

Tipologia di Rdo: Confronto di preventivi

Affidamento diretto, ex art. 50 comma 1 lettera "a" del D.lgs. 36/2023, a mezzo TD/RdO su piattaforma MePA di Consip S.p.A. per la stipula di un Accordo Quadro con un solo operatore economico per: "Roma - vari sedimi di competenza di RAMDIFE - Lavori di manutenzione di natura edile ed elettrica.

Dati Principali

Numero RDO

5356464

Nome RDO

Affidamento diretto, ex art. 50 comma 1 lettera "a" del D.lgs. 36/2023, a mezzo TD/RdO su piattaforma MePA di Consip S.p.A. per la stipula di un Accordo Quadro con un solo operatore economico per: "Roma - vari sedimi di competenza di RAMDIFE - Lavori di manutenzione di natura edile ed elettrica.

Tipologia di contratto

Appalto di lavori

Tipologia di procedura

Indagine di mercato

Regolamento applicabile alla procedura telematica

Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete

Ruoli e Autorizzazioni

Responsabile del procedimento

MASSIMILIANO CASELLA

CSLMSM73T06H501C

Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti

MASSIMILIANO CASELLA CSLMSM73T06H501C

Stazione Appaltante

AMMINISTRAZIONE ENTI ED AZIENDE STATALI > MINISTERI
E AGENZIE FISCALI > MINISTERO DELLA DIFESA

Ente Committente

AMMINISTRAZIONE ENTI ED AZIENDE STATALI > MINISTERI
E AGENZIE FISCALI > MINISTERO DELLA DIFESA

Date**Pubblicazione**

13/05/2025 15:09

Inizio presentazione offerte

13/05/2025 15:09

Termine ultimo presentazione offerte

22/05/2025 12:00

Data limite stipula contratto

31/07/2025 16:00

Data limite di consegna beni/decorrenza

30/09/2026 23:59

Dettaglio

Criterio Aggiudicazione

Minor Prezzo

CIG

-

CUP

-

CPV

Identificativo

45262522-6

Descrizione

Lavori edili

Categoria

OG 1 Edifici civili e industriali

Fornitura

100

Formulazione offerta economica

PERCENTUALI A RIBASSO

Nome Parametro

sconto percentuale su €

120000,00

Peso

1

Decimali offerta

2

Termini di pagamento

30 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA

Importo base d'asta

€ 120.000,00

Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso

€ 6.628,70

Dati consegna e fatturazione

Presso vari sedimi di competenza di RAMDIFE in Roma

Per la fatturazione il Codice Univoco Ufficio è il seguente: X94NUK

Documentazione Gara



02_DISPOSIZIONI PARTICOLARI.docx

29.6 Kb

02_DISPOSIZIONI PARTICOLARI

AII_A_CAPITOLATO_TECNICO.pdf

12785.4 Kb

AII_A_CAPITOLATO_TECNICO

AII_B_PREVENTIVO.docx

22.0 Kb

AII_B_PREVENTIVO

AII_C_TRACCIABILITA FINANZIARIA.doc

29.0 Kb

AII_C_TRACCIABILITA FINANZIARIA

AII_D_PATTO_DI_INTEGRITA.docx

32.4 Kb

AII_D_PATTO_DI_INTEGRITA

DUVRI.pdf

7622.1 Kb

DUVRI

Formulario DGUE adattato al Codice.docx

218.6 Kb

Formulario DGUE adattato al Codice

Modello Sopralluogo.doc

27.5 Kb

Modello Sopralluogo

Inviti

Partita IVA

Ragione sociale

06676221002

IOLI SRL

09155441000

M.A.G.I.F.E. SRL

01329741001

STELLUCA SRL

Impegno di spesa n. 102 del 04/07/2024

MINISTERO DELLA DIFESA
RAGGRUPPAMENTO AUTONOMO DEL MINISTERO DELLA DIFESA
S.M.- Ufficio Manutenzione Infrastrutture –

QUADRO ECONOMICO

Lavori di manutenzione di natura edile ed elettrica presso le sedi di competenza del Raggruppamento Autonomo del Ministero della difesa (RAMDIFE) Roma (Accordo Quadro, di cui all’art. 59 del nuovo Codice degli Appalti Pubblici) Periodo dal 01/04/2025 al 30/09/2026

Importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta (i costi manodopera non soggetti a ribasso)	120.000,00 €
Oneri per la sicurezza determinati analiticamente	2.600,00 €
Oneri per la sicurezza da interferenze recepiti dal DUVRI	4.028,70 €
Imponibile	126.628,70 €
Oneri per incentivi alle funzioni tecniche (2% dell'imponibile)	2.532,57 €
Imponibile con esclusione oneri per incentivi alle funzioni tecniche	126.628,70 €
IIVA 22% su imponibile	27.858,31 €
Totale imponibile con IVA ed oneri per incentivi alle funzioni tecniche	157.019,58 €

IL CAPITOLATO E' COMPOSTO DA:

- 1) Quadro Economico Riepilogativo;
- 2) Relazione Generale;
- 3) Capitolato Tecnico Appalto Servizio;
- 4) Estimativo;
- 5) Elenco prezzi unitari lavori edili, lavori elettrici, oneri per la sicurezza e noli
- 6) Allegati tecnici:
 - “A”: interventi di manutenzione;
 - “B”: piano degli interventi;
 - “C”: condizioni tecniche.

Il collaboratore amministrativo del R.P.P.E.:
1° Graduato Cristiano GERVASIO

Il Capo Ufficio e R.P.P.E.
Ten. Col. f. (lag.) RS Massimiliano TULLI

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

CAPITOLATO TECNICO E.F. 2025 DAL 1° APRILE 2025 AL 30 SETTEMBRE 2025

Importo del servizio soggetto a ribasso d'asta	40.000,00 €
oneri per la sicurezza speciali determinati analiticamente	800,00 €
oneri per la sicurezza da interferenze recepiti dal DUVRI	1.392,66 €
Totale lavori + oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	2.192,66 €
imponibile	42.192,66 €
IVA 22%	9.282,39 €
TOTALE	51.475,05 €
Oneri per incentivi alle funzioni tecniche al 2% dell'imponibile (esclusa IVA)	€ 843,85

CAPITOLATO TECNICO E.F. 2026 DAL 1° OTTOBRE 2025 AL 30 SETTEMBRE 2026

Importo del servizio soggetto a ribasso d'asta	80.000,00 €
oneri per la sicurezza speciali determinati analiticamente	1.800,00 €
oneri per la sicurezza da interferenze recepiti dal DUVRI	2.636,04 €
Totale lavori + oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	4.436,04 €
imponibile	84.436,04 €
IVA 22%	18.575,93 €
TOTALE	103.011,97 €
Oneri per incentivi alle funzioni tecniche al 2% dell'imponibile (esclusa IVA)	€ 1.688,72

RIEPIGOLO BIENNIO 2025/26

Importo del servizio soggetto a ribasso d'asta	120.000,00 €
oneri per la sicurezza speciali determinati analiticamente	2.600,00 €
oneri per la sicurezza da interferenze recepiti dal DUVRI	4.028,70 €
Totale lavori + oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	6.628,70 €
imponibile	126.628,70 €
IVA 22%	27.858,31 €
TOTALE	154.487,01 €
Oneri per incentivi alle funzioni tecniche al 2% dell'imponibile (esclusa IVA)	€ 2.532,57

Il Capo Ufficio R.P.P.E.
Ten. Col. f. (lag.) RS Massimiliano TULLI

RELAZIONE GENERALE

1) PREMESSA

La presente relazione riguarda i lavori di manutenzione ordinaria di natura edile ed elettrica presso le sedi di competenza (vedasi allegato "B") del Raggruppamento Autonomo del Ministero della Difesa (RAMDIFE), pertanto gli interventi da porre in essere sono ricadenti nella categoria merceologica: **"OG1, OG2 e OS30"**. **Interventi di manutenzione ordinaria atti ad assicurare l'adeguamento alle disposizioni di cui al D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, di competenza del datore di lavoro.**

2) SCOPO

Al fine di garantire la manutenzione degli immobili di competenza di questo Comando e, di conseguenza, assicurare il regolare svolgimento quotidiano delle attività lavorative, la presente riguarda l'esecuzione di lavori di manutenzione di natura edile ed elettrica presso gli immobili in gestione al Raggruppamento Autonomo del Ministero della Difesa, secondo le esigenze che di volta in volta saranno manifestate dalla Stazione Appaltante, e con le modalità indicate nelle Condizioni Tecniche facenti parte integrante del Capitolato Tecnico.

Per il computo metrico estimativo si rimanda ad un estratto delle lavorazioni esplicitate nel prezzario "Prezzi informativi dell'edilizia", casa editrice DEI "Tipografia del Genio civile", volume "Recupero, Ristrutturazione e Manutenzione" edizione ultimo semestre dell'anno di riferimento (2024), Capitolo Opere Compiute di cui alle parti A1, A2, A6, A7, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, C1, C2, C4 e SR.

Per le opere di natura edile, elettrica, per la stima degli oneri di sicurezza e noli si dovrà fare riferimento all'Elenco Prezzi Unitari in allegato, che sono stati estratti dall'ultima edizione e semestre in corso del DEI tipografia del Genio Civile per le Opere Pubbliche.

I costi relativi a manodopera, spese generali ed utile d'impresa si intendono compresi negli importi delle voci di cui al predetto capitolo "Opere Compiute". Ai sensi di quanto previsto dal nuovo Codice degli Appalti verrà contabilizzata la manodopera a parte che non soggetta a ribasso d'asta.

Restano esclusi dal ribasso di gara i costi della sicurezza di cantiere ed interferenziali indicati dal Committente in sede di redazione del DUVRI o, comunque, tutti quegli oneri di sicurezza ritenuti indispensabili ad insindacabile giudizio del progettista e della direzione lavori che verranno quantificati in virtù della natura e della quantità degli interventi previsti dai singoli ordinativi di lavoro, e secondo le esigenze dell'Amministrazione della Difesa.

L'importo finale dei singoli Ordini di Lavoro sarà determinato, di volta in volta, sulla base dei computi metrici estimativi redatti in contraddittorio con la Ditta appaltatrice, i cui prezzi delle singole lavorazioni e della manodopera saranno desunti come sopra indicato, e scontati del ribasso offerto in sede di gara che deve necessariamente essere indicato come sconto unico percentuale, riferito a tutte le lavorazioni da effettuare.

3) ELENCO DEGLI INTERVENTI DI NATURA EDILE

- tinteggiature di pareti e soffitti con le relative opere preparatorie e di supporto;
- verniciature di opere in legno o ferro;
- rifacimento integrazione o riparazione di pavimenti e rivestimenti di qualsiasi natura;
- applicazione di carta da parati;
- opere murarie in genere;
- pareti divisorie in cartongesso o in muratura;
- riparazione, sostituzione integrazione di controsoffitti in fibra minerale, lamiere, pannelli, ecc.;
- riparazione o rifacimento di piccole porzioni di impermeabilizzazioni compreso opere preparatorie di supporto;
- opere in marmo quali gradini, soglie, copertine, rivestimenti, ecc.;
- coperture e tettoie in genere;

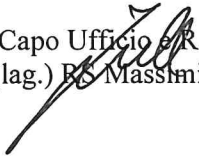
- altre opere minori inerenti le lavorazioni sopra descritte;

4) ELENCO DEGLI INTERVENTI DI NATURA ELETTRICA

- controllo e/o sostituzione di un componente dell'impianto (con un altro avente caratteristiche simili o diverse);
- controllo e/o sostituzione di un componente o più componenti guasti dell'impianto per la cui ricerca siano richieste prove ed un accurato esame dei circuiti;
- aggiunta o spostamento di prese su circuiti esistenti (ivi compresi tracce, posa di corrugati, chiusura di tracce, ecc.);
- aggiunta o spostamento di punti di utenza (centri luce, ecc.) su circuiti esistenti (ivi compresi gli eventuali lavori preliminari: tracce, posa di corrugati e cavi, chiusura tracce, ecc.).

5) QUADRO ECONOMICO GENERALE

Oggetto linea di programma	Valore Stima di gara	Esecuzione presunta del contratto		ESIGIBILITA'	
		Dal	Al	E.F. 2025	E.F. 2026
Lavori di manutenzione ordinaria di natura edile ed elettrica presso le sedi di competenza di RAMDIFE Periodo di riferimento: dal 01/04/2025 al 30/09/2026	€ 157.019,58	01/04/2025	30/09/2026	€ 52.318,89	104.700,69

Il Capo Ufficio R.P.P.E.
Ten. Col. f. (lag.)  Massimo TULLI

CAPITOLATO TECNICO APPALTO SERVIZIO

Lavori di manutenzione di natura edile ed elettrica presso le sedi di competenza del Raggruppamento Autonomo del Ministero della Difesa (RAMDIFE) Roma
Periodo di riferimento dal 01/04/2025 al 30/09/2026.
(Accordo Quadro, di cui all'art. 59 del nuovo Codice degli Appalti Pubblici)

Art. 1

Oggetto del servizio

Il presente capitolato tecnico disciplina l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria di natura edile ed elettrica, presso gli immobili e comprensori di competenza di questo Raggruppamento Autonomo di seguito denominato RAMDIFE, secondo le esigenze che di volta in volta saranno manifestate dal Committente e con le modalità operative indicate nelle Condizioni Tecniche, facenti parte integrante del presente Capitolato Tecnico, **mediante il ricorso all'Accordo Quadro, ai sensi dell'articolo n. 59 del nuovo Codice degli Appalti.**

Art. 2

Modalità di espletamento del servizio di manutenzione

La gestione del servizio in oggetto si articola nel seguente modo:

Per i lavori di natura edile ed elettrica che verranno eseguiti di volta in volta, sulla base di una richiesta specifica, mediante Trattativa Diretta (RdO) su MEPA a cura del Servizio Amministrativo dei RAMDIFE, indicandone, altresì, tipologia, quantità, prezzo unitario, percentuale di ribasso offerta e sedime/edificio presso il quale avverranno gli interventi. L'operatore economico aggiudicatario si impegnerà ad assumere le prestazioni richieste ai sensi del presente Accordo Quadro, ed entro il limite massimo previsto quale corrispettivo ed entro il periodo di vigenza dello stesso.

Gli interventi potranno essere eseguiti presso i seguenti immobili e compendi militari:

- Palazzo Esercito, via XX Settembre, 123 Roma;
- Palazzo Baracchini via XX Settembre, 8 Roma;
- Palazzo Moroni, via S. Giovanni da Tolentino, 1 Roma;
- Palazzo Caprara, via XX Settembre, 11 Roma;
- Palazzina RAMDIFE via Napoli, 41/A Roma;
- Base logistica di Fregene, via Lungomare di Levante, 50 Fregene (RM);
- Comprensorio Militare di Via Marsala, 104 Roma;
- Sacrario delle Bandiere, piazza Venezia snc Roma;
- Comprensorio Militare di Via Labicana, 17 Roma;
- Caserma "Macao" CUSDIFE: Palazzine N. 56 e 57, Alloggi di Servizio Collettivi (ASC) n. 65-66 e magazzini del vestiario, ubicati in Viale del Castro Pretorio, 125 - Roma;
- Palazzo "Messe" viale dell'Esercito, La Cecchignola, 186 Roma;
- Asilo nido "Luinetti" viale dell'Esercito, La Cecchignola, Roma;
- Caserma Artale (solo magazzini), La Cecchignola Roma;
- Caserma Arpaia (solo magazzini) viale dell'Esercito, La Cecchignola, 170 Roma.

Art. 3
Durata contrattuale

Il contratto avrà durata presumibilmente di mesi 20 (venti) con decorrenza effettiva dalla data della stipula del contratto e fino al 30/09/2026.

Art. 4
Pagamenti/ Acconti

L'importo massimo complessivo sulla base delle prestazioni effettivamente eseguite del contratto, sarà pari a € 157.019,58 (comprensivi di oneri sicurezza) + IVA al 22%. Pertanto, saranno previsti dei pagamenti in relazione agli interventi effettivamente eseguiti impartiti tramite apposita Trattativa Diretta (RdO) e constatati dal Direttore dell'Esecuzione Contrattuale (DEC) ovvero Direttore dei Lavori (DL), all'uopo nominato dall'Amministrazione Difesa.

Art. 5
Rispondenza ai criteri ambientali

Il **servizio** oggetto del presente capitolato devono essere conformi ai criteri ambientali minimi (c.a.m.), settore edilizia, di cui al decreto ministeriale n. 256 del 23 giugno 2022, settore illuminazione, riscaldamento/raffrescamento per edifici, di cui al decreto ministeriale 27 settembre 2017.

Art. 6
Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) ovvero Direttore dei Lavori (DL)

L'Amministrazione Difesa prima dell'esecuzione del servizio in oggetto provvederà a nominare un Direttore dell'Esecuzione Contrattuale ovvero Direttore dei Lavori (DL), con il compito di monitorare il regolare andamento dell'esecuzione del contratto.

Il nominativo del DEC/DL in titolo verrà comunicato tempestivamente all'impresa aggiudicataria, tramite anche l'utilizzo di appositi canali telematici (e-mail, PEC).

Art. 7
Piano di Sicurezza

Le prestazioni, previste nell'appalto, devono essere svolte nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione infortuni e igiene del lavoro e, in ogni caso, in condizioni di permanente sicurezza e igiene.

La Stazione Appaltante è titolare della verifica dell'idoneità tecnico-professionale dell'Appaltatore, ai sensi del d.lgs. 81/2008 e s.m.i. e predispone ed aggiorna le procedure di sicurezza d.lgs. 81/2008 e s.m.i. (documento di valutazione dei rischi), anche in base alle attività degli utenti interni e delle attività di gestione e manutenzione dell'Appaltatore.

L'Appaltatore provvede a predisporre il piano delle misure di sicurezza (POS) ai sensi del d.lgs. 81/2008 e s.m.i. comprensivo della valutazione dei rischi di cui al d.lgs. 81/2008 e s.m.i. per quanto riguarda le scelte di propria competenza e al suo costante aggiornamento.

Il Responsabile della Sicurezza dell'Appaltatore è responsabile dell'applicazione e del rispetto delle norme contenute nel piano delle misure di sicurezza, sia da parte delle maestranze dell'Appaltatore medesimo, sia da parte di tutte le imprese/lavoratori autonomi operanti negli edifici e comprensori oggetto di appalto.

L'Appaltatore ha l'obbligo di trasmettere alla Stazione appaltante, prima dell'effettivo inizio delle attività oggetto di appalto, il piano delle misure per la sicurezza, corredato della relativa documentazione.

La Stazione appaltante promuove la collaborazione e il coordinamento con l'Appaltatore per l'esecuzione delle attività oggetto di appalto ai sensi del d.lgs. 81/2008 e s.m.i., elaborando, e aggiornando, un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare interferenze, con esclusione dei rischi specifici propri dell'attività dell'Appaltatore.

Il Responsabile della sicurezza dell'Appaltatore, attraverso una attività di coordinamento con il responsabile della sicurezza della stazione appaltante, dovrà collaborare alla stesura del documento di valutazione dei rischi a sensi del d.lgs. 81/2008 e s.m.i..

I subappaltatori e i lavoratori autonomi sono tenuti all'osservanza delle procedure di sicurezza ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i. predisposte dalla Stazione appaltante e del piano delle misure di sicurezza predisposto dall'Appaltatore e a fornire all'Appaltatore medesimo il proprio piano delle misure di sicurezza ai sensi del d.lgs.81/2008 e s.m.i. comprensivo della valutazione dei rischi di cui per quanto riguarda le attività di propria competenza (subappaltatori) e il piano complementare di dettaglio del piano delle misure di sicurezza a sensi del d.lgs.81/2008 e s.m.i. (lavoratori autonomi) e i relativi aggiornamenti.

In assenza dei piani delle misure di sicurezza e dei piani complementari di dettaglio di cui ai commi precedenti non sarà consentito l'inizio delle rispettive attività.

L'Appaltatore è responsabile della verifica dell'idoneità tecnico-professionale dei subappaltatori e dei lavoratori autonomi, ai sensi del d.lgs. 81/2008 e s.m.i. e deve promuovere la collaborazione e il coordinamento per l'esecuzione dei servizi da parte dei subappaltatori e dei lavoratori autonomi, elaborando e aggiornando un unico documento di valutazione dei rischi, che indichi le misure adottate per eliminare le interferenze, con esclusione dei rischi specifici propri dell'attività dei subappaltatori e dei lavoratori autonomi. Per i lavori in categoria merceologica OG1 ed OG2 la ditta appaltatrice dovrà esibire l'attestazione di congruità della manodopera rilasciata dalla Cassa Edile.

Si precisa inoltre che è fatto obbligo all'Appaltatore di sottoscrivere integralmente e osservare scrupolosamente le procedure di sicurezza ai sensi del d.lgs.81/2008 e s.m.i. (documento di valutazione dei rischi), messo a disposizione dall'A.D per la gestione in sicurezza delle strutture oggetto d'appalto. L'appaltatore nei casi previsti dalla Legge, dal 1° ottobre 2024, dovrà possedere i requisiti previsti per la "patente a crediti" e presentare prima dell'inizio dei lavori il rilascio della patente a cura del INL (Ispettorato Nazionale del Lavoro).

L'Appaltatore deve osservare e far osservare ai propri dipendenti, al personale comandato, ai subappaltatori, ai cottimisti, nonché a terzi presenti sui luoghi (nei quali si erogano i servizi) e sugli impianti, tutte le norme di cui sopra, assumendo tutti i provvedimenti che ritenga opportuni per garantire la sicurezza e l'igiene del lavoro. Ogni irregolarità dovrà essere comunicata immediatamente all'A.D..

Il Committente si riserva il diritto di controllare, in qualsiasi momento, l'adempimento da parte dell'Impresa di quanto sopradescritto.

Art. 8

Avvio dell'esecuzione del contratto

L'esecutore è tenuto a seguire le istruzioni e le direttive fornite dalla stazione appaltante per l'avvio dell'esecuzione del contratto. Qualora l'esecutore non adempia, la stazione appaltante ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto.

Il DL redige apposito verbale di avvio dell'esecuzione del contratto in contraddittorio con l'esecutore

Il verbale viene redatto in doppio esemplare firmato dal DEC/DL e dall'esecutore e una copia conforme può essere rilasciata all'esecutore, ove questi lo richieda.

Qualora, per l'estensione delle aree o dei locali, o per l'importanza dei mezzi strumentali all'esecuzione del contratto, l'inizio dell'attività debba avvenire in luoghi o tempi diversi, il

direttore dell'esecuzione del contratto provvede a dare le necessarie istruzioni nel verbale di avvio dell'esecuzione del contratto. Nel caso l'esecutore intenda far valere pretese derivanti dalla riscontrata difformità dello stato dei luoghi o dei mezzi o degli strumenti rispetto a quanto previsto dai documenti contrattuali, l'esecutore è tenuto a formulare esplicita contestazione sul verbale di avvio dell'esecuzione, a pena di decadenza.

Art. 9

Controllo del contratto da parte dell'Amministrazione Appaltante

L'A.D., tramite gli uffici interni o mediante personale tecnico o organismi tecnici di controllo, appositamente incaricati, effettuerà singolarmente i seguenti compiti e controlli:

Controllare il Piano di Lavoro proposto dall'Appaltatore per l'erogazione dei servizi.

Controllare il rispetto dei valori minimi degli indici di prestazione sia dei singoli servizi sia globali.
Controllare l'applicazione delle procedure di rilievo proposte in fase di gara dall'Appaltatore.

Eseguire il controllo di gestione dei servizi oggetto dell'appalto, verificandone in particolare l'avanzamento, sia nell'insieme che nel dettaglio, secondo criteri di efficacia e di efficienza.

I controlli saranno effettuati attraverso audit ed ispezioni senza alcun obbligo di preavviso.

Per l'espletamento dei sopra citati compiti, gli uffici tecnici e gli incaricati della Stazione Appaltante avranno il diritto di accedere, in qualsiasi momento, ai luoghi nei quali l'Appaltatore svolge la sua attività.

L'Appaltatore è tenuto ad offrire la massima collaborazione affinché i delegati della Stazione Appaltante svolgano le proprie mansioni.

L'Appaltatore dovrà dimostrare, anche attraverso la redazione di opportuni documenti, di avere effettuato tutti i controlli previsti dal Piano di Manutenzione redatto in fase di gara e accettato dall'A.D..

La presenza del personale dell'A.D. nonché i controlli e le verifiche da esso o dagli organismi tecnici di controllo eseguiti, non liberano l'Appaltatore dagli obblighi e responsabilità inerenti la buona esecuzione dei Servizi e la loro rispondenza alle clausole contrattuali, né lo liberano dagli obblighi su di esso incombenti in forza delle leggi, regolamenti e norme in vigore.

Art. 10

Divieto di modifiche introdotte dall'esecutore

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'appaltatore, se non è disposta dal DEC/DL e preventivamente approvata dalla Stazione Appaltante.

Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove il Direttore dell'esecuzione lo giudichi opportuno, comportano la rimessa in pristino, a carico dell'esecutore, della situazione originaria preesistente, secondo le disposizioni del DEC/DL.

Art. 11

Varianti in corso d'opera

La stazione appaltante può introdurre variazioni al contratto, oltre che nelle ipotesi previste dall'art. 120 del codice dei contratti, nei seguenti casi:

- per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari;

- per cause impreviste e imprevedibili, accertate dal responsabile del progetto o per l'intervenuta possibilità di utilizzare materiali, componenti e tecnologie non esistenti al momento in cui ha avuto inizio la procedura di selezione del contraente, che possono determinare, senza aumento di costo, significativi miglioramenti nella qualità delle prestazioni eseguite;
 - per la presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dei beni o dei luoghi sui quali si interviene, verificatisi nel corso di esecuzione del contratto;
 - nell'esclusivo interesse della stazione appaltante, le varianti, in aumento o in diminuzione, finalizzate al miglioramento o alla migliore funzionalità delle prestazioni oggetto del contratto.
- Inoltre, l'esecutore ha l'obbligo di eseguire tutte quelle variazioni di carattere non sostanziale, non comportanti maggiori oneri per l'esecutore e che siano ritenute opportune dalla stazione appaltante.

Art. 12

Variazioni entro il 20%

La stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, si riserva di imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non potrà far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

Art. 13

La sospensione dell'esecuzione del contratto.

Il verbale di sospensione delle prestazioni

Il DEC/DL ordina la sospensione dell'esecuzione delle prestazioni del contratto qualora circostanze particolari ne impediscano temporaneamente la regolare esecuzione.

Di tale sospensione verranno fornite le ragioni.

La sospensione della prestazione potrà essere ordinata per:

- 1) avverse condizioni climatiche;
- 2) cause di forza maggiore;
- 3) altre circostanze speciali che impediscano la esecuzione o la realizzazione a regola d'arte della prestazione.

Il direttore dell'esecuzione del contratto, con l'intervento dell'esecutore o di un suo legale rappresentante, compila apposito verbale di sospensione. Non appena sono venute a cessare le cause della sospensione, il direttore dell'esecuzione redige i verbali di ripresa dell'esecuzione del contratto.

Nel verbale di ripresa il direttore indica il nuovo termine ultimo di esecuzione del contratto, calcolato tenendo in considerazione la durata della sospensione e gli effetti da questa prodotti.

Art. 14

La verifica di conformità

L'esecuzione dell'appalto è soggetta a verifica di conformità al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni ed ai termini stabiliti nel contratto.

Il responsabile unico del progetto controlla l'esecuzione del contratto congiuntamente al DEC/DL per i servizi e lavori.

Nei casi in cui le particolari caratteristiche dell'oggetto contrattuale non consentono la verifica di conformità per la totalità delle prestazioni contrattuali, è fatta salva la possibilità di effettuare, in relazione alla natura dei beni e dei servizi ed al loro valore, controlli a campione con modalità comunque idonee a garantire la verifica dell'esecuzione contrattuale.

Art. 15

Inadempimenti e penalità

Per ogni violazione degli obblighi derivanti dal presente Capitolato e per ogni caso di carente, tardiva o incompleta esecuzione del servizio, la stazione appaltante, fatto salvo ogni risarcimento di maggiori ed ulteriori danni, potrà applicare alla Ditta appaltatrice delle penali, calcolate in misura giornaliera pari al 1 per mille dell'ammontare del singolo articolo dell'estimativo da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo e comunque non superiori, complessivamente, al 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale. L'eventuale applicazione delle penali non esime la ditta appaltatrice dalle eventuali responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità dei prodotti forniti.

Il responsabile del procedimento o il Direttore dell'esecuzione, con nota indirizzata al Dirigente propone l'applicazione delle suddette penali specificandone l'importo. L'applicazione delle penali sarà preceduta da regolare contestazione scritta dell'inadempienza, a firma del Dirigente, avverso la quale la Ditta avrà facoltà di presentare le sue controdeduzioni entro 3 (tre) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Resta, in ogni caso, ferma la facoltà della stazione appaltante, in caso di gravi violazioni, di sospendere immediatamente il servizio alla Ditta appaltatrice e di affidarla anche provvisoriamente ad altra Ditta, con costi a carico della parte inadempiente ed immediata escussione della garanzia definitiva.

Il pagamento della penale dovrà essere effettuato entro 15 (quindici) giorni dalla notifica o dalla ricezione della comunicazione di applicazione. Decorso tale termine la stazione appaltante si rivarrà trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile ovvero sulla garanzia definitiva. In tale ultimo caso la Ditta è tenuta a ripristinare il deposito cauzionale entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del suo utilizzo pena la risoluzione del contratto.

Art. 16

Termini per avviare la verifica di conformità e soggetti competenti ad effettuarla

La verifica di conformità è avviata entro venti giorni dall'ultimazione della prestazione di ogni singola Trattativa Diretta (RdO).

La verifica di conformità verrà condotta nel corso dell'esecuzione del contratto nei seguenti casi:

1. quando per la natura dei prodotti da fornire o dei servizi da prestare sia possibile soltanto l'effettuazione di una verifica di conformità in corso di esecuzione contrattuale;
2. quando si tratti di appalti di forniture e di servizi con prestazioni continuative, secondo i criteri di periodicità stabiliti nel contratto.

L'amministrazione si riserva di condurre la verifica di conformità nel corso dell'esecuzione in ogni caso in cui ne ravvisi l'opportunità.

Art. 17

Termini per concludere la verifica di conformità

La verifica di conformità di un intervento verrà conclusa non oltre 30 giorni dall'ultimazione dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

La verifica della buona esecuzione delle prestazioni contrattuali è effettuata attraverso gli accertamenti e riscontri ritenuti necessari.

Art. 18

La verifica di conformità definitiva. Il processo verbale

Il DEC/DL fornirà tempestivo avviso all'esecutore del giorno della verifica di conformità, affinché quest'ultimo possa intervenire. Della verifica di conformità è redatto processo verbale.

I processi verbali sono sottoscritti da tutti i soggetti intervenuti.

Art. 19

Oneri relativi alle operazioni di verifica di conformità

Le operazioni necessarie alla verifica di conformità sono svolte a spese dell'esecutore. L'esecutore, a propria cura e spesa, deve mettere a disposizione del soggetto incaricato della verifica di conformità i mezzi necessari.

Nel caso in cui l'esecutore non ottemperi a siffatti obblighi saranno trattenute, d'ufficio, le spese dal

corrispettivo dovuto all'esecutore.

Art. 20

Valutazioni dei soggetti che procedono alla verifica di conformità

I soggetti che procedono alla verifica di conformità indicano se le prestazioni sono o meno collaudabili, ovvero, riscontrandosi difetti o mancanze di lieve entità riguardo all'esecuzione, collaudabili previo adempimento delle prescrizioni impartite all'esecutore, con assegnazione di un termine per adempiere.

Art. 21

Emissione del certificato di verifica di conformità

Il DEC/DL rilascia il certificato di verifica di conformità quando risulti che l'esecutore abbia completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali.

Se i **lavori/servizi** non dovessero corrispondere anche in parte ai requisiti richiesti, la stazione appaltante si riserva di rifiutarli *in toto* o in parte, ed il fornitore sarà invitato a provvedere ad altra **lavorazione/servizio**.

In tal caso la ditta aggiudicataria sarà tenuta a provvedere a nuova consegna, a proprio esclusivo onere, entro 24 ore o nel più breve termine posto dall'amministrazione.

Nel caso in cui la ditta affidataria sia sprovvista delle merci richieste dovrà provvedere all'acquisto delle stesse presso terzi senza alcun ulteriore onere per la stazione appaltante.

Nel caso in cui la ditta affidataria non sostituisca i prodotti rifiutati, la stazione appaltante potrà comunque provvedere al loro reperimento presso terzi in danno all'appaltatore con addebito ad esso del costo in più sostenuto rispetto a quello previsto nel contratto.

Art. 22

Contestazioni che l'esecutore può inserire nel certificato di verifica di conformità

Il certificato di verifica di conformità viene trasmesso per la sua accettazione all'esecutore, il quale deve firmarlo nel termine di 15 giorni dal ricevimento dello stesso. All'atto della firma egli può aggiungere le contestazioni che ritiene opportune, rispetto alle operazioni di verifica di conformità.

Art. 23

Certificato di regolare esecuzione

La stazione appaltante si riserva la facoltà di sostituire la verifica di conformità con il certificato di regolare esecuzione emessa dal responsabile del progetto.

Il certificato di regolare esecuzione è emessa non oltre 30 giorni dalla ultimazione dell'esecuzione e contiene i seguenti elementi:

1. gli estremi del contratto e degli eventuali atti aggiuntivi;
2. l'indicazione dell'esecutore;
3. il nominativo del DEC/DL;
4. il tempo prescritto per l'esecuzione delle prestazioni e le date delle attività di effettiva esecuzione delle prestazioni;
5. l'importo totale ovvero l'importo a saldo da pagare all'esecutore;
6. la certificazione di regolare esecuzione.

Art. 24

Penali in caso di ritardo

Per ogni violazione degli obblighi derivanti dal presente Foglio patti e condizioni e per ogni caso di carente o incompleta esecuzione **dei lavori/dei servizi** sono previste le seguenti penali:

Nel caso di ritardo nell'esecuzione delle prestazioni, la stazione appaltante, fatto salvo ogni risarcimento di maggiori ed ulteriori danni, potrà applicare alla ditta appaltatrice delle penali, in misura giornaliera, variabili a seconda della gravità del caso, da un minimo dello 0,3 per mille del valore **dei lavori/dei servizi** ad un massimo dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale. In ogni caso le penali non supereranno, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale. L'eventuale applicazione delle penali non esime la ditta appaltatrice dalle eventuali

responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità dei prodotti forniti. Il responsabile del progetto o il direttore dell'esecuzione, con nota indirizzata al dirigente, propone l'applicazione delle suddette penali specificandone l'importo. L'applicazione delle penali sarà preceduta da regolare contestazione scritta dell'inadempienza, a firma del dirigente, avverso la quale la ditta avrà facoltà di presentare le sue controdeduzioni entro 3 (tre) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Resta, in ogni caso, ferma la facoltà della stazione appaltante, in caso di gravi violazioni, di sospendere immediatamente **i lavori/il servizio** alla ditta appaltatrice e di affidarla/affidarlo anche provvisoriamente ad altra ditta, con costi a carico della parte inadempiente ed immediata escussione della garanzia definitiva.

Il pagamento della penale dovrà essere effettuato entro 15 (quindici) giorni dalla notifica o dalla ricezione della comunicazione di applicazione. Decorso tale termine la stazione appaltante si rivarrà trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile ovvero sulla garanzia definitiva. In tale ultimo caso la ditta è tenuta a ripristinare il deposito cauzionale entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del suo utilizzo pena la risoluzione del contratto.

Art. 25

Risoluzione del contratto

La stazione appaltante può risolvere il contratto, oltre che nei casi contemplati dall'art. 122 del d.lgs. n. 36/2023, anche nelle ipotesi di seguito elencate.

In tutti i casi di risoluzione del contratto l'appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni relative ai servizi e alle forniture regolarmente eseguiti.

Nelle ipotesi successivamente elencate, ogni inadempienza agli obblighi contrattuali sarà specificamente contestata a mezzo di comunicazione scritta, inoltrata via PEC al domicilio eletto dall'aggiudicatario. Nella contestazione sarà prefissato un termine non inferiore a 5 giorni lavorativi per la presentazione di eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, l'amministrazione, qualora non ritenga valide le giustificazioni addotte, ha facoltà di risolvere il contratto nei seguenti casi:

- frode nella esecuzione dell'appalto;
- mancato inizio dell'esecuzione dell'appalto nei termini stabiliti dal presente Foglio patti e condizioni;
- manifesta incapacità nell'esecuzione del servizio appaltato;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni e la sicurezza sul lavoro;
- interruzione totale del servizio verificatasi, senza giustificati motivi, per 1 (uno) giorni anche non consecutivi nel corso dell'anno di durata del contratto;
- reiterate e gravi violazioni delle norme di legge e/o delle clausole contrattuali, tali da compromettere la regolarità e la continuità dell'appalto;
- cessione del contratto, al di fuori delle ipotesi previste;
- utilizzo del personale non adeguato alla peculiarità dell'appalto;
- concordato preventivo, fallimento, stato di moratoria e conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario;
- inottemperanza agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
- ogni altro inadempimento che renda impossibile la prosecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art. 1453 del codice civile.

Art. 26

Recesso

L'amministrazione si riserva la facoltà, in caso di sopravvenute esigenze d'interesse pubblico, di recedere in ogni momento dal contratto, con preavviso di almeno 20 giorni solari da notificarsi all'aggiudicatario tramite PEC. In caso di recesso l'aggiudicatario ha diritto al pagamento da parte dell'amministrazione delle sole prestazioni eseguite, oltre al decimo delle prestazioni non eseguite, secondo quanto previsto dall'art. 123 del d.lgs. n. 36/2023 e del relativo allegato II.14.

Art. 27

Pagamenti

I pagamenti saranno effettuati entro 30 (trenta) giorni dalla data di ricevimento di regolare fattura elettronica, tramite piattaforma SDI, trasmessa al Servizio Amministrativo, previa verifica della corretta esecuzione delle prestazioni.

In ogni caso, qualora le fatture pervengano anteriormente al citato accertamento, il termine di cui sopra decorrerà solo dopo il completamento del menzionato accertamento.

Il pagamento avverrà previo accertamento della regolarità previdenziale della ditta.

Il termine di pagamento potrà essere sospeso dall'amministrazione qualora difficoltà tecniche, attribuibili alla piattaforma informatica degli enti previdenziali e non attribuibili all'amministrazione medesima, impediscano l'acquisizione del DURC di congruità della manodopera nelle categorie previste.

I pagamenti saranno effettuati tramite bonifico bancario o postale su un conto corrente dedicato, anche non in via esclusiva, acceso presso banche o Poste Italiane S.p.A. A questo proposito, l'appaltatore deve comunicare alla stazione appaltante gli estremi identificativi del conto corrente di cui sopra nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso.

Il pagamento verrà effettuato previo accertamento della regolarità dei **lavori/servizio**. L'accertamento deve concludersi entro 30 giorni dalla consegna del bene o dalla esecuzione del servizio.

L'appaltatore deve impegnarsi a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari in relazione al presente appalto.

Il codice C.I.G. relativo all'appalto di cui trattasi, i cui estremi saranno comunicati dalla stazione appaltante, dovrà essere riportato obbligatoriamente in tutte le fatture emesse dall'aggiudicatario in relazione al presente appalto.

Qualora l'appaltatore non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n. 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il contratto si risolverà di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3.

Art. 28

Anticipazione del prezzo sul valore dell'appalto

Su richiesta dell'appaltatore, potrà essere concessa l'anticipazione del prezzo dell'appalto per un importo sino al 20 per cento del valore di ogni singola Trattativa Diretta (RdO), da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione.

L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.

La predetta garanzia è rilasciata da imprese bancarie autorizzate ai sensi del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, o assicurative autorizzate alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'assicurazione e che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la rispettiva attività. La garanzia può essere, altresì, rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo degli intermediari finanziari di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385.

L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso della

prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte della stazione appaltante.

Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione dell'anticipazione.

Art. 29

Ritenute fiscali operate ai dipendenti nella filiera degli appalti e subappalti

L'impresa appaltatrice affidataria del presente appalto e le imprese subappaltatrici sono tenute a rilasciare alla stazione appaltante copia delle deleghe di pagamento relative al versamento delle ritenute di cui agli articoli 23 e 24 del decreto del Presidente della Repubblica n. 600 del 1973, 50, comma 4, del decreto legislativo 15 dicembre 1997, n. 446, e 1, comma 5, del decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360, trattenute ai lavoratori direttamente impiegati nell'esecuzione del servizio.

Il versamento delle ritenute di cui al periodo precedente è effettuato dall'impresa appaltatrice e dall'impresa subappaltatrice, con distinte deleghe per ciascun committente, senza possibilità di compensazione.

Al fine di consentire alla stazione appaltante il riscontro dell'ammontare complessivo degli importi versati dalle imprese, entro i cinque giorni lavorativi successivi alla scadenza del versamento di cui all'articolo 18, comma 1 del d.lgs. 241/1997 (versamento entro il giorno sedici del mese di scadenza), l'impresa appaltatrice e le imprese subappaltatrici devono trasmettere alla stazione appaltante e, per le imprese subappaltatrici, anche all'impresa appaltatrice:

1. le deleghe di cui al primo comma del presente articolo;
2. un elenco nominativo di tutti i lavoratori, identificati mediante codice fiscale, impiegati nel mese precedente direttamente nell'esecuzione di servizi affidati dalla stazione appaltante, con il dettaglio delle ore di lavoro prestate da ciascun percipiente in esecuzione del servizio affidato;
3. l'ammontare della retribuzione corrisposta al dipendente collegata a tale prestazione;
4. il dettaglio delle ritenute fiscali eseguite nel mese precedente nei confronti di tale lavoratore, con separata indicazione di quelle relative alla prestazione affidata dalla stazione appaltante.

Nel caso in cui alla data di cui al terzo comma sia maturato il diritto a ricevere corrispettivi dall'impresa appaltatrice e questa o le imprese subappaltatrici non abbiano ottemperato all'obbligo di trasmettere alla stazione appaltante le deleghe di pagamento e le informazioni relative ai lavoratori impiegati di cui al medesimo terzo comma ovvero risulti l'omesso o insufficiente versamento delle ritenute fiscali rispetto ai dati risultanti dalla documentazione trasmessa, la stazione appaltante sospenderà, finché perdura l'inadempimento, il pagamento dei corrispettivi maturati dall'impresa appaltatrice o affidataria sino a concorrenza del 20 per cento del valore complessivo del servizio ovvero per un importo pari all'ammontare delle ritenute non versate rispetto ai dati risultanti dalla documentazione trasmessa, dandone comunicazione entro novanta giorni all'ufficio dell'Agenzia delle entrate territorialmente competente nei suoi confronti. In tali casi, è preclusa all'impresa appaltatrice ogni azione esecutiva finalizzata al soddisfacimento del credito il cui pagamento è stato sospeso, fino a quando non sia stato eseguito il versamento delle ritenute.

Gli obblighi previsti dal presente articolo non trovano applicazione qualora le imprese appaltatrici o subappaltatrici comunichino al committente, allegando la relativa autocertificazione, la sussistenza, nell'ultimo giorno del mese precedente a quello della scadenza prevista dal terzo comma, dei seguenti requisiti:

- a) risultino in attività da almeno tre anni, siano in regola con gli obblighi dichiarativi e abbiano eseguito nel corso dei periodi d'imposta cui si riferiscono le dichiarazioni dei redditi presentate nell'ultimo triennio complessivi versamenti registrati nel conto fiscale per un importo non inferiore al 10 per cento dell'ammontare dei ricavi o compensi risultanti dalle dichiarazioni medesime;
- b) non abbiano iscrizioni a ruolo o accertamenti esecutivi o avvisi di addebito affidati agli agenti della riscossione relativi alle imposte sui redditi, all'imposta regionale sulle attività

produttive, alle ritenute e ai contributi previdenziali per importi superiori ad euro 50.000, per i quali i termini di pagamento siano scaduti e siano ancora dovuti pagamenti o non siano in essere provvedimenti di sospensione. Le disposizioni di cui al periodo precedente non si applicano per le somme oggetto di piani di rateazione per i quali non sia intervenuta decadenza.

La certificazione di cui al quinto comma è messa a disposizione dall'Agenzia delle entrate e ha validità di quattro mesi dalla data del rilascio.

Art. 30

Revisione del prezzo d'appalto

È ammessa la revisione del prezzo d'appalto ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 36/2023 smi.

La revisione si attiva al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, che determinano:

a) una variazione del costo dell'opera, in aumento o in diminuzione, superiore al 3 per cento dell'importo complessivo e operano nella misura del 90 per cento del valore eccedente la variazione del 3 per cento applicata alle prestazioni da eseguire;

b) una variazione del costo del servizio, in aumento o in diminuzione, superiore al 5 per cento dell'importo complessivo e operano nella misura dell'80 per cento del valore eccedente la variazione del 5 per cento applicata alle prestazioni da eseguire.

La richiesta di revisione del prezzo dovrà essere formulata dall'operatore economico aggiudicatario dell'appalto e sarà oggetto di riscontro entro il termine di giorni 30 decorrenti dalla richiesta medesima, con apposito provvedimento che, a seguito della predetta istruttoria, potrà disporre il motivato rigetto dell'istanza o il suo accoglimento, con la conseguente determinazione dell'incremento di prezzo da corrispondere.

Ai fini della determinazione della variazione dei costi e dei prezzi, si utilizzano gli indici dei prezzi al consumo, dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi e gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie.

Art. 31

Svincolo della garanzia definitiva

La garanzia definitiva è progressivamente svincolata in funzione dell'avanzamento dell'esecuzione del contratto, nel limite massimo dell'80 per cento dell'importo garantito.

L'ammontare residuo del 20% è svincolato a conclusione del contratto, previo accertamento degli adempimenti, sulla base del certificato di verifica di conformità.

Art. 32

Proroga contrattuale

A norma dell'art. 120, comma 10 del d.lgs. n. 36/2023 è ammessa la proroga contrattuale per un periodo di massimo 30 giorni qualora la Stazione Appaltante lo ritenga necessaria, su proposta del DEC/DL.

Art. 33

Clausola sociale

Al fine di promuovere la stabilità occupazionale nel rispetto dei principi dell'Unione europea, e ferma restando la necessaria armonizzazione con l'organizzazione dell'operatore economico subentrante e con le esigenze tecnico-organizzative e di manodopera previste nel nuovo contratto, l'aggiudicatario del contratto di appalto è tenuto ad assorbire prioritariamente nel proprio organico il personale già operante alle dipendenze dell'aggiudicatario uscente.

Art. 34

Cessione del contratto e subappalto

È vietata sotto qualsiasi forma la cessione del contratto.

Il concorrente può dichiarare, nella documentazione di gara, le parti di **lavori/servizio** che intende eventualmente subappaltare.

Il contraente principale e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

Art. 35

Garanzia definitiva e stipula contratto

Prima della stipula del contratto, l'aggiudicatario è tenuto a costituire apposita garanzia definitiva, a norma dell'art. 53 del d.lgs. n. 36/2023. La garanzia può essere costituita mediante cauzione, come precisato nell'art. 106 del codice dei contratti, al quale si formula espresso rinvio, o con garanzia fideiussoria, anche in questo caso, con le modalità specificate dal citato articolo 106, purché contenga la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del codice civile, preveda espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, preveda l'operatività entro 15 giorni, a semplice richiesta della stazione appaltante.

Non verrà accettata altra forma di costituzione della garanzia definitiva.

L'importo della garanzia definitiva può essere ridotto, oltre ai casi contemplati dall'art. 106, co. 8, primo, secondo e terzo periodo, anche per una percentuale pari a max 20%, cumulabile con le riduzioni di cui al primo e secondo periodo del comma 8, quando l'operatore economico possieda le seguenti certificazioni: tra quelli previsti dall'allegato II.13).

La spesa per imposta di bollo è a carico esclusivo dell'operatore contraente, il quale dovrà corrispondere l'importo in conformità alla tabella di cui all'Allegato I.4 del d.lgs. 36/2023. L'importo esatto verrà quantificato e comunicato solo dopo l'aggiudicazione dell'appalto.

La corresponsione dell'imposta potrà avvenire mediante invio all'Ufficio appalti delle ricevute di versamento, o mediante corresponsione mediante bonifico, del corrispondente importo, alla tesoreria comunale, secondo le modalità che verranno rese note. Successivamente, la stazione appaltante provvederà ad effettuare i versamenti con modalità telematica all'Agenzia delle entrate.

Art. 36

Nuove convenzioni Consip

In conformità a quanto disposto dall'art. 1, comma 7 del d.l. n. 95/2012, convertito in l. n. 135/2012, la stazione appaltante si riserva di recedere in qualsiasi tempo dal contratto qualora l'impresa affidataria del contratto non sia disposta ad una revisione del prezzo d'appalto, allineandolo con quanto previsto da nuove convenzioni Consip rese disponibili durante lo svolgimento del rapporto contrattuale. L'amministrazione eserciterà il diritto di recesso solo dopo aver inviato preventiva comunicazione, e fissando un preavviso non inferiore ai 15 giorni.

In caso di recesso l'amministrazione provvederà a corrispondere all'appaltatore il corrispettivo per le prestazioni già eseguite ed il 10% di quelle ancora da eseguire.

Art. 37

Foro competente

Ai fini dell'esecuzione del contratto e per la notifica di eventuali atti giudiziari, la ditta aggiudicataria dovrà comunicare espressamente il proprio domicilio. Per le controversie che dovessero insorgere tra le parti, relativamente all'interpretazione, applicazione ed esecuzione del contratto, sarà competente il foro di Roma.

Il Capo Ufficio R.P.P.E.
Ten. Col. f. (Lag.) RS Massimiliano TULLI

ESTIMATIVO

Il presente capitolato tecnico ha per oggetto l'esecuzione di lavori di manutenzione di natura edile ed elettrica, presso gli immobili di competenza di questo Raggruppamento, secondo le esigenze che di volta in volta saranno manifestate dal Committente e con le modalità operative indicate nel Capitolato Appalto Servizi Condizioni Tecniche, facenti parte integranti del presente Capitolato Tecnico.

Per il computo metrico estimativo si rimanda ad un estratto delle lavorazioni esplicitate nel prezzario "Prezzi informativi dell'edilizia" casa editrice DEI "Tipografia del Genio civile", volume "Recupero Ristrutturazione e Manutenzione" e Volume "Impianti Elettrici", edizione ultimo semestre in corso di validità, Capitolo Opere Compiute.

I costi relativi a manodopera, le spese generali ed utile d'impresa si intendono compresi negli importi delle voci di cui al predetto capitolo "Opere Compiute".

Inoltre, trattandosi di piccole lavorazioni eventuali materiali di minuterie si intendono compensati con le spese generali così come gli oneri della sicurezza ordinari a carico del datore di lavoro.

Restano esclusi dal ribasso di gara gli oneri della sicurezza interferenziali indicati dal committente in sede di redazione del DUVRI o comunque tutti quegli oneri di sicurezza ritenuti speciali ad insindacabile giudizio del progettista e della direzione lavori e verranno quantificati in virtù della natura e della quantità degli interventi previsti dai singoli ordinativi di lavoro e secondo le esigenze dell'AD.

L'importo finale dei singoli Ordini di Lavoro sarà determinato, di volta in volta, sulla base di computi metrici estimativi i cui prezzi delle singole lavorazioni e della manodopera, saranno desunti come sopra indicato e scontati (spese generale, utile d'impresa e i materiali) del ribasso offerto in sede di gara che deve necessariamente essere indicato come sconto unico percentuale, riferito a tutte le lavorazioni da effettuare (vedasi Elenco Prezzi Unitari in allegato).

Gli importi del presente capitolato tecnico che dovranno rispettare le seguenti condizioni

- i lavori a base di gara soggetti a ribasso da quantificarsi di volta in volta in base alle lavorazioni di che trattasi (a consuntivo finale, inoltre i costi della manodopera non verranno soggetti a ribasso di gara);
- i costi della sicurezza non sono soggetti a ribasso di gara da quantificarsi di volta in volta in base alle lavorazioni di che trattasi (a consuntivo finale);
- gli oneri da interferenze recepiti dal DUVRI non sono soggetti a ribasso di gara da quantificarsi di volta in volta in base alle lavorazioni di che trattasi (a consuntivo finale).

sono così ripartiti:

Importo dei lavori da sottoporre a ribasso di gara	120 000,00 €
Oneri per la sicurezza determinati analiticamente	2 600,00 €
Oneri per la sicurezza da interferenze recepiti dal DUVRI	4 028,70 €
Imponibile	126 628,70 €
Oneri per incentivi alle funzioni tecniche (2% dell'imponibile)	2 532,57 €
Imponibile esclusi oneri per incentivi alle funzioni tecniche	126 628,70 €
IVA 22% su imponibile	27 858,31 €
Totale imponibile con IVA ed oneri per incentivi alle funzioni tecniche	157 019,58 €

Rimane inteso che la copertura totale dell'importo posto a base di gara, non è vincolante da parte della Stazione Appaltante. Di conseguenza l'impresa, alla scadenza contrattuale, non potrà avanzare alcuna pretesa qualora le lavorazioni di che trattasi non avessero raggiunto il massimo dell'importo previsto.

Il Capo Ufficio
Ten. Col. f. (lag.) RS Massimiliano TULLI



ELENCO PREZZI UNITARI							
Lavori di manutenzione di natura edile ed elettrica presso le sedi di competenza di RAMDIFE -ROMA. Periodo da Gennaio 2025 al 30/09/2026. (Accordo Quadro, art. n. 59 del nuovo Codice degli Appalti)							
MANODOPERA							
		A	B	C	D	E	F
Codice tipografico	Indicazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	% incidenza costo manodopera	costo manodopera €	Prezzo spese generali, utile d'impresa e materiali soggetto a ribasso di gara
M01001a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01001] Edile IV livello: [M01001a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	1,00	32,53 €	100,00	32,53 €	0,00 €
M01001b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01001] Edile IV livello: [M01001b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	1,00	41,86 €	77,71	32,53 €	9,33 €
M01002a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01002] Edile specializzato: [M01002a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	1,00	30,83 €	100,00	30,83 €	0,00 €
M01002b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01002] Edile specializzato: [M01002b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	1,00	39,68 €	77,70	30,83 €	8,85 €
M01003a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01003] Edile qualificato: [M01003a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	1,00	28,62 €	100,00	28,62 €	0,00 €
M01003b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01003] Edile qualificato: [M01003b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	1,00	36,83 €	77,71	28,62 €	8,21 €
M01004a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01004] Edile comune: [M01004a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	1,00	25,67 €	100,00	25,67 €	0,00 €
M01004b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01004] Edile comune: [M01004b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	1,00	33,04 €	77,69	25,67 €	7,37 €
M01022a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01022] Disegnatore: [M01022a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	1,00	24,52 €	100,00	24,52 €	0,00 €
M01022b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01022] Disegnatore: [M01022b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	1,00	31,55 €	77,72	24,52 €	7,03 €
M01023a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01023] Operatore informatico: [M01023a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	1,00	49,44 €	100,00	49,44 €	0,00 €
M01023b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01023] Operatore informatico: [M01023b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	1,00	63,63 €	77,70	49,44 €	14,19 €
M01024a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01024] Installatore V categoria: [M01024a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	1,00	29,81 €	100,00	29,81 €	0,00 €
M01024b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01024] Installatore 5 categoria: [M01024b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	1,00	38,37 €	77,69	29,81 €	8,56 €
M01025a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01025] Installatore 4 categoria: [M01025a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	1,00	27,82 €	100,00	27,82 €	0,00 €
M01025b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01025] Installatore 4 categoria: [M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	1,00	35,80 €	77,71	27,82 €	7,98 €
M01026a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01026] Installatore 3 categoria: [M01026a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	1,00	26,61 €	100,00	26,61 €	0,00 €
M01026b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01026] Installatore 3 categoria: [M01026b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	1,00	34,25 €	77,69	26,61 €	7,64 €
M01027a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01027] Installatore 2 categoria: [M01027a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	1,00	23,91 €	100,00	23,91 €	0,00 €
M01027b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01027] Installatore 2 categoria: [M01027b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	1,00	30,77 €	77,71	23,91 €	6,86 €
M01035a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01035] Operatore tecnico: [M01035a] costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	1,00	40,13 €	100,00	40,13 €	0,00 €
M01035b	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE [M01035] Operatore tecnico: [M01035b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	1,00	51,65 €	77,70	40,13 €	11,52 €
SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI							
Codice tipografico	Indicazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	% incidenza costo manodopera	costo manodopera €	Prezzo spese generali, utile d'impresa e materiali soggetto a ribasso di gara
A25001	SCAVI ESEGUITI A MANO [A25001] Scavo a sezione aperta in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici, fino ad una profondità di 1,50 m	mc	1,00	94,33 €	100,00	94,33 €	0,00 €
A25002a	SCAVI ESEGUITI A MANO [A25002] Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: [A25002a] per profondità fino a 2 m	mc	1,00	125,77 €	100,00	125,77 €	0,00 €
A25002b	SCAVI ESEGUITI A MANO [A25002] Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: [A25002b] per profondità 2 ÷ 4 m	mc	1,00	146,73 €	100,00	146,73 €	0,00 €
A25003	SCAVI ESEGUITI A MANO [A25003] Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa l'estrazione a bordo scavo e la preparazione del fondo per le opere di sottofondazione per una profondità di 2 m dal piano di fondazione	mc	1,00	279,48 €	100,00	279,48 €	0,00 €
A25004	SCAVI ESEGUITI A MANO [A25004] Compenso allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)	mc	1,00	26,43 €	100,00	26,43 €	0,00 €
A25005	SCAVI ESEGUITI A MANO [A25005] Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	mc	1,00	19,82 €	100,00	19,82 €	0,00 €
A25006	SCAVI ESEGUITI A MANO [A25006] Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale	mc	1,00	13,22 €	100,00	13,22 €	0,00 €
A25007	SCAVI ESEGUITI A MANO [A25007] Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette	mc	1,00	56,72 €	93,00	52,75 €	3,97 €
A25008a	SCAVI ESEGUITI A MANO [A25008] Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione: [A25008a] valutato a mc di scavo	mc	1,00	38,69 €	91,00	35,21 €	3,48 €
A25008b	SCAVI ESEGUITI A MANO [A25008] Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione: [A25008b] valutato per ogni ora di utilizzo della pompa	ora	1,00	13,91 €	74,00	10,29 €	3,62 €
A25009	SCAVI ESEGUITI A MANO [A25009] Rientro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua	mc	1,00	33,04 €	100,00	33,04 €	0,00 €
A25010	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [A25010] Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, compreso carico su mezzo di trasporto	mc	1,00	3,01 €	53,00	1,60 €	1,41 €
A25011a	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto o disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25011] in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei: [A25011a] profondità fino a 2 m	mc	1,00	5,41 €	58,00	3,14 €	2,27 €
A25011b	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto o disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25011] in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei: [A25011b] profondità 2 ÷ 4 m	mc	1,00	7,77 €	59,00	4,58 €	3,19 €
A25012a	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto o disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25012] in terreno con presenza di muratura o roccia tenera: [A25012a] profondità fino a 2 m	mc	1,00	7,02 €	59,00	4,14 €	2,88 €
A25012b	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto o disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25012] in terreno con presenza di muratura o roccia tenera: [A25012b] profondità 2 ÷ 4 m	mc	1,00	10,36 €	59,00	6,11 €	4,25 €
A25013a	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25013] per profondità fino a 1,5 m: [A25013a] in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente	mc	1,00	11,60 €	79,00	9,16 €	2,44 €
A25013b	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25013] per profondità fino a 1,5 m: [A25013b] in materiale di riporto	mc	1,00	13,54 €	79,00	10,70 €	2,84 €
A25013c	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25013] per profondità fino a 1,5 m: [A25013c] in pozzolana o tufi non lapidei	mc	1,00	16,44 €	79,00	12,99 €	3,45 €
A25014a	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25014] per profondità 1,5 ÷ 3 m: [A25014a] in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente	mc	1,00	13,54 €	79,00	10,70 €	2,84 €

A25014b	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25014] per profondità 1,5 ÷ 3 m: [A25014b] in materiale di riporto	mc	1,00	15,47 €	79,00	12,22 €	3,25 €
A25014c	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25014] per profondità 1,5 ÷ 3 m: [A25014c] in pozzolana o tufi non lapidei	mc	1,00	18,95 €	79,00	14,97 €	3,98 €
A25015a	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25015] per profondità fino a 1,5 m: [A25015a] in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente	mc	1,00	26,49 €	83,00	21,99 €	4,50 €
A25015b	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25015] per profondità fino a 1,5 m: [A25015b] in materiale di riporto	mc	1,00	30,36 €	83,00	25,20 €	5,16 €
A25015c	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25015] per profondità fino a 1,5 m: [A25015c] in pozzolana o tufi non lapidei	mc	1,00	36,91 €	83,00	30,64 €	6,27 €
A25016a	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25016] per profondità 1,5 ÷ 3 m: [A25016a] in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente	mc	1,00	31,38 €	83,00	26,05 €	5,33 €
A25016b	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25016] per profondità 1,5 ÷ 3 m: [A25016b] in materiale di riporto	mc	1,00	35,71 €	83,00	29,64 €	6,07 €
A25016c	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25016] per profondità 1,5 ÷ 3 m: [A25016c] in pozzolana o tufi non lapidei	mc	1,00	43,37 €	83,00	36,00 €	7,37 €
A25017	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [A25017] Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta	mc	1,00	2,48 €	73,00	1,81 €	0,67 €
A25018	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [A25018] Carico o reinterro da cumulo in zona molto ristretta	mc	1,00	4,06 €	82,00	3,33 €	0,73 €
A25029a	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI [A25029] Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: [A25029a] muratura in mattoni	mc	1,00	172,78 €	100,00	172,78 €	0,00 €
A25029b	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI [A25029] Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: [A25029b] muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni	mc	1,00	155,50 €	100,00	155,50 €	0,00 €
A25029c	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI [A25029] Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: [A25029c] muratura in pietrame	mc	1,00	146,86 €	100,00	146,86 €	0,00 €
A25030	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI [A25030] Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta	mc	1,00	71,76 €	56,00	40,19 €	31,57 €
A25033a	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI [A25033] Demolizione di muratura di gesso in pannelli fino a 12 cm di spessore, eseguita a mano: [A25033a] muratura in pannelli di gesso con interno in laterizio forato	mq	1,00	10,57 €	100,00	10,57 €	0,00 €
A25033b	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI [A25033] Demolizione di muratura di gesso in pannelli fino a 12 cm di spessore, eseguita a mano: [A25033b] muratura in pannelli di gesso	mq	1,00	9,91 €	100,00	9,91 €	0,00 €
A25035	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI [A25035] Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm	m	1,00	6,99 €	100,00	6,99 €	0,00 €
A25038a	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25038] per tracce in muratura di mattoni pieni: [A25038a] della sezione fino a 100 cmq	m	1,00	20,78 €	91,00	18,91 €	1,87 €
A25038b	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25038] per tracce in muratura di mattoni pieni: [A25038b] della sezione 101 ÷ 225 cmq	m	1,00	30,59 €	86,00	26,31 €	4,28 €
A25038c	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25038] per tracce in muratura di mattoni pieni: [A25038c] della sezione 226 ÷ 400 cmq	m	1,00	40,25 €	81,00	32,60 €	7,65 €
A25039a	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25039] per tracce in muratura di mattoni forati: [A25039a] della sezione fino a 100 cmq	m	1,00	16,04 €	88,00	14,12 €	1,92 €
A25039b	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25039] per tracce in muratura di mattoni forati: [A25039b] della sezione 101 ÷ 225 cmq	m	1,00	23,35 €	81,00	18,91 €	4,44 €
A25039c	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25039] per tracce in muratura di mattoni forati: [A25039c] della sezione 226 ÷ 400 cmq	m	1,00	30,12 €	74,00	22,29 €	7,83 €
A25040a	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25040] per tracce di piccola sezione: [A25040a] in muratura di mattoni pieni	m	1,00	10,46 €	95,00	9,94 €	0,52 €
A25040b	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25040] per tracce di piccola sezione: [A25040b] in muratura di mattoni forati	m	1,00	7,88 €	94,00	7,41 €	0,47 €
A25041a	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25041] per tracce in muratura di mattoni pieni: [A25041a] della sezione fino a 20 cmq	m	1,00	17,82 €	98,00	17,46 €	0,36 €
A25041b	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25041] per tracce in muratura di mattoni pieni: [A25041b] della sezione 21 ÷ 40 cmq	m	1,00	28,66 €	97,00	27,80 €	0,86 €
A25041c	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25041] per tracce in muratura di mattoni pieni: [A25041c] della sezione 41 ÷ 100 cmq	m	1,00	37,28 €	95,00	35,42 €	1,86 €
A25041d	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25041] per tracce in muratura di mattoni pieni: [A25041d] della sezione 101 ÷ 150 cmq	m	1,00	45,63 €	94,00	42,89 €	2,74 €
A25042a	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25042] per tracce in muratura di pietrame: [A25042a] della sezione fino a 20 cmq	m	1,00	26,46 €	99,00	26,20 €	0,26 €
A25042b	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25042] per tracce in muratura di pietrame: [A25042b] della sezione 21 ÷ 40 cmq	m	1,00	42,44 €	98,00	41,59 €	0,85 €
A25042c	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25042] per tracce in muratura di pietrame: [A25042c] della sezione 41 ÷ 100 cmq	m	1,00	54,56 €	96,00	52,38 €	2,18 €
A25042d	ESECUZIONE DI TRACCE [CAPA20C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[A25042] per tracce in muratura di pietrame: [A25042d] della sezione 101 ÷ 150 cmq	m	1,00	66,40 €	96,00	63,74 €	2,66 €
A25043	RIMOZIONE DI INTONACI [A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	mq	1,00	16,52 €	100,00	16,52 €	0,00 €
A25044	RIMOZIONE DI INTONACI [A25044] Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	1,00	11,24 €	100,00	11,24 €	0,00 €
A25045	RIMOZIONE DI INTONACI [A25045] Spicconatura di rincoccatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone	mq	1,00	13,22 €	100,00	13,22 €	0,00 €
A25046	RIMOZIONE DI INTONACI [A25046] Rimozione dello strato di finitura di intonaco (colla o stucco)	mq	1,00	9,91 €	100,00	9,91 €	0,00 €
A25047a	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25047] Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: [A25047a] senza recupero di materiale	mq	1,00	16,52 €	100,00	16,52 €	0,00 €
A25047b	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25047] Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: [A25047b] eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	mq	1,00	29,41 €	100,00	29,41 €	0,00 €
A25048	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25048] Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza 5 ÷ 10 cm, compresi la catalogazione delle lastre, il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	mq	1,00	55,14 €	100,00	55,14 €	0,00 €

A25049	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25049] Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	mq	1,00	9,91 €	100,00	9,91 €	0,00 €
A25050	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25050] Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale	mq	1,00	11,56 €	100,00	11,56 €	0,00 €
A25051	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25051] Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo ciocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm	mq	1,00	14,87 €	100,00	14,87 €	0,00 €
A25052a	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25052] Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo: [A25052a] senza recupero del materiale, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico	mq	1,00	11,73 €	100,00	11,73 €	0,00 €
A25052b	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25052] Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo: [A25052b] con recupero del materiale	mq	1,00	20,22 €	100,00	20,22 €	0,00 €
A25053	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25053] Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno; compresi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta	mc	1,00	58,77 €	70,00	41,14 €	17,63 €
A25054a	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25054] Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: [A25054a] chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi	mq	1,00	10,48 €	100,00	10,48 €	0,00 €
A25054b	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25054] Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: [A25054b] incollato sul fondo di cemento o altro materiale	mq	1,00	6,61 €	100,00	6,61 €	0,00 €
A25055	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25055] Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	1,00	4,63 €	100,00	4,63 €	0,00 €
A25056	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25056] Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	1,00	3,63 €	100,00	3,63 €	0,00 €
A25057	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25057] Rimozione di pavimento sopraelevato di qualsiasi materiale e della relativa struttura di sopraelevazione, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	1,00	11,56 €	100,00	11,56 €	0,00 €
A25058	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25058] Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi	mq	1,00	8,26 €	100,00	8,26 €	0,00 €
A25059	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25059] Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita a mano, con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici	mc	1,00	41,30 €	100,00	41,30 €	0,00 €
A25060	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25060] Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	1,00	181,71 €	100,00	181,71 €	0,00 €
A25061	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25061] Demolizione di sottofondo in malta cementizia	mc	1,00	82,59 €	100,00	82,59 €	0,00 €
A25062	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25062] Demolizione di sottofondo in malta di calce	mc	1,00	49,56 €	100,00	49,56 €	0,00 €
A25063	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25063] Demolizione di rivestimento in ceramica	mq	1,00	8,02 €	100,00	8,02 €	0,00 €
A25064	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25064] Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	1,00	8,64 €	100,00	8,64 €	0,00 €
A25065a	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25065] Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 ÷ 3 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: [A25065a] senza recupero di materiale	mq	1,00	16,52 €	100,00	16,52 €	0,00 €
A25065b	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25065] Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 ÷ 3 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: [A25065b] eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	mq	1,00	29,41 €	100,00	29,41 €	0,00 €
A25066	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25066] Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonché l'eventuale traccia per liberare la presa a muro, la cernita per eventuale recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	mq	1,00	15,82 €	100,00	15,82 €	0,00 €
A25067	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25067] Smontaggio di opere in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di parti strutturali o architettoniche semplici comprendente: opere e mezzi necessari allo smontaggio ad esclusione delle puntellature e dei ponti di servizio da computarsi a parte; liberazione dalla muratura di tenuta con allontanamento dei materiali di risulta; fasciatura dell'elemento con assito di legno e con funi di acciaio o fasce di nylon; calo sul piano di calpestio e trasporto in prossimità del castello di tiro per il calo in basso, se necessario (da conteggiarsi a parte); la custodia in deposito di cantiere	dmc	1,00	1,34 €	98,00	1,31 €	0,03 €
A25068	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25068] Smontaggio di opere architettoniche in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di pregevole lavorazione quali piattabande, stipiti, elementi di archi o di cornicione, paraste e lesene, capitelli, colonne e basi nonché qualsiasi altro elemento assimilabile, comprendente: opere e mezzi necessari allo smontaggio ad esclusione delle puntellature e dei ponti di servizio da computarsi a parte; liberazione dalla muratura di tenuta con allontanamento dei materiali di risulta; imbracatura con legname di adeguata sezione e consistenza, comprese le legature a mezzo funi di acciaio; calo sul piano di lavoro con adeguate apparecchiature di sollevamento; spostamento dell'elemento in prossimità del castello di tiro per il calo in basso (da conteggiarsi a parte), se necessario	dmc	1,00	2,69 €	98,00	2,64 €	0,05 €
A25069	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25069] Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	m	1,00	4,63 €	100,00	4,63 €	0,00 €
A25070	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25070] Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	m	1,00	3,30 €	100,00	3,30 €	0,00 €
A25071	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25071] Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	m	1,00	3,30 €	100,00	3,30 €	0,00 €
A25078a	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE [A25078] Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: [A25078a] per controsoffitti in tavelle di laterizio	mq	1,00	11,23 €	100,00	11,23 €	0,00 €
A25078b	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE [A25078] Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: [A25078b] per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso	mq	1,00	9,91 €	100,00	9,91 €	0,00 €
A25079	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE [A25079] Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	mq	1,00	17,28 €	100,00	17,28 €	0,00 €
A25080	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE [A25080] Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	mq	1,00	8,26 €	100,00	8,26 €	0,00 €
A25081	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE [A25081] Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso	mq	1,00	9,91 €	100,00	9,91 €	0,00 €
A25082	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE [A25082] Disfaccimento di «cameraccanne», compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso	mq	1,00	9,91 €	100,00	9,91 €	0,00 €
A25083	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE [A25083] Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica	mq	1,00	10,48 €	100,00	10,48 €	0,00 €
A25084a	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE [A25084] Taglio di controsoffitti e pareti in cartongesso per alloggiamento apparecchi di illuminazione, passaggio impianti, etc. eseguito a mano: [A25084a] di piccola sezione fino a 4 dmq	cad	1,00	8,26 €	100,00	8,26 €	0,00 €
A25084b	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE [A25084] Taglio di controsoffitti e pareti in cartongesso per alloggiamento apparecchi di illuminazione, passaggio impianti, etc. eseguito a mano: [A25084b] al metro lineare	m	1,00	5,62 €	100,00	5,62 €	0,00 €
A25085a	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: [A25085a] manto bituminoso monostrato	mq	1,00	3,49 €	100,00	3,49 €	0,00 €

A25085b	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: [A25085b] manto bituminoso doppio strato	mq	1,00	5,80 €	100,00	5,80 €	0,00 €
A25085c	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: [A25085c] manto sintetico	mq	1,00	2,31 €	100,00	2,31 €	0,00 €
A25085d	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI [A25085] Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: [A25085d] in asfalto colato	mq	1,00	6,50 €	100,00	6,50 €	0,00 €
A25086	RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI [A25086] Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica	cad	1,00	5,82 €	100,00	5,82 €	0,00 €
A25114	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO [A25114] Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	1,00	20,96 €	100,00	20,96 €	0,00 €
A25115	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO [A25115] Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti	mq	1,00	27,95 €	100,00	27,95 €	0,00 €
A25116	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO [A25116] Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	1,00	17,47 €	100,00	17,47 €	0,00 €
A25117	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO [A25117] Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	1,00	41,92 €	100,00	41,92 €	0,00 €
A25118	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO [A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	1,00	24,45 €	100,00	24,45 €	0,00 €
A25119	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO [A25119] Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	1,00	29,79 €	100,00	29,79 €	0,00 €
A25120	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO [A25120] Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	kg	1,00	1,40 €	100,00	1,40 €	0,00 €
A25121	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO [A25121] Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi	kg	1,00	1,05 €	100,00	1,05 €	0,00 €
A25122	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO [A25122] Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo	mq	1,00	16,52 €	100,00	16,52 €	0,00 €
A25123	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO [A25123] Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	1,00	13,97 €	100,00	13,97 €	0,00 €
A25124	RIMOZIONI VARIE [A25124] Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento, il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica	mc	1,00	175,45 €	99,00	173,70 €	1,75 €
A25125	RIMOZIONI VARIE [A25125] Rimozione di materiali coibenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso il calo in basso ed il trasporto alla discarica	mq	1,00	3,49 €	100,00	3,49 €	0,00 €
A25126a	RIMOZIONI VARIE [CAPA20C] Rimozione di canne fumarie in cemento amianto, nel rispetto delle normative vigenti, compreso trattamento e preventivo fissaggio di fibre, accatastamento in quota e trasporto alla discarica autorizzata, esclusi il piano di lavoro, l'analisi preventiva del materiale, il calo in basso e gli oneri di discarica:[A25126] canne di altezza totale fino a 15 m: [A25126a] di sezione fino a 30 × 30 cm	m	1,00	55,72 €	61,00	33,99 €	21,73 €
A25126b	RIMOZIONI VARIE [CAPA20C] Rimozione di canne fumarie in cemento amianto, nel rispetto delle normative vigenti, compreso trattamento e preventivo fissaggio di fibre, accatastamento in quota e trasporto alla discarica autorizzata, esclusi il piano di lavoro, l'analisi preventiva del materiale, il calo in basso e gli oneri di discarica:[A25126] canne di altezza totale fino a 15 m: [A25126b] di sezione 30 × 30 cm ÷ 50 × 50 cm	m	1,00	72,91 €	71,00	51,77 €	21,14 €
A25126c	RIMOZIONI VARIE [CAPA20C] Rimozione di canne fumarie in cemento amianto, nel rispetto delle normative vigenti, compreso trattamento e preventivo fissaggio di fibre, accatastamento in quota e trasporto alla discarica autorizzata, esclusi il piano di lavoro, l'analisi preventiva del materiale, il calo in basso e gli oneri di discarica:[A25126] canne di altezza totale fino a 15 m: [A25126c] di sezione oltre 50 × 50 cm	m	1,00	90,10 €	76,00	68,48 €	21,62 €
A25127a	RIMOZIONI VARIE [CAPA20C] Rimozione di canne fumarie in cemento amianto, nel rispetto delle normative vigenti, compreso trattamento e preventivo fissaggio di fibre, accatastamento in quota e trasporto alla discarica autorizzata, esclusi il piano di lavoro, l'analisi preventiva del materiale, il calo in basso e gli oneri di discarica:[A25127] canne di altezza totale oltre 15 m: [A25127a] di sezione fino a 30 × 30 cm	m	1,00	72,91 €	71,00	51,77 €	21,14 €
A25127b	RIMOZIONI VARIE [CAPA20C] Rimozione di canne fumarie in cemento amianto, nel rispetto delle normative vigenti, compreso trattamento e preventivo fissaggio di fibre, accatastamento in quota e trasporto alla discarica autorizzata, esclusi il piano di lavoro, l'analisi preventiva del materiale, il calo in basso e gli oneri di discarica:[A25127] canne di altezza totale oltre 15 m: [A25127b] di sezione 30 × 30 ÷ 50 × 50 cm	m	1,00	90,10 €	76,00	68,48 €	21,62 €
A25127c	RIMOZIONI VARIE [CAPA20C] Rimozione di canne fumarie in cemento amianto, nel rispetto delle normative vigenti, compreso trattamento e preventivo fissaggio di fibre, accatastamento in quota e trasporto alla discarica autorizzata, esclusi il piano di lavoro, l'analisi preventiva del materiale, il calo in basso e gli oneri di discarica:[A25127] canne di altezza totale oltre 15 m: [A25127c] di sezione oltre 50 × 50 cm	m	1,00	107,18 €	80,00	85,74 €	21,44 €
A25128a	RIMOZIONI VARIE [A25128] Rimozione di cassoni per acqua in cemento amianto, nel rispetto delle normative vigenti, compreso trattamento e preventivo bloccaggio di fibre, accatastamento in quota e trasporto alla discarica autorizzata, esclusi il piano di lavoro, l'analisi preventiva del materiale, il calo in basso e gli oneri di discarica: [A25128a] capacità fino a 500 l	cad	1,00	329,31 €	21,00	69,16 €	260,15 €
A25128b	RIMOZIONI VARIE [A25128] Rimozione di cassoni per acqua in cemento amianto, nel rispetto delle normative vigenti, compreso trattamento e preventivo bloccaggio di fibre, accatastamento in quota e trasporto alla discarica autorizzata, esclusi il piano di lavoro, l'analisi preventiva del materiale, il calo in basso e gli oneri di discarica: [A25128b] capacità 500 ÷ 1000 l	cad	1,00	413,80 €	37,00	153,11 €	260,69 €
A25130	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25130] Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	1,00	59,48 €	69,00	41,04 €	18,44 €
A25131	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25131] Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	1,00	88,93 €	68,00	60,47 €	28,46 €
A25132	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25132] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	1,00	27,76 €	80,00	22,21 €	5,55 €
A25133	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25133] Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	1,00	39,64 €	100,00	39,64 €	0,00 €
A25134	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25134] Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	1,00	16,65 €	100,00	16,65 €	0,00 €
A25135a	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135a] valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	1,00	1,91 €	96,00	1,83 €	0,08 €
A25135b	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25135] Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [A25135b] valutazione a volume	mc	1,00	36,66 €	96,00	35,19 €	1,47 €
A25138a	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25138] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [A25138a] cemento (cod. CER 17.01.01)	t	1,00	18,20 €	0,00	0,00 €	18,20 €
A25138b	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25138] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [A25138b] mattoni (cod. CER 17.01.02)	t	1,00	15,12 €	0,00	0,00 €	15,12 €
A25138c	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25138] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [A25138c] mattonelle e ceramiche (cod. CER 17.01.03)	t	1,00	16,99 €	0,00	0,00 €	16,99 €
A25138d	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25138] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [A25138d] miscugli o sorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17.01.06 (cod. CER 17.01.07)	t	1,00	21,74 €	0,00	0,00 €	21,74 €
A25138e	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25138] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [A25138e] terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (cod. CER 17.05.04)	t	1,00	19,36 €	0,00	0,00 €	19,36 €
A25138f	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25138] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [A25138f] rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER 17.09.04)	t	1,00	21,71 €	0,00	0,00 €	21,71 €
A25137	TRASPORTI A MANO [A25137] Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli	mc	1,00	79,29 €	100,00	79,29 €	0,00 €
OPERE MURARIE E DI SOTTOFONDO							
Codice tipografico	Indicazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	% incidenza costo manodopera	costo manodopera €	Prezzo spese generali, utile d'impresa e materiali soggetto a ribasso di gara

A65018	MURATURE DI MATTONI [A65018] Muratura di mattoni pieni e malta cementizia per opere di sottomurazione, a qualsiasi profondità da eseguirsi a tratti, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale	mc	1,00	865,13 €	44,00	380,66 €		484,47 €
A65019a	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., effettuati a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65019] con mattoni pieni comuni: [A65019a] con malta idraulica	mc	1,00	818,65 €	42,00	343,83 €		474,82 €
A65019b	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., effettuati a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65019] con mattoni pieni comuni: [A65019b] con malta di cemento e sabbia	mc	1,00	826,70 €	42,00	347,21 €		479,49 €
A65019c	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., effettuati a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65019] con mattoni pieni comuni: [A65019c] con malta bastarda	mc	1,00	843,24 €	41,00	345,73 €		497,51 €
A65020a	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., effettuati a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65020] con mattoni semipieni doppio UNI (12 × 12 × 25 cm): [A65020a] con malta idraulica	mc	1,00	506,82 €	45,00	228,07 €		278,75 €
A65020b	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., effettuati a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65020] con mattoni semipieni doppio UNI (12 × 12 × 25 cm): [A65020b] con malta di cemento e sabbia	mc	1,00	511,70 €	44,00	225,15 €		286,55 €
A65020c	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., effettuati a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65020] con mattoni semipieni doppio UNI (12 × 12 × 25 cm): [A65020c] con malta bastarda	mc	1,00	521,72 €	43,00	224,34 €		297,38 €
A65021a	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65021] con mattoni pieni comuni: [A65021a] con malta idraulica	mc	1,00	799,08 €	41,00	327,62 €		471,46 €
A65021b	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65021] con mattoni pieni comuni: [A65021b] con malta di cemento e sabbia	mc	1,00	807,13 €	40,00	322,85 €		484,28 €
A65021c	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65021] con mattoni pieni comuni: [A65021c] con malta bastarda	mc	1,00	823,67 €	40,00	329,47 €		494,20 €
A65022a	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65022] con mattoni semipieni doppio UNI (12 × 12 × 25 cm): [A65022a] con malta idraulica	mc	1,00	492,84 €	43,00	211,92 €		280,92 €
A65022b	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65022] con mattoni semipieni doppio UNI (12 × 12 × 25 cm): [A65022b] con malta di cemento e sabbia	mc	1,00	497,72 €	43,00	214,02 €		283,70 €
A65022c	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65022] con mattoni semipieni doppio UNI (12 × 12 × 25 cm): [A65022c] con malta bastarda	mc	1,00	507,75 €	42,00	213,26 €		294,50 €
A65023a	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65023] con mattoni pieni comuni: [A65023a] con malta idraulica	mq	1,00	119,44 €	41,00	48,97 €		70,47 €
A65023b	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65023] con mattoni pieni comuni: [A65023b] con malta di cemento e sabbia	mq	1,00	120,18 €	41,00	49,27 €		70,91 €
A65023c	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65023] con mattoni pieni comuni: [A65023c] con malta bastarda	mq	1,00	121,68 €	41,00	49,89 €		71,79 €
A65024a	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65024] con mattoni semipieni doppio UNI (12 × 12 × 25 cm): [A65024a] con malta idraulica	mq	1,00	82,02 €	56,00	45,93 €		36,09 €
A65024b	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65024] con mattoni semipieni doppio UNI (12 × 12 × 25 cm): [A65024b] con malta di cemento e sabbia	mq	1,00	82,51 €	56,00	46,21 €		36,30 €
A65024c	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65024] con mattoni semipieni doppio UNI (12 × 12 × 25 cm): [A65024c] con malta bastarda	mq	1,00	83,51 €	55,00	45,93 €		37,58 €
A65025a	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65025] con mattoni a tre fori (5 × 14 × 28 cm), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): [A65025a] con malta idraulica	mq	1,00	97,78 €	50,00	48,89 €		48,89 €
A65025b	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65025] con mattoni a tre fori (5 × 14 × 28 cm), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): [A65025b] con malta di cemento e sabbia	mq	1,00	98,51 €	50,00	49,26 €		49,26 €
A65025c	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65025] con mattoni a tre fori (5 × 14 × 28 cm), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): [A65025c] con malta bastarda	mq	1,00	100,01 €	49,00	49,00 €		51,01 €
A65026a	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65026] con mattoni a sei fori (10 × 14 × 28 cm), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): [A65026a] con malta idraulica	mq	1,00	76,04 €	61,00	46,38 €		29,66 €
A65026b	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65026] con mattoni a sei fori (10 × 14 × 28 cm), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): [A65026b] con malta di cemento e sabbia	mq	1,00	76,53 €	61,00	46,68 €		29,85 €
A65026c	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65026] con mattoni a sei fori (10 × 14 × 28 cm), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): [A65026c] con malta bastarda	mq	1,00	77,53 €	60,00	46,52 €		31,01 €
A65027a	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65027] con foratelle a 10 fori (8 × 25 × 25 cm), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): [A65027a] con malta idraulica	mq	1,00	91,27 €	53,00	48,37 €		42,90 €
A65027b	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65027] con foratelle a 10 fori (8 × 25 × 25 cm), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): [A65027b] con malta di cemento e sabbia	mq	1,00	92,25 €	52,00	47,97 €		44,28 €
A65027c	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammortature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65027c] con malta bastarda	mq	1,00	94,25 €	51,00	48,07 €		46,18 €
A65028a	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammortature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65028] con mattoni pieni comuni: [A65028a] con malta idraulica	mq	1,00	72,98 €	59,00	43,06 €		29,92 €

[illegible]

A65038a	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammortature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65038] con blocchi forati pesanti ad incastro spessore 42 cm, a fori verticali peso 15,30/cad, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): [A65038a] con malta idraulica	mq	1,00	115,61 €	51,00	58,96 €	56,65 €
A65038b	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammortature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65038] con blocchi forati pesanti ad incastro spessore 42 cm, a fori verticali peso 15,30/cad, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): [A65038b] con malta di cemento e sabbia	mq	1,00	116,46 €	50,00	58,23 €	58,23 €
A65038c	MURATURE DI MATTONI [CAPA60C] Muratura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammortature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto:[A65038] con blocchi forati pesanti ad incastro spessore 42 cm, a fori verticali peso 15,30/cad, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): [A65038c] con malta bastarda	mq	1,00	118,22 €	50,00	59,11 €	59,11 €
A65039a	MURATURE DI MATTONI [A65039] Muratura di spessore superiore a una testa eseguita con mattoncini tipo «antico» e malta bastarda per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, colonne a tutto tondo, ecc., compresi gli oneri per l'esecuzione faccia a vista del paramento esterno, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65039a] con mattoncini realizzati a mano (25 × 12 × 3,2 cm)	mc	1,00	1 178,39 €	36,00	424,22 €	754,17 €
A65039b	MURATURE DI MATTONI [A65039] Muratura di spessore superiore a una testa eseguita con mattoncini tipo «antico» e malta bastarda per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, colonne a tutto tondo, ecc., compresi gli oneri per l'esecuzione faccia a vista del paramento esterno, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65039b] con mattoncini semiantigianali (25 × 12 × 3,2 cm)	mc	1,00	977,79 €	44,00	430,23 €	547,56 €
A65040a	MURATURE DI MATTONI [A65040] Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda compresi tutti gli oneri per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65040a] mattoni industriali tipo «a mano» sabbiati, tonalità rossa (25 × 12 × 5,5 cm)	mq	1,00	107,37 €	66,00	70,86 €	36,51 €
A65040b	MURATURE DI MATTONI [A65040] Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda compresi tutti gli oneri per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65040b] con mattoni semiantigianali tipo «antico» (25 × 12 × 5,5 cm)	mq	1,00	123,35 €	58,00	71,54 €	51,81 €
A65041a	MURATURE DI MATTONI [A65041] Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoncini tipo «antico» e malta bastarda per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, colonne a tutto tondo, ecc., compresi tutti gli oneri per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65041a] con mattoncini realizzati a mano (25 × 12 × 3,2 cm)	mq	1,00	189,73 €	46,00	87,28 €	102,45 €
A65041b	MURATURE DI MATTONI [A65041] Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoncini tipo «antico» e malta bastarda per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, colonne a tutto tondo, ecc., compresi tutti gli oneri per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65041b] con mattoncini semiantigianali (25 × 12 × 3,2 cm)	mq	1,00	162,89 €	53,00	86,33 €	76,56 €
A65042a	MURATURE DI MATTONI [A65042] Muratura portante armoconfinata faccia a vista dello spessore di due teste eseguita con mattoni in klinker semipieni estrusi (foratura 30/45%), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e calandri fiduciari in acciaio tralicciato posti nei nodi di intersezione delle pareti portanti, con micro armature verticali realizzate con 100 spinotti al mq in acciaio diametro 6 mm × 120 mm oltre barre integrative orizzontali in acciaio diametro 6 mm disposte ad interasse verticale di 60 cm, con malta a resistenza media > 10 N/mm ² , retta o curva, compreso l'uso del distanziatore, l'onere della pulitura, stuccatura e stilitura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65042a] con mattoni tipo Bolognese 5,2 × 13,5 × 28 cm	mq	1,00	324,73 €	26,00	84,43 €	240,30 €
A65042b	MURATURE DI MATTONI [A65042] Muratura portante armoconfinata faccia a vista dello spessore di due teste eseguita con mattoni in klinker semipieni estrusi (foratura 30/45%), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e calandri fiduciari in acciaio tralicciato posti nei nodi di intersezione delle pareti portanti, con micro armature verticali realizzate con 100 spinotti al mq in acciaio diametro 6 mm × 120 mm oltre barre integrative orizzontali in acciaio diametro 6 mm disposte ad interasse verticale di 60 cm, con malta a resistenza media > 10 N/mm ² , retta o curva, compreso l'uso del distanziatore, l'onere della pulitura, stuccatura e stilitura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65042b] con mattoni tipo Terzetto 7,2 × 13,5 × 28 cm	mq	1,00	282,32 €	27,00	76,23 €	206,09 €
A65042c	MURATURE DI MATTONI [A65042] Muratura portante armoconfinata faccia a vista dello spessore di due teste eseguita con mattoni in klinker semipieni estrusi (foratura 30/45%), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e calandri fiduciari in acciaio tralicciato posti nei nodi di intersezione delle pareti portanti, con micro armature verticali realizzate con 100 spinotti al mq in acciaio diametro 6 mm × 120 mm oltre barre integrative orizzontali in acciaio diametro 6 mm disposte ad interasse verticale di 60 cm, con malta a resistenza media > 10 N/mm ² , retta o curva, compreso l'uso del distanziatore, l'onere della pulitura, stuccatura e stilitura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65042c] con mattoni tipo Lidio 7,2 × 14,2 × 29,6 cm	mq	1,00	308,03 €	26,00	80,09 €	227,94 €
A65136a	MURATURE DI MATTONI [A65136] Muratura portante confinata a comportamento dissipativo sismo-resistente, faccia a vista o protetta, dello spessore di due teste eseguita con mattoni semipieni in laterizio estruso con otto fori circolari di sistema (foratura 30/40%), con dissipazione realizzata tramite elementi di ammortamento e livellamento del piano di posa, realizzati in pvc stampato a maschere con otto posizionatori verticali diametro 28/34 mm, altezza 40/60 mm, completi di perimetrazione esterna con funzione di taglio termico, ammortati con malta a resistenza media > 10 N/mm ² , retta o curva, compresi l'onere della pulitura, stuccatura e stilitura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: [A65136a] con mattoni tipo Bolognese 5,2 × 13,5 × 28 cm	mq	1,00	336,11 €	20,00	67,22 €	268,89 €
A65136b	MURATURE DI MATTONI [A65136] Muratura portante confinata a comportamento dissipativo sismo-resistente, faccia a vista o protetta, dello spessore di due teste eseguita con mattoni semipieni in laterizio estruso con otto fori circolari di sistema (foratura 30/40%), con dissipazione realizzata tramite elementi di ammortamento e livellamento del piano di posa, realizzati in pvc stampato a maschere con otto posizionatori verticali diametro 28/34 mm, altezza 40/60 mm, completi di perimetrazione esterna con funzione di taglio termico, ammortati con malta a resistenza media > 10 N/mm ² , retta o curva, compresi l'onere della pulitura, stuccatura e stilitura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: [A65136b] con mattoni tipo Terzetto 7,2 × 13,5 × 28 cm	mq	1,00	299,40 €	20,00	59,88 €	239,52 €
A65043	MURATURE DI MATTONI [A65043] Muratura a cassa vuota per chiusura di pareti esterne, di vani porte, finestre od altre aperture, costituita da doppie pareti di laterizi con malta mezzana di calce e pozzolana con interposta camera d'aria per uno spessore complessivo non superiore a 55 cm, compresa la formazione di mazzette, stipti, sginci, voltine, parapetti, collegamenti trasversali, ecc.. Sovrapprezzo da applicarsi ai prezzi relativi alle murature corrispondenti a quelle impiegate misurate a superficie effettiva senza sginci e vuoti	%	1,00	10,00 €	0	0,00 €	10,00 €
A65062a	TRAMEZZATURE [A65062] Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura ≤55%, con incastri verticali maschio-femmina sui lati, in opera a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65062a] spessore 8 cm	mq	1,00	31,34 €	32,00	10,03 €	21,31 €
A65062b	TRAMEZZATURE [A65062] Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura ≤55%, con incastri verticali maschio-femmina sui lati, in opera a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65062b] spessore 10 cm	mq	1,00	38,60 €	30,00	11,58 €	27,02 €
A65062c	TRAMEZZATURE [A65062] Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura ≤55%, con incastri verticali maschio-femmina sui lati, in opera a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65062c] spessore 12 cm	mq	1,00	46,40 €	31,00	14,38 €	32,02 €
A65062d	TRAMEZZATURE [A65062] Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura ≤55%, con incastri verticali maschio-femmina sui lati, in opera a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65062d] spessore 15 cm	mq	1,00	58,64 €	31,00	18,18 €	40,46 €
A65062f	TRAMEZZATURE [A65062] Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura ≤55%, con incastri verticali maschio-femmina sui lati, in opera a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammortature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65062f] spessore 20 cm	mq	1,00	70,24 €	33,00	23,18 €	47,06 €
A65063a	TRAMEZZATURE [A65063] Tramezzature di gesso in pannelli, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 50 × 65 cm, con superficie liscia, con incastri laterali maschio-femmina, comprese tracce alle testate ed immortature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: [A65063a] spessore 8 cm	mq	1,00	44,34 €	52,00	23,06 €	21,28 €
A65063b	TRAMEZZATURE [A65063] Tramezzature di gesso in pannelli, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 50 × 65 cm, con superficie liscia, con incastri laterali maschio-femmina, comprese tracce alle testate ed immortature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: [A65063b] spessore 10 cm	mq	1,00	45,54 €	51,00	23,23 €	22,31 €
A65064a	TRAMEZZATURE [A65064] Tramezzature di gesso in pannelli idrorepellenti per ambienti umidi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con superficie liscia, delle dimensioni di 50 × 65 cm, con incastri laterali maschio-femmina, comprese tracce alle testate ed immortature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte: [A65064a] spessore 8 cm	mq	1,00	51,67 €	45,00	23,25 €	28,42 €

A65064b	TRAMEZZATURE [A65064] Tramezzature di gesso in pannelli idrorepellenti per ambienti umidi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con superficie liscia, delle dimensioni di 50 × 65 cm, con incastri laterali maschio-femmina, comprese tracce alle testate ed immersioni, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte: [A65064b] spessore 10 cm	mq	1,00	53,75 €	43,00	23,11 €	30,64 €
A65098b	OPERE DI SOTTOFONDO [A65098] Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con cemento e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65098b] con 1 mc di perlite e 250 kg di cemento tipo 32,5 R per mc di impasto	mc	1,00	403,37 €	46,00	185,55 €	217,82 €
A65098c	OPERE DI SOTTOFONDO [A65098] Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con cemento e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: [A65098c] con 1 mc di argilla espansa e 250 kg di cemento tipo 32,5 R per mc di impasto	mc	1,00	473,01 €	40,00	189,20 €	283,81 €
A65099	OPERE DI SOTTOFONDO [A65099] Massetto di gretoni di pozzolana con malta bastarda dato in opera, battuto o spianato anche con pendenze, su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., esclusi eventuali oneri di tiro in alto	mc	1,00	250,97 €	56,00	140,54 €	110,43 €
A65137a	OPERE DI SOTTOFONDO [CAPA60C] Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431):[A65137] conducibilità termica λ = 0,043 W/mK: [A65137a] spessore 4 cm	mq	1,00	22,80 €	36,00	8,21 €	14,59 €
A65137b	OPERE DI SOTTOFONDO [CAPA60C] Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431):[A65137] conducibilità termica λ = 0,043 W/mK: [A65137b] per ogni cm di spessore in più	mq	1,00	5,77 €	36,00	2,08 €	3,69 €
A65133a	OPERE DI SOTTOFONDO [CAPA60C] Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431):[A65133] conducibilità termica λ = 0,054 W/mK: [A65133a] spessore 4 cm	mq	1,00	18,55 €	44,00	8,16 €	10,39 €
A65133b	OPERE DI SOTTOFONDO [CAPA60C] Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431):[A65133] conducibilità termica λ = 0,054 W/mK: [A65133b] per ogni cm di spessore in più	mq	1,00	4,71 €	44,00	2,07 €	2,64 €
A65100a	OPERE DI SOTTOFONDO [CAPA60C] Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431):[A65100] conducibilità termica λ = 0,066 W/mK: [A65100a] spessore 4 cm	mq	1,00	17,39 €	47,00	8,17 €	9,22 €
A65100b	OPERE DI SOTTOFONDO [CAPA60C] Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431):[A65100] conducibilità termica λ = 0,066 W/mK: [A65100b] per ogni cm di spessore in più	mq	1,00	4,42 €	47,00	2,08 €	2,34 €
A65134a	OPERE DI SOTTOFONDO [CAPA60C] Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431):[A65134] conducibilità termica λ = 0,076 W/mK: [A65134a] spessore 4 cm	mq	1,00	16,48 €	50,00	8,24 €	8,24 €
A65134b	OPERE DI SOTTOFONDO [CAPA60C] Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431):[A65134] conducibilità termica λ = 0,076 W/mK: [A65134b] per ogni cm di spessore in più	mq	1,00	4,19 €	49,00	2,05 €	2,14 €
A65102a	OPERE DI SOTTOFONDO [A65102] Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (λ = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: [A65102a] spessore 3 cm	mq	1,00	32,10 €	36,00	11,56 €	20,54 €
A65102b	OPERE DI SOTTOFONDO [A65102] Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (λ = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: [A65102b] per ogni cm in più	mq	1,00	11,48 €	40,00	4,59 €	6,89 €
A65103a	OPERE DI SOTTOFONDO [A65103] Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: [A65103a] spessore 5 cm	mq	1,00	35,49 €	34,00	12,07 €	23,42 €
A65103b	OPERE DI SOTTOFONDO [A65103] Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: [A65103b] per ogni cm in più	mq	1,00	9,60 €	51,00	4,90 €	4,70 €
A65127a	OPERE DI SOTTOFONDO [A65127] Massetto termoisolante composto da premiscelato a base di leganti idraulici e polistirene espanso vergine preadditivato, per riempimento/livellamento impianti, densità 130 kg/mc, dato in opera battuto e spianato: [A65127a] spessore 5 cm	mq	1,00	33,47 €	35,00	11,71 €	21,76 €
A65127b	OPERE DI SOTTOFONDO [A65127] Massetto termoisolante composto da premiscelato a base di leganti idraulici e polistirene espanso vergine preadditivato, per riempimento/livellamento impianti, densità 130 kg/mc, dato in opera battuto e spianato: [A65127b] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	1,00	9,08 €	51,00	4,63 €	4,45 €
A65128a	OPERE DI SOTTOFONDO [A65128] Massetto termoisolante composto da premiscelato a base di inerti leggeri e polistirene espanso vergine preadditivato, per sottofondi, coperture piane o creazioni di pendenze, densità 250 kg/mc, dato in opera battuto e spianato: [A65128a] spessore 5 cm	mq	1,00	32,46 €	37,00	12,01 €	20,45 €
INTONACI							
Codice tipografico	Indicazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	% incidenza costo manodopera	costo manodopera €	Prezzo spese generali, utile d'impresa e materiali soggetto a ribasso di gara
A75008	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75008] Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo	mq	1,00	7,48 €	80,00	5,98 €	1,50 €
A75009	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75009] Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo	mq	1,00	7,08 €	91,00	6,44 €	0,64 €
A75010	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75010] Rincoccatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente, anche per esecuzione a piccole zone	mq	1,00	18,63 €	72,00	13,41 €	5,22 €
A75011	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75011] Paraspigolo in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.	cad	1,00	10,26 €	68,00	6,98 €	3,28 €
A75078a	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75078] Paraspigolo con rete di collegamento in fibra di vetro, in barre: [A75078a] in lamiera zincata	m	1,00	9,68 €	83,00	8,03 €	1,65 €
A75078b	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75078] Paraspigolo con rete di collegamento in fibra di vetro, in barre: [A75078b] in pvc	m	1,00	9,68 €	83,00	8,03 €	1,65 €
A75079	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75079] Paraspigolo flessibile in pvc con rete di collegamento in fibra di vetro, in rotoli	m	1,00	11,18 €	72,00	8,05 €	3,13 €
A75080	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75080] Paraspigolo rompigoccia in pvc con rete di collegamento in fibra di vetro, in barre	m	1,00	10,62 €	76,00	8,07 €	2,55 €
A75012a	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75012] Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: [A75012a] peso 80 g/mq	mq	1,00	8,77 €	80,00	7,02 €	1,75 €
A75012b	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75012] Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: [A75012b] peso 140 g/mq	mq	1,00	8,98 €	78,00	7,00 €	1,98 €
A75012c	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75012] Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: [A75012c] peso 150 g/mq	mq	1,00	9,45 €	74,00	6,99 €	2,46 €
A75012d	OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI [A75012] Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: [A75012d] peso 160-165 g/mq	mq	1,00	9,48 €	74,00	7,02 €	2,46 €
A75013a	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75013] Intonaco grezzo o rustico, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con predisposte guide e poste, tirato in superficie a fratazzo grezzo per la successiva stesura dello strato finale di intonaco (quest'ultimo non incluso nel prezzo): [A75013a] con malta cementizia	mq	1,00	25,18 €	85,00	21,40 €	3,78 €
A75013b	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75013] Intonaco grezzo o rustico, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con predisposte guide e poste, tirato in superficie a fratazzo grezzo per la successiva stesura dello strato finale di intonaco (quest'ultimo non incluso nel prezzo): [A75013b] con malta bastarda	mq	1,00	25,76 €	83,00	21,38 €	4,38 €
A75013c	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75013] Intonaco grezzo o rustico, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con predisposte guide e poste, tirato in superficie a fratazzo grezzo per la successiva stesura dello strato finale di intonaco (quest'ultimo non incluso nel prezzo): [A75013c] con malta idraulica	mq	1,00	24,50 €	87,00	21,32 €	3,19 €

A75014a	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75014] Intonaco, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con adeguate guide e poste, tirato a fratazzo stretto per dare la superficie finita con possibilità di esclusione dello strato finale: [A75014a] con malta bastarda	mq	1,00	31,01 €	86,00	26,67 €	4,34 €
A75014b	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75014] Intonaco, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con adeguate guide e poste, tirato a fratazzo stretto per dare la superficie finita con possibilità di esclusione dello strato finale: [A75014b] con malta idraulica	mq	1,00	29,76 €	90,00	26,78 €	2,98 €
A75014c	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75014] Intonaco, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con adeguate guide e poste, tirato a fratazzo stretto per dare la superficie finita con possibilità di esclusione dello strato finale: [A75014c] con malta traspirante costituita da prodotto premiscelato resistente ai solfati avente struttura porosa (percentuali di vuoti non inferiore al 27% del volume) atta a favorire l'evaporazione dell'umidità	mq	1,00	49,84 €	58,00	28,91 €	20,93 €
A75015a	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75015] Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura: [A75015a] con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico	mq	1,00	14,56 €	91,00	13,25 €	1,31 €
A75015b	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75015] Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura: [A75015b] con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna	mq	1,00	13,48 €	93,00	12,54 €	0,94 €
A75015c	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75015] Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura: [A75015c] a stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna	mq	1,00	21,58 €	85,00	18,34 €	3,24 €
A75016	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75016] Intonaco civile per interni costituito da arricciatura, rinzaffo con malta bastarda tirato a fratazzo stretto e successivo strato finale con colla di malta pozzolanica rifinito alla lama	mq	1,00	41,72 €	87,00	36,30 €	5,42 €
A75017	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75017] Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso (scagliola) e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm su pareti verticali ed orizzontali	mq	1,00	13,11 €	92,00	12,06 €	1,05 €
A75018	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75018] Intonaco impermeabilizzante a base di malta cementizia additivata con idrofugo, dello spessore medio di 2,5 cm, applicato a mano su pareti verticali con predisposte poste e guide, esclusa la rasatura finale	mq	1,00	37,10 €	73,00	27,08 €	10,02 €
A75019	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75019] Sovrapprezzo agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte	mq	1,00	19,01 €	96,00	18,25 €	0,76 €
A75020	INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75020] Sovrapprezzo agli intonaci per esecuzione su superfici orizzontali piane	%	1,00	10,00 €	0	0,00 €	10,00 €
A75021a	INTONACI A FINITURA SPECIALE CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75021] Intonaci completi a finitura speciale (intonachino) realizzati attraverso uno strato unico, su supporto già predisposto, composto da malta idraulica, resina acrilica in emulsione ed inerti di varia natura, successiva lavorazione con la punta dell'attrezzo ed a lama per riprodurre l'effetto pietra, omogeneizzazione finale con finitura a pennello di colla di malta: [A75021a] con sabbia e granulato di pietra locale	mq	1,00	55,32 €	79,00	43,70 €	11,62 €
A75021b	INTONACI A FINITURA SPECIALE CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75021] Intonaci completi a finitura speciale (intonachino) realizzati attraverso uno strato unico, su supporto già predisposto, composto da malta idraulica, resina acrilica in emulsione ed inerti di varia natura, successiva lavorazione con la punta dell'attrezzo ed a lama per riprodurre l'effetto pietra, omogeneizzazione finale con finitura a pennello di colla di malta: [A75021b] con polvere di marmo	mq	1,00	66,28 €	77,00	51,04 €	15,24 €
A75021c	INTONACI A FINITURA SPECIALE CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75021] Intonaci completi a finitura speciale (intonachino) realizzati attraverso uno strato unico, su supporto già predisposto, composto da malta idraulica, resina acrilica in emulsione ed inerti di varia natura, successiva lavorazione con la punta dell'attrezzo ed a lama per riprodurre l'effetto pietra, omogeneizzazione finale con finitura a pennello di colla di malta: [A75021c] con polvere di travertino	mq	1,00	73,08 €	80,00	58,46 €	14,62 €
A75022a	INTONACI A FINITURA SPECIALE CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75022] Intonaco bugnato realizzato con malta di calce e sabbia applicata con idonea sagomatura per dare l'opera secondo le caratteristiche formali richieste con spessore delle bugne pari a circa 5 ÷ 7 cm: [A75022a] bugnato con sagomatura rettilinea e finitura liscia	mq	1,00	152,84 €	91,00	139,08 €	13,76 €
A75022b	INTONACI A FINITURA SPECIALE CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75022] Intonaco bugnato realizzato con malta di calce e sabbia applicata con idonea sagomatura per dare l'opera secondo le caratteristiche formali richieste con spessore delle bugne pari a circa 5 ÷ 7 cm: [A75022b] bugnato con sagomatura arrotondata e finitura liscia	mq	1,00	172,68 €	92,00	158,87 €	13,81 €
A75022c	INTONACI A FINITURA SPECIALE CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75022] Intonaco bugnato realizzato con malta di calce e sabbia applicata con idonea sagomatura per dare l'opera secondo le caratteristiche formali richieste con spessore delle bugne pari a circa 5 ÷ 7 cm: [A75022c] bugnato con sagomatura arrotondata e finitura a finta pietra	mq	1,00	189,34 €	93,00	176,09 €	13,25 €
A75022d	INTONACI A FINITURA SPECIALE CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75022] Intonaco bugnato realizzato con malta di calce e sabbia applicata con idonea sagomatura per dare l'opera secondo le caratteristiche formali richieste con spessore delle bugne pari a circa 5 ÷ 7 cm: [A75022d] bugnato a punta di diamante	mq	1,00	232,20 €	94,00	218,27 €	13,93 €
A75023	INTONACI A FINITURA SPECIALE CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE [A75023] Intonaco naturale deumidificante macroporoso, resistente ai sali solubili, esente da cementi e calci formulate, composto da grassello di calce stagionato almeno 12 mesi, proveniente da calcare calcico puro cotto in forni a cottura dolce, e biopozzolana piroclastica, naturale di cava avente le seguenti caratteristiche tecniche: adesione su tufo vulcanico 0,17 N/mm ² , resistenza a compressione a 28 gg 3,98 N/mm ² , resistenza a flessione a 28 gg 1,10 N/mm ² e coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità 6,67 kg/mq dopo 24 h, miscelato in opera, applicato a cazzuola o a macchina, su supporto preventivamente bagnato a rifiuto con acqua pulita, esclusi la preparazione del supporto ed eventuale stilatura dei giunti tra mattoni o pietre, valutato per ogni cm di spessore	mq	1,00	19,94 €	71,00	14,16 €	5,78 €
A75024	INTONACI PREMISCELATI DI FONDO [A75024] Intonaco premiscelato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 5 e inerti minerali di granulometria ≤ 3 mm, per intonaci interni ed esterni, conforme a norma EN 998-1 categoria GP CSI W0 e alla norma UNI EN 459-1, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato	mq	1,00	30,18 €	72,00	21,73 €	8,45 €
A75026	INTONACI PREMISCELATI DI FONDO [A75026] Intonaco di sbruffatura o rinzaffo con malta preconfezionata a grana grossa, naturale, ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei, granulometria ≤ 2,5 mm, dello spessore di 5 ÷ 7 mm in unico strato, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSIII W1 e alla norma UNI EN 459-1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 20, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a mano	mq	1,00	27,68 €	76,00	21,04 €	6,64 €
A75027	INTONACI PREMISCELATI DI FONDO [A75027] Intonaco grezzo fratazzato microporoso, igroscopico, naturale e traspirante, previa piccola sbruffatura localizzata con intonaco di rinzaffo e successivo strato con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana e inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, per uno spessore totale medio di 2 cm, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSII W1 e a norma UNI EN 459-1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 6, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a mano	mq	1,00	47,58 €	61,00	29,02 €	18,56 €
A75081	INTONACI PREMISCELATI DI FONDO [A75081] Intonaco deumidificante premiscelato di fondo a base di calce idrata, pozzolana, additivi, microfibre e inerti di granulometria ≤ 2,5 mm, per intonaci interni ed esterni, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma EN 998-1, categoria R CSII, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 10, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a spruzzo, spessore 2 cm	mq	1,00	33,98 €	19,00	6,46 €	27,52 €
A75028	INTONACI PREMISCELATI DI FONDO [A75028] Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di calce, cemento, additivi, fibre polimeriche e inerti di granulometria ≤ 1,5 mm, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSI W0, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 20, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato	mq	1,00	17,50 €	77,00	13,48 €	4,03 €
A75029	INTONACI PREMISCELATI DI FONDO [A75029] Intonaco premiscelato di fondo, idrorepellente fibrinforzato a bassa conducibilità termica ed elevato grado di traspirabilità al vapore acqueo μ ≤ 20, applicato a spruzzo su murature in calcestruzzo areato autoclavato, in spessore di 1,5 cm, conforme alla norma EN 998-1 categoria LW CSII W1, reazione al fuoco Euroclasse A2-S1,d0, livellato e frattazzato	mq	1,00	29,66 €	45,00	13,35 €	16,31 €
A75030	INTONACI PREMISCELATI DI FONDO [A75030] Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di gesso, inerti calcarei e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 1,5 cm, conforme alla norma EN 13279-1 tipo B1/50/2, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 10, reazione al fuoco Euroclasse A1, livellato e frattazzato	mq	1,00	21,56 €	62,00	13,37 €	8,19 €
A75031	INTONACI PREMISCELATI DI FONDO [A75031] Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di perlite espansa, gesso e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, conforme alla norma EN 13279-1 tipo B4/50/2, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 7, reazione al fuoco Euroclasse A1, livellato e frattazzato	mq	1,00	21,76 €	62,00	13,49 €	8,27 €
A75032	INTONACI PREMISCELATI DI FONDO [A75032] Intonaco premiscelato di fondo per interni a base di gesso, inerti calcarei, vermiculite, perlite espansa e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 120, applicato a mano su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, conforme alla norma EN 13279-1 tipo B4/20/2, reazione al fuoco Euroclasse A1, livellato e frattazzato	mq	1,00	34,43 €	63,00	21,69 €	12,74 €

A75033a	INTONACI PREMISCELATI DI FONDO [A75033] Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana ed inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti silicei o calcarei di granulometria ≤ 0,5 mm, per uno spessore totale di 20 mm: [A75033a] applicato a mano	mq	1,00	56,74 €	62,00	35,18 €	21,56 €
A75033b	INTONACI PREMISCELATI DI FONDO [A75033] Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana ed inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti silicei o calcarei di granulometria ≤ 0,5 mm, per uno spessore totale di 20 mm: [A75033b] applicato a spruzzo, compreso eventuale parasigoli	mq	1,00	37,90 €	42,00	15,92 €	21,98 €
A75034	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75034] Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP W1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 15, reazione al fuoco Euroclasse A1	mq	1,00	13,26 €	71,00	9,41 €	3,85 €
A75035	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75035] Finitura liscia speculare con rasante premiscelato a base di gesso, calce idrata ed inerti, per intonaci interni, applicato a mano per spessore pari a 3 mm, conforme a norma EN 13279-1 tipo C7/20/2, reazione al fuoco Euroclasse A1	mq	1,00	11,74 €	74,00	8,69 €	3,05 €
A75036	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75036] Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e di inerti di granulometria ≤ 0,1 mm onforme a norma EN 998-1 categoria GP CSI W1 e alla norma UNI EN 459-1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 15, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a mano, per spessore 3 mm	mq	1,00	13,19 €	66,00	8,71 €	4,48 €
A75037	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75037] Finitura liscia speculare con rasante in polvere a base di gesso, per intonaci interni conforme alla EN 13279-1 (B1-20-2), applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm	mq	1,00	9,80 €	96,00	9,41 €	0,39 €
A75038	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75038] Finitura di interni ed esterni con intonaco rasante a base di legante cementizio bianco, sabbie silicee e additivi specifici, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP W1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 15, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a mano, spessore 3 mm	mq	1,00	11,60 €	75,00	8,70 €	2,90 €
A75039	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75039] Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati, conforme alla EN 998-1 e EN 1504-2, applicata a spatola con rifinitura a frattazzo di spugna, dello spessore non inferiore a 3 mm	mq	1,00	18,52 €	67,00	12,41 €	6,11 €
A75072	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75072] Rasatura di superfici per intonaci tradizionali, termici o premiscelati grezzi, con premiscelato a base di fibre di canapa, calce idraulica naturale NHL 5, con additivi naturali, ad elevata permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 15, granulometria ≤ 1 mm, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma EN 998-1 categoria GP W0, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a mano per spessore minimo di 3 mm	mq	1,00	14,83 €	98,00	14,53 €	0,30 €
A75040	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75040] Finitura di intonaci interni e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di gesso emidrato, calce idrata, additivi e sabbie silicee, conforme alla norma EN 13279-1 tipo B3/20/2, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 8, reazione al fuoco Euroclasse A1, spessore 3 mm	mq	1,00	11,02 €	79,00	8,71 €	2,31 €
A75041	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75041] Finitura ad alta resistenza di intonaci e malte cementizie, murature in calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso con intonaco premiscelato a base di legante cementizio bianco, additivi e inerti, di granulometria ≤ 0,25 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1, spessore 3 mm	mq	1,00	11,87 €	74,00	8,78 €	3,09 €
A75076a	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75076] Rasatura di pareti verticali interne ed esterne con intonaco termoisolante a base di aerogel, pronto all'uso, conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), marcato CE secondo EN 15824, con legante acrilico modificato granulometria 0,5-1 mm, permeabilità al vapore acqueo V3 secondo UNI EN ISO 7783, conducibilità termica λ = 0,018 W/mK, applicato con spatola e frattazzo: [A75076a] per 3 mm di spessore	mq	1,00	47,07 €	31,00	14,59 €	32,48 €
A75076b	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75076] Rasatura di pareti verticali interne ed esterne con intonaco termoisolante a base di aerogel, pronto all'uso, conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), marcato CE secondo EN 15824, con legante acrilico modificato granulometria 0,5-1 mm, permeabilità al vapore acqueo V3 secondo UNI EN ISO 7783, conducibilità termica λ = 0,018 W/mK, applicato con spatola e frattazzo: [A75076b] sovrapprezzo per ogni mm in più di spessore	mq	1,00	15,69 €	31,00	4,86 €	10,83 €
A75043	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75043] Finitura di intonaci con rasante alleggerito con filler minerali espansi finissimi dalla struttura interna microporosa con potere termoisolante, composto calce idrata, additivi, microfibre e inerti minerali espansi, di granulometria compresa tra ≤ 0,6 mm, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSIV W0 e UNI EN 12667 categoria T2, conducibilità termica λ = 0,128 W/mK, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 15, reazione al fuoco Euroclasse A1, per uno spessore medio di 3 mm	mq	1,00	19,41 €	75,00	14,56 €	4,85 €
A75044	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75044] Finitura extrafina di intonaci con rasante di granulometria ≤ 0,1 mm, specifico per ottenere superfici bianche perfettamente lisce, a base di calce idrata, inerti fini e specifici additivi, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSIII W0, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 8, reazione al fuoco Euroclasse A1, per uno spessore medio di 2 mm	mq	1,00	17,25 €	84,00	14,49 €	2,76 €
A75077	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75077] Intonaco di barriera idrofobizzato, a base cemento, per la protezione dall'acqua battente e dai ristagni d'acqua, resistente ai cicli di gelo e disgelo, applicato con cazzuola o a spruzzo, sopra un rinzafo di adesione, spessore totale 2 cm	mq	1,00	51,58 €	49,00	25,27 €	26,31 €
A75082	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75082] Rasatura idrofuga di superfici in calcestruzzo, rivestimenti plastici, vetrosi e porcellanato mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia, conforme ai requisiti definiti dalla EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi MC e IR e conforme alla EN 998-1 classe CS IV, per uno spessore di 2 mm	mq	1,00	14,97 €	63,00	9,43 €	5,54 €
A75048a	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75048] Intonaco premiscelato a base di gesso emidrato, vermiculite, additivi e inerti, di granulometria ≤ 6 mm, certificato per la protezione dal fuoco di ambienti interni, conforme alla norma EN 13279-1 tipo C5/20, reazione al fuoco Euroclasse A1, resistenza al fuoco massima REI 180, classe di fumo F0, applicato a spruzzo in una mano, con esclusione della eventuale rasatura: [A75048a] su struttura in acciaio, spessore 20 mm	mq	1,00	28,58 €	15,00	4,29 €	24,29 €
A75048b	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75048] Intonaco premiscelato a base di gesso emidrato, vermiculite, additivi e inerti, di granulometria ≤ 6 mm, certificato per la protezione dal fuoco di ambienti interni, conforme alla norma EN 13279-1 tipo C5/20, reazione al fuoco Euroclasse A1, resistenza al fuoco massima REI 180, classe di fumo F0, applicato a spruzzo in una mano, con esclusione della eventuale rasatura: [A75048b] su solai in calcestruzzo, spessore 10 mm	mq	1,00	16,41 €	26,00	4,27 €	12,14 €
A75049	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75049] Intonaco premiscelato per la protezione al fuoco di murature in laterizi forati, a base di gesso emidrato, vermiculite e perlite espansa, conforme alla norma EN 13279-1 tipo C5/20, reazione al fuoco Euroclasse A1, resistenza al fuoco massima REI 180, applicato a spruzzo, spessore di 20 mm, compresa la rasatura finale effettuata a mano	mq	1,00	25,77 €	45,00	11,60 €	14,17 €
A75051	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75051] Intonaco termo-deumidificante a celle di calore, costituito da un primo strato di rinzafo dello spessore di circa 1 cm con malta ad alta traspirabilità, antimuffa, anticondensa e ad alta efficienza energetica, di pura calce naturale NHL 3.5, legante minerale e pozzolana amorfa naturale extrafine e inerti minerali in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, successiva applicazione di un secondo strato costituito da spessore minimo di 1 cm per un totale di almeno 2 cm, compresa staggatura e rasatura	mq	1,00	26,05 €	11,00	2,87 €	23,18 €
A75052	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75052] Intonaco traspirante antifessura, conforme alla EN 998-1 categoria CSIII e alla EN 998-2 in classe M5, per muri interni ed esterni a base di pura calce naturale NHL 3.5, legante, fibre minerali e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria ≤ 1,8 mm, applicato in due strati di cui il primo di spessore 1 cm ed il secondo di spessore 2 cm, compresa staggatura e rasatura	mq	1,00	21,73 €	26,00	5,65 €	16,08 €
A75053	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75053] Intonaco per l'isolamento termico e deumidificazione, composto da premiscelato di calce idraulica naturale NHL 5, alleggerito a base di sughero (granulometria ≤ 3 mm), perlite e pomice combinati in idonea curva granulometrica, con proprietà antibatteriche, traspirante, previene la formazione di muffe e condense, isolamento termico λ = 0,037 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSII, alla EN 998-2 classe M2,5 e alla UNI EN 12667 categoria T1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 3, reazione al fuoco Euroclasse A1, per uno spessore medio di 4 cm	mq	1,00	73,93 €	19,00	14,05 €	59,88 €
A75054a	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75054] Intonaco premiscelato per l'isolamento acustico e la realizzazione di rivestimenti fonoassorbenti a parete e a soffitto, formulato con materie prime naturali, sughero (granulometria ≤ 3 mm), argilla e calce idraulica naturale NHL 5, elevata traspirabilità, capacità deumidificante, isolamento termico λ = 0,083 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSIII, alla EN 998-2 classe M5 e alla UNI EN ISO 11654 classe C, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 4, reazione al fuoco Euroclasse A1: [A75054a] spessore 3 ÷ 4 cm	mq	1,00	61,61 €	34,00	20,95 €	40,66 €
A75054b	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75054] Intonaco premiscelato per l'isolamento acustico e la realizzazione di rivestimenti fonoassorbenti a parete e a soffitto, formulato con materie prime naturali, sughero (granulometria ≤ 3 mm), argilla e calce idraulica naturale NHL 5, elevata traspirabilità, capacità deumidificante, isolamento termico λ = 0,083 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSIII, alla EN 998-2 classe M5 e alla UNI EN ISO 11654 classe C, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 4, reazione al fuoco Euroclasse A1: [A75054b] spessore 5 ÷ 6 cm	mq	1,00	88,71 €	24,00	21,29 €	67,42 €
A75055a	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75055] Intonaco premiscelato fibrinorinforzato per la realizzazione di rivestimenti termici interni ed esterni, formulato con materie prime naturali, sughero (granulometria ≤ 4 mm), argilla e calce idraulica naturale NHL 3.5, elevata traspirabilità, capacità deumidificante, isolamento termico λ = 0,045 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSII W1, alla EN 998-2 classe M2,5 e alla UNI EN 12667 categoria T1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 3: [A75055a] spessore 3 ÷ 4 cm	mq	1,00	61,96 €	34,00	21,07 €	40,89 €

A75055b	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75055] Intonaco premiscelato fibrinforzato per la realizzazione di rivestimenti termici interni ed esterni, formulato con materie prime naturali, sughero (granulometria ≤ 4 mm), argilla e calce idraulica naturale NHL 3.5, elevata traspirabilità, capacità deumidificante, isolamento termico λ = 0,045 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSII W1, alla EN 998-2 classe M2,5 e alla UNI EN 12667 categoria T1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 3: [A75055b] spessore 5 ÷ 6 cm	mq	1,00	89,29 €	23,00	20,54 €	68,75 €
A75056a	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75056] Intonaco deumidificante e antisalino, alleggerito macroporoso fibrinforzato premiscelato, composto da sughero (granulometria ≤ 3 mm), argilla, calce idraulica naturale NHL 5 e speciali additivi per migliorare l'adesione e la traspirabilità, per interni ed esterni, spessore di 2 cm, conducibilità termica λ = 0,08 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSIII W0 e alla EN 998-2 classe M5, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 4, reazione al fuoco Euroclasse A1: [A75056a] applicato a mano	mq	1,00	39,65 €	53,00	21,01 €	18,64 €
A75056b	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75056] Intonaco deumidificante e antisalino, alleggerito macroporoso fibrinforzato premiscelato, composto da sughero (granulometria ≤ 3 mm), argilla, calce idraulica naturale NHL 5 e speciali additivi per migliorare l'adesione e la traspirabilità, per interni ed esterni, spessore di 2 cm, conducibilità termica λ = 0,08 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSIII W0 e alla EN 998-2 classe M5, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 4, reazione al fuoco Euroclasse A1: [A75056b] applicato a spruzzo	mq	1,00	32,66 €	43,00	14,04 €	18,62 €
A75073a	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75073] Intonaco premiscelato a base di fibre di canapa e calce idraulica naturale NHL 3.5, per superfici murarie interne o esterne, ad elevata traspirabilità, capacità deumidificante, conducibilità termica λ = 0,49 W/mK, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma EN 998-1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 10, applicato a mano o a macchina per 1,5 cm di spessore, con esclusione della preparazione del supporto, da rifinire con frattazzo: [A75073a] applicato a mano	mq	1,00	30,34 €	72,00	21,84 €	8,50 €
A75073b	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75073] Intonaco premiscelato a base di fibre di canapa e calce idraulica naturale NHL 3.5, per superfici murarie interne o esterne, ad elevata traspirabilità, capacità deumidificante, conducibilità termica λ = 0,49 W/mK, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma EN 998-1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 10, applicato a mano o a macchina per 1,5 cm di spessore, con esclusione della preparazione del supporto, da rifinire con frattazzo: [A75073b] applicato a spruzzo	mq	1,00	17,25 €	51,00	8,80 €	8,45 €
A75074a	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [CAPA7OC] Intonaco premiscelato termico, deumidificante, fonoassorbente, per sistemi a cappotto ETAG sia interni che esterni, a base di fibre di canapa, calce idraulica naturale NHL 5 e additivi naturali, elevata traspirabilità, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSI W0 e alla UNI EN 1745 categoria T1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 15, applicato a mano o a macchina in due mani con esclusione della preparazione del supporto e della rasatura finale:[A75074] per la finitura di superfici, spessore minimo di 3 cm: [A75074a] applicato a mano	mq	1,00	56,21 €	39,00	21,92 €	34,29 €
A75074b	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [CAPA7OC] Intonaco premiscelato termico, deumidificante, fonoassorbente, per sistemi a cappotto ETAG sia interni che esterni, a base di fibre di canapa, calce idraulica naturale NHL 5 e additivi naturali, elevata traspirabilità, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSI W0 e alla UNI EN 1745 categoria T1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 15, applicato a mano o a macchina in due mani con esclusione della preparazione del supporto e della rasatura finale:[A75074] per la finitura di superfici, spessore minimo di 3 cm: [A75074b] applicato a spruzzo	mq	1,00	43,13 €	20,00	8,63 €	34,50 €
A75075a	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [CAPA7OC] Intonaco premiscelato termico, deumidificante, fonoassorbente, per sistemi a cappotto ETAG sia interni che esterni, a base di fibre di canapa, calce idraulica naturale NHL 5 e additivi naturali, elevata traspirabilità, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSI W0 e alla UNI EN 1745 categoria T1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 15, applicato a mano o a macchina in due mani con esclusione della preparazione del supporto e della rasatura finale:[A75075] per l'isolamento termico, spessore minimo di 3 cm: [A75075a] applicato a mano	mq	1,00	45,74 €	48,00	21,96 €	23,78 €
A75075b	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [CAPA7OC] Intonaco premiscelato termico, deumidificante, fonoassorbente, per sistemi a cappotto ETAG sia interni che esterni, a base di fibre di canapa, calce idraulica naturale NHL 5 e additivi naturali, elevata traspirabilità, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma EN 998-1 categoria GP CSI W0 e alla UNI EN 1745 categoria T1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 15, applicato a mano o a macchina in due mani con esclusione della preparazione del supporto e della rasatura finale:[A75075] per l'isolamento termico, spessore minimo di 3 cm: [A75075b] applicato a spruzzo	mq	1,00	32,66 €	27,00	8,82 €	23,84 €
A75058	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75058] Intonaco deumidificante macroporoso realizzato con malta chiara a reazione pozzolanica, solfato resistente e priva di cemento, a base di leganti idraulici, per superfici in pietra e mattoni, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme a norma EN 998-1 categoria R CSII, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 15, reazione al fuoco Euroclasse A1, previa eventuali idropulitura della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm	mq	1,00	43,82 €	40,00	17,53 €	26,29 €
A75059a	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75059] Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (≥ 20%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, di granulometria ≤ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo μ ≤ 3, conducibilità termica ≤ 0,47 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria R CSII, reazione al fuoco Euroclasse A1, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: [A75059a] applicato a mano	mq	1,00	56,08 €	39,00	21,87 €	34,21 €
A75059b	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75059] Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (≥ 20%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, di granulometria ≤ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo μ ≤ 3, conducibilità termica ≤ 0,47 W/mK, conforme alla norma EN 998-1 categoria R CSII, reazione al fuoco Euroclasse A1, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: [A75059b] applicato a spruzzo	mq	1,00	51,59 €	34,00	17,54 €	34,05 €
A75061	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75061] Intonaco lisciato a mestola, costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, composta da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale e inerti di granulometria ≤ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale e inerti di granulometria ≤ 2,5 mm, conforme alla norma EN 998-1 categoria R CSII, reazione al fuoco Euroclasse A1, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti calcarei e silicei di granulometria ≤ 0,5 mm, conforme alla norma UNI EN 459-1, reazione al fuoco Euroclasse A1, per uno spessore totale di 20 mm	mq	1,00	60,38 €	64,00	38,64 €	21,74 €
A75062	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75062] Intonaco costituito da arricciatura e stabilizzatura a fratazzo con malta di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extra fine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o puro marmo di Carrara di granulometria 0 ÷ 0,5 mm	mq	1,00	72,74 €	70,00	50,92 €	21,82 €
A75063	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75063] Intonaco a "encausto" costituito da rasatura a stucco su pareti verticali di spessore 6 ÷ 7 mm, tirato lucido con ferro a caldo perfettamente piano su intonaco rustico esistente, eseguito con miscela speciale per encausto (grassello, polvere di marmo, olio speciale, colori minerali, ecc.) in più strati e lucidatura finale	mq	1,00	92,00 €	91,00	83,72 €	8,28 €
A75064	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75064] Intonaco naturale microporoso, costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm, con malta ad altissima porosità ad indurimento avvenuto, naturale conducibilità termica e notevole igroscopicità e traspirabilità, composta da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm con totale resistenza ai sali, successivo doppio strato di spessore totale di circa 20 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o puro marmo di Carrara di granulometria 0 ÷ 0,5 mm	mq	1,00	65,47 €	67,00	43,86 €	21,61 €
A75065a	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75065] Finitura effetto rustico di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda mediante rivestimento minerale in pasta colorata traspirante di grassello di calce, aggregati di polvere di marmo selezionata e colorato con terre naturali e ossidi, esente da cementi e calci formulate, conforme alla norma EN 459-1 categoria CL 90, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 13, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato in due o più strati, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce per uno spessore di 3 mm, compreso nel prezzo, applicato a fratazzo metallico: [A75065a] di granulometria ≤ 1,5 mm	mq	1,00	52,26 €	70,00	36,58 €	15,68 €
A75065b	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75065] Finitura effetto rustico di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda mediante rivestimento minerale in pasta colorata traspirante di grassello di calce, aggregati di polvere di marmo selezionata e colorato con terre naturali e ossidi, esente da cementi e calci formulate, conforme alla norma EN 459-1 categoria CL 90, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 13, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato in due o più strati, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce per uno spessore di 3 mm, compreso nel prezzo, applicato a fratazzo metallico: [A75065b] di granulometria ≤ 0,8 mm	mq	1,00	53,26 €	69,00	36,75 €	16,51 €
A75065c	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75065] Finitura effetto rustico di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda mediante rivestimento minerale in pasta colorata traspirante di grassello di calce, aggregati di polvere di marmo selezionata e colorato con terre naturali e ossidi, esente da cementi e calci formulate, conforme alla norma EN 459-1 categoria CL 90, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 13, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato in due o più strati, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce per uno spessore di 3 mm, compreso nel prezzo, applicato a fratazzo metallico: [A75065c] di granulometria ≤ 0,6 mm	mq	1,00	54,23 €	68,00	36,88 €	17,35 €

A75066	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75066] Finitura effetto liscio traspirante, lucido o semilucido di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda, mediante applicazione di intonaco minerale in pasta, a base di grassello di calce, aggregati di polvere di marmo selezionata a granulometria < 0,40 µm, colorato con terre naturali ed ossidi, applicato in due strati con frattazzo di metallo e lisciato su una superficie precedentemente trattata con intonaco minerale di finitura in pasta colorata e con granulometria < 0,60 mm, a base di grassello di calce colorato, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce per uno spessore di 3 mm, compreso nel prezzo, valutato al mq compreso finitura di spessore 1 mm	mq	1,00	90,16 €	71,00	64,01 €	26,15 €
A75067	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75067] Finitura effetto liscio idrorepellente e traspirante, lucido o semilucido di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda, mediante applicazione di intonaco minerale in pasta, a base di grassello di calce, aggregati di polvere di marmo selezionata a granulometria < 0,40 µm, colorato con terre naturali ed ossidi, applicato in due strati con frattazzo di metallo e lisciato su una superficie precedentemente trattata con primer granulometria < 0,60 mm ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce per uno spessore di 3 mm, compreso nel prezzo, valutato al mq compreso finitura di spessore 1 mm	mq	1,00	61,86 €	73,00	45,16 €	16,70 €
A75068	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75068] Finitura effetto liscio di intonaci deumidificanti, termici, cementizi e in malta bastarda, mediante applicazione di pittura minerale traspirante, a base di grassello di calce, aggregati carbonatici cristallini micronizzati e additivi vegetali naturali, colorata con terre naturali ed ossidi, applicata in due strati con pennello o rullo, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce, per uno spessore di 3 mm, successivamente lisciato con rasante minerale traspirante in pasta, a base di grassello di calce, compreso nel prezzo	mq	1,00	65,19 €	77,00	50,20 €	14,99 €
A75069	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75069] Finitura di intonaci deumidificanti, termici e cementizi, mediante applicazione di pittura minerale traspirante, a base di grassello di calce cotta a legna stagionato da 24 a 36 mesi, aggregati carbonatici cristallini micronizzati e additivi vegetali naturali, colorata con terre naturali ed ossidi, applicata in due strati con pennello o rullo, previa stesura di primer ancorante ed omogeneizzante di assorbimento a base di grassello di calce, applicato a spatola per uno spessore di 3 mm, e finito a frattazzo, sulla superficie bagnata con acqua pulita, compreso nel prezzo, effetto rustico	mq	1,00	55,19 €	81,00	44,70 €	10,49 €
A75070	INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI [A75070] Ripristino di strati superficiali di materiale tufaceo tendente allo sfarinamento, di malte di calce aerea, di affreschi e pitture a calce mediante consolidante naturale e inorganico di acqua di calce, fissativo protettivo e traspirante, incolore e trasparente, con pH 13, applicato a saturazione in più mani, a pennello o a spruzzo, in grado di aumentare la resistenza a compressione delle superfici in tufo trattate del 13% e ridurre la resistenza a flessione del 6%, conducibilità elettrica < 9 Ms, classe di reazione al fuoco A1	mq	1,00	10,59 €	18,00	1,91 €	8,68 €
RISANAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI							
Codice tipografico	Indicazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	% incidenza costo manodopera	costo manodopera €	Prezzo spese generali, utile d'impresa e materiali soggetto a ribasso di gara
B25001	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25001] Deumidificazione da umidità di risalita capillare eseguita mediante perforazione della muratura con fori < 28 mm con interasse di 15 cm o interasse di 20-25 cm a quincunce, praticati a 20 cm al di sopra della quota del pavimento e con profondità fino a 6 cm in meno dello spessore della muratura, successiva impregnazione della muratura a mezzo di apparecchi trasfusori con caduta di liquido a base di propiltrimetossisilano o a base di silani e silossani per la creazione della barriera chimica all'acqua in risalita, da misurarsi a metro lineare per cm di spessore della muratura	m	1,00	4,22 €	52,00	2,19 €	2,03 €
B25002a	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25002] Deumidificazione da umidità di risalita capillare su murature portanti mediante barriera chimica, attraverso una serie di fori leggermente inclinati, praticati a circa 8 cm sopra la linea del pavimento, del diametro di 12 mm e profondi circa 1/3 dello spessore del muro, a distanza di circa 12 cm in linea orizzontale, iniezione a pressione di idrorepellente a base di polidimetilsilossani o a base di silano monomero in emulsione, esente da solventi, non pellicolare, ininfiammabile ed inodore a mezzo di packer valvolati in nylon, da misurarsi a cm di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza, esclusa la successiva chiusura dei fori: [B25002a] su muratura in blocchi di tufo o mattoni pieni	cm	1,00	7,58 €	76,00	5,76 €	1,82 €
B25002b	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25002] Deumidificazione da umidità di risalita capillare su murature portanti mediante barriera chimica, attraverso una serie di fori leggermente inclinati, praticati a circa 8 cm sopra la linea del pavimento, del diametro di 12 mm e profondi circa 1/3 dello spessore del muro, a distanza di circa 12 cm in linea orizzontale, iniezione a pressione di idrorepellente a base di polidimetilsilossani o a base di silano monomero in emulsione, esente da solventi, non pellicolare, ininfiammabile ed inodore a mezzo di packer valvolati in nylon, da misurarsi a cm di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza, esclusa la successiva chiusura dei fori: [B25002b] su muratura mista e a sacco	cm	1,00	7,90 €	73,00	5,77 €	2,13 €
B25002c	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25002] Deumidificazione da umidità di risalita capillare su murature portanti mediante barriera chimica, attraverso una serie di fori leggermente inclinati, praticati a circa 8 cm sopra la linea del pavimento, del diametro di 12 mm e profondi circa 1/3 dello spessore del muro, a distanza di circa 12 cm in linea orizzontale, iniezione a pressione di idrorepellente a base di polidimetilsilossani o a base di silano monomero in emulsione, esente da solventi, non pellicolare, ininfiammabile ed inodore a mezzo di packer valvolati in nylon, da misurarsi a cm di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza, esclusa la successiva chiusura dei fori: [B25002c] su muratura in pietra calcarea	cm	1,00	8,54 €	75,00	6,41 €	2,14 €
B25003	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25003] Deumidificazione da umidità di controspinta su murature interrate mediante barriera verticale con resine idroespansive, attraverso creazione di fori di diametro 12 mm praticati ogni 40 cm di larghezza e di altezza a quincunce, previa impregnazione del terreno circostante con miscela di acqua e silicati, iniezione a pressione di resina poliuretanica a mezzo di packer valvolati in nylon che a contatto con l'acqua crea un cuscino gommoso tra il terreno e il muro, escluse eventuali opere murarie	mq	1,00	410,00 €	0	0,00 €	410,00 €
B25004	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25004] Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante taglio del muro ed inserimento di lastre in pvc o poliestere affogato in malta cementizia, con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura	mq	1,00	144,50 €	0	0,00 €	144,50 €
B25005	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25005] Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante taglio del muro ed introduzione di resina sintetica, con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura	mq	1,00	162,88 €	0	0,00 €	162,88 €
B25009a	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [CAPB20C] Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggette ad umidità da risalita capillare mediante installazione di apparecchiatura elettrica con tecnologia elettrofisica non invasiva ed innocua per la salute umana, in grado di agire sulla componente del campo elettromagnetico naturale proveniente dal sottosuolo bloccando la risalita delle molecole d'acqua; inclusi gli oneri per la diagnosi dello stato delle strutture prima dell'installazione, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi:[B25009] apparecchio senza sonde, valutato a singolo apparecchio per superfici sino a: [B25009a] 50 mq, con raggio d'azione di 6 m	cad	1,00	7 112,45 €	19,00	1 351,37 €	5 761,08 €
B25009b	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [CAPB20C] Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggette ad umidità da risalita capillare mediante installazione di apparecchiatura elettrica con tecnologia elettrofisica non invasiva ed innocua per la salute umana, in grado di agire sulla componente del campo elettromagnetico naturale proveniente dal sottosuolo bloccando la risalita delle molecole d'acqua; inclusi gli oneri per la diagnosi dello stato delle strutture prima dell'installazione, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi:[B25009] apparecchio senza sonde, valutato a singolo apparecchio per superfici sino a: [B25009b] 100 mq, con raggio d'azione di 8 m	cad	1,00	8 283,62 €	16,00	1 325,38 €	6 958,24 €
B25009c	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [CAPB20C] Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggette ad umidità da risalita capillare mediante installazione di apparecchiatura elettrica con tecnologia elettrofisica non invasiva ed innocua per la salute umana, in grado di agire sulla componente del campo elettromagnetico naturale proveniente dal sottosuolo bloccando la risalita delle molecole d'acqua; inclusi gli oneri per la diagnosi dello stato delle strutture prima dell'installazione, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi:[B25009] apparecchio senza sonde, valutato a singolo apparecchio per superfici sino a: [B25009c] 150 mq, con raggio d'azione di 10 m	cad	1,00	9 686,45 €	14,00	1 356,10 €	8 330,35 €
B25009d	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [CAPB20C] Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggette ad umidità da risalita capillare mediante installazione di apparecchiatura elettrica con tecnologia elettrofisica non invasiva ed innocua per la salute umana, in grado di agire sulla componente del campo elettromagnetico naturale proveniente dal sottosuolo bloccando la risalita delle molecole d'acqua; inclusi gli oneri per la diagnosi dello stato delle strutture prima dell'installazione, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi:[B25009] apparecchio senza sonde, valutato a singolo apparecchio per superfici sino a: [B25009d] 200 mq, con raggio d'azione di 12 m	cad	1,00	10 709,32 €	13,00	1 392,21 €	9 317,11 €
B25009e	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [CAPB20C] Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggette ad umidità da risalita capillare mediante installazione di apparecchiatura elettrica con tecnologia elettrofisica non invasiva ed innocua per la salute umana, in grado di agire sulla componente del campo elettromagnetico naturale proveniente dal sottosuolo bloccando la risalita delle molecole d'acqua; inclusi gli oneri per la diagnosi dello stato delle strutture prima dell'installazione, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi:[B25009] apparecchio senza sonde, valutato a singolo apparecchio per superfici sino a: [B25009e] 300 mq, con raggio d'azione di 15 m	cad	1,00	12 645,06 €	12,00	1 517,41 €	11 127,65 €

B25010a	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [CAPB20C] Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggette ad umidità da risalita capillare mediante installazione di apparecchiatura elettrica con tecnologia elettroforica non invasiva ed innocua per la salute umana, in grado di agire sulla componente del campo elettromagnetico naturale proveniente dal sottosuolo bloccando la risalita delle molecole d'acqua; inclusi gli oneri per la diagnosi dello stato delle strutture prima dell'installazione, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi:[B25010] apparecchio e installazione di sonde nelle strutture murarie per diagnosi e verifica puntuale della deumidificazione nel tempo, per applicazioni su manufatti sensibili quali pareti affrescate, dipinti murali, mosaici, ecc., valutato a singolo apparecchio per superfici sino a: [B25010a] 150 mq, con raggio d'azione di 6 m	cad	1,00	9 042,82 €	15,00	1 356,42 €	7 686,40 €
B25010b	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [CAPB20C] Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggette ad umidità da risalita capillare mediante installazione di apparecchiatura elettrica con tecnologia elettroforica non invasiva ed innocua per la salute umana, in grado di agire sulla componente del campo elettromagnetico naturale proveniente dal sottosuolo bloccando la risalita delle molecole d'acqua; inclusi gli oneri per la diagnosi dello stato delle strutture prima dell'installazione, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi:[B25010] apparecchio e installazione di sonde nelle strutture murarie per diagnosi e verifica puntuale della deumidificazione nel tempo, per applicazioni su manufatti sensibili quali pareti affrescate, dipinti murali, mosaici, ecc., valutato a singolo apparecchio per superfici sino a: [B25010b] 100 mq, con raggio d'azione di 8 m	cad	1,00	10 213,99 €	13,00	1 327,82 €	8 886,17 €
B25010c	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [CAPB20C] Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggette ad umidità da risalita capillare mediante installazione di apparecchiatura elettrica con tecnologia elettroforica non invasiva ed innocua per la salute umana, in grado di agire sulla componente del campo elettromagnetico naturale proveniente dal sottosuolo bloccando la risalita delle molecole d'acqua; inclusi gli oneri per la diagnosi dello stato delle strutture prima dell'installazione, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi:[B25010] apparecchio e installazione di sonde nelle strutture murarie per diagnosi e verifica puntuale della deumidificazione nel tempo, per applicazioni su manufatti sensibili quali pareti affrescate, dipinti murali, mosaici, ecc., valutato a singolo apparecchio per superfici sino a: [B25010c] 150 mq, con raggio d'azione di 10 m	cad	1,00	11 616,82 €	11,00	1 277,85 €	10 338,97 €
B25010d	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [CAPB20C] Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggette ad umidità da risalita capillare mediante installazione di apparecchiatura elettrica con tecnologia elettroforica non invasiva ed innocua per la salute umana, in grado di agire sulla componente del campo elettromagnetico naturale proveniente dal sottosuolo bloccando la risalita delle molecole d'acqua; inclusi gli oneri per la diagnosi dello stato delle strutture prima dell'installazione, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi:[B25010] apparecchio e installazione di sonde nelle strutture murarie per diagnosi e verifica puntuale della deumidificazione nel tempo, per applicazioni su manufatti sensibili quali pareti affrescate, dipinti murali, mosaici, ecc., valutato a singolo apparecchio per superfici sino a: [B25010d] 200 mq, con raggio d'azione di 12 m	cad	1,00	13 179,34 €	11,00	1 449,73 €	11 729,61 €
B25010e	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [CAPB20C] Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggette ad umidità da risalita capillare mediante installazione di apparecchiatura elettrica con tecnologia elettroforica non invasiva ed innocua per la salute umana, in grado di agire sulla componente del campo elettromagnetico naturale proveniente dal sottosuolo bloccando la risalita delle molecole d'acqua; inclusi gli oneri per la diagnosi dello stato delle strutture prima dell'installazione, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi:[B25010] apparecchio e installazione di sonde nelle strutture murarie per diagnosi e verifica puntuale della deumidificazione nel tempo, per applicazioni su manufatti sensibili quali pareti affrescate, dipinti murali, mosaici, ecc., valutato a singolo apparecchio per superfici sino a: [B25010e] 300 mq, con raggio d'azione di 15 m	cad	1,00	15 115,07 €	10,00	1 511,51 €	13 603,56 €
B25011	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25011] Risanamento delle murature soggette ad umidità di risalita mediante applicazione combinata dei seguenti strati di intonaco deumidificante, esclusi i lavori di preparazione del supporto da pagarsi a parte: primo strato assorbente (rinzafo) spessore minimo di 5 ÷ 7 mm, resistente al contatto con i solfati e con elevata capacità di aderire al supporto (vuoti non inferiori al 15% del volume), resistenza a compressione 11 N/mmq, resistenza a flessione 2,5 N/mmq; secondo strato (intonaco areato) spessore minimo 20 mm, in grado di favorire, attraverso la sua struttura macroporosa (vuoti non inferiori al 28% del volume), l'evaporazione dell'umidità, resistenza a compressione 3 N/mmq, resistenza a flessione 1,5 N/mmq; intonachino rasante di finitura superficiale a base di calce, modulo di elasticità statico a 28 gg ≤ 6.000 N/mmq (UNI 6556), resistenza allo strappo su intonaco di almeno 0,5 N/mmq e su calcestruzzo di almeno 0,7 N/mmq, resistenza a compressione 4 N/mmq (UNI EN 196); resistenza a flessione 1,5 N/mmq (UNI EN 196)	mq	1,00	65,42 €	31,00	20,28 €	45,14 €
B25012	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [CAPB20C] Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica preconfezionato e pronto all'uso, da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato, previo preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte:[B25012] all'interno resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo, con dosaggio di 3,5 kg a mq di prodotto	mq	1,00	27,93 €	63,00	17,60 €	10,33 €
B25013a	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [CAPB20C] Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica preconfezionato e pronto all'uso, da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato, previo preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte:[B25013] all'interno e all'esterno con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, anche interrati: [B25013a] con dosaggio di 2 kg a mq	mq	1,00	21,83 €	80,00	17,46 €	4,37 €
B25013b	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [CAPB20C] Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica preconfezionato e pronto all'uso, da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato, previo preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte:[B25013] all'interno e all'esterno con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, anche interrati: [B25013b] con dosaggio di 4 kg a mq	mq	1,00	26,19 €	67,00	17,55 €	8,64 €
B25014a	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25014] Estrazione dei dannosi cristalli dei sali solubili da superfici lapidee contaminate mediante applicazione sulla superficie muraria di impacco bio mangiasali a base di acqua distillata e fibre di cellulosa purissima legate a terre silicee assorbenti e deumidificanti, pH 8,5, esente da composti chimici, per uno spessore minimo di 1 cm (consumo 10 ÷ 15 litri al mq), compresa preparazione della superficie muraria nuda senza intonaco previa rimozione di efflorescenze e di parti friabili, scarntura dei corsi di malta marci eseguita a mano con spazzola dura a secco, escluso lavaggio con acqua o idrogetto, e rimozione dell'impacco quando diventato cartone dopo il tempo di permanenza necessario (circa 3 - 21 giorni a seconda delle diverse condizioni climatiche) e pulitura finale della superficie con acqua e leggera spazzolatura; eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'avvicinamento del materiale rimosso al luogo di deposito provvisorio escluso il trasporto a scarica: [B25014a] su superfici verticali con applicazione e rimozione a mano per lo spessore minimo di 1 cm	mq	1,00	49,37 €	24,00	11,85 €	37,52 €
B25014b	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25014] Estrazione dei dannosi cristalli dei sali solubili da superfici lapidee contaminate mediante applicazione sulla superficie muraria di impacco bio mangiasali a base di acqua distillata e fibre di cellulosa purissima legate a terre silicee assorbenti e deumidificanti, pH 8,5, esente da composti chimici, per uno spessore minimo di 1 cm (consumo 10 ÷ 15 litri al mq), compresa preparazione della superficie muraria nuda senza intonaco previa rimozione di efflorescenze e di parti friabili, scarntura dei corsi di malta marci eseguita a mano con spazzola dura a secco, escluso lavaggio con acqua o idrogetto, e rimozione dell'impacco quando diventato cartone dopo il tempo di permanenza necessario (circa 3 - 21 giorni a seconda delle diverse condizioni climatiche) e pulitura finale della superficie con acqua e leggera spazzolatura; eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'avvicinamento del materiale rimosso al luogo di deposito provvisorio escluso il trasporto a scarica: [B25014b] su superfici verticali con applicazione a spruzzo per lo spessore minimo di 1 cm e rimozione a mano	mq	1,00	44,76 €	16,00	7,16 €	37,60 €
B25014c	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25014] Estrazione dei dannosi cristalli dei sali solubili da superfici lapidee contaminate mediante applicazione sulla superficie muraria di impacco bio mangiasali a base di acqua distillata e fibre di cellulosa purissima legate a terre silicee assorbenti e deumidificanti, pH 8,5, esente da composti chimici, per uno spessore minimo di 1 cm (consumo 10 ÷ 15 litri al mq), compresa preparazione della superficie muraria nuda senza intonaco previa rimozione di efflorescenze e di parti friabili, scarntura dei corsi di malta marci eseguita a mano con spazzola dura a secco, escluso lavaggio con acqua o idrogetto, e rimozione dell'impacco quando diventato cartone dopo il tempo di permanenza necessario (circa 3 - 21 giorni a seconda delle diverse condizioni climatiche) e pulitura finale della superficie con acqua e leggera spazzolatura; eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'avvicinamento del materiale rimosso al luogo di deposito provvisorio escluso il trasporto a scarica: [B25014c] su soffitti e volte con applicazione a spruzzo anche in due riprese successive di spessori di circa 3 e 7 mm e rimozione a mano	mq	1,00	61,04 €	38,00	23,20 €	37,84 €
B25014d	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25014] Estrazione dei dannosi cristalli dei sali solubili da superfici lapidee contaminate mediante applicazione sulla superficie muraria di impacco bio mangiasali a base di acqua distillata e fibre di cellulosa purissima legate a terre silicee assorbenti e deumidificanti, pH 8,5, esente da composti chimici, per uno spessore minimo di 1 cm (consumo 10 ÷ 15 litri al mq), compresa preparazione della superficie muraria nuda senza intonaco previa rimozione di efflorescenze e di parti friabili, scarntura dei corsi di malta marci eseguita a mano con spazzola dura a secco, escluso lavaggio con acqua o idrogetto, e rimozione dell'impacco quando diventato cartone dopo il tempo di permanenza necessario (circa 3 - 21 giorni a seconda delle diverse condizioni climatiche) e pulitura finale della superficie con acqua e leggera spazzolatura; eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'avvicinamento del materiale rimosso al luogo di deposito provvisorio escluso il trasporto a scarica: [B25014d] su pavimenti con applicazione a spruzzo o a mano per lo spessore minimo di 1 cm e rimozione a mano	mq	1,00	45,88 €	18,00	8,26 €	37,62 €
B25016	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25016] Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3000-5000 Mpa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm	mq	1,00	32,85 €	20,00	6,57 €	26,28 €

B25018a	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25018] Intonaco deumidificante ad altissima porosità, igroscopicità, traspirabilità ad alto assorbimento capillare d'acqua per murature interne ed esterne soggette a elevata umidità e risalita capillare realizzato in due mani di cui la prima realizzata con intonaco di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extrafine o prodotti a reattività pozzolanica e inerti di sabbie naturali in curva granulometrica 0 - 2,5 mm, con caratteristiche che garantiscano porosità della malta indurita ≥ 5%, conducibilità termica pari ≤ 0,83 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≤ 25%, resistenza ai Sali e profondità d'infiltrazione acqua 1 h ≥ 15 mm, rispondente alla norma EN 998/1-R, resistenza a compressione a 28 gg categoria CS IV, assorbimento d'acqua per capillarità categoria W0, adesione 0,7 N/mm², reazione al fuoco classe A1 o E, per uno spessore > 5 mm; la seconda realizzata con intonaco di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana amorfa naturale extrafine o prodotti a reattività pozzolanica, e inerti di sabbie naturali in curva granulometrica 0 - 2,5 mm, con caratteristiche che garantiscano traspirabilità dell'intonaco (coefficiente di resistenza al vapore acqueo ≤ 15), elevata porosità della malta indurita (≤ 40%), conducibilità termica ≤ 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≥ 20%, resistenza ai Sali rispondente alla norma EN 998/1-R, resistenza a compressione a 28 gg CS II, assorbimento d'acqua per capillarità categoria W24 e W2, adesione ≥ 0,15 N/mm², reazione al fuoco classe A1, per uno spessore di circa 20 mm; comprensivo di fasce di livello, finitura a rustico sotto staggia, riquadratura di spigoli e angoli sporgenti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B25018a] a spruzzo	mq	1,00	79,04 €	43,00	33,99 €	45,05 €
B25018b	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25018] Intonaco deumidificante ad altissima porosità, igroscopicità, traspirabilità ad alto assorbimento capillare d'acqua per murature interne ed esterne soggette a elevata umidità e risalita capillare realizzato in due mani di cui la prima realizzata con intonaco di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extrafine o prodotti a reattività pozzolanica e inerti di sabbie naturali in curva granulometrica 0 - 2,5 mm, con caratteristiche che garantiscano porosità della malta indurita ≥ 5%, conducibilità termica pari ≤ 0,83 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≤ 25%, resistenza ai Sali e profondità d'infiltrazione acqua 1 h ≥ 15 mm, rispondente alla norma EN 998/1-R, resistenza a compressione a 28 gg categoria CS IV, assorbimento d'acqua per capillarità categoria W0, adesione 0,7 N/mm², reazione al fuoco classe A1 o E, per uno spessore > 5 mm; la seconda realizzata con intonaco di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana amorfa naturale extrafine o prodotti a reattività pozzolanica, e inerti di sabbie naturali in curva granulometrica 0 - 2,5 mm, con caratteristiche che garantiscano traspirabilità dell'intonaco (coefficiente di resistenza al vapore acqueo ≤ 15), elevata porosità della malta indurita (≤ 40%), conducibilità termica ≤ 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≥ 20%, resistenza ai Sali rispondente alla norma EN 998/1-R, resistenza a compressione a 28 gg CS II, assorbimento d'acqua per capillarità categoria W24 e W2, adesione ≥ 0,15 N/mm², reazione al fuoco classe A1, per uno spessore di circa 20 mm; comprensivo di fasce di livello, finitura a rustico sotto staggia, riquadratura di spigoli e angoli sporgenti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: [B25018b] a mano	mq	1,00	95,00 €	54,00	51,30 €	43,70 €
B25019a	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25019] Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee applicato mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scorciatoiatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere o magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: [B25019a] con vernice antitarlo fungicida	mq	1,00	24,18 €	54,00	13,06 €	11,12 €
B25019b	DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI [B25019] Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee applicato mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scorciatoiatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere o magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: [B25019b] con vernice antitarlo a finitura cerata	mq	1,00	21,18 €	62,00	13,13 €	8,05 €
B25020a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: [B25020a] con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	mq	1,00	10,77 €	75,00	8,08 €	2,69 €
B25020b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: [B25020b] con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali	mq	1,00	20,35 €	61,00	12,41 €	7,94 €
B25020c	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: [B25020c] con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate	mq	1,00	25,48 €	60,00	15,29 €	10,19 €
B25021a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021a] al solvente	mq	1,00	2,85 €	50,00	1,43 €	1,43 €
B25021b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021b] all'acqua	mq	1,00	2,04 €	70,00	1,43 €	0,61 €
B25022	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25022] Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzolini in ragione di 1,2 ÷ 1,3 kg/mq	mq	1,00	6,49 €	45,00	2,92 €	3,57 €
B25023a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25023] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25023a] armata in poliestere da filo continuocomposito stabilizzato, spessore 4 mm	mq	1,00	25,52 €	26,00	6,64 €	18,88 €
B25023b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25023] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25023b] armata in poliestere da filo continuocomposito stabilizzato, spessore 5 mm	mq	1,00	28,93 €	23,00	6,65 €	22,28 €
B25024a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25024] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25024a] armata in poliestere da filo continuocomposito stabilizzato 4,5 kg/mq	mq	1,00	24,88 €	29,00	7,22 €	17,66 €
B25024b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25024] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25024b] armata in poliestere da filo continuocomposito stabilizzato, spessore 4 mm esclusa ardesia	mq	1,00	26,84 €	27,00	7,25 €	19,59 €
B25025	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25025] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero con armatura ad altissima resistenza meccanica in grado di resistere alla grandine, certificata RG5, dotata di miscela di bitume polimero composta da strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico e strato inferiore in bitume polimero elastomerico, autoprotetta con scaglie di ardesia, spessore 5 mm, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, di superfici orizzontali o inclinate e trattamento con idoneo primer bituminoso, entrambi esclusi, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli	mq	1,00	27,49 €	24,00	6,60 €	20,89 €
B25026a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25026] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica a base di resine metallogeniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo di superfici orizzontali o inclinate e trattamento con idoneo primer bituminoso entrambi esclusi, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25026a] spessore 3 mm	mq	1,00	17,82 €	37,00	6,59 €	11,23 €
B25026b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25026] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica a base di resine metallogeniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo di superfici orizzontali o inclinate e trattamento con idoneo primer bituminoso entrambi esclusi, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25026b] spessore 4 mm	mq	1,00	20,26 €	36,00	7,29 €	12,97 €
B25026d	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25026] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica a base di resine metallogeniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo di superfici orizzontali o inclinate e trattamento con idoneo primer bituminoso entrambi esclusi, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25026d] con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,5 kg	mq	1,00	20,37 €	36,00	7,33 €	13,04 €
B25027	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25027] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero, resistente al fuoco, autoprotetta con scagliette di ardesia e massa areica di 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007), armata in poliestere da filo continuocomposito stabilizzato 4,5 kg/mq, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli	mq	1,00	24,99 €	29,00	7,25 €	17,74 €

B25028a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25028] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25028a] spessore 3 mm	mq	1,00	19,08 €	34,00	6,49 €	12,59 €
B25028b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25028] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25028b] spessore 4 mm	mq	1,00	21,80 €	30,00	6,54 €	15,26 €
B25029a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25029] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25029a] armata in feltro di vetro spessore 3 mm	mq	1,00	13,50 €	48,00	6,48 €	7,02 €
B25029b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25029] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25029b] armata in feltro di vetro spessore 4 mm	mq	1,00	15,10 €	43,00	6,49 €	8,61 €
B25029c	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25029] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25029c] armata in poliestere composito stabilizzato, spessore 4 mm	mq	1,00	17,48 €	37,00	6,47 €	11,01 €
B25029d	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25029] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25029d] armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 3,5 kg	mq	1,00	17,48 €	37,00	6,47 €	11,01 €
B25029e	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25029] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25029e] armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,0 kg	mq	1,00	18,21 €	40,00	7,28 €	10,93 €
B25030	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25030] Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume distillato-polimero plastomerica, flessibilità -10 °C, del peso di circa 3,1 kg, armata con velo di vetro rinforzato, autoprotetta con lamina d'alluminio goffrata, applicata a fiamma su esistente piano di posa con giunti sovrapposti di 7 cm	mq	1,00	30,93 €	24,00	7,42 €	23,51 €
B25031	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25031] Membrana bitume distillato-polimero antiradice elastoplastomerica armata in poliestere da filo continuo , spessore 4 mm, flessibilità a freddo -15 °C, trattata con additivo antiradice (a norma EN 13948 secondo metodo FLL), applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm	mq	1,00	22,94 €	29,00	6,65 €	16,29 €
B25032a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25032] Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata corazzata, protettiva e drenante peso 5 kg/mq, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25032a] armata con tessuto non tessuto di poliestere	mq	1,00	22,80 €	31,00	7,07 €	15,73 €
B25032b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25032] Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata corazzata, protettiva e drenante peso 5 kg/mq, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25032b] armata con tessuto non tessuto di poliestere con additivo antiradice	mq	1,00	25,19 €	28,00	7,05 €	18,14 €
B25033a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25033] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: [B25033a] armata con feltro di vetro e lamina di alluminio	mq	1,00	23,28 €	28,00	6,52 €	16,76 €
B25033b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25033] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: [B25033b] armata con tessuto non tessuto di poliestere	mq	1,00	21,46 €	31,00	6,65 €	14,81 €
B25034	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25034] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore corazzata da più di 1500 placche al mq di mescola in bitume distillato polimero di forma romboidale resistenti ed elastiche di 6 mm di spessore, protettiva e drenante, per la barriera anti-radon nel risanamento dei vani interrati degli edifici esistenti dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura, di 3 mm di spessore, armata con tessuto non tessuto di poliestere e larghe 14 cm, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo , massa areica 5 kg/mq	mq	1,00	22,82 €	29,00	6,62 €	16,20 €
B25035	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25035] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "chiodi di bitume", per la realizzazione di sistemi impermeabilizzanti in semindipendenza controllata, sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata in feltro di vetro rinforzato 4 kg/mq	mq	1,00	18,29 €	36,00	6,58 €	11,71 €
B25036a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25036] Manto impermeabile prefabbricato per rifacimenti costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -15 °C, con la faccia inferiore ricoperta per il 40% con strisce termoadesive a base di elastomeri, per l'incollaggio in semindipendenza, senza mano di primer, e la diffusione dell'umidità su vecchi manti bituminosi anche ardesiati, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro: [B25036a] spessore 4 mm	mq	1,00	23,62 €	28,00	6,61 €	17,01 €
B25036b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25036] Manto impermeabile prefabbricato per rifacimenti costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -15 °C, con la faccia inferiore ricoperta per il 40% con strisce termoadesive a base di elastomeri, per l'incollaggio in semindipendenza, senza mano di primer, e la diffusione dell'umidità su vecchi manti bituminosi anche ardesiati, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro: [B25036b] autoprotetta in scaglie di ardesia 4,5 kg/mq	mq	1,00	21,34 €	31,00	6,62 €	14,72 €
B25036c	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25036] Manto impermeabile prefabbricato per rifacimenti costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -15 °C, con la faccia inferiore ricoperta per il 40% con strisce termoadesive a base di elastomeri, per l'incollaggio in semindipendenza, senza mano di primer, e la diffusione dell'umidità su vecchi manti bituminosi anche ardesiati, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro: [B25036c] autoprotetta in scaglie di ardesia 5 kg/mq	mq	1,00	22,36 €	29,00	6,48 €	15,88 €
B25037	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25037] Manto impermeabile prefabbricato monostrato per il rinnovamento dei vecchi manti impermeabili bituminosi costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, autoprotetta con scaglette di ardesia, di flessibilità a freddo -15 °C, con la faccia inferiore ricoperta con una speciale spalmatura termoadesiva ad alta compatibilità, a base di copolimeri elastomerici, per l'incollaggio in totale aderenza, senza mano di primer, su vecchi manti bituminosi anche ardesiati, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, massa areica 4,5 kg/mq	mq	1,00	20,85 €	31,00	6,46 €	14,39 €
B25038	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25038] Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, con proprietà ignifughe, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV, reazione al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) su supporto combustibile, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza	mq	1,00	33,32 €	22,00	7,33 €	25,99 €
B25039	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25039] Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, con proprietà ignifughe, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm più scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi UV, reazione al fuoco certificata Broof (t3) secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza	mq	1,00	38,67 €	23,00	8,89 €	29,78 €

B25040	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25040] Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari con proprietà ignifughe e con alto potere riflettivo costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolymer Blend) dello spessore di 3 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro 170 g/mq), reazione al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) anche su supporto combustibile, provvista di rivestimento superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%	mq	1,00	48,01 €	15,00	7,20 €	40,81 €
B25041	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25041] Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 5 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, con doppia armatura (tessuto non tessuto poliestere 260 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza	mq	1,00	37,86 €	19,00	7,19 €	30,67 €
B25042	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25042] Manto impermeabile bituminoso per coperture a verde pensile, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 5 mm, additivata con agenti anti-radice in leganti plastomerici, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere 260 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza	mq	1,00	41,69 €	21,00	8,75 €	32,94 €
B25044	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25044] Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%	%	1,00	40,00 €	0	0,00 €	40,00 €
B25045	OPERE COMPLEMENTARI [B25045] Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 R e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 R per mc 1,0 di sabbia ed interposta rete sintetica, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm	mc	1,00	321,99 €	61,00	196,41 €	125,58 €
B25046	OPERE COMPLEMENTARI [B25046] Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato in calcestruzzo cellulare leggero (densità a secco 400 kg/mc), ottenuto con kg 330 di cemento tipo 32.5 R e kg 1,5 di schiumogeno espandente, per una resistenza a compressione minima di 8 kg/cmq $\lambda = 0,085 \text{ kcal/mq}^{\circ}\text{C}$ a secco ed interposta rete sintetica, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm	mc	1,00	260,31 €	62,00	161,39 €	98,92 €
B25047a	OPERE COMPLEMENTARI [B25047] Giunto di dilatazione impermeabile applicato previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso; [B25047a] eseguito con bitume a caldo della sezione non superiore a 4 cmq	cmc	1,00	0,43 €	81,00	0,35 €	0,08 €
B25047b	OPERE COMPLEMENTARI [B25047] Giunto di dilatazione impermeabile applicato previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso; [B25047b] eseguito con sigillante bicomponente autolivellante a base di resine poliuretaniche	cmc	1,00	0,63 €	89,00	0,56 €	0,07 €
B25047c	OPERE COMPLEMENTARI [B25047] Giunto di dilatazione impermeabile applicato previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso; [B25047c] eseguito con sigillante bicomponente tixotropico poliuretanico modificato, per giunti verticali	cmc	1,00	0,63 €	89,00	0,56 €	0,07 €
B25047d	OPERE COMPLEMENTARI [B25047] Giunto di dilatazione impermeabile applicato previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso; [B25047d] eseguito con sigillante bicomponente elastomerico a base di resine poliuretaniche modificate e catrame, per giunti orizzontali ad alta resistenza chimica	cmc	1,00	0,63 €	89,00	0,56 €	0,07 €
B25048a	OPERE COMPLEMENTARI [B25048] Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani; [B25048a] a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	mq	1,00	3,34 €	66,00	2,20 €	1,14 €
B25048b	OPERE COMPLEMENTARI [B25048] Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani; [B25048b] a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde	mq	1,00	3,95 €	56,00	2,21 €	1,74 €
B25048c	OPERE COMPLEMENTARI [B25048] Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani; [B25048c] metallizzante al solvente, color argento	mq	1,00	3,95 €	56,00	2,21 €	1,74 €
B25049a	OPERE COMPLEMENTARI [B25049] Pittura monocomponente, a base di polimeri in emulsione acquosa ed additivi speciali, ad alta riflettività solare ed emissività nell'infrarosso, per la riduzione della temperatura sia all'esterno che all'interno dell'edificio, per impermeabilizzazioni bituminose e calcestruzzo; [B25049a] bianca, con riflettività solare $\geq 0,80$, ed alta emissività nell'infrarosso $\geq 0,90$	mq	1,00	6,93 €	57,00	3,95 €	2,98 €
B25049b	OPERE COMPLEMENTARI [B25049] Pittura monocomponente, a base di polimeri in emulsione acquosa ed additivi speciali, ad alta riflettività solare ed emissività nell'infrarosso, per la riduzione della temperatura sia all'esterno che all'interno dell'edificio, per impermeabilizzazioni bituminose e calcestruzzo; [B25049b] colorata	mq	1,00	6,34 €	63,00	3,99 €	2,35 €
B25051a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE AUTOADESIVE [B25051] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica autoadesiva, flessibilità a freddo -25 °C, applicato come sottostrato in un manto a freddo senza fiamma, con sovrapposizione a fiamma dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli; [B25051a] spessore 2 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro	mq	1,00	20,18 €	32,00	6,46 €	13,72 €
B25051b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE AUTOADESIVE [B25051] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica autoadesiva, flessibilità a freddo -25 °C, applicato come sottostrato in un manto a freddo senza fiamma, con sovrapposizione a fiamma dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli; [B25051b] spessore 3 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro	mq	1,00	23,77 €	28,00	6,66 €	17,11 €
B25052	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE AUTOADESIVE [B25052] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica autoadesiva, con finitura della faccia superiore in scaglie di ardesia, di flessibilità a freddo -25 °C, per applicazione come strato superiore in un manto a freddo senza fiamma, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, massa areica 4 kg/mq	mq	1,00	22,78 €	29,00	6,61 €	16,17 €
B25053	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE AUTOADESIVE [B25053] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodadesiva, flessibilità a freddo -15 °C, incollata a freddo in totale aderenza su pannelli in XPS, EPS e tavolati in legno, mediante una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti sulla faccia inferiore, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm	mq	1,00	19,73 €	33,00	6,51 €	13,22 €
B25054	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE AUTOADESIVE [B25054] Manto impermeabile prefabbricato monostrato per impermeabilizzazione di ponti e viadotti pavimentati con conglomerato bituminoso steso a caldo, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodadesiva di flessibilità a freddo -10 °C, resistente alla compattazione dell'asfalto conforme EN 14692 e resistente alla pressione dinamica di 500 kPa conforme EN 14694, con la faccia inferiore ricoperta con una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti per l'incollaggio a freddo in totale aderenza su superfici cementizie, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo , spessore 4 mm	mq	1,00	24,61 €	27,00	6,64 €	17,97 €
B25055	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE AUTOADESIVE [B25055] Manto impermeabile prefabbricato monostrato per impermeabilizzazione di parking pavimentati con asfalto colato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodadesiva di flessibilità a freddo -10 °C, resistente alla compattazione dell'asfalto conforme EN 14692 e resistente alla pressione dinamica di 500 kPa conforme EN 14694, con la faccia inferiore ricoperta per il 40% con strisce autotermodadesive a base di elastomeri e resine tackificanti, per l'incollaggio a freddo in semindipendenza e la diffusione dell'umidità su superfici cementizie, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo , spessore 4 mm	mq	1,00	26,08 €	25,00	6,52 €	19,56 €
B25156	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE AUTOADESIVE [B25156] Membrana impermeabilizzante preformata bituminosa autoadesiva composta da una mescola di bitumi additivata con polimeri accoppiata con film di HDPE ad alta resistenza meccanica, per impermeabilizzare dall'esterno fondazioni, cantine e garage sotterranei in c.a., mattoni o blocchi, conforme alla normativa EN 14967, in rotoli 1 × 20 m per applicazioni in condizioni estive, compreso promotore di adesione	mq	1,00	28,82 €	20,00	5,76 €	23,06 €
B25157	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE AUTOADESIVE [B25157] Membrana impermeabilizzante preformata bituminosa autoadesiva composta da una mescola di bitumi additivata con polimeri accoppiata con il film di HDPE ad alta resistenza meccanica, per impermeabilizzare dall'esterno fondazioni, cantine e garage sotterranei in c.a., mattoni o blocchi, conforme alla normativa EN 14967, in rotoli 1 × 20 m per applicazioni in condizioni invernali, compreso promotore di adesione	mq	1,00	29,45 €	20,00	5,89 €	23,56 €
B25061a	MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO [B25061] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli; [B25061a] prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm	mq	1,00	29,55 €	34,00	10,05 €	19,50 €
B25061b	MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO [B25061] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli; [B25061b] due membrane di spessore 4 mm	mq	1,00	33,33 €	37,00	12,33 €	21,00 €

B25062a	MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25062a] prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto	mq	1,00	36,63 €	36,00	13,19 €	23,44 €
B25062b	MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO [B25062] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25062b] prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto	mq	1,00	37,10 €	35,00	12,99 €	24,12 €
B25063a	MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO [B25063] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro impurescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25063a] prima membrana di spessore 3 mm e seconda membrana di spessore 4 mm	mq	1,00	38,60 €	34,00	13,12 €	25,48 €
B25063b	MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO [B25063] Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro impurescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25063b] due membrane di spessore 4 mm	mq	1,00	40,08 €	33,00	13,23 €	26,85 €
B25064a	IMPERMEABILIZZAZIONI SINTETICHE [B25064] Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: [B25064a] da 200 g/mq	mq	1,00	3,99 €	63,00	2,51 €	1,48 €
B25064b	IMPERMEABILIZZAZIONI SINTETICHE [B25064] Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: [B25064b] da 300 g/mq	mq	1,00	4,61 €	55,00	2,54 €	2,07 €
B25064c	IMPERMEABILIZZAZIONI SINTETICHE [B25064] Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: [B25064c] da 500 g/mq	mq	1,00	5,80 €	43,00	2,49 €	3,31 €
B25065a	IMPERMEABILIZZAZIONI SINTETICHE [B25065] Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotrattato, agugliato, impurescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco: [B25065a] da 200 g/mq	mq	1,00	4,50 €	56,00	2,52 €	1,98 €
B25065b	IMPERMEABILIZZAZIONI SINTETICHE [B25065] Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotrattato, agugliato, impurescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco: [B25065b] da 300 g/mq	mq	1,00	5,46 €	46,00	2,51 €	2,95 €
B25074a	MANTI SINTETICI IN ETILENE VINIL ACETATO (EVA) [B25074] Manto impermeabile sintetico in etilene vinil acetato / vinil acrilato estere (EVA / VAE) per coperture pedonabili, ad alto contenuto di polimeri nobili (minimo 90%), flessibilità a freddo -35 °C, armato sulla faccia inferiore di tessuto non tessuto, resistente ai raggi UV in Classe 1 secondo EN 1297, compatibile con i sistemi bituminosi secondo la norma EN 1548, anti-radice secondo EN 13948, in opera su strisce di adesivo poliuretanico monocomponente, senza solventi, saldatura dei giunti ad aria calda o agente THF, sigillatura finale con pasta adesiva: [B25074a] spessore complessivo 2,8 mm	mq	1,00	42,49 €	16,00	6,80 €	35,69 €
B25074c	MANTI SINTETICI IN ETILENE VINIL ACETATO (EVA) [B25074] Manto impermeabile sintetico in etilene vinil acetato / vinil acrilato estere (EVA / VAE) per coperture pedonabili, ad alto contenuto di polimeri nobili (minimo 90%), flessibilità a freddo -35 °C, armato sulla faccia inferiore di tessuto non tessuto, resistente ai raggi UV in Classe 1 secondo EN 1297, compatibile con i sistemi bituminosi secondo la norma EN 1548, anti-radice secondo EN 13948, in opera su strisce di adesivo poliuretanico monocomponente, senza solventi, saldatura dei giunti ad aria calda o agente THF, sigillatura finale con pasta adesiva: [B25074c] spessore complessivo 2,5 mm	mq	1,00	38,73 €	18,00	6,97 €	31,76 €
B25075a	MANTI SINTETICI IN ETILENE VINIL ACETATO (EVA) [B25075] Manto impermeabile sintetico in etilene vinil acetato / vinil acrilato estere (EVA / VAE) per coperture pedonabili, ad alto contenuto di polimeri nobili (minimo 90%), flessibilità a freddo -35 °C, armato sulla faccia inferiore di tessuto non tessuto, resistente ai raggi UV in Classe 1 secondo EN 1297, compatibile con i sistemi bituminosi secondo la norma EN 1548, anti-radice secondo EN 13948, in opera su strisce di adesivo poliuretanico monocomponente senza solventi, saldatura dei giunti ad aria calda o agente THF e sigillatura finale con pasta adesiva: [B25075a] spessore complessivo 2,5 mm	mq	1,00	42,54 €	16,00	6,81 €	35,73 €
B25075b	MANTI SINTETICI IN ETILENE VINIL ACETATO (EVA) [B25075] Manto impermeabile sintetico in etilene vinil acetato / vinil acrilato estere (EVA / VAE) per coperture pedonabili, ad alto contenuto di polimeri nobili (minimo 90%), flessibilità a freddo -35 °C, armato sulla faccia inferiore di tessuto non tessuto, resistente ai raggi UV in Classe 1 secondo EN 1297, compatibile con i sistemi bituminosi secondo la norma EN 1548, anti-radice secondo EN 13948, in opera su strisce di adesivo poliuretanico monocomponente senza solventi, saldatura dei giunti ad aria calda o agente THF e sigillatura finale con pasta adesiva: [B25075b] spessore complessivo 2,8 mm	mq	1,00	45,89 €	15,00	6,88 €	39,01 €
B25076a	MANTI SINTETICI IN ETILENE VINIL ACETATO (EVA) [B25076] Manto impermeabile sintetico in etilene vinil acetato / vinil acrilato estere (EVA / VAE) per coperture pedonabili, con proprietà ignifughe e ad alto contenuto di polimeri nobili (minimo 90%), flessibilità a freddo -35 °C, armato sulla faccia inferiore di tessuto non tessuto, resistente ai raggi UV, in Classe 1 secondo EN 1297, compatibile con i sistemi bituminosi secondo la norma EN 1548, anti-radice secondo EN 13948, resistente al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) su supporto combustibile, in opera su coperture che richiedono sicurezza antincendio, previa applicazione di primer senza solventi nel caso in cui il supporto non assicuri un'adeguata adesione: [B25076a] spessore complessivo 2,5 mm	mq	1,00	49,39 €	14,00	6,91 €	42,48 €
B25076b	MANTI SINTETICI IN ETILENE VINIL ACETATO (EVA) [B25076] Manto impermeabile sintetico in etilene vinil acetato / vinil acrilato estere (EVA / VAE) per coperture pedonabili, con proprietà ignifughe e ad alto contenuto di polimeri nobili (minimo 90%), flessibilità a freddo -35 °C, armato sulla faccia inferiore di tessuto non tessuto, resistente ai raggi UV, in Classe 1 secondo EN 1297, compatibile con i sistemi bituminosi secondo la norma EN 1548, anti-radice secondo EN 13948, resistente al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) su supporto combustibile, in opera su coperture che richiedono sicurezza antincendio, previa applicazione di primer senza solventi nel caso in cui il supporto non assicuri un'adeguata adesione: [B25076b] spessore complessivo 2,8 mm	mq	1,00	61,36 €	11,00	6,75 €	54,61 €
B25077	MANTI SINTETICI IN ETILENE VINIL ACETATO (EVA) [B25077] Manto impermeabile sintetico in etilene vinil acetato / vinil acrilato estere (EVA / VAE) per coperture pedonabili, con proprietà ignifughe e ad alto contenuto di polimeri nobili (minimo 90%), flessibilità a freddo -35 °C, armato sulla faccia inferiore di tessuto non tessuto, resistente ai raggi UV, in Classe 1 secondo EN 1297, compatibile con i sistemi bituminosi secondo la norma EN 1548, anti-radice secondo EN 13948, resistente al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) su supporto combustibile, in opera su coperture che richiedono sicurezza antincendio, previa applicazione di primer senza solventi nel caso in cui il supporto non assicuri un'adeguata adesione:	mq	1,00	13,09 €	37,00	4,84 €	8,25 €
B25078	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25078] Protezione polimero-cementizia, millimetrica di strutture in calcestruzzo armato, anticorrosione, anticarbonatazione, antifessura, impermeabile, flessibile, con finitura finale colorata, eseguita mediante applicazione su superficie opportunamente pulita e priva di parti friabili di primer acrilico a bassa viscosità e stesura a spatola di due mani di rivestimento elastoplastico a basso spessore, di cui la seconda mano colorata, contenente inibitori di corrosione migratori, che preservano dalla ossidazione l'acciaio presente all'interno del calcestruzzo armato per migrazione dalla rasatura protettiva polimero-cementizia applicata, spessore totale pari a 2 mm	mq	1,00	47,10 €	49,00	23,08 €	24,02 €
B25079	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25079] Protezione polimero-cementizia, millimetrica di strutture in calcestruzzo armato a superficie già rasata, anticorrosione, anticarbonatazione, antifessura, impermeabile, flessibile, con finitura finale colorata, eseguita mediante applicazione su superficie opportunamente rasata e pulita di primer acrilico a bassa viscosità e stesura a spatola di una mano di rivestimento elastoplastico a basso spessore a finitura colorata contenente inibitori di corrosione migratori, che preservano dalla ossidazione l'acciaio presente all'interno del calcestruzzo armato per migrazione dalla rasatura protettiva polimero-cementizia applicata, spessore totale pari a 1 mm	mq	1,00	37,71 €	54,00	20,36 €	17,35 €
B25080	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25080] Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, mediante applicazione a spruzzo o a rullo in due mani sulla struttura in calcestruzzo di resina acrilica all'acqua, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, con esclusione della pulizia profonda del supporto, per uno spessore di 200 µ	mq	1,00	20,54 €	74,00	15,20 €	5,34 €
B25081a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25081] Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, mediante applicazione a spruzzo sulla struttura in calcestruzzo, precedentemente trattata con primer metacrilico, di resina di metacrilato a solvente, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, a basso spessore altamente coprente con esclusione della pulizia profonda del supporto, per uno spessore di 100 µ: [B25081a] a finitura satinata	mq	1,00	16,33 €	65,00	10,61 €	5,72 €

B25081b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25081] Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, mediante applicazione a spruzzo sulla struttura in calcestruzzo, precedentemente trattata con primer metacrilico, di resina di metacrilato a solvente, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, a basso spessore altamente coprente con esclusione della pulizia profonda del supporto, per uno spessore di 100 µ: [B25081b] a finitura opaca	mq	1,00	17,22 €	61,00	10,50 €	6,72 €
B25082	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25082] Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, applicazione a rullo o a pennello di primer epossipoliammidico bicomponente, successiva applicazione a spruzzo o a rullo in due mani sulla struttura in calcestruzzo, di resina poliuretana a solvente (ciclo alifatico), bicomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, a basso spessore, altamente coprente per uno spessore di 150 µ con esclusione della pulizia profonda del supporto	mq	1,00	30,18 €	68,00	20,52 €	9,66 €
B25083	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25083] Protezione anticarbonatante ed impermeabilizzazione di vasche contenenti alimenti e/o acqua potabile, con realizzazione di un rivestimento filmogeno mediante applicazione a spatola di primer tricomponente a base di resine epossidiche in emulsione acquosa, leganti idraulici, inerti silicei e speciali additivi, successiva applicazione a spruzzo o a rullo in due mani di un rivestimento epossipoliammidico bicomponente, privo di solventi, certificato per il contatto permanente con alimenti secondo la normativa, per uno spessore di 300 µ, con esclusione della pulizia profonda del supporto	mq	1,00	36,56 €	56,00	20,47 €	16,09 €
B25084a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25084] Protezione e impermeabilizzazione di strutture in cemento armato, calcestruzzo, piastrelle, vetroresina etc. con realizzazione di un rivestimento termoplastico a finire, per superfici pedonabili e carrabili, ecologico, facilmente riparabile, certificato per il contatto permanente con alimenti, secondo normativa vigente, posto in opera mediante spruzzatura a fiamma di polveri funzionalizzate ad alte prestazioni, PPA571, resistente agli UV, alle aggressioni ambientali (nebbia salina, contaminanti, inquinanti, sostanze chimiche) e alle aggressioni meccaniche (abrasione e impatto), ad alta elasticità, su superfici non impermeabili o impermeabilizzate, inclusa preparazione del fondo tramite aspirazione ed applicazione del primer epossidico bicomponente privo di solventi in due mani, escluso il consolidamento e la livellatura dei supporti in caso di danneggiamento: [B25084a] per rivestimento di solai e coperture pedonabili o carrabili, finitura colorata	mq	1,00	63,74 €	16,00	10,20 €	53,54 €
B25084b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25084] Protezione e impermeabilizzazione di strutture in cemento armato, calcestruzzo, piastrelle, vetroresina etc. con realizzazione di un rivestimento termoplastico a finire, per superfici pedonabili e carrabili, ecologico, facilmente riparabile, certificato per il contatto permanente con alimenti, secondo normativa vigente, posto in opera mediante spruzzatura a fiamma di polveri funzionalizzate ad alte prestazioni, PPA571, resistente agli UV, alle aggressioni ambientali (nebbia salina, contaminanti, inquinanti, sostanze chimiche) e alle aggressioni meccaniche (abrasione e impatto), ad alta elasticità, su superfici non impermeabili o impermeabilizzate, inclusa preparazione del fondo tramite aspirazione ed applicazione del primer epossidico bicomponente privo di solventi in due mani, escluso il consolidamento e la livellatura dei supporti in caso di danneggiamento: [B25084b] per rivestimento di piscine, vasche contenenti acque aggressive, finitura colorata, previo lavaggio acido delle superfici	mq	1,00	108,02 €	18,00	19,44 €	88,58 €
B25085	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25085] Protezione anticarbonatante ed impermeabilizzazione di strutture in cemento armato soggette a severe aggressioni ambientali (depuratori, fognature, etc.), mediante applicazione a spruzzo o a rullo sulle superfici precedentemente trattate con primer, di resina epossi-poliuretana e bitume, a solvente, di colore nero, bicomponente, flessibile, ad elevato contenuto di solidi in volume, in due mani per uno spessore totale di 1 mm, con esclusione della pulizia profonda del supporto ed il trattamento con il primer	mq	1,00	37,92 €	25,00	9,48 €	28,44 €
B25087a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25087] Impermeabilizzazione di tetti in legno, calcestruzzo e lamiera, balconi, terrazze, fondazioni, bagni, saune, box doccia e strutture particolari di difficile esecuzione (vasi, fioriere), eseguita mediante stesura a pennello, rullo, spatola o spruzzo di impermeabilizzante monocomponente elastomero bituminoso all'acqua ad elevata adesione, rivestibile con malte cementizie e verniciabile: [B25087a] spessore 2 mm	mq	1,00	39,11 €	41,00	16,04 €	23,07 €
B25087b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25087] Impermeabilizzazione di tetti in legno, calcestruzzo e lamiera, balconi, terrazze, fondazioni, bagni, saune, box doccia e strutture particolari di difficile esecuzione (vasi, fioriere), eseguita mediante stesura a pennello, rullo, spatola o spruzzo di impermeabilizzante monocomponente elastomero bituminoso all'acqua ad elevata adesione, rivestibile con malte cementizie e verniciabile: [B25087b] spessore 3 mm con armatura in tessuto non tessuto di polipropilene stabilizzato per superfici maggiori di 10 mq	mq	1,00	51,88 €	31,00	16,08 €	35,80 €
B25088	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25088] Impermeabilizzazione di coperture ispezionabili per sola manutenzione mediante un manto continuo realizzato con pasta elastomerica a base di elastomeri acrilici in dispersione acquosa, applicato in tre strati con interposizione di una rete di armatura leggera in tessuto non tessuto di poliestere per un consumo di 3,0 kg/mq da eseguirsi su supporti in calcestruzzo liscio o coperture bituminose di ogni genere	mq	1,00	90,38 €	20,00	18,08 €	72,30 €
B25089	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25089] Protezione di muri e facciate esposte a pioggia mediante l'applicazione, in due mani, di resina silossanica a solvente con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, data a spruzzo, oppure a rullo, esclusa la preparazione del supporto ed ogni opera provvisoria occorrente, con incidenza minima di 0,5 l/mq	mq	1,00	16,12 €	43,00	6,93 €	9,19 €
B25092	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25092] Protezione e impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, cemento armato e intonaci fessurati mediante applicazione a spatola o a spruzzo di rivestimento elastoplastico flessibile, in grado di resistere alle sollecitazioni termiche e dinamiche, alle aggressioni acide (cloruro di sodio e di calcio, solfato di magnesio) con le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità statico < 50 N/mmq, permeabilità all'acqua nulla sino a 1,5 atm, adesione al supporto (cls pulito e sano) 0,7 N/mmq, capacità di creare un effetto ponte su fessurazioni sino ad una apertura massima di 1 mm da +60 °C a -20 °C (spessore 2 mm), coefficiente di resistenza al passaggio di anidride carbonica µ<135.000, esclusa la preparazione del supporto con primer, da pagarsi a parte	mq	1,00	26,98 €	46,00	12,41 €	14,57 €
B25093a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25093] Impermeabilizzazione, in spinta idrostatica sia positiva sia negativa, di strutture in calcestruzzo, blocchi di cemento, muratura mista (cotto, laterizio, cemento) e cartongesso mediante applicazione a spatola o a spruzzo di rivestimento impermeabilizzante cementizio flessibile, polimero modificato, composto da inerti, leganti cementizi e da polimeri acrilici in emulsione con le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità statico < 150 N/mmq, permeabilità all'acqua nulla sino a 1,5 atm, adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 1 N/mmq, temperatura d'esercizio compresa tra -5 °C e +60 °C, coefficiente di dilatazione termica lineare (α) 10, in due mani per uno spessore totale di 2 mm: [B25093a] colore grigio	mq	1,00	20,92 €	59,00	12,34 €	8,58 €
B25093b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25093] Impermeabilizzazione, in spinta idrostatica sia positiva sia negativa, di strutture in calcestruzzo, blocchi di cemento, muratura mista (cotto, laterizio, cemento) e cartongesso mediante applicazione a spatola o a spruzzo di rivestimento impermeabilizzante cementizio flessibile, polimero modificato, composto da inerti, leganti cementizi e da polimeri acrilici in emulsione con le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità statico < 150 N/mmq, permeabilità all'acqua nulla sino a 1,5 atm, adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 1 N/mmq, temperatura d'esercizio compresa tra -5 °C e +60 °C, coefficiente di dilatazione termica lineare (α) 10, in due mani per uno spessore totale di 2 mm: [B25093b] colore bianco	mq	1,00	22,86 €	54,00	12,34 €	10,52 €
B25093c	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25093] Impermeabilizzazione, in spinta idrostatica sia positiva sia negativa, di strutture in calcestruzzo, blocchi di cemento, muratura mista (cotto, laterizio, cemento) e cartongesso mediante applicazione a spatola o a spruzzo di rivestimento impermeabilizzante cementizio flessibile, polimero modificato, composto da inerti, leganti cementizi e da polimeri acrilici in emulsione con le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità statico < 150 N/mmq, permeabilità all'acqua nulla sino a 1,5 atm, adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 1 N/mmq, temperatura d'esercizio compresa tra -5 °C e +60 °C, coefficiente di dilatazione termica lineare (α) 10, in due mani per uno spessore totale di 2 mm: [B25093c] colore azzurro	mq	1,00	24,33 €	51,00	12,41 €	11,92 €
B25094	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25094] Impermeabilizzazione di strutture molto deteriorate, lesionate o sottoposte a forti movimenti di natura termodinamica mediante rivestimento impermeabilizzante cementizio flessibile, polimero modificato, composto da leganti cementizi, inerti selezionati e da polimeri acrilici in emulsione, con le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità statico < 20 N/mmq, permeabilità all'acqua nulla sino a 1,5 atm, adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 0,6 N/mmq, capacità di creare un effetto ponte su fessurazioni sino ad una apertura massima di 1 mm da +60 °C a -20 °C (spessore 2 mm), temperatura d'esercizio compresa tra -20 °C e +60 °C, coefficiente di dilatazione termica lineare (Δ) 10, in due mani per uno spessore totale di 2 mm	mq	1,00	25,77 €	48,00	12,37 €	13,40 €
B25095	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25095] Impermeabilizzazione di superfici al contatto permanente con acqua potabile (serbatoi, cisterne, vasche, piscine, canali) mediante rivestimento cementizio elastoplastico atossico composto da un legante cementizio bianco, quarzi selezionati, speciali additivi e da polimeri acrilici in emulsione con le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità statico < 100 N/mmq, permeabilità all'acqua nulla sino a 1,5 atm, adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 0,6 N/mmq, capacità di creare un effetto ponte su fessurazioni sino ad una apertura massima di 1 mm da -5 °C a +60 °C (spessore 2 mm), temperatura d'esercizio compresa tra -5 °C e +60 °C, coefficiente di dilatazione termica lineare (Δ) 10, in due mani per uno spessore totale di 2 mm	mq	1,00	24,57 €	50,00	12,29 €	12,29 €
B25096	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25096] Ripristino dell'impermeabilizzazione in gallerie e in opere in sotterraneo in genere mediante applicazione a spruzzo di una membrana polimerica con le seguenti caratteristiche: resistenza alla pressione idraulica 15 bar; tensione di rottura a 28 gg (T = 20 °C) 1,5 ± 3,5 MPa; allungamento a rottura a 28 gg (T = 20 °C) > 100% secondo DIN 53504. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con l'esclusione di eventuale idroscarifica superficiale preliminare da pagarsi a parte	mq	1,00	42,52 €	12,00	5,10 €	37,42 €

B25098	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25098] Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e coperture piane anche già pavimentate con un sistema impermeabilizzante policomponente con una capacità di copertura delle lesioni postume (bridging), a maturazione avvenuta, pari a 1,5 mm (a -5 °C), mediante le seguenti lavorazioni: raccordo di tutti gli angoli parete/pavimento con incollaggio di banda coprifilo elasticizzata in tessuto-non-tessuto con rinforzo centrale in gomma avente permeabilità nulla sino a 1 atm di pressione idraulica; applicazione a spatola, per lo spessore di 1 mm, di un primo strato di impermeabilizzante cementizio elastoplastico bicomponente con caratteristiche di permeabilità nulla sino alla pressione di 1 atm, temperatura di esercizio compresa tra -5 °C e +60 °C, modulo di elasticità < 100 N/mmq, adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 0,6 N/mmq; posa di una membrana microporosa idrorepellente elasticizzata avente resistenza a rottura > 0,7 KN/m ed allungamento > 30% e dopo un periodo sufficiente a permettere la presa del primo strato, applicazione a spatola di un secondo strato dello stesso impermeabilizzante cementizio elastoplastico bicomponente per uno spessore di 1 mm	mq	1,00	48,16 €	57,00	27,45 €	20,71 €
B25099	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25099] Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e coperture piane anche già pavimentate con un sistema impermeabilizzante policomponente con una capacità di copertura delle lesioni postume (bridging), a maturazione avvenuta, pari a 2 mm (a -20 °C), mediante le seguenti lavorazioni: raccordo di tutti gli angoli parete/pavimento con incollaggio di banda coprifilo elasticizzata in non-tessuto con rinforzo centrale in gomma avente permeabilità nulla sino a 1 atm di pressione idraulica; applicazione a spatola, per lo spessore di 1 mm, di un primo strato di impermeabilizzante cementizio elastoplastico bicomponente con caratteristiche di permeabilità nulla sino alla pressione di 1 atm, temperatura di esercizio compresa tra -20 °C e +60 °C, modulo di elasticità < 20 N/mmq, adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 0,6 N/mmq; posa di una membrana microporosa idrorepellente elasticizzata avente resistenza a rottura > 0,7 KN/m ed allungamento > 30% e applicazione a spatola di un secondo strato dello stesso impermeabilizzante cementizio elastoplastico bicomponente per uno spessore di 1 mm	mq	1,00	50,02 €	55,00	27,51 €	22,51 €
B25100a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [CAPB20C] Reimpermeabilizzazione o ripristino di manto bituminoso esistente mediante membrana continua monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, conforme EN 1504-2, con resistenza alla fessurazione classe A5 (-5 °C) e classe reazione al fuoco secondo EN 13501-5 BROOF T4 - rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airtless, per un consumo complessivo non inferiore a 2 kg/mq, per uno spessore totale di almeno 1 mm, avente le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 3.075 µ (Sd = classe 1) resistenza alla trazione 2,0 N/mmq, allungamento a rottura non inferiore al 400%, flessibilità a freddo -20 °C, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm:[B25100] su manto bituminoso non protetto, previa stesa a rullo di strato di aggancio mediante promotore di adesione in fase solvente, in ragione di 0,100 kg/mq: [B25100a] finitura colore rosso, grigio, nero	mq	1,00	25,36 €	28,00	7,10 €	18,26 €
B25100b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [CAPB20C] Reimpermeabilizzazione o ripristino di manto bituminoso esistente mediante membrana continua monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, conforme EN 1504-2, con resistenza alla fessurazione classe A5 (-5 °C) e classe reazione al fuoco secondo EN 13501-5 BROOF T4 - rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airtless, per un consumo complessivo non inferiore a 2 kg/mq, per uno spessore totale di almeno 1 mm, avente le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 3.075 µ (Sd = classe 1) resistenza alla trazione 2,0 N/mmq, allungamento a rottura non inferiore al 400%, flessibilità a freddo -20 °C, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm:[B25100] su manto bituminoso non protetto, previa stesa a rullo di strato di aggancio mediante promotore di adesione in fase solvente, in ragione di 0,100 kg/mq: [B25100b] finitura colore giallo, bianco	mq	1,00	26,18 €	27,00	7,07 €	19,11 €
B25100c	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [CAPB20C] Reimpermeabilizzazione o ripristino di manto bituminoso esistente mediante membrana continua monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, conforme EN 1504-2, con resistenza alla fessurazione classe A5 (-5 °C) e classe reazione al fuoco secondo EN 13501-5 BROOF T4 - rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airtless, per un consumo complessivo non inferiore a 2 kg/mq, per uno spessore totale di almeno 1 mm, avente le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 3.075 µ (Sd = classe 1) resistenza alla trazione 2,0 N/mmq, allungamento a rottura non inferiore al 400%, flessibilità a freddo -20 °C, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm:[B25100] su manto bituminoso non protetto, previa stesa a rullo di strato di aggancio mediante promotore di adesione in fase solvente, in ragione di 0,100 kg/mq: [B25100c] finitura colore verde	mq	1,00	29,07 €	24,00	6,98 €	22,09 €
B25101a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [CAPB20C] Reimpermeabilizzazione o ripristino di manto bituminoso esistente mediante membrana continua monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, conforme EN 1504-2, con resistenza alla fessurazione classe A5 (-5 °C) e classe reazione al fuoco secondo EN 13501-5 BROOF T4 - rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airtless, per un consumo complessivo non inferiore a 2 kg/mq, per uno spessore totale di almeno 1 mm, avente le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 3.075 µ (Sd = classe 1) resistenza alla trazione 2,0 N/mmq, allungamento a rottura non inferiore al 400%, flessibilità a freddo -20 °C, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm:[B25101] su manto bituminoso protetto con scaglie di ardesia previo trattamento di strato di aggancio eseguito con impermeabilizzante monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV diluito con acqua in ragione di 0,300 kg/mq: [B25101a] finitura colore rosso, grigio, nero	mq	1,00	23,28 €	20,00	4,66 €	18,62 €
B25101b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [CAPB20C] Reimpermeabilizzazione o ripristino di manto bituminoso esistente mediante membrana continua monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, conforme EN 1504-2, con resistenza alla fessurazione classe A5 (-5 °C) e classe reazione al fuoco secondo EN 13501-5 BROOF T4 - rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airtless, per un consumo complessivo non inferiore a 2 kg/mq, per uno spessore totale di almeno 1 mm, avente le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 3.075 µ (Sd = classe 1) resistenza alla trazione 2,0 N/mmq, allungamento a rottura non inferiore al 400%, flessibilità a freddo -20 °C, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm:[B25101] su manto bituminoso protetto con scaglie di ardesia previo trattamento di strato di aggancio eseguito con impermeabilizzante monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV diluito con acqua in ragione di 0,300 kg/mq: [B25101b] finitura colore giallo, bianco	mq	1,00	24,18 €	19,00	4,59 €	19,59 €
B25101c	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [CAPB20C] Reimpermeabilizzazione o ripristino di manto bituminoso esistente mediante membrana continua monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, conforme EN 1504-2, con resistenza alla fessurazione classe A5 (-5 °C) e classe reazione al fuoco secondo EN 13501-5 BROOF T4 - rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airtless, per un consumo complessivo non inferiore a 2 kg/mq, per uno spessore totale di almeno 1 mm, avente le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 3.075 µ (Sd = classe 1) resistenza alla trazione 2,0 N/mmq, allungamento a rottura non inferiore al 400%, flessibilità a freddo -20 °C, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm:[B25101] su manto bituminoso protetto con scaglie di ardesia previo trattamento di strato di aggancio eseguito con impermeabilizzante monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV diluito con acqua in ragione di 0,300 kg/mq: [B25101c] finitura colore verde	mq	1,00	27,36 €	17,00	4,65 €	22,71 €
B25102	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [CAPB20C] Reimpermeabilizzazione o ripristino di manto bituminoso esistente mediante membrana continua monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, conforme EN 1504-2, con resistenza alla fessurazione classe A5 (-5 °C) e classe reazione al fuoco secondo EN 13501-5 BROOF T4 - rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airtless, per un consumo complessivo non inferiore a 2 kg/mq, per uno spessore totale di almeno 1 mm, avente le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 3.075 µ (Sd = classe 1) resistenza alla trazione 2,0 N/mmq, allungamento a rottura non inferiore al 400%, flessibilità a freddo -20 °C, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25102] sovrapprezzo per armatura di rinforzo effettuata con tessuto in fibra di poliestere in filo continuo del peso di 100 g/mq, applicato a fresco sul primo strato dell'impermeabilizzante	mq	1,00	5,59 €	60,00	3,35 €	2,24 €
B25103a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25103] Impermeabilizzazione su supporto cementizio, mediante membrana continua liquida elasto-bituminosa in fase solvente da applicare su supporti asciutti, conforme EN 1504-2 con resistenza alla fessurazione classe A5 (-5 °C), avente le seguenti caratteristiche: resistenza alla trazione 0,5 N/mm², allungamento a rottura 3.360%, flessibilità a freddo -50 °C, applicata a rullo, pennello o airtless, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25103a] in due mani, per uno spessore totale non inferiore ad 1 mm	mq	1,00	20,13 €	21,00	4,23 €	15,90 €
B25103b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25103] Impermeabilizzazione su supporto cementizio, mediante membrana continua liquida elasto-bituminosa in fase solvente da applicare su supporti asciutti, conforme EN 1504-2 con resistenza alla fessurazione classe A5 (-5 °C), avente le seguenti caratteristiche: resistenza alla trazione 0,5 N/mm², allungamento a rottura 3.360%, flessibilità a freddo -50 °C, applicata a rullo, pennello o airtless, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25103b] sovrapprezzo per armatura di rinforzo effettuata con tessuto in fibra di poliestere in filo continuo del peso di 100 g/mq, applicato a fresco sul primo strato dell'impermeabilizzante	mq	1,00	5,59 €	60,00	3,35 €	2,24 €

B25104a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [CAPB2OC] Impermeabilizzazione pedonabile su superfici piane ed inclinate, mediante membrana continua liquida, monocomponente, fibrorinforzata, resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, applicata con spatola liscia, pennello o raclea gommatata per un consumo non inferiore a 2 kg/mq per spessore totale non inferiore a 1,1 mm, direttamente piastrellabile secondo EN 14891, avente le seguenti caratteristiche: crack bridging ability (-5 °C) non inferiore a 1,22 mm, adesione dopo cicli gelo/disgelo non inferiore ad 1,1 N/mm; resistenza alla trazione 2,0 N/mm; allungamento a rottura 51,65%, flessibilità a freddo -20 °C, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risoltata in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm;[B25104] su supporto cementizio o su superficie piastrellata porosa, previa stesa di strato di aggancio eseguito con impermeabilizzante monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV diluito con acqua, in ragione di 0,300 kg/mq; [B25104a] finitura colore rosso, grigio, nero	mq	1,00	27,97 €	25,00	6,99 €	20,98 €
B25104b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [CAPB2OC] Impermeabilizzazione pedonabile su superfici piane ed inclinate, mediante membrana continua liquida, monocomponente, fibrorinforzata, resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, applicata con spatola liscia, pennello o raclea gommatata per un consumo non inferiore a 2 kg/mq per spessore totale non inferiore a 1,1 mm, direttamente piastrellabile secondo EN 14891, avente le seguenti caratteristiche: crack bridging ability (-5 °C) non inferiore a 1,22 mm, adesione dopo cicli gelo/disgelo non inferiore ad 1,1 N/mm; resistenza alla trazione 2,0 N/mm; allungamento a rottura 51,65%, flessibilità a freddo -20 °C, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risoltata in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm;[B25104] su supporto cementizio o su superficie piastrellata porosa, previa stesa di strato di aggancio eseguito con impermeabilizzante monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV diluito con acqua, in ragione di 0,300 kg/mq; [B25104b] finitura colore giallo, verde, bianco	mq	1,00	28,95 €	24,00	6,95 €	22,00 €
B25105a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [CAPB2OC] Impermeabilizzazione pedonabile su superfici piane ed inclinate, mediante membrana continua liquida, monocomponente, fibrorinforzata, resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, applicata con spatola liscia, pennello o raclea gommatata per un consumo non inferiore a 2 kg/mq per spessore totale non inferiore a 1,1 mm, direttamente piastrellabile secondo EN 14891, avente le seguenti caratteristiche: crack bridging ability (-5 °C) non inferiore a 1,22 mm, adesione dopo cicli gelo/disgelo non inferiore ad 1,1 N/mm; resistenza alla trazione 2,0 N/mm; allungamento a rottura 51,65%, flessibilità a freddo -20 °C, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risoltata in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm;[B25105] su supporto piastrellato non assorbente, previa stesa di promotore di adesione monocomponente pronto all'uso a base di resine in emulsione acquosa e inerti di quarzo in ragione di 0,300 kg/mq; [B25105a] finitura colore rosso, grigio, nero	mq	1,00	29,73 €	24,00	7,14 €	22,59 €
B25105b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [CAPB2OC] Impermeabilizzazione pedonabile su superfici piane ed inclinate, mediante membrana continua liquida, monocomponente, fibrorinforzata, resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, applicata con spatola liscia, pennello o raclea gommatata per un consumo non inferiore a 2 kg/mq per spessore totale non inferiore a 1,1 mm, direttamente piastrellabile secondo EN 14891, avente le seguenti caratteristiche: crack bridging ability (-5 °C) non inferiore a 1,22 mm, adesione dopo cicli gelo/disgelo non inferiore ad 1,1 N/mm; resistenza alla trazione 2,0 N/mm; allungamento a rottura 51,65%, flessibilità a freddo -20 °C, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risoltata in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm;[B25105] su supporto piastrellato non assorbente, previa stesa di promotore di adesione monocomponente pronto all'uso a base di resine in emulsione acquosa e inerti di quarzo in ragione di 0,300 kg/mq; [B25105b] finitura colore giallo, verde, bianco	mq	1,00	29,93 €	23,00	6,88 €	23,05 €
B25106a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25106] Impermeabilizzazione antisdrucciolo mediante rivestimento poliuretano bicomponente, monolitico e resistente ai raggi UV, per superfici soggette al traffico dei veicoli e ad un frequente passaggio pedonale, idoneo per garage, magazzini, parcheggi, stadi, negozi, aree di carico e scarico, aree di produzione, lastricati di copertura residenziali o commerciali e celle frigorifere, conforme alla EN 1504-2 secondo principi contro i rischi di penetrazione, controllo dell'umidità, aumento della resistività, resistenza fisica, resistenza chimica, avente le seguenti caratteristiche: densità 1,44 ± 0,05 kg/l, allungamento a rottura 30%, resistenza a trazione 11,5 Mpa, resistenza all'urto in classe III, resistenza all'abrasione < 50 mg, resistenza attacco chimico severo in classe III, applicata su supporti cementizi previa verifica dell'avvenuta completa stagionatura del calcestruzzo, eliminazione di eventuali irregolarità, pulizia del supporto e sigillatura dei giunti di dilatazione, il tutto da valutare a parte: [B25106a] per superfici ad alta pedonabilità, previa applicazione di promotore di adesione, ad essiccazione avvenuta applicazione di strato di rivestimento e due mani di finitura antisdrucciolo	mq	1,00	53,09 €	27,00	14,33 €	38,76 €
B25106b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25106] Impermeabilizzazione antisdrucciolo mediante rivestimento poliuretano bicomponente, monolitico e resistente ai raggi UV, per superfici soggette al traffico dei veicoli e ad un frequente passaggio pedonale, idoneo per garage, magazzini, parcheggi, stadi, negozi, aree di carico e scarico, aree di produzione, lastricati di copertura residenziali o commerciali e celle frigorifere, conforme alla EN 1504-2 secondo principi contro i rischi di penetrazione, controllo dell'umidità, aumento della resistività, resistenza fisica, resistenza chimica, avente le seguenti caratteristiche: densità 1,44 ± 0,05 kg/l, allungamento a rottura 30%, resistenza a trazione 11,5 Mpa, resistenza all'urto in classe III, resistenza all'abrasione < 50 mg, resistenza attacco chimico severo in classe III, applicata su supporti cementizi previa verifica dell'avvenuta completa stagionatura del calcestruzzo, eliminazione di eventuali irregolarità, pulizia del supporto e sigillatura dei giunti di dilatazione, il tutto da valutare a parte: [B25106b] per superfici a traffico lieve, previa applicazione di promotore di adesione, ad essiccazione avvenuta doppio strato di rivestimento, spolvero di quarzo minerale a saturazione ed applicazione in due mani di finitura antisdrucciolo	mq	1,00	70,92 €	30,00	21,28 €	49,64 €
B25106c	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25106] Impermeabilizzazione antisdrucciolo mediante rivestimento poliuretano bicomponente, monolitico e resistente ai raggi UV, per superfici soggette al traffico dei veicoli e ad un frequente passaggio pedonale, idoneo per garage, magazzini, parcheggi, stadi, negozi, aree di carico e scarico, aree di produzione, lastricati di copertura residenziali o commerciali e celle frigorifere, conforme alla EN 1504-2 secondo principi contro i rischi di penetrazione, controllo dell'umidità, aumento della resistività, resistenza fisica, resistenza chimica, avente le seguenti caratteristiche: densità 1,44 ± 0,05 kg/l, allungamento a rottura 30%, resistenza a trazione 11,5 Mpa, resistenza all'urto in classe III, resistenza all'abrasione < 50 mg, resistenza attacco chimico severo in classe III, applicata su supporti cementizi previa verifica dell'avvenuta completa stagionatura del calcestruzzo, eliminazione di eventuali irregolarità, pulizia del supporto e sigillatura dei giunti di dilatazione, il tutto da valutare a parte: [B25106c] per superfici a traffico intenso, previa applicazione di promotore di adesione, ad essiccazione avvenuta applicazione di triplo strato di rivestimento con spolvero tra uno strato e l'altro di quarzo minerale a saturazione ed applicazione in due mani di finitura antisdrucciolo	mq	1,00	99,53 €	31,00	30,85 €	68,68 €
B25107a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25107] Impermeabilizzazione di coperture mediante membrana continua monocomponente bianca ad alta riflettanza solare, in emulsione acquosa a base di resine elastomeriche, resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, conforme EN 1504-2 secondo i principi PI-mc-IR, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, per un consumo complessivo non inferiore a 2 kg/mq, per uno spessore totale di almeno 1 mm, caratteristiche: flessibilità a freddo -20 °C, emissività non inferiore a 0,90, indice di riflessione solare 100, fattore riflessione solare 0,797; resistenza a trazione 2,0 N/mm; allungamento a rottura 400%, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risoltata in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25107a] su supporto cementizio o guaina ardesiata, previa applicazione di strato di aggancio eseguito con impermeabilizzante monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV diluito con acqua in ragione di 0,300 kg/mq	mq	1,00	16,99 €	0	0,00 €	16,99 €
B25107b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25107] Impermeabilizzazione di coperture mediante membrana continua monocomponente bianca ad alta riflettanza solare, in emulsione acquosa a base di resine elastomeriche, resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, conforme EN 1504-2 secondo i principi PI-mc-IR, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, per un consumo complessivo non inferiore a 2 kg/mq, per uno spessore totale di almeno 1 mm, caratteristiche: flessibilità a freddo -20 °C, emissività non inferiore a 0,90, indice di riflessione solare 100, fattore riflessione solare 0,797; resistenza a trazione 2,0 N/mm; allungamento a rottura 400%, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risoltata in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25107b] su supporto metallico, previa applicazione di fondo passivante bicomponente a base di resine epossidiche in ragione di 0,150 kg/mq	mq	1,00	26,85 €	26,00	6,98 €	19,87 €
B25107c	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25107] Impermeabilizzazione di coperture mediante membrana continua monocomponente bianca ad alta riflettanza solare, in emulsione acquosa a base di resine elastomeriche, resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, conforme EN 1504-2 secondo i principi PI-mc-IR, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, per un consumo complessivo non inferiore a 2 kg/mq, per uno spessore totale di almeno 1 mm, caratteristiche: flessibilità a freddo -20 °C, emissività non inferiore a 0,90, indice di riflessione solare 100, fattore riflessione solare 0,797; resistenza a trazione 2,0 N/mm; allungamento a rottura 400%, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risoltata in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25107c] su manto bituminoso non protetto, previa stesa a rullo di strato di aggancio mediante promotore di adesione in fase solvente, in ragione di 0,100 kg/mq	mq	1,00	25,36 €	28,00	7,10 €	18,26 €

B25107d	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25107] Impermeabilizzazione di coperture mediante membrana continua monocomponente bianca ad alta riflettanza solare, in emulsione acquosa a base di resine elastiche, resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, conforme EN 1504-2 secondo i principi PI-mc-IR, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, per un consumo complessivo non inferiore a 2 kg/mq, per uno spessore totale di almeno 1 mm, caratteristiche: flessibilità a freddo -20 °C, emissività non inferiore a 0,90, indice di riflessione solare 100, fattore riflessione solare 0,797; resistenza a trazione 2,0 N/mmq, allungamento a rottura 400%, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25107d] sovrapprezzo per armatura di rinforzo effettuata con tessuto in fibra di poliestere in filo continuo del peso di 100 g/mq, applicato a fresco sul primo strato dell'impermeabilizzante	mq	1,00	5,59 €	60,00	3,35 €	2,24 €
B25108a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25108] Impermeabilizzazione di supporti cementizi come lastrici solari, tetti piani o inclinati, coperture in fibrocemento e supporti metallici mediante rivestimento monocomponente base solvente pronto all'uso, resistente ai raggi UV ed al ristagno dell'acqua, conforme EN 1504-2, per protezioni flessibili ed alluminizzate, flessibilità a freddo -40 °C, applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, per uno spessore totale di almeno 1 mm; esclusi interventi di diagnostica e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25108a] su supporto cementizio ben coeso e non umido, previa posa di strato di aggancio a base di resine epossidiche bicomponenti	mq	1,00	31,60 €	27,00	8,53 €	23,07 €
B25108b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25108] Impermeabilizzazione di supporti cementizi come lastrici solari, tetti piani o inclinati, coperture in fibrocemento e supporti metallici mediante rivestimento monocomponente base solvente pronto all'uso, resistente ai raggi UV ed al ristagno dell'acqua, conforme EN 1504-2, per protezioni flessibili ed alluminizzate, flessibilità a freddo -40 °C, applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, per uno spessore totale di almeno 1 mm; esclusi interventi di diagnostica e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25108b] su supporto cementizio ben coeso e/o umido, previa posa di strato di aggancio mediante promotore di adesione base solvente	mq	1,00	35,44 €	20,00	7,09 €	28,35 €
B25108e	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25108] Impermeabilizzazione di supporti cementizi come lastrici solari, tetti piani o inclinati, coperture in fibrocemento e supporti metallici mediante rivestimento monocomponente base solvente pronto all'uso, resistente ai raggi UV ed al ristagno dell'acqua, conforme EN 1504-2, per protezioni flessibili ed alluminizzate, flessibilità a freddo -40 °C, applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, per uno spessore totale di almeno 1 mm; esclusi interventi di diagnostica e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25108e] su vecchie guaine lisce non stagionate, previa posa di strato di aggancio mediante promotore di adesione base solvente	mq	1,00	31,44 €	22,00	6,92 €	24,52 €
B25108f	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25108] Impermeabilizzazione di supporti cementizi come lastrici solari, tetti piani o inclinati, coperture in fibrocemento e supporti metallici mediante rivestimento monocomponente base solvente pronto all'uso, resistente ai raggi UV ed al ristagno dell'acqua, conforme EN 1504-2, per protezioni flessibili ed alluminizzate, flessibilità a freddo -40 °C, applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, per uno spessore totale di almeno 1 mm; esclusi interventi di diagnostica e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25108f] su supporti metallici, previa posa di strato di aggancio a base di resine epossidiche bicomponenti	mq	1,00	30,86 €	23,00	7,10 €	23,76 €
B25108g	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25108] Impermeabilizzazione di supporti cementizi come lastrici solari, tetti piani o inclinati, coperture in fibrocemento e supporti metallici mediante rivestimento monocomponente base solvente pronto all'uso, resistente ai raggi UV ed al ristagno dell'acqua, conforme EN 1504-2, per protezioni flessibili ed alluminizzate, flessibilità a freddo -40 °C, applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, per uno spessore totale di almeno 1 mm; esclusi interventi di diagnostica e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25108g] sovrapprezzo per armatura di rinforzo effettuata con tessuto in fibra di poliestere in filo continuo del peso di 100 g/mq, applicato a fresco sul primo strato dell'impermeabilizzante	mq	1,00	5,59 €	60,00	3,35 €	2,24 €
B25110a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25110] Impermeabilizzazione mediante membrana monocomponente a base solvente per strutture cementizie e metalliche, manti impermeabili bitume polimero, supporti in policarbonato, resistente ai raggi UV ed al ristagno dell'acqua, conforme EN 1504-2, prodotta con tecnologia HPC, con proprietà anticarbonatazione in combinazione con promotore di adesione, flessibilità a freddo -40 °C, allungamento a rottura 400%; applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, esclusi interventi di diagnostica e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 ÷ 20 cm: [B25110a] su supporti cementizi	mq	1,00	31,60 €	27,00	8,53 €	23,07 €
B25110b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25110] Impermeabilizzazione mediante membrana monocomponente a base solvente per strutture cementizie e metalliche, manti impermeabili bitume polimero, supporti in policarbonato, resistente ai raggi UV ed al ristagno dell'acqua, conforme EN 1504-2, prodotta con tecnologia HPC, con proprietà anticarbonatazione in combinazione con promotore di adesione, flessibilità a freddo -40 °C, allungamento a rottura 400%; applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, esclusi interventi di diagnostica e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 ÷ 20 cm: [B25110b] su supporti cementizi umidi	mq	1,00	35,44 €	20,00	7,09 €	28,35 €
B25110d	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25110] Impermeabilizzazione mediante membrana monocomponente a base solvente per strutture cementizie e metalliche, manti impermeabili bitume polimero, supporti in policarbonato, resistente ai raggi UV ed al ristagno dell'acqua, conforme EN 1504-2, prodotta con tecnologia HPC, con proprietà anticarbonatazione in combinazione con promotore di adesione, flessibilità a freddo -40 °C, allungamento a rottura 400%; applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, esclusi interventi di diagnostica e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 ÷ 20 cm: [B25110d] su nuove guaine bitume-polimero e supporti metallici	mq	1,00	31,27 €	19,00	5,94 €	25,33 €
B25110e	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25110] Impermeabilizzazione mediante membrana monocomponente a base solvente per strutture cementizie e metalliche, manti impermeabili bitume polimero, supporti in policarbonato, resistente ai raggi UV ed al ristagno dell'acqua, conforme EN 1504-2, prodotta con tecnologia HPC, con proprietà anticarbonatazione in combinazione con promotore di adesione, flessibilità a freddo -40 °C, allungamento a rottura 400%; applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, esclusi interventi di diagnostica e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 ÷ 20 cm: [B25110e] su policarbonato, pvc, polietilene alta densità e manti sintetici	mq	1,00	25,20 €	17,00	4,28 €	20,92 €
B25110f	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25110] Impermeabilizzazione mediante membrana monocomponente a base solvente per strutture cementizie e metalliche, manti impermeabili bitume polimero, supporti in policarbonato, resistente ai raggi UV ed al ristagno dell'acqua, conforme EN 1504-2, prodotta con tecnologia HPC, con proprietà anticarbonatazione in combinazione con promotore di adesione, flessibilità a freddo -40 °C, allungamento a rottura 400%; applicata a due o più strati, a rullo, pennello o airless, esclusi interventi di diagnostica e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 ÷ 20 cm: [B25110f] sovrapprezzo per armatura di rinforzo effettuata con tessuto in fibra di poliestere in filo continuo del peso di 100 g/mq, applicato a fresco sul primo strato dell'impermeabilizzante	mq	1,00	5,59 €	60,00	3,35 €	2,24 €
B25111a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25111] Impermeabilizzazione di muri di fondazione, muri controterra e manufatti in cls mediante membrana continua monocomponente, in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua e ai raggi UV, conforme EN 1504-2 secondo i principi PI-mc-IR, applicata a rullo, pennello o spatola, resistente al punzonamento EN 12691 (650 mm), allungamento a trazione 45%, resistenza a trazione 0,9 N/mmq, impermeabilità all'acqua 60 KPa, punzonamento dinamico, previa applicazione di strato di aggancio eseguito con impermeabilizzante monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV diluito con acqua, esclusi interventi di diagnostica e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm, a due mani: [B25111a] per spessore totale di almeno 2,5 mm	mq	1,00	27,63 €	25,00	6,91 €	20,72 €
B25111b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI [B25111] Impermeabilizzazione di muri di fondazione, muri controterra e manufatti in cls mediante membrana continua monocomponente, in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua e ai raggi UV, conforme EN 1504-2 secondo i principi PI-mc-IR, applicata a rullo, pennello o spatola, resistente al punzonamento EN 12691 (650 mm), allungamento a trazione 45%, resistenza a trazione 0,9 N/mmq, impermeabilità all'acqua 60 KPa, punzonamento dinamico, previa applicazione di strato di aggancio eseguito con impermeabilizzante monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV diluito con acqua, esclusi interventi di diagnostica e pulizia del supporto, risolta in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm, a due mani: [B25111b] sovrapprezzo per armatura di rinforzo effettuata con tessuto in fibra di poliestere in filo continuo del peso di 100 g/mq, applicato a fresco sul primo strato dell'impermeabilizzante	mq	1,00	5,59 €	60,00	3,35 €	2,24 €
B25112	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25112] Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante realizzazione di un rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, trasparente al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicato a rullo od a spruzzo in due mani per uno spessore di 2 mm	mq	1,00	22,00 €	50,00	11,00 €	11,00 €
B25160a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25160] Impermeabilizzazione di strutture in muratura e calcestruzzo mediante realizzazione di un rivestimento cementizio osmotico monocomponente, preparata con acqua, applicabile a spatola, pennello o a spruzzo, impermeabile anche in contropinta e ottima adesione al sottofondo: [B25160a] grigio	mq	1,00	16,37 €	60,00	9,82 €	6,55 €
B25160b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25160] Impermeabilizzazione di strutture in muratura e calcestruzzo mediante realizzazione di un rivestimento cementizio osmotico monocomponente, preparata con acqua, applicabile a spatola, pennello o a spruzzo, impermeabile anche in contropinta e ottima adesione al sottofondo: [B25160b] bianco	mq	1,00	17,20 €	57,00	9,80 €	7,40 €

	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25113] Impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani e superfici pedonabili, mediante fissaggio dei giunti di dilatazione dei risvolti verticali con banda elastica in tessuto non tessuto o gommata applicata con impermeabilizzante cementizio elastico a base acqua, posa di rete in fibra di vetro del peso ≥ 95 g/mq direttamente sul massetto, successiva applicazione a spatola o rullo in due mani di impermeabilizzante liquido monocomponente a base di resine sintetiche, resistente ai ristagni d'acqua, al crack bridging, alle basse e alte temperature, escluse pulizia e preparazione del supporto ed eventuale posa di pavimentazione						
B25113		mq	1,00	37,92 €	46,00	17,44 €	20,48 €
	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25114] Impermeabilizzazione e protezione di strutture interrate in calcestruzzo o muratura soggette a spinta idrostatica positiva o negativa (fino ad 1,5 atm) mediante applicazione a rullo o a pennello in due mani di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, con un consumo di 1,6 kg/mq per mm di spessore, esclusa la preparazione del supporto	mq	1,00	30,77 €	43,00	13,23 €	17,54 €
B25114							
B25115	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25115] Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche mediante l'applicazione di impermeabilizzante con tecnologia CCT, polimero modificato, flessibile, tixotropico, impermeabile all'acqua in spinta positiva e negativa, resistenza al crack bridging ability, classe A4 e A5, idoneo al contatto con acqua potabile sia per cessione globale che specifica, applicato a rullo, pennello o spatola	mq	1,00	30,40 €	32,00	9,73 €	20,67 €
B25116	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25116] Protezione impermeabile di depuratori e reflui civili mediante impermeabilizzante polimero modificato ad elevata elasticità, tixotropico, impermeabile all'acqua in spinta positiva e negativa, resistenza al crack bridging ability, classe A4 -A5, reazione al fuoco di Classe E (UNI EN 13501-1), idoneo al contatto con acqua potabile secondo DM 174/2004, applicato a rullo, pennello o spatola	mq	1,00	35,20 €	28,00	9,86 €	25,34 €
B25117a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [CAPB20C] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa:[B25117] impasto con consistenza plastica, rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq, applicato a spatola [B25117a] spessore finale pari a 2 mm, crack bridging statico a -20 °C (EN 1062-7) classe A3 (&mpgt; 0,5 mm)	mq	1,00	26,82 €	31,00	8,31 €	18,51 €
B25117b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [CAPB20C] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa:[B25117] impasto con consistenza plastica, rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq, applicato a spatola [B25117b] spessore finale pari a 2,5 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 140 g/mq	mq	1,00	42,47 €	44,00	18,69 €	23,78 €
B25117c	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [CAPB20C] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa:[B25117] impasto con consistenza plastica, rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq, applicato a spatola [B25117c] spessore finale pari a 2,5 mm rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/mq, crack bridging dinamico a -20 °C (EN 1062-7) classe B3.1	mq	1,00	43,46 €	44,00	19,12 €	24,34 €
B25118a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [CAPB20C] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa:[B25118] impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: [B25118a] rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq	mq	1,00	30,40 €	29,00	8,82 €	21,58 €
B25118b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [CAPB20C] Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa:[B25118] impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: [B25118b] rinforzato con tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/mq, resistente agli alcali	mq	1,00	43,41 €	44,00	19,10 €	24,31 €
B25119	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25119] Impermeabilizzazione di balconi, terrazzi, lastrici solari, piscine, per successiva posa di pavimentazione questa esclusa, eseguita con malta bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa, spessore finale pari a 2 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 140 ± 150 g/mq, crack bridging statico a +20 C° dopo 28 gg (EN 1062-7) classe A4 (&mpgt;1.25 mm), applicato a spatola	mq	1,00	34,90 €	48,00	16,75 €	18,15 €
B25120a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25120] Impermeabilizzazione in continuo di superfici a vista eseguita con membrana elastica liquida con fibre, crack bridging statico a +23 °C (EN 1062-7) classe A4, applicata a rullo o a spruzzo, previa preparazione del supporto, in due mani, spessore totale 1 mm: [B25120a] su superfici in calcestruzzo, in ceramica, lapidee	mq	1,00	22,79 €	32,00	7,29 €	15,50 €
B25120b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [B25120] Impermeabilizzazione in continuo di superfici a vista eseguita con membrana elastica liquida con fibre, crack bridging statico a +23 °C (EN 1062-7) classe A4, applicata a rullo o a spruzzo, previa preparazione del supporto, in due mani, spessore totale 1 mm: [B25120b] su manti bituminosi, compresa la stesura di una mano di primer	mq	1,00	17,88 €	49,00	8,76 €	9,12 €
B25121a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [CAPB20C] Impermeabilizzazione in continuo di coperture, piane o inclinate, eseguita con membrana elastica liquida composta da resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento rapido e resistente ai raggi UV, crack bridging statico a +23 C° (EN 1062-7) classe A5, applicata a rullo o a spruzzo, previa preparazione del supporto:[B25121] di colore bianco, riflettente: [B25121a] non pedonabile, in due mani, durabilità 5 anni	mq	1,00	22,45 €	52,00	11,67 €	10,78 €
B25121b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [CAPB20C] Impermeabilizzazione in continuo di coperture, piane o inclinate, eseguita con membrana elastica liquida composta da resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento rapido e resistente ai raggi UV, crack bridging statico a +23 C° (EN 1062-7) classe A5, applicata a rullo o a spruzzo, previa preparazione del supporto:[B25121] di colore bianco, riflettente: [B25121b] pedonabile, in due mani, rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,3 mm, peso 50 g/mq, compreso trattamento protettivo e di finitura, durabilità 10 anni	mq	1,00	56,80 €	34,00	19,31 €	37,49 €
B25121c	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [CAPB20C] Impermeabilizzazione in continuo di coperture, piane o inclinate, eseguita con membrana elastica liquida composta da resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento rapido e resistente ai raggi UV, crack bridging statico a +23 C° (EN 1062-7) classe A5, applicata a rullo o a spruzzo, previa preparazione del supporto:[B25121] di colore bianco, riflettente: [B25121c] pedonabile, in tre mani, rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,3 mm, peso 50 g/mq, compreso trattamento protettivo e di finitura, durabilità 15 anni	mq	1,00	62,00 €	34,00	21,08 €	40,92 €
B25122a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [CAPB20C] Impermeabilizzazione in continuo di coperture, piane o inclinate, eseguita con membrana elastica liquida composta da resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento rapido e resistente ai raggi UV, crack bridging statico a +23 C° (EN 1062-7) classe A5, applicata a rullo o a spruzzo, previa preparazione del supporto:[B25122] colorato: [B25122a] non pedonabile, in due mani, durabilità 5 anni	mq	1,00	16,05 €	72,00	11,56 €	4,49 €
B25122b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [CAPB20C] Impermeabilizzazione in continuo di coperture, piane o inclinate, eseguita con membrana elastica liquida composta da resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento rapido e resistente ai raggi UV, crack bridging statico a +23 C° (EN 1062-7) classe A5, applicata a rullo o a spruzzo, previa preparazione del supporto:[B25122] colorato: [B25122b] pedonabile, in due mani, rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,3 mm, peso 50 g/mq, compreso trattamento protettivo e di finitura, durabilità 10 anni	mq	1,00	62,77 €	30,00	18,83 €	43,94 €
B25122c	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE [CAPB20C] Impermeabilizzazione in continuo di coperture, piane o inclinate, eseguita con membrana elastica liquida composta da resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento rapido e resistente ai raggi UV, crack bridging statico a +23 C° (EN 1062-7) classe A5, applicata a rullo o a spruzzo, previa preparazione del supporto:[B25122] colorato: [B25122c] pedonabile, in tre mani, rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,3 mm, peso 50 g/mq, compreso trattamento protettivo e di finitura, durabilità 15 anni	mq	1,00	69,30 €	31,00	21,48 €	47,82 €
B25123a	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [CAPB20C] Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione con chiodatura di barriera bentonitica impermeabilizzante autoagghiante a triplo strato dello spessore di 6 mm e composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto agugliato del peso di 220 g/mq in fibre di polipropilene, uno strato inferiore di supporto in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq ed uno strato intermedio di bentonite sodica naturale micronizzata, incluse rondelle in polietilene per il fissaggio ed un sormonto tra i teli di almeno 10 cm:[B25123] strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq: [B25123a] su superfici orizzontali, teli da 1,10 × 5 m	mq	1,00	41,61 €	19,00	7,91 €	33,70 €
B25123b	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [CAPB20C] Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione con chiodatura di barriera bentonitica impermeabilizzante autoagghiante a triplo strato dello spessore di 6 mm e composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto agugliato del peso di 220 g/mq in fibre di polipropilene, uno strato inferiore di supporto in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq ed uno strato intermedio di bentonite sodica naturale micronizzata, incluse rondelle in polietilene per il fissaggio ed un sormonto tra i teli di almeno 10 cm:[B25123] strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq: [B25123b] su superfici orizzontali, teli da 2,5 × 22,5 m	mq	1,00	51,49 €	32,00	16,48 €	35,01 €
B25123c	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [CAPB20C] Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione con chiodatura di barriera bentonitica impermeabilizzante autoagghiante a triplo strato dello spessore di 6 mm e composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto agugliato del peso di 220 g/mq in fibre di polipropilene, uno strato inferiore di supporto in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq ed uno strato intermedio di bentonite sodica naturale micronizzata, incluse rondelle in polietilene per il fissaggio ed un sormonto tra i teli di almeno 10 cm:[B25123] strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq: [B25123c] su superfici orizzontali, teli da 5 × 40 m	mq	1,00	55,80 €	41,00	22,88 €	32,92 €

B25123d	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [CAPB2OC] Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione con chiodatura di barriera bentonitica impermeabilizzante autoagghiacciante a triplo strato dello spessore di 6 mm e composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto agugliato del peso di 220 g/mq in fibre di polipropilene, uno strato inferiore di supporto in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq ed uno strato intermedio di bentonite sodica naturale micronizzata, incluse rondelle in polietilene per il fissaggio ed un sormonto tra i teli di almeno 10 cm[B25123] strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq; [B25123d] su superfici verticali, teli da 1,10 × 5 m	mq	1,00	49,24 €	32,00	15,76 €	33,48 €
B25123e	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [CAPB2OC] Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione con chiodatura di barriera bentonitica impermeabilizzante autoagghiacciante a triplo strato dello spessore di 6 mm e composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto agugliato del peso di 220 g/mq in fibre di polipropilene, uno strato inferiore di supporto in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq ed uno strato intermedio di bentonite sodica naturale micronizzata, incluse rondelle in polietilene per il fissaggio ed un sormonto tra i teli di almeno 10 cm[B25124] strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq; [B25123e] su superfici verticali, teli da 2,5 × 22,5 m	mq	1,00	52,63 €	37,00	19,47 €	33,16 €
B25124a	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [CAPB2OC] Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione con chiodatura di barriera bentonitica impermeabilizzante autoagghiacciante a triplo strato dello spessore di 6 mm e composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto agugliato del peso di 220 g/mq in fibre di polipropilene, uno strato inferiore di supporto in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq ed uno strato intermedio di bentonite sodica naturale micronizzata, incluse rondelle in polietilene per il fissaggio ed un sormonto tra i teli di almeno 10 cm[B25124] strato di bentonite sodica del peso di circa 4.100 g/mq; [B25124a] su superfici orizzontali, teli da 2,5 × 22,5 m	mq	1,00	47,16 €	35,00	16,51 €	30,65 €
B25124b	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [CAPB2OC] Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione con chiodatura di barriera bentonitica impermeabilizzante autoagghiacciante a triplo strato dello spessore di 6 mm e composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto agugliato del peso di 220 g/mq in fibre di polipropilene, uno strato inferiore di supporto in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq ed uno strato intermedio di bentonite sodica naturale micronizzata, incluse rondelle in polietilene per il fissaggio ed un sormonto tra i teli di almeno 10 cm[B25124] strato di bentonite sodica del peso di circa 4.100 g/mq; [B25124b] su superfici orizzontali, teli da 5 × 40 m	mq	1,00	49,60 €	46,00	22,82 €	26,78 €
B25125a	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [B25125] Impermeabilizzazione delle superfici contro terra anche irregolari quali diaframmi, palancole, pali, berlinesi o superfici con casseri a perdere, mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagghiacciante impermeabilizzante bentonitica dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, maggiore di 4 kg/mq, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie; [B25125a] altezza 1,10 m	mq	1,00	33,30 €	31,00	10,32 €	22,98 €
B25125b	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [B25125] Impermeabilizzazione delle superfici contro terra anche irregolari quali diaframmi, palancole, pali, berlinesi o superfici con casseri a perdere, mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagghiacciante impermeabilizzante bentonitica dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, maggiore di 4 kg/mq, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie; [B25125b] altezza 2,50 m	mq	1,00	29,09 €	35,00	10,18 €	18,91 €
B25125c	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [B25125] Impermeabilizzazione delle superfici contro terra anche irregolari quali diaframmi, palancole, pali, berlinesi o superfici con casseri a perdere, mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagghiacciante impermeabilizzante bentonitica dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, maggiore di 4 kg/mq, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie; [B25125c] altezza 5,00 m	mq	1,00	28,41 €	36,00	10,23 €	18,18 €
B25126a	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [B25126] Impermeabilizzazione di platea di fondazione, mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagghiacciante impermeabilizzante bentonitica dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, maggiore di 4 kg/mq, compresi il sistema di fissaggio e le sovrapposizioni necessarie escluso il magrone di sottofondo; [B25126a] altezza 1,10 m	mq	1,00	29,92 €	27,00	8,08 €	21,84 €
B25126b	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [B25126] Impermeabilizzazione di platea di fondazione, mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagghiacciante impermeabilizzante bentonitica dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, maggiore di 4 kg/mq, compresi il sistema di fissaggio e le sovrapposizioni necessarie escluso il magrone di sottofondo; [B25126b] altezza 2,50 m	mq	1,00	25,89 €	32,00	8,28 €	17,61 €
B25126c	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [B25126] Impermeabilizzazione di platea di fondazione, mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagghiacciante impermeabilizzante bentonitica dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, maggiore di 4 kg/mq, compresi il sistema di fissaggio e le sovrapposizioni necessarie escluso il magrone di sottofondo; [B25126c] altezza 5,00 m	mq	1,00	23,84 €	29,00	6,91 €	16,93 €
B25127a	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [B25127] Impermeabilizzazione delle superfici contro terra, mediante applicazione con chiodatura, all'interno dei casseri prima dell'esecuzione dei getti in cemento armato (pre-getto), di membrana autoagghiacciante impermeabilizzante bentonitica dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, maggiore di 4 kg/mq, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie; [B25127a] altezza 1,10 m	mq	1,00	42,81 €	34,00	14,56 €	28,25 €
B25127b	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [B25127] Impermeabilizzazione delle superfici contro terra, mediante applicazione con chiodatura, all'interno dei casseri prima dell'esecuzione dei getti in cemento armato (pre-getto), di membrana autoagghiacciante impermeabilizzante bentonitica dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, maggiore di 4 kg/mq, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie; [B25127b] altezza 2,50 m	mq	1,00	38,66 €	40,00	15,46 €	23,20 €
B25127c	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [B25127] Impermeabilizzazione delle superfici contro terra, mediante applicazione con chiodatura, all'interno dei casseri prima dell'esecuzione dei getti in cemento armato (pre-getto), di membrana autoagghiacciante impermeabilizzante bentonitica dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, maggiore di 4 kg/mq, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie; [B25127c] altezza 5,00 m	mq	1,00	37,40 €	42,00	15,71 €	21,69 €
B25128a	IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE E IDROREATTIVE [CAPB2OC] Impermeabilizzazione mediante membrana impermeabile pre-getto idroreattiva ed autoagghiacciante al calcestruzzo, composta da un manto polimerico continuo multistrato coestruso in tre strati a funzionalità differenziata: strato esterno a tenuta stagna, strato intermedio autosigillante, strato interno per la sigillatura dei sormonti e quale barriera alla diffusione dell'acqua, rifinita su un lato con tessuto-non tessuto, spessore 1,6 +/- 0,2 mm, massa areica di 1,6 kg/mq, con caratteristiche di tenuta all'acqua, resistenza all'urto, resistenza all'invecchiamento artificiale, resistenza alla lacerazione > 450 N, resistenza alla trazione longitudinale > 300 N/50 mm e trasversale > 250 N/50 mm, allungamento a rottura > 500%, permeabilità al vapore acqueo, resistenza al carico statico 20 kg, coefficiente di permeabilità (K) al gas radon 2,7 E-11 mq/s, resistente alla penetrazione delle radici, posata in opera su superfici di magrone prive di acqua stagnante e flussi continui, anche umide, regolari, sufficientemente lisce ed uniformi, compresi il rinforzo degli spigoli tagliati e sormontati negli angoli con mastiche idroespansive, la sigillatura delle sovrapposizioni con idoneo nastro adesivo per la giunzione e protezione dei sormonti e l'eventuale sigillatura con mastiche idroespansive di tutti i corpi passanti attraverso l'impermeabilizzazione quali ferri d'armatura, tubazioni e tutti i profili metallici necessari per raccordare la membrana impermeabile, valutata per il reale sviluppo delle superfici da impermeabilizzare; [B25128] per platea di fondazione; [B25128a] altezza teli 0,90 m	mq	1,00	63,37 €	16,00	10,14 €	53,23 €
B25132	GIUNTI [B25132] Giunto idroespansivo autosigillante di dimensioni 20 × 25 mm per la sigillatura delle riprese di getto orizzontali e verticali in strutture di calcestruzzo composto da bentonite sodica naturale e polimeri, con una densità pari a 1,6 g/cm ³ , in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino al 425% del valore iniziale, fissato al supporto mediante chiodatura e giunzioni con almeno 6 cm di accostamento	m	1,00	19,09 €	10,00	1,91 €	17,18 €
B25133	GIUNTI [B25133] Giunto di tenuta idraulica per riprese di getto orizzontali e verticali confinate nel calcestruzzo composto da cordolo idrospandibile in pura bentonite sodica al 95% ad alta densità totalmente inorganico contenuto tra due rinforzi in rete di polipropilene delle dimensioni di 25 × 20 mm	m	1,00	17,20 €	20,00	3,44 €	13,76 €
B25134a	GIUNTI [B25134] Profilo in gomma idrospandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, posto in opera con collante, delle seguenti sezioni: [B25134a] 20 × 10 mm	m	1,00	24,21 €	18,00	4,36 €	19,85 €

B25134b	GIUNTI [B25134] Profilo in gomma idrospandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, posto in opera con collante, delle seguenti sezioni: [B25134b] 20 × 15 mm	m	1,00	29,55 €	15,00	4,43 €	25,12 €
B25134c	GIUNTI [B25134] Profilo in gomma idrospandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, posto in opera con collante, delle seguenti sezioni: [B25134c] 20 × 25 mm	m	1,00	39,78 €	11,00	4,38 €	35,40 €
B25135a	GIUNTI [CAPB20C] Sigillatura dei giunti di dilatazione (movimento) nelle strutture in calcestruzzo, mediante waterstop preformato e flessibile per estrusione di composti di pvc, avente densità di 1,31 g/cm ³ , carico di rottura di 14 N/mm ² e allungamento di rottura del 450%:[B25135] con bulbo a sezione circolare, posizionato all'interno, delle seguenti larghezze: [B25135a] 20 cm	m	1,00	27,03 €	36,00	9,73 €	17,30 €
B25135b	GIUNTI [CAPB20C] Sigillatura dei giunti di dilatazione (movimento) nelle strutture in calcestruzzo, mediante waterstop preformato e flessibile per estrusione di composti di pvc, avente densità di 1,31 g/cm ³ , carico di rottura di 14 N/mm ² e allungamento di rottura del 450%:[B25135] con bulbo a sezione circolare, posizionato all'interno, delle seguenti larghezze: [B25135b] 25 cm	m	1,00	30,69 €	31,00	9,51 €	21,18 €
B25135c	GIUNTI [CAPB20C] Sigillatura dei giunti di dilatazione (movimento) nelle strutture in calcestruzzo, mediante waterstop preformato e flessibile per estrusione di composti di pvc, avente densità di 1,31 g/cm ³ , carico di rottura di 14 N/mm ² e allungamento di rottura del 450%:[B25135] con bulbo a sezione circolare, posizionato all'interno, delle seguenti larghezze: [B25135c] 30 cm	m	1,00	33,47 €	29,00	9,71 €	23,76 €
B25136a	GIUNTI [CAPB20C] Sigillatura dei giunti di dilatazione (movimento) nelle strutture in calcestruzzo, mediante waterstop preformato e flessibile per estrusione di composti di pvc, avente densità di 1,31 g/cm ³ , carico di rottura di 14 N/mm ² e allungamento di rottura del 450%:[B25136] con bulbo a sezione piatta, posizionato all'esterno, delle seguenti larghezze: [B25136a] 20 cm	m	1,00	30,00 €	32,00	9,60 €	20,40 €
B25136b	GIUNTI [CAPB20C] Sigillatura dei giunti di dilatazione (movimento) nelle strutture in calcestruzzo, mediante waterstop preformato e flessibile per estrusione di composti di pvc, avente densità di 1,31 g/cm ³ , carico di rottura di 14 N/mm ² e allungamento di rottura del 450%:[B25136] con bulbo a sezione piatta, posizionato all'esterno, delle seguenti larghezze: [B25136b] 24 cm	m	1,00	35,61 €	27,00	9,61 €	26,00 €
B25137a	GIUNTI [B25137] Sigillatura e impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione di opere stradali, gallerie, opere idrauliche, pannelli prefabbricati, giunti strutturali in facciata e coperture piane e soggette a movimenti fino a 5 mm di ampiezza mediante impiego di nastro in TPE (Termoplastiche Poliolefine Elastomeriche), applicato con adesivo epossidico bicomponente a consistenza tissotropica: [B25137a] larghezza 17 cm	m	1,00	35,12 €	30,00	10,54 €	24,58 €
B25137b	GIUNTI [B25137] Sigillatura e impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione di opere stradali, gallerie, opere idrauliche, pannelli prefabbricati, giunti strutturali in facciata e coperture piane e soggette a movimenti fino a 5 mm di ampiezza mediante impiego di nastro in TPE (Termoplastiche Poliolefine Elastomeriche), applicato con adesivo epossidico bicomponente a consistenza tissotropica: [B25137b] larghezza 32,5 cm	m	1,00	56,04 €	19,00	10,65 €	45,39 €
B25138	GIUNTI [B25138] Sigillatura impermeabile ed elastica di fessurazioni del cemento armato o di elementi prefabbricati in presenza d'acqua mediante posa in opera di pasta monocomponente idroespansiva in cartuccia e successivo confinamento di almeno 5 cm con malta tissotropica fibrorinforzata a ritiro compensato	m	1,00	23,11 €	47,00	10,86 €	12,25 €
B25139	IMPERMEABILIZZAZIONI CON EMULSIONI BITUMINOSE [B25139] Impermeabilizzazione di fondazioni, muri di sostegno in calcestruzzo o getti in calcestruzzo contro terra mediante applicazione a pennello o a spatola di emulsione bituminosa adesiva esente da solventi e di colore nero avente massa volumica pari a 1,20 kg/dm ³ , con rinforzo di tessuto non tessuto in polipropilene spessore 0,6 mm	mq	1,00	26,44 €	70,00	18,51 €	7,93 €
B25140	IMPERMEABILIZZAZIONI CON EMULSIONI BITUMINOSE [B25140] Impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione in calcestruzzo o in mattoni anche irregolari e soggette a forti sollecitazioni, mediante applicazione a spatola piana, dentata o a spruzzo, di emulsione bituminosa tixotropica, monocomponente, priva di solventi, altamente flessibile, a basso ritiro ed asciugamento rapido, contenente sfere di polistirolo e granuli di gomma in grado di assicurare un crack-bridging a +4°C ≥ 2 mm ed una impermeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore	mq	1,00	33,35 €	28,00	9,34 €	24,01 €
B25141	IMPERMEABILIZZAZIONI CON EMULSIONI BITUMINOSE [B25141] Impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione od orizzontali in calcestruzzo o in mattoni, anche irregolari e soggette a forti sollecitazioni mediante applicazione, anche con basse temperature e forte umidità, con spatola piana, dentata o a spruzzo di emulsione bituminosa tixotropica bicomponente, esente da solventi, altamente flessibile, con fibre in cellulosa, a basso ritiro ed a rapido asciugamento in grado di assicurare un crack-bridging a +4°C ≥ 2 mm ed una impermeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore	mq	1,00	36,90 €	23,00	8,49 €	28,41 €
B25142a	IMPERMEABILIZZAZIONI CON EMULSIONI BITUMINOSE [B25142] Ripristino di manto bituminoso esistente, non auto-protetto, mediante membrana elasto-bituminosa in fase solvente applicata su supporti asciutti, conforme EN 1504-2 secondo i principi P1-mc-IR con resistenza alla fessurazione classe A5 (-5°C), in due strati, a rullo, pennello o airless, per un consumo complessivo non inferiore a 2 kg/mq, per uno spessore totale non inferiore ad 1 mm, avente le seguenti caratteristiche: resistenza alla trazione 0,5 N/mm ² , allungamento a rottura 3.360%, flessibilità a freddo -50 °C, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risvoltata in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25142a] su manto bituminoso non protetto	mq	1,00	20,13 €	21,00	4,23 €	15,90 €
B25142b	IMPERMEABILIZZAZIONI CON EMULSIONI BITUMINOSE [B25142] Ripristino di manto bituminoso esistente, non auto-protetto, mediante membrana elasto-bituminosa in fase solvente applicata su supporti asciutti, conforme EN 1504-2 secondo i principi P1-mc-IR con resistenza alla fessurazione classe A5 (-5°C), in due strati, a rullo, pennello o airless, per un consumo complessivo non inferiore a 2 kg/mq, per uno spessore totale non inferiore ad 1 mm, avente le seguenti caratteristiche: resistenza alla trazione 0,5 N/mm ² , allungamento a rottura 3.360%, flessibilità a freddo -50 °C, esclusi interventi di diagnostica, ripristini, ricostruzioni e pulizia del supporto, risvoltata in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: [B25142b] su manto bituminoso protetto con scaglie di ardesia, previa imprimitura mediante promotore di adesione a matrice bituminosa, elastomeri e solventi, in ragione di 0,300 kg/mq	mq	1,00	35,39 €	46,00	16,28 €	19,11 €
B25143	IMPERMEABILIZZAZIONI MULTISTRATO [B25143] Sistema elastomerico leggero, multistrato, a base di resine poliuretaniche ad alte prestazioni, avente spessore maggiore di 3,5 mm, comprensivo di primer consolidante, promotore di adesione, membrana impermeabilizzante elastica ad alte prestazioni, applicato a spruzzo, tappetino antiusura e finiture protettive, per impermeabilizzazione carrabile di parcheggi multipiano, coperture adibite a parcheggio, solai in calcestruzzo e cemento armato, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusi la regolarizzazione e la sigillatura dei giunti ed i sigillanti	mq	1,00	118,53 €	19,00	22,52 €	96,01 €
B25144	IMPERMEABILIZZAZIONI MULTISTRATO [B25144] Sistema elastomerico leggero, multistrato, a base di resine poliuretaniche ad alte prestazioni, avente spessore di 2,0 - 3,0 mm, comprensivo di primer consolidante, promotore di adesione, membrana impermeabilizzante poliuretanica elastica ad indurimento immediato, applicata a spruzzo, e finiture protettive, per impermeabilizzazione pedonabile di coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in calcestruzzo ed in guaina bituminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusi la regolarizzazione e la sigillatura dei giunti ed i sigillanti	mq	1,00	75,70 €	24,00	18,17 €	57,53 €
B25145a	IMPERMEABILIZZAZIONI MULTISTRATO [B25145] Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da resine poliureiche pure, a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bicomponente (isocianato + poliammine), a rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo, previa applicazione di primer d'adesione e finitura antiscivolo e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretaniche alifatiche, per impermeabilizzazioni pedonabili e/o trafficabili quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti: [B25145a] spessore 2 mm, poliurea pura	mq	1,00	81,71 €	36,00	29,42 €	52,29 €
B25145b	IMPERMEABILIZZAZIONI MULTISTRATO [B25145] Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da resine poliureiche pure, a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bicomponente (isocianato + poliammine), a rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo, previa applicazione di primer d'adesione e finitura antiscivolo e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretaniche alifatiche, per impermeabilizzazioni pedonabili e/o trafficabili quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti: [B25145b] per ogni mm in più di poliurea pura	mq	1,00	23,17 €	0	0,00 €	23,17 €
B25145c	IMPERMEABILIZZAZIONI MULTISTRATO [B25145] Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da resine poliureiche pure, a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bicomponente (isocianato + poliammine), a rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo, previa applicazione di primer d'adesione e finitura antiscivolo e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretaniche alifatiche, per impermeabilizzazioni pedonabili e/o trafficabili quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti: [B25145c] spessore 2 mm, con barriera vapore a base di resine epossidiche tricomponente in emulsione acquosa	mq	1,00	106,59 €	42,00	44,77 €	61,82 €
B25145d	IMPERMEABILIZZAZIONI MULTISTRATO [B25145] Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da resine poliureiche pure, a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bicomponente (isocianato + poliammine), a rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo, previa applicazione di primer d'adesione e finitura antiscivolo e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretaniche alifatiche, per impermeabilizzazioni pedonabili e/o trafficabili quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti: [B25145d] spessore 2 mm, certificato al contatto diretto con acqua potabile	mq	1,00	84,29 €	35,00	29,50 €	54,79 €

B25145e	IMPERMEABILIZZAZIONI MULTISTRATO [B25145] Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da resine poliureiche pure, a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bicomponente (isocianato + poliammine), a rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo, previa applicazione di primer d'adesione e finitura antiscivolo e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretaniche alifatiche, per impermeabilizzazioni pedonabili e/o trafficabili quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti: [B25145e] spessore 2 mm, autostinguente	mq	1,00	86,86 €	34,00	29,53 €	57,33 €
B25146a	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25146] Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25146a] diametro 60 mm	cad	1,00	21,34 €	43,00	9,18 €	12,16 €
B25146b	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25146] Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25146b] diametro 80 mm	cad	1,00	20,59 €	45,00	9,27 €	11,32 €
B25146c	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25146] Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25146c] diametro 100 mm	cad	1,00	21,01 €	44,00	9,24 €	11,77 €
B25146d	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25146] Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25146d] diametro 120 mm	cad	1,00	23,26 €	40,00	9,30 €	13,96 €
B25146e	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25146] Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25146e] diametro 150 mm	cad	1,00	26,87 €	34,00	9,14 €	17,73 €
B25146f	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25146] Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25146f] diametro 200 mm	cad	1,00	35,73 €	26,00	9,29 €	26,44 €
B25147a	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25147] Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, in opera su foro pulito e liscio: [B25147a] diametro 80 mm	cad	1,00	36,57 €	25,00	9,14 €	27,43 €
B25147b	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25147] Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, in opera su foro pulito e liscio: [B25147b] diametro 90 mm	cad	1,00	37,24 €	25,00	9,31 €	27,93 €
B25147c	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25147] Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, in opera su foro pulito e liscio: [B25147c] diametro 100 mm	cad	1,00	37,99 €	24,00	9,12 €	28,87 €
B25147d	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25147] Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, in opera su foro pulito e liscio: [B25147d] diametro 110 mm	cad	1,00	38,58 €	24,00	9,26 €	29,32 €
B25148a	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25148] Bocchettone in pvc da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in pvc, a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25148a] diametro 63 mm	cad	1,00	17,83 €	52,00	9,27 €	8,56 €
B25148b	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25148] Bocchettone in pvc da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in pvc, a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25148b] diametro 82 mm	cad	1,00	18,24 €	50,00	9,12 €	9,12 €
B25148c	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25148] Bocchettone in pvc da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in pvc, a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25148c] diametro 90 mm	cad	1,00	18,84 €	49,00	9,23 €	9,61 €
B25148d	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25148] Bocchettone in pvc da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in pvc, a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25148d] diametro 100 mm	cad	1,00	19,17 €	48,00	9,20 €	9,97 €
B25148e	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25148] Bocchettone in pvc da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in pvc, a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25148e] diametro 125 mm	cad	1,00	20,55 €	45,00	9,25 €	11,30 €
B25148f	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25148] Bocchettone in pvc da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in pvc, a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25148f] diametro 150 mm	cad	1,00	22,05 €	42,00	9,26 €	12,79 €
B25148g	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25148] Bocchettone in pvc da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in pvc, a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25148g] diametro 160 mm	cad	1,00	23,02 €	40,00	9,21 €	13,81 €
B25149a	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25149] Bocchettone in elastomero termoplastico (TPE) da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25149a] diametro 63 mm	cad	1,00	17,83 €	52,00	9,27 €	8,56 €
B25149b	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25149] Bocchettone in elastomero termoplastico (TPE) da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25149b] diametro 82 mm	cad	1,00	18,33 €	50,00	9,17 €	9,17 €
B25149c	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25149] Bocchettone in elastomero termoplastico (TPE) da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25149c] diametro 90 mm	cad	1,00	18,87 €	49,00	9,25 €	9,62 €
B25149d	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25149] Bocchettone in elastomero termoplastico (TPE) da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25149d] diametro 100 mm	cad	1,00	19,17 €	48,00	9,20 €	9,97 €
B25149e	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25149] Bocchettone in elastomero termoplastico (TPE) da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25149e] diametro 125 mm	cad	1,00	20,59 €	45,00	9,27 €	11,32 €
B25149f	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25149] Bocchettone in elastomero termoplastico (TPE) da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25149f] diametro 150 mm	cad	1,00	21,92 €	42,00	9,21 €	12,71 €
B25149g	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25149] Bocchettone in elastomero termoplastico (TPE) da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25149g] diametro 160 mm	cad	1,00	22,55 €	41,00	9,25 €	13,30 €
B25150a	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25150] Bocchettone in membrana bitume-polimero armata da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25150a] codolo di altezza 250 mm, diametro 75 ÷ 125 mm	cad	1,00	44,34 €	21,00	9,31 €	35,03 €
B25150b	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25150] Bocchettone in membrana bitume-polimero armata da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: [B25150b] codolo di altezza 450 mm, diametro 75 ÷ 125 mm	cad	1,00	44,34 €	21,00	9,31 €	35,03 €
B25151a	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [CAPB20C] Bocchettone angolare in elastomero termoplastico (TPE), in opera su foro pulito e liscio:[B25151] con codolo quadrato: [B25151a] sezione 100 × 100 mm a 45° o 90°	cad	1,00	20,84 €	44,00	9,17 €	11,67 €
B25151b	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [CAPB20C] Bocchettone angolare in elastomero termoplastico (TPE), in opera su foro pulito e liscio:[B25151] con codolo quadrato: [B25151b] sezione 100 × 65 mm a 45° o 90°	cad	1,00	21,42 €	43,00	9,21 €	12,21 €
B25152a	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [CAPB20C] Bocchettone angolare in elastomero termoplastico (TPE), in opera su foro pulito e liscio:[B25152] con codolo tondo, a 90°: [B25152a] diametro 63 mm	cad	1,00	23,35 €	39,00	9,11 €	14,24 €
B25152b	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [CAPB20C] Bocchettone angolare in elastomero termoplastico (TPE), in opera su foro pulito e liscio:[B25152] con codolo tondo, a 90°: [B25152b] diametro 90 mm	cad	1,00	24,27 €	38,00	9,22 €	15,05 €
B25152c	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [CAPB20C] Bocchettone angolare in elastomero termoplastico (TPE), in opera su foro pulito e liscio:[B25152] con codolo tondo, a 90°: [B25152c] diametro 125 mm	cad	1,00	25,53 €	36,00	9,19 €	16,34 €
B25153a	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [CAPB20C] Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: [B25153] con codolo quadrato: [B25153a] sezione 100 × 100 mm a 45° o 90°	cad	1,00	23,09 €	40,00	9,24 €	13,85 €
B25153b	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [CAPB20C] Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: [B25153] con codolo quadrato: [B25153b] sezione 100 × 65 mm a 45° o 90°	cad	1,00	23,93 €	38,00	9,09 €	14,84 €

B25154a	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [CAPB2OC] Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: [B25154] con codolo tondo, a 90°: [B25154a] diametro 63 mm	cad	1,00	28,20 €	33,00	9,31 €	18,89 €
B25154b	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [CAPB2OC] Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: [B25154] con codolo tondo, a 90°: [B25154b] diametro 90 mm	cad	1,00	29,41 €	31,00	9,12 €	20,29 €
B25154c	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [CAPB2OC] Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: [B25154] con codolo tondo, a 90°: [B25154c] diametro 110 mm	cad	1,00	30,42 €	30,00	9,13 €	21,29 €
B25154d	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [CAPB2OC] Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: [B25154] con codolo tondo, a 90°: [B25154d] diametro 125 mm	cad	1,00	31,96 €	29,00	9,27 €	22,69 €
B25155	BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI [B25155] Bocchettone angolare in poliolefine con codolo quadrato, sezione 100 × 65 mm a 90°, in opera su foro pulito e liscio	cad	1,00	17,83 €	52,00	9,27 €	8,56 €
B35136a	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB3OC] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:[B35136] dispositivi in alluminio altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35136a] 10 m	cad	1,00	1 553,05 €	47,00	729,93 €	823,12 €
B35136b	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB3OC] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:[B35136] dispositivi in alluminio altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35136b] 20 m	cad	1,00	1 977,42 €	42,00	830,52 €	1 146,90 €
B35136c	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB3OC] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:[B35136] dispositivi in alluminio altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35136c] 30 m	cad	1,00	2 088,62 €	40,00	835,45 €	1 253,17 €
B35136d	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB3OC] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:[B35136] dispositivi in alluminio altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35136d] 40 m	cad	1,00	2 656,29 €	38,00	1 009,39 €	1 646,90 €
B35136e	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB3OC] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:[B35136] dispositivi in alluminio altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35136e] 50 m	cad	1,00	2 951,11 €	40,00	1 180,44 €	1 770,67 €

B35136f	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35136f] dispositivi in alluminio altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35136f] 60 m	cad	1,00	3 335,15 €	36,00	1 200,65 €	2 134,50 €
B35136g	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35136g] dispositivi in alluminio altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35136g] 70 m	cad	1,00	3 643,19 €	35,00	1 275,12 €	2 368,07 €
B35136h	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35136h] dispositivi in alluminio altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35136h] 80 m	cad	1,00	3 947,28 €	37,00	1 460,49 €	2 486,79 €
B35136i	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35136i] dispositivi in alluminio altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35136i] 90 m	cad	1,00	4 262,33 €	34,00	1 449,19 €	2 813,14 €
B35136j	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35136j] dispositivi in alluminio altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35136j] 100 m	cad	1,00	4 577,39 €	32,00	1 464,76 €	3 112,63 €
B35137a	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35137] dispositivi in alluminio altezza 400 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35137a] 10 m	cad	1,00	1 650,86 €	44,00	726,38 €	924,48 €

B35137b	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35137] dispositivi in alluminio altezza 400 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35137b] 20 m	cad	1,00	2 086,56 €	40,00	834,62 €	1 251,94 €
B35137c	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35137] dispositivi in alluminio altezza 400 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35137c] 30 m	cad	1,00	2 204,96 €	37,00	815,84 €	1 389,12 €
B35137d	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35137] dispositivi in alluminio altezza 400 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35137d] 40 m	cad	1,00	2 731,45 €	37,00	1 010,64 €	1 720,81 €
B35137e	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35137] dispositivi in alluminio altezza 400 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35137e] 50 m	cad	1,00	3 258,96 €	37,00	1 205,82 €	2 053,14 €
B35137f	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35137] dispositivi in alluminio altezza 400 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35137f] 60 m	cad	1,00	3 377,37 €	35,00	1 182,08 €	2 195,29 €
B35137g	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35137] dispositivi in alluminio altezza 400 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35137g] 70 m	cad	1,00	3 812,04 €	34,00	1 296,09 €	2 515,95 €

B35137h	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35137] dispositivi in alluminio altezza 400 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35137h] 80 m	cad	1,00	4 115,10 €	36,00	1 481,44 €	2 633,66 €
B35137i	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35137] dispositivi in alluminio altezza 400 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35137i] 90 m	cad	1,00	4 444,57 €	33,00	1 466,71 €	2 977,86 €
B35137j	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35137] dispositivi in alluminio altezza 400 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35137j] 100 m	cad	1,00	4 800,82 €	31,00	1 488,25 €	3 312,57 €
B35138a	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35138] dispositivi in alluminio altezza 500 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35138a] 10 m	cad	1,00	1 707,49 €	43,00	734,22 €	973,27 €
B35138b	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35138] dispositivi in alluminio altezza 500 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35138b] 20 m	cad	1,00	2 169,96 €	38,00	824,58 €	1 345,38 €
B35138c	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35138] dispositivi in alluminio altezza 500 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35138c] 30 m	cad	1,00	2 289,39 €	36,00	824,18 €	1 465,21 €

B35138d	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35138] dispositivi in alluminio altezza 500 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35138d] 40 m	cad	1,00	2 843,68 €	36,00	1 023,72 €	1 819,96 €
B35138e	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35138] dispositivi in alluminio altezza 500 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35138e] 50 m	cad	1,00	3 398,99 €	35,00	1 189,65 €	2 209,34 €
B35138f	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35138] dispositivi in alluminio altezza 500 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35138f] 60 m	cad	1,00	3 517,39 €	34,00	1 195,91 €	2 321,48 €
B35138g	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35138] dispositivi in alluminio altezza 500 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35138g] 70 m	cad	1,00	3 980,89 €	32,00	1 273,88 €	2 707,01 €
B35138h	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35138] dispositivi in alluminio altezza 500 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35138h] 80 m	cad	1,00	4 282,93 €	34,00	1 456,20 €	2 826,73 €
B35138i	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35138] dispositivi in alluminio altezza 500 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35138i] 90 m	cad	1,00	4 654,61 €	32,00	1 489,48 €	3 165,13 €

B35138j	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interesse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antiscivolo; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35138] dispositivi in alluminio altezza 500 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35138j] 100 m	cad	1,00	5 025,27 €	29,00	1 457,33 €	3 567,94 €
B35139a	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interesse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale interno (sezione 20 mm) in acciaio inox AISI 304, pacchetto coibentante in polistirene espanso sinterizzato con involucro esterno diametro 45 mm in lega di alluminio fissato alla piastra di base (130 × 250 × 6 mm) in acciaio inox con giunzione meccanica con dadi M16; altezza variabile da 250 mm a 600 mm, garanzia 20 anni; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35139] dispositivi in acciaio, alluminio e coibentazione in polistirene espanso sinterizzato di altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35139a] 10 m	cad	1,00	1 598,35 €	46,00	735,24 €	863,11 €
B35139b	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interesse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale interno (sezione 20 mm) in acciaio inox AISI 304, pacchetto coibentante in polistirene espanso sinterizzato con involucro esterno diametro 45 mm in lega di alluminio fissato alla piastra di base (130 × 250 × 6 mm) in acciaio inox con giunzione meccanica con dadi M16; altezza variabile da 250 mm a 600 mm, garanzia 20 anni; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35139] dispositivi in acciaio, alluminio e coibentazione in polistirene espanso sinterizzato di altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35139b] 20 m	cad	1,00	1 987,72 €	42,00	834,84 €	1 152,88 €
B35139c	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interesse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale interno (sezione 20 mm) in acciaio inox AISI 304, pacchetto coibentante in polistirene espanso sinterizzato con involucro esterno diametro 45 mm in lega di alluminio fissato alla piastra di base (130 × 250 × 6 mm) in acciaio inox con giunzione meccanica con dadi M16; altezza variabile da 250 mm a 600 mm, garanzia 20 anni; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35139] dispositivi in acciaio, alluminio e coibentazione in polistirene espanso sinterizzato di altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35139c] 30 m	cad	1,00	2 098,91 €	39,00	818,57 €	1 280,34 €
B35139d	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interesse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale interno (sezione 20 mm) in acciaio inox AISI 304, pacchetto coibentante in polistirene espanso sinterizzato con involucro esterno diametro 45 mm in lega di alluminio fissato alla piastra di base (130 × 250 × 6 mm) in acciaio inox con giunzione meccanica con dadi M16; altezza variabile da 250 mm a 600 mm, garanzia 20 anni; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35139] dispositivi in acciaio, alluminio e coibentazione in polistirene espanso sinterizzato di altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35139d] 40 m	cad	1,00	2 629,52 €	38,00	999,22 €	1 630,30 €
B35139e	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interesse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale interno (sezione 20 mm) in acciaio inox AISI 304, pacchetto coibentante in polistirene espanso sinterizzato con involucro esterno diametro 45 mm in lega di alluminio fissato alla piastra di base (130 × 250 × 6 mm) in acciaio inox con giunzione meccanica con dadi M16; altezza variabile da 250 mm a 600 mm, garanzia 20 anni; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manico di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;[B35139] dispositivi in acciaio, alluminio e coibentazione in polistirene espanso sinterizzato di altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35139e] 50 m	cad	1,00	3 177,63 €	38,00	1 207,50 €	1 970,13 €

B35139f	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interesse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale interno (sezione 20 mm) in acciaio inox AISI 304, pacchetto coibentante in polistirene espanso sinterizzato con involucro esterno diametro 45 mm in lega di alluminio fissato alla piastra di base (130 × 250 × 6 mm) in acciaio inox con giunzione meccanica con dadi M16; altezza variabile da 250 mm a 600 mm, garanzia 20 anni; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhioello con redance e manicoetto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:[B35139f] dispositivi in acciaio, alluminio e coibentazione in polistirene espanso sinterizzato di altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35139f] 60 m	cad	1,00	3 257,94 €	37,00	1 205,44 €	2 052,50 €
B35139g	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piano sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interesse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale interno (sezione 20 mm) in acciaio inox AISI 304, pacchetto coibentante in polistirene espanso sinterizzato con involucro esterno diametro 45 mm in lega di alluminio fissato alla piastra di base (130 × 250 × 6 mm) in acciaio inox con giunzione meccanica con dadi M16; altezza variabile da 250 mm a 600 mm, garanzia 20 anni; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhioello con redance e manicoetto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:[B35139g] dispositivi in acciaio, alluminio e coibentazione in polistirene espanso sinterizzato di altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35139g] 70 m	cad	1,00	3 714,23 €	35,00	1 299,98 €	2 414,25 €
PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA							
Codice tipografico	Indicazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	% incidenza costo manodopera	costo manodopera €	Prezzo spese generali, utile d'impresa e materiali soggetto a ribasso di gara
B45002	LAVORI DI PREPARAZIONE [B45002] Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale, ad asciugamento veloce (sette giorni) a ritiro controllato, pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	mq	1,00	29,31	66	19,34	9,97
B45003a	LAVORI DI PREPARAZIONE [B45003] Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resili), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: [B45003a] spessore 2 cm	mq	1,00	18,24	41	7,48	10,76
B45003b	LAVORI DI PREPARAZIONE [B45003] Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resili), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: [B45003b] per ogni cm in più di spessore	mq	1,00	7,86	32	2,52	5,34
B45006a	LAVORI DI PREPARAZIONE [B45006] Massetto per piano di posa di pavimenti sottili (linoneum, gomma, etc.) con malta di cemento 32.5 R, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 R per mc 1,0 di sabbia, dato in opera battuto, livellato e liscio perfettamente: [B45006a] spessore 3 cm	mq	1,00	19,22	79	15,18	4,04
B45006b	LAVORI DI PREPARAZIONE [B45006] Massetto per piano di posa di pavimenti sottili (linoneum, gomma, etc.) con malta di cemento 32.5 R, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 R per mc 1,0 di sabbia, dato in opera battuto, livellato e liscio perfettamente: [B45006b] per ogni cm in più di spessore	mq	1,00	3,15	57	1,80	1,35
B45007	LAVORI DI PREPARAZIONE [B45007] Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm	mq	1,00	8,28	42	3,48	4,80
B45008	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [B45008] Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia di marmo mescolate con cemento tipo 32.5 bianco o colorato spianato in strato di spessore uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R confezionato con 400 kg per 1,00 mc di sabbia dello spessore non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da 100 × 100 cm con listelli metallici non ossidabili esclusa l'arrotatura e la lucidatura	mq	1,00	243,12	85,00	206,65	36,47
B45009	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [B45009] Pavimento di marmette di cemento pressato e graniglia di marmo su fondo grigio, dimensioni 25 × 25 cm, spessore 18 ÷ 25 mm, poste in opera a giunti connessi con cemento, su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura	mq	1,00	88,87	39,00	34,66	54,21
B45010a	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [B45010] Pavimento di marmettoni di cemento e scaglie di marmo, posti in opera a giunti connessi con cemento, su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura: [B45010a] grana 10/15 mm, 25 × 25 cm e spessore 25 mm	mq	1,00	103,17	33,00	34,05	69,12
B45010b	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [B45010] Pavimento di marmettoni di cemento e scaglie di marmo, posti in opera a giunti connessi con cemento, su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura: [B45010b] grana 40/50 mm, 40 × 40 cm e spessore 33 mm	mq	1,00	244,29	14,00	34,20	210,09
B45010c	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [B45010] Pavimento di marmettoni di cemento e scaglie di marmo, posti in opera a giunti connessi con cemento, su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura: [B45010c] pezzi di marmo (segati), 40 × 40 cm e spessore 36 mm	mq	1,00	333,08	10,00	33,31	299,77
B45013a	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45013] 30 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45013a] bianco sardo	mq	1,00	137,50	25	34,38	103,13
B45013b	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45013] 30 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45013b] giallo veneziano	mq	1,00	180,48	19	34,29	146,19
B45013c	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45013] 30 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45013c] Labrador blu	mq	1,00	211,63	16	33,86	177,77
B45013d	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45013] 30 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45013d] multicolor	mq	1,00	158,68	22	34,91	123,77
B45013e	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45013] 30 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45013e] nero Africa	mq	1,00	238,73	15	35,81	202,92
B45013f	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45013] 30 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45013f] nero assoluto	mq	1,00	313,63	11	34,50	279,13
B45013g	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45013] 30 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45013g] rosa Beta	mq	1,00	125,36	28	35,10	90,26
B45013h	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45013] 30 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45013h] rosa Limbara	mq	1,00	122,55	28	34,31	88,24
B45013i	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45013] 30 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45013i] rosa Portino	mq	1,00	133,45	26	34,70	98,75

B45013j	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45013] 30 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45013j] rosso Balmoral	mq	1,00	164,91	21	34,63	130,28
B45013k	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45013] 30 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45013k] serizzo Antigorio	mq	1,00	125,98	28	35,27	90,71
B45014a	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45014] 30 × 60 cm, spessore 1 cm: [B45014a] bianco sardo	mq	1,00	143,58	24	34,46	109,12
B45014b	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45014] 30 × 60 cm, spessore 1 cm: [B45014b] giallo veneziano	mq	1,00	192,94	18	34,73	158,21
B45014c	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45014] 30 × 60 cm, spessore 1 cm: [B45014c] Labrador blu	mq	1,00	227,20	15	34,08	193,12
B45014d	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45014] 30 × 60 cm, spessore 1 cm: [B45014d] multicolor rosso	mq	1,00	172,70	20	34,54	138,16
B45014e	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45014] 30 × 60 cm, spessore 1 cm: [B45014e] nero Africa	mq	1,00	246,82	14	34,55	212,27
B45014f	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45014] 30 × 60 cm, spessore 1 cm: [B45014f] nero assoluto	mq	1,00	321,73	11	35,39	286,34
B45014g	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45014] 30 × 60 cm, spessore 1 cm: [B45014g] rosa Beta	mq	1,00	130,42	27	35,21	95,21
B45014i	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45014] 30 × 60 cm, spessore 1 cm: [B45014i] rosa Porrino	mq	1,00	140,55	25	35,14	105,41
B45014j	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45014] 30 × 60 cm, spessore 1 cm: [B45014j] rosso Balmoral	mq	1,00	172,70	20	34,54	138,16
B45014k	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:[B45014] 30 × 60 cm, spessore 1 cm: [B45014k] serizzo Antigorio	mq	1,00	141,55	25	35,39	106,16
B45020a	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di tessere di marmo premontate su foglio di rete 31 × 31 cm, dello spessore totale di 10 mm, poste in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi imboiacatura dei giunti e la pulitura finale:[B45020] con tessere 1,5 × 1,5 cm, superficie anticata o lucida: [B45020a] bianco Carrara	mq	1,00	259,34	19	49,27	210,07
B45020b	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di tessere di marmo premontate su foglio di rete 31 × 31 cm, dello spessore totale di 10 mm, poste in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi imboiacatura dei giunti e la pulitura finale:[B45020] con tessere 1,5 × 1,5 cm, superficie anticata o lucida: [B45020b] botticino fiorito	mq	1,00	235,07	21	49,36	185,71
B45020j	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di tessere di marmo premontate su foglio di rete 31 × 31 cm, dello spessore totale di 10 mm, poste in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi imboiacatura dei giunti e la pulitura finale:[B45020] con tessere 1,5 × 1,5 cm, superficie anticata o lucida: [B45020j] emperador	mq	1,00	227,85	22	50,13	177,72
B45020k	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di tessere di marmo premontate su foglio di rete 31 × 31 cm, dello spessore totale di 10 mm, poste in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi imboiacatura dei giunti e la pulitura finale:[B45020] con tessere 1,5 × 1,5 cm, superficie anticata o lucida: [B45020k] miscela di Botticino, travertino, rosso Verona e verde Alpi	mq	1,00	209,15	24	50,20	158,95
B45020l	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di tessere di marmo premontate su foglio di rete 31 × 31 cm, dello spessore totale di 10 mm, poste in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi imboiacatura dei giunti e la pulitura finale:[B45020] con tessere 1,5 × 1,5 cm, superficie anticata o lucida: [B45020l] miscela di Biancone, travertino ed Emperador	mq	1,00	227,85	22	50,13	177,72
B45022a	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di tessere di marmo premontate su foglio di rete 31 × 31 cm, dello spessore totale di 10 mm, poste in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi imboiacatura dei giunti e la pulitura finale:[B45022] con tessere 5 × 5 cm, superficie anticata o lucida: [B45022a] bianco Carrara	mq	1,00	277,62	18	49,97	227,65
B45022d	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento di tessere di marmo premontate su foglio di rete 31 × 31 cm, dello spessore totale di 10 mm, poste in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi imboiacatura dei giunti e la pulitura finale:[B45022] con tessere 5 × 5 cm, superficie anticata o lucida: [B45022d] grigio bardiglio	mq	1,00	235,50	21	49,46	186,05
B45027a	ARROTATURA E LUCIDATURA [B45027] Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: [B45027a] per pavimenti in pietra	mq	1,00	18,77	88,00	16,52	2,25
B45027b	ARROTATURA E LUCIDATURA [B45027] Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: [B45027b] per pavimenti in marmo	mq	1,00	21,62	88,00	19,03	2,59
B45027c	ARROTATURA E LUCIDATURA [B45027] Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: [B45027c] per pavimenti in granito	mq	1,00	25,94	88,00	22,83	3,11
B45028a	ARROTATURA E LUCIDATURA [B45028] Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: [B45028a] per pavimenti in pietra	mq	1,00	11,50	88,00	10,12	1,38
B45028b	ARROTATURA E LUCIDATURA [B45028] Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: [B45028b] per pavimenti in marmo	mq	1,00	14,44	88,00	12,71	1,73
B45028c	ARROTATURA E LUCIDATURA [B45028] Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: [B45028c] per pavimenti in granito	mq	1,00	20,15	88,00	17,73	2,42
B45029a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45029] effetto cemento, con superficie anticivolo: [B45029a] 60 × 60 cm, naturale o bocciardato (R10B), spessore 10,5 mm	mq	1,00	93,06	43	40,02	53,04
B45029a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45029] effetto cemento, con superficie anticivolo: [B45029a] 60 × 60 cm, naturale o bocciardato (R10B), spessore 10,5 mm	mq	1,00	93,06	43	40,02	53,04
B45029b	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45029] effetto cemento, con superficie anticivolo: [B45029b] 60 × 60 cm (R9), spessore 14 mm	mq	1,00	101,39	39	39,54	61,85
B45029b	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45029] effetto cemento, con superficie anticivolo: [B45029b] 60 × 60 cm (R9), spessore 14 mm	mq	1,00	101,39	39	39,54	61,85
B45029e	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45029] effetto cemento, con superficie anticivolo: [B45029e] 30 × 60 cm, naturale o bocciardato (R11C), spessore 10 mm	mq	1,00	86,52	39	33,74	52,78

[illegible]

[illegible]

[illegible]

B45041c	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45041] effetto marmo, antiscivolo (R9), spessore 10 mm: [B45041c] 60 × 120 cm	mq	1,00	96,49	41	39,56	56,93
B45041d	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45041] effetto marmo, antiscivolo (R9), spessore 10 mm: [B45041d] 30 × 30 cm, disegno mosaico	mq	1,00	196,97	17	33,48	163,49
B45042a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45042] effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9): [B45042a] 30 × 60 cm, spessore 10 mm	mq	1,00	78,34	43	33,69	44,65
B45042b	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45042] effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9): [B45042b] 30 × 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	1,00	90,07	37	33,33	56,74
B45042c	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45042] effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9): [B45042c] 60 × 60 cm, spessore 10 mm	mq	1,00	84,73	47	39,82	44,91
B45042d	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45042] effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9): [B45042d] 60 × 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	1,00	96,49	41	39,56	56,93
B45042e	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45042] effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9): [B45042e] 30 × 30 cm, disegno mosaico	mq	1,00	218,38	15	32,76	185,62
B45043	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45043] effetto pietra naturale, superficie strutturata, rettificato, per esterni, antiscivolo (R11 B), 30 × 60 cm, spessore 10,5 mm	mq	1,00	78,34	43	33,69	44,65
B45044a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45044] effetto pietra naturale, superficie lappata, rettificato, antiscivolo (R9): [B45044a] 30 × 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	1,00	90,07	37	33,33	56,74
B45044b	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45044] effetto pietra naturale, superficie lappata, rettificato, antiscivolo (R9): [B45044b] 60 × 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	1,00	96,49	41	39,56	56,93
B45045a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45045] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua Bla GL, spessore 20 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45045a] effetto pietra naturale (R9), 60 × 60 cm	mq	1,00	117,66	34	40,00	77,66
B45045b	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45045] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua Bla GL, spessore 20 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45045b] effetto marmo (R10 B), 40 × 120 mm	mq	1,00	134,00	30	40,20	93,80
B45045c	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45045] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua Bla GL, spessore 20 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45045c] effetto legno (R11 B), 60 × 60 cm	mq	1,00	117,66	34	40,00	77,66
B45045d	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45045] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua Bla GL, spessore 20 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45045d] effetto legno (R11 B), 40 × 120 cm	mq	1,00	129,54	31	40,16	89,38
B45045e	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45045] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua Bla GL, spessore 20 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45045e] effetto cemento (R11 B), 60 × 60 cm	mq	1,00	117,66	34	40,00	77,66
B45046	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45046] Pavimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua Bla GL, antiscivolo (R11 B), effetto pietra naturale, 60 × 60 cm, spessore 20 mm, posato a secco in ambienti esterni	mq	1,00	117,71	34	40,02	77,69
B45047a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45047] Pavimento di gres porcellanato smaltato superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla GL, spessore 9 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45047a] 10 × 70 cm per interni	mq	1,00	71,30	47	33,51	37,79
B45047c	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45047] Pavimento di gres porcellanato smaltato superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla GL, spessore 9 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45047c] 15 × 90 cm per interni ed esterni	mq	1,00	70,16	48	33,68	36,48
B45048a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 9,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45048] colori chiari: [B45048a] 15 × 120 cm (R9)	mq	1,00	103,32	32	33,06	70,26
B45048b	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 9,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45048] colori chiari: [B45048b] 20 × 120 cm (R10)	mq	1,00	89,38	37	33,07	56,31
B45048c	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 9,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45048] colori chiari: [B45048c] 30 × 120 cm (R9)	mq	1,00	85,61	39	33,39	52,22
B45048d	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 9,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45048] colori chiari: [B45048d] 30 × 30 cm disegno mosaico (R9)	mq	1,00	243,88	14	34,14	209,74
B45049a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 9,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45049] colori scuri: [B45049a] 15 × 120 cm (R9)	mq	1,00	103,32	32	33,06	70,26
B45049b	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 9,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45049] colori scuri: [B45049b] 20 × 120 cm (R9)	mq	1,00	89,38	37	33,07	56,31

B45049c	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 9,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45049c] colori scuri: [B45049c] 30 × 120 cm (R9)	mq	1,00	85,61	39	33,39	52,22
B45050a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 9,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45050] posato con fuga da 2 mm: [B45050a] per interni, antiscivolo (R9), dimensioni 20 × 120 cm	mq	1,00	89,38	37	33,07	56,31
B45050b	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 9,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45050] posato con fuga da 2 mm: [B45050b] per esterni, antiscivolo (R11 B), dimensioni 20 × 120 cm	mq	1,00	84,18	40	33,67	50,51
B45050c	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 9,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45050] posato con fuga da 2 mm: [B45050c] per interni, antiscivolo (R9), disegno mosaico, dimensioni 30 × 30 cm	mq	1,00	182,85	18	32,91	149,94
B45051	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45051] Pavimento di gres porcellanato fine, per spazi pubblici e commerciali di grande traffico, interni ed esterni, a norma UNI EN 14411, tinta unita, 60 × 60 cm, spessore 10,5 mm, superficie semilucida, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti	mq	1,00	98,10	41	40,22	57,88
B45053a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45053] Pavimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, tinta unita compatta, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45053a] 10 × 10 cm, classe assorbimento acqua Bla J, spessore 7 mm	mq	1,00	92,30	54	49,84	42,46
B45053b	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [B45053] Pavimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, tinta unita compatta, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45053b] 20 × 20 cm, classe assorbimento acqua Blb H, spessore 8 mm	mq	1,00	66,18	51	33,75	32,43
B45054a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45054a] tinta unita: [B45054a] 50 × 100 cm, spessore 3,5 mm	mq	1,00	153,74	26	39,97	113,77
B45054b	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45054b] tinta unita: [B45054b] 100 × 100 cm, spessore 3,5 mm	mq	1,00	177,94	33	58,72	119,22
B45054c	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45054c] tinta unita: [B45054c] 100 × 100 cm, spessore 5 mm	mq	1,00	208,21	28	58,30	149,91
B45054d	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45054d] tinta unita: [B45054d] 100 × 300 cm, spessore 3,5 mm	mq	1,00	205,85	28	57,64	148,21
B45054e	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45054e] tinta unita: [B45054e] 100 × 300 cm, spessore 5 mm	mq	1,00	234,23	25	58,56	175,67
B45055a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45055a] effetto pietra naturale: [B45055a] 100 × 100 cm, spessore 3,5 mm	mq	1,00	168,96	34	57,45	111,51
B45055b	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45055b] effetto pietra naturale: [B45055b] 100 × 100 cm, spessore 5 mm	mq	1,00	185,98	31	57,65	128,33
B45055c	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45055c] effetto pietra naturale: [B45055c] 100 × 300 cm, spessore 3,5 mm	mq	1,00	182,20	32	58,30	123,90
B45055d	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45055d] effetto pietra naturale: [B45055d] 100 × 300 cm, spessore 5 mm	mq	1,00	210,10	28	58,83	151,27
B45056a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45056a] effetto marmo naturale: [B45056a] 60 × 120 cm, spessore 6 mm	mq	1,00	180,70	22	39,75	140,95
B45056b	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45056b] effetto marmo naturale: [B45056b] 100 × 100 cm, spessore 3,5 mm	mq	1,00	173,69	33	57,32	116,37
B45056c	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45056c] effetto marmo naturale: [B45056c] 120 × 120 cm, spessore 6,5 mm	mq	1,00	201,59	29	58,46	143,13
B45056d	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45056d] effetto marmo naturale: [B45056d] 100 × 300 cm, spessore 3,5 mm	mq	1,00	191,66	30	57,50	134,16

B45056e	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45056e] effetto marmo naturale: [B45056e] 120 x 278 cm, spessore 6,5 mm	mq	1,00	220,98	26	57,45	163,53
B45057a	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45057] effetto legno, spessore 5,5 mm: [B45057a] 20 x 120 cm	mq	1,00	183,06	22	40,27	142,79
B45057b	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45057] effetto legno, spessore 5,5 mm: [B45057b] 20 x 180 cm	mq	1,00	183,06	22	40,27	142,79
B45057c	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45057] effetto legno, spessore 5,5 mm: [B45057c] 33 x 300 cm	mq	1,00	195,36	20	39,07	156,29
B45057d	PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Pavimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su massetto, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante da pagarsi a parte, o su pavimento preesistente, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45057] effetto legno, spessore 5,5 mm: [B45057d] 100 x 300 cm	mq	1,00	222,87	26	57,95	164,92
B45136	PAVIMENTI DI LEGNO [B45136] Piano di posa pavimentazione in legno, realizzato con magatelli in legname di abete annegati in un letto di malta di cemento	mq	1,00	26,71	93	24,84	1,87
B45137c	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera mediante chiodatura su adeguato sottofondo da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45137] spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 400 ÷ 500 mm: [B45137c] iroko	mq	1,00	143,72	31	44,55	99,17
B45137e	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera mediante chiodatura su adeguato sottofondo da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45137] spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 400 ÷ 500 mm: [B45137e] rovere	mq	1,00	143,72	31	44,55	99,17
B45137f	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera mediante chiodatura su adeguato sottofondo da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45137] spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 400 ÷ 500 mm: [B45137f] teak	mq	1,00	188,76	24	45,30	143,46
B45137g	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera mediante chiodatura su adeguato sottofondo da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45137] spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 400 ÷ 500 mm: [B45137g] noce	mq	1,00	188,76	24	45,30	143,46
B45138d	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera mediante chiodatura su adeguato sottofondo da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45138] spessore 14 mm, larghezza 90 mm, lunghezza 500 ÷ 900 mm: [B45138d] iroko	mq	1,00	162,16	0	0,00	162,16
B45138g	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera mediante chiodatura su adeguato sottofondo da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45138] spessore 14 mm, larghezza 90 mm, lunghezza 500 ÷ 900 mm: [B45138g] rovere	mq	1,00	199,67	19	37,94	161,73
B45138h	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera mediante chiodatura su adeguato sottofondo da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45138] spessore 14 mm, larghezza 90 mm, lunghezza 500 ÷ 900 mm: [B45138h] teak	mq	1,00	235,71	16	37,71	198,00
B45138i	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera mediante chiodatura su adeguato sottofondo da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45138] spessore 14 mm, larghezza 90 mm, lunghezza 500 ÷ 900 mm: [B45138i] doussié	mq	1,00	235,71	16	37,71	198,00
B45141a	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45141] superficie prelevigata finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, spessore legno nobile 3,5 mm, lunghezza 1.200 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm: [B45141a] doussié	mq	1,00	184,89	30	55,47	129,42
B45141b	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45141] superficie prelevigata finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, spessore legno nobile 3,5 mm, lunghezza 1.200 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm: [B45141b] iroko	mq	1,00	180,35	30	54,11	126,25
B45141c	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45141] superficie prelevigata finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, spessore legno nobile 3,5 mm, lunghezza 1.200 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm: [B45141c] rovere	mq	1,00	221,25	25	55,31	165,94
B45141d	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45141] superficie prelevigata finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, spessore legno nobile 3,5 mm, lunghezza 1.200 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm: [B45141d] teak	mq	1,00	237,68	23	54,67	183,01
B45141e	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45141] superficie prelevigata finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, spessore legno nobile 3,5 mm, lunghezza 1.200 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm: [B45141e] wengé	mq	1,00	238,49	23	54,85	183,64
B45144a	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe composte da strato superficiale in legno nobile spessore 4 mm prefinito con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, supporto in multistrato di betulla e strato inferiore in legno di abete o rovere, con bordi maschiati, posto in opera con idoneo collante:[B45144] larghezza 70 mm, lunghezza 350 ÷ 600 mm, spessore totale 9 mm: [B45144a] acero	mq	1,00	136,67	24	32,80	103,87
B45144b	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe composte da strato superficiale in legno nobile spessore 4 mm prefinito con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, supporto in multistrato di betulla e strato inferiore in legno di abete o rovere, con bordi maschiati, posto in opera con idoneo collante:[B45144] larghezza 70 mm, lunghezza 350 ÷ 600 mm, spessore totale 9 mm: [B45144b] cabreuva	mq	1,00	195,21	17	33,19	162,02
B45144c	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe composte da strato superficiale in legno nobile spessore 4 mm prefinito con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, supporto in multistrato di betulla e strato inferiore in legno di abete o rovere, con bordi maschiati, posto in opera con idoneo collante:[B45144] larghezza 70 mm, lunghezza 350 ÷ 600 mm, spessore totale 9 mm: [B45144c] doussié	mq	1,00	114,19	29	33,12	81,07
B45144d	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe composte da strato superficiale in legno nobile spessore 4 mm prefinito con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, supporto in multistrato di betulla e strato inferiore in legno di abete o rovere, con bordi maschiati, posto in opera con idoneo collante:[B45144] larghezza 70 mm, lunghezza 350 ÷ 600 mm, spessore totale 9 mm: [B45144d] faggio evaporato	mq	1,00	104,23	32	33,35	70,88
B45144e	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe composte da strato superficiale in legno nobile spessore 4 mm prefinito con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, supporto in multistrato di betulla e strato inferiore in legno di abete o rovere, con bordi maschiati, posto in opera con idoneo collante:[B45144] larghezza 70 mm, lunghezza 350 ÷ 600 mm, spessore totale 9 mm: [B45144e] iroko	mq	1,00	110,37	30	33,11	77,26
B45144f	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe composte da strato superficiale in legno nobile spessore 4 mm prefinito con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, supporto in multistrato di betulla e strato inferiore in legno di abete o rovere, con bordi maschiati, posto in opera con idoneo collante:[B45144] larghezza 70 mm, lunghezza 350 ÷ 600 mm, spessore totale 9 mm: [B45144f] rovere	mq	1,00	104,00	32	33,28	70,72
B45144g	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe composte da strato superficiale in legno nobile spessore 4 mm prefinito con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, supporto in multistrato di betulla e strato inferiore in legno di abete o rovere, con bordi maschiati, posto in opera con idoneo collante:[B45144] larghezza 70 mm, lunghezza 350 ÷ 600 mm, spessore totale 9 mm: [B45144g] wengé	mq	1,00	135,39	25	33,85	101,54
B45145	PAVIMENTI DI LEGNO [B45145] Lamatura e lucidatura di pavimenti in legno con tre mani di vernice sintetica trasparente a finitura brillante o satinata	mq	1,00	24,49	81,00	19,84	4,65
B45146	PAVIMENTI DI LEGNO [B45146] Sovrapprezzo alla lamatura e lucidatura di pavimenti in legno per stuccatura di fessurazioni, effettuata mediante applicazione di addensanti e polvere dell'essenza adeguata	mq	1,00	8,48	94,00	7,97	0,51

B45147a	PAVIMENTI IN LAMINATO [B45147] Pavimento in laminato effetto legno, per ambienti interni civili e commerciali, anche umidi, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità, classificazione d'uso 23/32 secondo norma EN ISO 10874, strato superficiale trattato per resistere alla penetrazione d'acqua, resistenza all'abrasione superficiale e resistenza all'impatto conformi alla EN 13329, posto in opera senza collante su sottofondo predisposto con materassino fonoassorbente da pagare a parte, in doghe con incastro sui 4 lati bisellati, delle dimensioni di: [B45147a] 1.180 × 400 mm, spessore 8 mm, resistenza all'abrasione classe AC6, rigonfiamento del bordo ≤ 9 %	mq	1,00	62,73	40	25,09	37,64
B45147b	PAVIMENTI IN LAMINATO [B45147] Pavimento in laminato effetto legno, per ambienti interni civili e commerciali, anche umidi, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità, classificazione d'uso 23/32 secondo norma EN ISO 10874, strato superficiale trattato per resistere alla penetrazione d'acqua, resistenza all'abrasione superficiale e resistenza all'impatto conformi alla EN 13329, posto in opera senza collante su sottofondo predisposto con materassino fonoassorbente da pagare a parte, in doghe con incastro sui 4 lati bisellati, delle dimensioni di: [B45147b] 1.290 × 200 mm, spessore 8 mm, resistenza all'abrasione classe AC4, rigonfiamento del bordo ≤ 18 %	mq	1,00	54,37	46	25,01	29,36
B45147c	PAVIMENTI IN LAMINATO [B45147] Pavimento in laminato effetto legno, per ambienti interni civili e commerciali, anche umidi, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità, classificazione d'uso 23/32 secondo norma EN ISO 10874, strato superficiale trattato per resistere alla penetrazione d'acqua, resistenza all'abrasione superficiale e resistenza all'impatto conformi alla EN 13329, posto in opera senza collante su sottofondo predisposto con materassino fonoassorbente da pagare a parte, in doghe con incastro sui 4 lati bisellati, delle dimensioni di: [B45147c] 1.290 × 220 mm, spessore 10 mm, resistenza all'abrasione classe AC4, rigonfiamento del bordo ≤ 8 %	mq	1,00	57,71	43	24,82	32,89
B45147d	PAVIMENTI IN LAMINATO [B45147] Pavimento in laminato effetto legno, per ambienti interni civili e commerciali, anche umidi, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità, classificazione d'uso 23/32 secondo norma EN ISO 10874, strato superficiale trattato per resistere alla penetrazione d'acqua, resistenza all'abrasione superficiale e resistenza all'impatto conformi alla EN 13329, posto in opera senza collante su sottofondo predisposto con materassino fonoassorbente da pagare a parte, in doghe con incastro sui 4 lati bisellati, delle dimensioni di: [B45147d] 2.050 × 250 mm, spessore 10 mm, resistenza all'abrasione classe AC4, rigonfiamento del bordo ≤ 8 %	mq	1,00	62,73	40	25,09	37,64
B45181a	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45181] 25 × 38 cm, spessore 8,5 mm: [B45181a] effetto cemento superficie omogenea naturale	mq	1,00	70,89	59	41,83	29,06
B45181b	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45181] 25 × 38 cm, spessore 8,5 mm: [B45181b] effetto cemento superficie preincisa a righe larghe	mq	1,00	74,54	56	41,74	32,80
B45181d	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45181] 25 × 38 cm, spessore 8,5 mm: [B45181d] effetto mosaico vetrificato	mq	1,00	74,54	56	41,74	32,80
B45184a	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45184] 25 × 76 cm, spessore 10,5 mm: [B45184a] effetto pietra superficie naturale	mq	1,00	77,93	54	42,08	35,85
B45184b	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45184] 25 × 76 cm, spessore 10,5 mm: [B45184b] effetto pietra superficie scanalata rigata	mq	1,00	83,50	50	41,75	41,75
B45184c	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45184] 25 × 76 cm, spessore 10,5 mm: [B45184c] effetto cemento tinta unita	mq	1,00	77,93	54	42,08	35,85
B45184d	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45184] 25 × 76 cm, spessore 10,5 mm: [B45184d] effetto cemento tinta unita con superficie preincisa a righe strette	mq	1,00	83,50	50	41,75	41,75
B45185	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: [B45185] 30 × 30 cm, mosaico su rete effetto cemento, spessore 11,5 mm	mq	1,00	249,13	17	42,35	206,78
B45186c	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45186] 10 × 30 cm, spessore 9 mm: [B45186c] effetto tinta unita lucida	mq	1,00	82,30	51	41,97	40,33
B45186d	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45186] 10 × 30 cm, spessore 9 mm: [B45186d] effetto tinta unita decorata	mq	1,00	87,72	48	42,11	45,61
B45189a	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, rettificata, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45189] 32,5 × 98 cm, spessore 6 mm: [B45189a] effetto cemento tinta unita	mq	1,00	104,80	40	41,92	62,88
B45189b	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, rettificata, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45189] 32,5 × 98 cm, spessore 6 mm: [B45189b] effetto cemento superficie decorata	mq	1,00	110,75	38	42,09	68,67
B45189d	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, rettificata, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45189] 32,5 × 98 cm, spessore 6 mm: [B45189d] effetto tinta unita	mq	1,00	110,75	38	42,09	68,67
B45190a	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, rettificata, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45190] 40 × 120 cm: [B45190a] effetto cemento superficie naturale tinta unita, spessore 6 mm	mq	1,00	121,82	34	41,42	80,40
B45190b	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, rettificata, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45190] 40 × 120 cm: [B45190b] effetto cemento superficie strutturata tinta unita, spessore 8 mm	mq	1,00	129,25	32	41,36	87,89
B45190c	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, rettificata, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45190] 40 × 120 cm: [B45190c] effetto tinta unita satinata, spessore 6 mm	mq	1,00	121,82	34	41,42	80,40
B45190d	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, rettificata, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45190] 40 × 120 cm: [B45190d] effetto tinta unita satinata superficie strutturata, spessore 8 mm	mq	1,00	129,25	32	41,36	87,89
B45191a	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [B45191] Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in lastre ottenute per pressatura, rettificata, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII L a norma UNI EN 14411, delle dimensioni di 60 × 180 cm, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: [B45191a] effetto cemento, spessore 7 mm	mq	1,00	129,81	35	45,43	84,38
B45191b	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [B45191] Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in lastre ottenute per pressatura, rettificata, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII L a norma UNI EN 14411, delle dimensioni di 60 × 180 cm, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: [B45191b] effetto cemento, strutturato, spessore 9 mm	mq	1,00	138,43	33	45,68	92,75
B45191c	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [B45191] Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in lastre ottenute per pressatura, rettificata, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII L a norma UNI EN 14411, delle dimensioni di 60 × 180 cm, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: [B45191c] effetto marmo, spessore 7 mm	mq	1,00	129,81	35	45,43	84,38

	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [B45191] Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in lastre ottenute per pressatura, rettificata, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII L a norma UNI EN 14411, delle dimensioni di 60 × 180 cm, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: [B45191d] effetto marmo, strutturato, spessore 9 mm	mq	1,00	138,43	33	45,68	92,75
B45191d							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45192] effetto cemento, spessore 10 mm: [B45192a] 60 × 60 cm	mq	1,00	90,07	51	45,94	44,13
B45192a							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45192] effetto cemento, spessore 10 mm: [B45192c] 30 × 60 cm	mq	1,00	86,05	49	42,16	43,89
B45192c							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: [B45193] tinta unita, 30 × 30 cm, spessore 8,5 mm	mq	1,00	83,98	50	41,99	41,99
B45193							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45194] granigliato: [B45194a] 20 × 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm	mq	1,00	73,73	57	42,03	31,70
B45194a							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45194] granigliato: [B45194b] 20 × 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm	mq	1,00	73,73	57	42,03	31,70
B45194b							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45194] granigliato: [B45194c] 30 × 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm	mq	1,00	83,98	50	41,99	41,99
B45194c							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45195] effetto pietra levigata: [B45195a] 33,3 × 33,3 cm, spessore 8,5 mm	mq	1,00	67,47	62	41,83	25,64
B45195a							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45195] effetto pietra levigata: [B45195c] 30 × 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	1,00	73,41	57	41,84	31,57
B45195c							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45195] effetto pietra levigata: [B45195d] 60 × 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	1,00	77,44	59	45,69	31,75
B45195d							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45196] esagono 21 × 18,2 cm: [B45196a] effetto cemento decorato, spessore 9,5 mm	mq	1,00	94,11	44	41,41	52,70
B45196a							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45196] esagono 21 × 18,2 cm: [B45196c] effetto maiolica tinta unita, spessore 9,5 mm	mq	1,00	87,50	48	42,00	45,50
B45196c							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45197] 7 × 28 cm: [B45197a] effetto mattoncino, spessore 9 mm	mq	1,00	91,01	51	46,42	44,59
B45197a							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45197] 7 × 28 cm: [B45197b] effetto cemento, spessore 9 mm	mq	1,00	91,01	51	46,42	44,59
B45197b							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45198] 120 × 278 cm, spessore 6 mm: [B45198a] effetto resina	mq	1,00	161,91	41	66,38	95,53
B45198a							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45198] 120 × 278 cm, spessore 6 mm: [B45198b] effetto marmo, superficie opaca	mq	1,00	171,21	39	66,77	104,44
B45198b							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45198] 120 × 278 cm, spessore 6 mm: [B45198c] effetto marmo, superficie lucida	mq	1,00	200,26	33	66,09	134,17
B45198c							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45199] 160 × 320 cm: [B45199a] effetto pietra	mq	1,00	178,71	37	66,12	112,59
B45199a							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45199] 160 × 320 cm: [B45199b] effetto marmo, superficie opaca/satinata	mq	1,00	212,38	31	65,84	146,54
B45199b							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45199] 160 × 320 cm: [B45199c] effetto marmo, superficie lucida	mq	1,00	200,26	33	66,09	134,17
B45199c							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45200] tinta unita: [B45200a] 50 × 100 cm, spessore 3,5 mm	mq	1,00	161,12	29	46,72	114,40
B45200a							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45200] tinta unita: [B45200b] 100 × 100 cm, spessore 3,5 mm	mq	1,00	167,11	28	46,79	120,32
B45200b							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45200] tinta unita: [B45200c] 100 × 100 cm, spessore 5 mm	mq	1,00	197,38	23	45,40	151,98
B45200c							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45200] tinta unita: [B45200d] 100 × 300 cm, spessore 3,5 mm	mq	1,00	215,91	31	66,93	148,98
B45200d							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45200] tinta unita: [B45200e] 100 × 300 cm, spessore 5 mm	mq	1,00	244,29	27	65,96	178,33
B45200e							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45201] effetto pietra naturale: [B45201a] 100 × 100 cm, spessore 3,5 mm	mq	1,00	158,12	29	45,85	112,27
B45201a							
	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45201] effetto pietra naturale: [B45201b] 100 × 100 cm, spessore 5 mm	mq	1,00	175,15	26	45,54	129,61
B45201b							

B45201c	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45201] effetto pietra naturale: [B45201c] 100 × 300 cm, spessore 3,5 mm	mq	1,00	192,26	35	67,29	124,97
B45201d	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45201] effetto pietra naturale: [B45201d] 100 × 300 cm, spessore 5 mm	mq	1,00	220,17	30	66,05	154,12
B45202a	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45202] effetto marmo naturale: [B45202a] 60 × 120 cm, spessore 6 mm	mq	1,00	188,08	24	45,14	142,94
B45202b	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45202] effetto marmo naturale: [B45202b] 120 × 120 cm, spessore 6 mm	mq	1,00	162,85	28	45,60	117,25
B45202c	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45202] effetto marmo naturale: [B45202c] 100 × 100 cm, spessore 5 mm	mq	1,00	190,76	24	45,78	144,98
B45202d	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45202] effetto marmo naturale: [B45202d] 100 × 300 cm, spessore 3,5 mm	mq	1,00	201,72	33	66,57	135,15
B45202e	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45202] effetto marmo naturale: [B45202e] 120 × 278 cm, spessore 6 mm	mq	1,00	231,05	29	67,00	164,05
B45203a	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45203] effetto legno, spessore 5 mm: [B45203a] 20 × 120 cm	mq	1,00	186,26	22	40,98	145,28
B45203b	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45203] effetto legno, spessore 5 mm: [B45203b] 20 × 180 cm	mq	1,00	186,26	22	40,98	145,28
B45203c	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45203] effetto legno, spessore 5 mm: [B45203c] 33 × 300 cm	mq	1,00	202,74	23	46,63	156,11
B45203d	RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO [CAPB40C] Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa, ottenuto per pressatura, in lastre di bassissimo spessore rinforzate sul lato inferiore con rete in fibra di vetro, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe reazione al fuoco A2 - s1, classe assorbimento acqua Bla-UGL, posto in opera con idoneo collante su superficie previamente preparata da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:[B45203] effetto legno, spessore 5 mm: [B45203d] 100 × 300 cm	mq	1,00	232,94	29	67,55	165,39
B45230a	ZOCCOLINI [B45230] Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: [B45230a] travertino	mq	1,00	155,28	38	59,01	96,27
B45230b	ZOCCOLINI [B45230] Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: [B45230b] marmo bianco di Carrara	mq	1,00	179,54	33	59,25	120,29
B45230c	ZOCCOLINI [B45230] Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: [B45230c] botticino classico	mq	1,00	175,69	34	59,73	115,96
B45230d	ZOCCOLINI [B45230] Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: [B45230d] Trani chiaro	mq	1,00	164,82	36	59,34	105,48
B45230e	ZOCCOLINI [B45230] Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: [B45230e] granito nazionale	mq	1,00	187,90	32	60,13	127,77
B45231a	ZOCCOLINI [B45231] Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45231a] bianco Carrara C	m	1,00	54,56	38	20,73	33,83
B45231b	ZOCCOLINI [B45231] Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45231b] bianco Thassos	m	1,00	68,55	30	20,57	47,99
B45231c	ZOCCOLINI [B45231] Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45231c] bardiglio	m	1,00	61,11	34	20,78	40,33
B45231d	ZOCCOLINI [B45231] Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45231d] botticino	m	1,00	55,60	38	21,13	34,47
B45231f	ZOCCOLINI [B45231] Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45231f] giallo reale	m	1,00	55,60	38	21,13	34,47
B45231h	ZOCCOLINI [B45231] Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45231h] nero marquina	m	1,00	57,15	37	21,15	36,00
B45231i	ZOCCOLINI [B45231] Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45231i] Perlino rosato	m	1,00	41,61	50	20,81	20,81
B45231j	ZOCCOLINI [B45231] Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45231j] rosso Verona	m	1,00	40,06	52	20,83	19,23
B45231l	ZOCCOLINI [B45231] Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45231l] travertino	m	1,00	53,01	39	20,67	32,34
B45231m	ZOCCOLINI [B45231] Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45231m] verde Alpi	m	1,00	55,60	38	21,13	34,47
B45232a	ZOCCOLINI [B45232] Zoccolino di granito, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45232a] bianco sardo	m	1,00	58,19	36	20,95	37,24
B45232b	ZOCCOLINI [B45232] Zoccolino di granito, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45232b] giallo veneziano	m	1,00	73,73	28	20,64	53,09
B45232c	ZOCCOLINI [B45232] Zoccolino di granito, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45232c] Labrador blu	m	1,00	71,14	29	20,63	50,51
B45232d	ZOCCOLINI [B45232] Zoccolino di granito, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45232d] multicolor	m	1,00	71,14	29	20,63	50,51
B45232e	ZOCCOLINI [B45232] Zoccolino di granito, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45232e] nero Africa	m	1,00	71,14	29	20,63	50,51
B45232f	ZOCCOLINI [B45232] Zoccolino di granito, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45232f] nero assoluto	m	1,00	71,14	29	20,63	50,51
B45232g	ZOCCOLINI [B45232] Zoccolino di granito, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45232g] rosa Beta	m	1,00	55,60	38	21,13	34,47
B45232h	ZOCCOLINI [B45232] Zoccolino di granito, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45232h] rosa Limbara	m	1,00	55,60	38	21,13	34,47
B45232i	ZOCCOLINI [B45232] Zoccolino di granito, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45232i] rosa Porrino	m	1,00	55,60	38	21,13	34,47
B45232j	ZOCCOLINI [B45232] Zoccolino di granito, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45232j] rosso Balmoral	m	1,00	57,15	37	21,15	36,00

B45232k	ZOCCOLINI [B45232] Zoccolino di granito, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 × 30 cm, spessore 1 cm: [B45232k] serizzo Antigorio	m	1,00	53,01	39	20,67	32,34
B45233a	ZOCCOLINI [B45233] Zoccolino di legno preverniciato, dimensioni 75 × 10 mm, posto in opera con idoneo collante: [B45233a] rovere	m	1,00	25,97	64	16,62	9,35
B45233b	ZOCCOLINI [B45233] Zoccolino di legno preverniciato, dimensioni 75 × 10 mm, posto in opera con idoneo collante: [B45233b] doussié	m	1,00	26,76	62	16,59	10,17
B45233c	ZOCCOLINI [B45233] Zoccolino di legno preverniciato, dimensioni 75 × 10 mm, posto in opera con idoneo collante: [B45233c] teak	m	1,00	28,37	59	16,74	11,63
B45233d	ZOCCOLINI [B45233] Zoccolino di legno preverniciato, dimensioni 75 × 10 mm, posto in opera con idoneo collante: [B45233d] noce	m	1,00	27,58	61	16,82	10,76
B45234	ZOCCOLINI [B45234] Battiscopa areato in legno di faggio, idoneo per pavimentazioni per danza anallergici in legno, dimensioni 38 × 48 × 2.400 mm	m	1,00	32,00	0	0,00	32,00
B45235b	ZOCCOLINI [B45235] Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45235b] effetto cemento, 7 × 60 cm, spessore 10 mm	m	1,00	36,34	58	21,08	15,26
B45235c	ZOCCOLINI [B45235] Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45235c] effetto granigliato o tinta unita, 10 × 20 cm, spessore 8 mm con sguscia	m	1,00	39,08	53	20,71	18,37
B45235e	ZOCCOLINI [B45235] Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45235e] effetto granigliato o tinta unita, 9,5 × 30 cm, spessore 8,5 mm	m	1,00	32,22	65	20,94	11,28
B45236	ZOCCOLINI [B45236] Zoccolino di gres porcellanato doppio caricamento, tinta unita, dimensione 7 × 60 cm, spessore 10,5 mm, superficie levigata, naturale o bocciardata, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti	m	1,00	36,34	58	21,08	15,26
B45237a	ZOCCOLINI [B45237] Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45237a] 7,5 × 30 cm, spessore 8 mm, per esterni	m	1,00	29,07	68	19,77	9,30
B45237c	ZOCCOLINI [B45237] Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45237c] 8 × 33,3 cm, spessore 8 mm	m	1,00	24,66	80	19,73	4,93
B45237e	ZOCCOLINI [B45237] Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45237e] 7 × 60 cm, spessore 8,5 mm	m	1,00	29,10	68	19,79	9,31
B45238a	ZOCCOLINI [B45238] Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, per spazi esterni, effetto legno, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45238a] 6 × 60 cm, spessore 9,5 mm	m	1,00	34,46	57	19,64	14,82
B45238b	ZOCCOLINI [B45238] Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, per spazi esterni, effetto legno, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: [B45238b] 7 × 60 cm, spessore 10,5 mm	m	1,00	35,62	55	19,59	16,03
B45240a	ZOCCOLINI [B45240] Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 × 26 cm, spessore 10 mm: [B45240a] effetto pietra	cad	1,00	6,75	25	1,69	5,06
B45240b	ZOCCOLINI [B45240] Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 × 26 cm, spessore 10 mm: [B45240b] effetto cerato tinta unita	cad	1,00	6,82	25	1,71	5,12
B45241a	ZOCCOLINI [B45241] Zoccolino di gomma a superficie liscia con raccordo a pavimento, in rotoli da 10 m, posto in opera con idoneo collante: [B45241a] altezza 60 mm	m	1,00	11,56	14	1,62	9,94
B45241c	ZOCCOLINI [B45241] Zoccolino di gomma a superficie liscia con raccordo a pavimento, in rotoli da 10 m, posto in opera con idoneo collante: [B45241c] altezza 100 mm	m	1,00	12,05	14	1,69	10,36
B45242	ZOCCOLINI [B45242] Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	m	1,00	3,96	42	1,66	2,30
B45243	ZOCCOLINI [B45243] Zoccolino di cotto industriale con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 × 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante	m	1,00	25,72	49	12,60	13,12
B45244	ZOCCOLINI [B45244] Zoccolino di cotto tipo "fatto a mano" con bordo arrotondato, dimensioni 8 × 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante	m	1,00	57,15	22	12,57	44,58
B45254a	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera mediante chiodatura su adeguato sottofondo da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45254] spessore 14 mm, larghezza 140 mm, lunghezza 600 ÷ 1.400 mm: [B45254a] acero	mq	1,00	224,80	20	44,96	179,84
B45254b	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera mediante chiodatura su adeguato sottofondo da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45254] spessore 14 mm, larghezza 140 mm, lunghezza 600 ÷ 1.400 mm: [B45254b] cabreuva	mq	1,00	215,79	21	45,32	170,47
B45255a	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera con idoneo collante su sottofondo preparato e da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45255] spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 400 ÷ 500 mm: [B45255a] iroko	mq	1,00	135,39	25	33,85	101,54
B45255b	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera con idoneo collante su sottofondo preparato e da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45255] spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 400 ÷ 500 mm: [B45255b] rovere	mq	1,00	135,39	25	33,85	101,54
B45255c	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera con idoneo collante su sottofondo preparato e da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45255] spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 400 ÷ 500 mm: [B45255c] teak	mq	1,00	180,44	19	34,28	146,16
B45255d	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera con idoneo collante su sottofondo preparato e da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45255] spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 400 ÷ 500 mm: [B45255d] noce	mq	1,00	180,44	19	34,28	146,16
B45256a	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera con idoneo collante su sottofondo preparato e da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45256] spessore 14 mm, larghezza 90 mm, lunghezza 500 ÷ 900 mm: [B45256a] iroko	mq	1,00	198,45	17	33,74	164,71
B45256b	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera con idoneo collante su sottofondo preparato e da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45256] spessore 14 mm, larghezza 90 mm, lunghezza 500 ÷ 900 mm: [B45256b] rovere	mq	1,00	198,45	17	33,74	164,71
B45256c	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera con idoneo collante su sottofondo preparato e da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45256] spessore 14 mm, larghezza 90 mm, lunghezza 500 ÷ 900 mm: [B45256c] teak	mq	1,00	234,49	14	32,83	201,66
B45256d	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera con idoneo collante su sottofondo preparato e da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45256] spessore 14 mm, larghezza 90 mm, lunghezza 500 ÷ 900 mm: [B45256d] noce	mq	1,00	234,49	14	32,83	201,66
B45257a	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera con idoneo collante su sottofondo preparato e da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45257] spessore 14 mm, larghezza 140 mm, lunghezza 600 ÷ 1.400 mm: [B45257a] acero	mq	1,00	216,47	15	32,47	184,00
B45257b	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet di legno massello con superficie naturale con verniciatura opaca o semilucida, in doghe con profili maschiati e spigoli vivi o bisellati, posto in opera con idoneo collante su sottofondo preparato e da pagare a parte, compreso tagli e sfridi:[B45257] spessore 14 mm, larghezza 140 mm, lunghezza 600 ÷ 1.400 mm: [B45257b] cabreuva	mq	1,00	207,46	16	33,19	174,27
B45258a	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45258] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 10 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 600 ÷ 1.000 mm, larghezza 90 mm: [B45258a] doussié	mq	1,00	124,77	27	33,69	91,08
B45258b	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45258] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 10 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 600 ÷ 1.000 mm, larghezza 90 mm: [B45258b] iroko	mq	1,00	126,38	26	32,86	93,52
B45258c	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45258] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 10 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 600 ÷ 1.000 mm, larghezza 90 mm: [B45258c] rovere	mq	1,00	139,25	24	33,42	105,83

B45258d	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45258] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 10 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 600 ÷ 1.000 mm, larghezza 90 mm: [B45258d] cabreuva	mq	1,00	168,21	20	33,64	134,57
B45258e	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45258] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 10 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 600 ÷ 1.000 mm, larghezza 90 mm: [B45258e] afromosia	mq	1,00	144,08	23	33,14	110,94
B45258f	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45258] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 10 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 600 ÷ 1.000 mm, larghezza 90 mm: [B45258f] teak	mq	1,00	182,69	18	32,88	149,81
B45258g	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45258] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 10 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 600 ÷ 1.000 mm, larghezza 90 mm: [B45258g] noce	mq	1,00	184,30	18	33,17	151,13
B45258h	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45258] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 10 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 600 ÷ 1.000 mm, larghezza 90 mm: [B45258h] wengè	mq	1,00	168,21	20	33,64	134,57
B45259a	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45259] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 11 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 800 ÷ 1.600 mm, larghezza 90 mm: [B45259a] rovere	mq	1,00	147,30	23	33,88	113,42
B45259b	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45259] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 11 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 800 ÷ 1.600 mm, larghezza 90 mm: [B45259b] noce	mq	1,00	193,95	17	32,97	160,98
B45260a	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45260] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 15 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 1.000 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm: [B45260a] doussié	mq	1,00	163,38	20	32,68	130,70
B45260b	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45260] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 15 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 1.000 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm: [B45260b] iroko	mq	1,00	163,38	20	32,68	130,70
B45260c	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45260] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 15 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 1.000 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm: [B45260c] rovere	mq	1,00	185,91	18	33,46	152,45
B45260d	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45260] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 15 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 1.000 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm: [B45260d] teak	mq	1,00	253,47	13	32,95	220,52
B45260e	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45260] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 15 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 1.000 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm: [B45260e] noce	mq	1,00	227,73	15	34,16	193,57
B45260f	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe, composte da uno strato superiore in legno nobile e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, posti in opera con idoneo collante:[B45260] superficie prefinita con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, spessore totale 15 mm, spessore legno nobile 4 mm, lunghezza 1.000 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm: [B45260f] wengè	mq	1,00	226,12	15	33,92	192,20
B45261a	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe composte da strato superficiale in legno nobile spessore 4 mm prefinito con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, supporto in multistrato di betulla e strato inferiore in legno di abete o rovere, con bordi maschiati, posto in opera con idoneo collante:[B45261] larghezza 160 ÷ 220 mm, lunghezza 1.400 ÷ 2.200 mm, spessore totale 15 mm: [B45261a] rovere	mq	1,00	167,19	20	33,44	133,75
B45261b	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe composte da strato superficiale in legno nobile spessore 4 mm prefinito con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, supporto in multistrato di betulla e strato inferiore in legno di abete o rovere, con bordi maschiati, posto in opera con idoneo collante:[B45261] larghezza 160 ÷ 220 mm, lunghezza 1.400 ÷ 2.200 mm, spessore totale 15 mm: [B45261b] teak	mq	1,00	268,63	12	32,24	236,39
B45261c	PAVIMENTI DI LEGNO [CAPB40C] Pavimento in parquet in doghe composte da strato superficiale in legno nobile spessore 4 mm prefinito con vernice acrilica essiccata tramite lampade UV, supporto in multistrato di betulla e strato inferiore in legno di abete o rovere, con bordi maschiati, posto in opera con idoneo collante:[B45261] larghezza 160 ÷ 220 mm, lunghezza 1.400 ÷ 2.200 mm, spessore totale 15 mm: [B45261c] noce	mq	1,00	229,62	15	34,44	195,18
B45262a	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45262] marmi bianchi venati Carrara: [B45262a] tipo C	mq	1,00	231,45	15,00	34,72	196,73
B45262b	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45262] marmi bianchi venati Carrara: [B45262b] tipo CD	mq	1,00	196,06	18,00	35,29	160,77
B45262c	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45262] marmi bianchi venati Carrara: [B45262c] tipo Statuario	mq	1,00	535,82	7,00	37,51	498,31
B45262d	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45262] marmi bianchi venati Carrara: [B45262d] tipo Calacatta	mq	1,00	450,88	8,00	36,07	414,81
B45262e	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45262] marmi bianchi venati Carrara: [B45262e] tipo Gioia	mq	1,00	306,48	11,00	33,71	272,77
B45263a	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45263] marmi rossi e rosa: [B45263a] rosso Verona	mq	1,00	166,33	21,00	34,93	131,40
B45263b	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45263] marmi rossi e rosa: [B45263b] rosa Portogallo	mq	1,00	521,67	7,00	36,52	485,15
B45264	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte: [B45264] verde Guatemala	mq	1,00	203,13	17,00	34,53	168,60
B45265a	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45265] travertino: [B45265a] classico	mq	1,00	146,51	24,00	35,16	111,35
B45265b	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45265] travertino: [B45265b] scuro	mq	1,00	152,17	23,00	35,00	117,17
B45265c	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45265] travertino: [B45265c] giallo	mq	1,00	179,07	19,00	34,02	145,05
B45265d	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45265] travertino: [B45265d] rosso	mq	1,00	196,06	18,00	35,29	160,77
B45266	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte: [B45266] peperino grigio	mq	1,00	132,35	26,00	34,41	97,94

B45267	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte: [B45267] botticino	mq	1,00	188,98	18,00	34,02	154,96
B45268	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte: [B45268] giallo imperiale	mq	1,00	210,21	17,00	35,74	174,47
B45269	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte: [B45269] daino	mq	1,00	173,40	20,00	34,68	138,72
B45270a	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45270] neri: [B45270a] nero Africa	mq	1,00	266,84	13,00	34,69	232,15
B45270b	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45270] neri: [B45270b] nero assoluto	mq	1,00	337,63	10,00	33,76	303,87
B45271a	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45271] graniti: [B45271a] granito: [B45271a] rosa beta	mq	1,00	146,51	24,00	35,16	111,35
B45271b	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45271] graniti: [B45271b] rosa Porriño	mq	1,00	159,25	22,00	35,04	124,22
B45271c	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45271] graniti: [B45271c] bianco sardo	mq	1,00	160,66	22,00	35,35	125,31
B45271d	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45271] graniti: [B45271d] pietra lavica	mq	1,00	190,39	18,00	34,27	156,12
B45272	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento per manufatti cimiteriali in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte: [B45272] sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	%	1,00	40,00	0	0,00	40,00
B45274a	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45274] 20 × 50 cm, spessore 8,5 mm: [B45274a] effetto tinta unita superficie lucida	mq	1,00	73,25	57	41,75	31,50
B45274b	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45274] 20 × 50 cm, spessore 8,5 mm: [B45274b] effetto tinta unita superficie preincisa	mq	1,00	77,64	54	41,93	35,71
B45274c	RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPB40C] Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:[B45274] 20 × 50 cm, spessore 8,5 mm: [B45274c] effetto tinta unita superficie decorata	mq	1,00	149,80	28	41,94	107,86
B65039b	RIVESTIMENTI PLASTICI [CAPB60C] Rivestimento plastico, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagarsi a parte:[B65039] a base di resine sintetiche ed inerti, superficie granulare, per esterni: [B65039b] granulometria media, per spessore 1,5 mm	mq	1,00	17,93 €	57,00	10,22 €	7,71 €
B65040a	RIVESTIMENTI PLASTICI [B65040] Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: [B65040a] granulometria fine, per spessore 1,5 mm	mq	1,00	27,34 €	53,00	14,49 €	12,85 €
B65040b	RIVESTIMENTI PLASTICI [B65040] Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: [B65040b] granulometria media, per spessore 2 mm	mq	1,00	39,45 €	37,00	14,60 €	24,85 €
B65041	RIVESTIMENTI PLASTICI [B65041] Rivestimento per esterni con pittura acrilica al quarzo in dispersione acquosa monocomponente, data in due mani previa mano di fissativo acrilico ad acqua, da pagarsi a parte	mq	1,00	10,52 €	66,00	6,94 €	3,58 €
B65043	RIVESTIMENTI PLASTICI [B65043] Finitura colorata per pareti interne o esterne e sistemi a cappotto, a base di resine acriliche in soluzione acquosa, polveri diatomiche e puro sughero in granulometria selezionata e controllata, applicata mediante spatola metallica liscia per spessore medio di 2 mm	mq	1,00	23,49 €	31,00	7,28 €	16,21 €
B65044	RIVESTIMENTI TERMOCERAMICI [B65044] Rivestimento termoceramico con effetti endotermici, per interni, in opera con rullo, pennello o a spruzzo come pittura finale per interni, lavabile, idrorepellente e nicotina-repellente, ad elevata elasticità, avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminfraorossi a base di corpuscoli in ceramica-silicio, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico, resistenza al fuoco (classe B1), traspirante, resistente all'acqua al gelo, alle spore di muffa e permeabile al vapore	mq	1,00	22,95 €	72,00	16,52 €	6,43 €
B65045	RIVESTIMENTI TERMOCERAMICI [B65045] Rivestimento termoceramico con effetti endotermici, per esterni, in opera con rullo, pennello o a spruzzo come pittura finale per interni, lavabile, idrorepellente e nicotina-repellente, ad elevata elasticità, avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminfraorossi a base di corpuscoli in ceramica-silicio, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico, resistenza al fuoco (classe B1), traspirante, resistente all'acqua al gelo, alle spore di muffa e permeabile al vapore	mq	1,00	27,42 €	60,00	16,45 €	10,97 €
B65046	TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI [B65046] Laccatura a smalto oleosintetico applicato a pennello in tre mani dopo due mani di isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte	mq	1,00	43,64 €	82,00	35,78 €	7,86 €
B65047	TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI [B65047] Tinteggiatura di parete con due mani di pittura acrilica all'acqua, lavabile, applicata a pennello dopo due mani di isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte, per avere, ad opera finita, un effetto vellutato	mq	1,00	18,24 €	87,00	15,87 €	2,37 €
B65048	TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI [B65048] Rivestimento decorativo a due mani ad effetto multicolore a base di resine acriliche in dispersione acquosa, lavabile, applicato a spruzzo dopo due mani di isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte	mq	1,00	44,64 €	76,00	33,93 €	10,71 €
B65049	TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI [B65049] Rivestimento decorativo ad effetto spatolato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, lavabile, effettuato con applicazione di due mani a spatola dopo due mani isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte	mq	1,00	43,19 €	83,00	35,85 €	7,34 €
B65051	TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI [B65051] Rivestimento a stucco tipo veneziano traslucido, in due mani di fondo e due di finitura applicate a spatola dopo una mano di isolante, su superficie adeguatamente preparata da pagarsi a parte	mq	1,00	82,74 €	74,00	61,23 €	21,51 €
B65052	TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI [B65052] Finitura trasparente protettiva per rivestimento a stucco tipo veneziano applicata a pennello	mq	1,00	7,24 €	82,00	5,94 €	1,30 €
B65053a	TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI [B65053] Rivestimento decorativo a stucco minerale a base di grassello di calce applicato dopo una mano di fondo isolante e aggrappante su superficie preventivamente preparata, da pagarsi a parte: [B65053a] effetto calce patinata, applicato a pennello	mq	1,00	31,77 €	82,00	26,05 €	5,72 €
B65053b	TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI [B65053] Rivestimento decorativo a stucco minerale a base di grassello di calce applicato dopo una mano di fondo isolante e aggrappante su superficie preventivamente preparata, da pagarsi a parte: [B65053b] effetto stucco lucido, applicato a spatola	mq	1,00	48,68 €	86,00	41,86 €	6,82 €
B65053c	TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI [B65053] Rivestimento decorativo a stucco minerale a base di grassello di calce applicato dopo una mano di fondo isolante e aggrappante su superficie preventivamente preparata, da pagarsi a parte: [B65053c] effetto marmorino, applicato a spatola	mq	1,00	74,74 €	68,00	50,82 €	23,92 €
B65123	TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI [B65123] Finitura su superfici già pitturate per effetto velatura opaca neutra o colorata realizzata con pittura a base di resine silossaniche e pigmenti inorganici, applicata a pennello, spugna, panno o rullo	mq	1,00	7,32 €	81,00	5,93 €	1,39 €
B65054	TINTEGGIATURE AD EFFETTO FOTOCATALITICO [B65054] Tinteggiatura con pittura lavabile per interni ad effetto fotocatalitico, libera da emissioni, ad elevato potere coprente, contro la proliferazione di batteri, con capacità di eliminare i cattivi odori derivanti dalla presenza di sostanze organiche, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione del fondo	mq	1,00	19,62 €	67,00	13,15 €	6,47 €
B65055	PITTURE TERMORIFLETTENTI NANOTECNOLOGICHE [B65055] Primer a base di miscela nanotecnologica di polimeri acrilici per migliorare l'adesione di pittura, a base acqua, senza lattice, per aumentare l'adesione, dato in opera a perfetta regola d'arte, compresa pulizia finale	mq	1,00	4,53 €	87,00	3,94 €	0,59 €

B65056	PITTURE TERMORIFLETTENTI NANOTECNOLOGICHE [B65056] Tinteggiatura di superfici esterne con micro rivestimento termoceramico termoriflettente nano strutturato a base acqua, composto da fosfati acrilati, microriflettori, microsfere cave di ceramica, sostanze riempitive e TiO2 (biossido di titanio) ultra riflettente, che riflettono le radiazioni termiche, applicato previo primer da pagare a parte, a 2 mani a pennello o rullo, con spessore finale di 280 µ; resistenza termica R = 0,38 mqK/W, ciclo gelo/disgelo >200, resistenza chimica <1,5% perdita peso, permeabilità all'acqua W<0,1, diffusione al vapore acqueo sd [m]: 0,6/V2, adesione 2,5 MPa, elasticità 138 ± 11, lavabilità Classe I, certificato secondo norma UNI EN 1934:2000, compresa pulizia finale	mq	1,00	27,61 €	79,00	21,81 €	5,80 €
B65057	PITTURE TERMORIFLETTENTI NANOTECNOLOGICHE [B65057] Tinteggiatura di superfici interne con micro rivestimento termoceramico termoriflettente nano strutturato a base acqua, composto da fosfati acrilati, microriflettori, microsfere cave di ceramica, sostanze riempitive e TiO2 (biossido di titanio) ultra riflettente, applicato, previo primer da pagare a parte, a 2 mani a pennello o rullo, con spessore finale di 280 µ; resistenza termica = 0,38 mqK/W, resistenza chimica <1,5% perdita peso, permeabilità all'acqua W<0,1, diffusione al vapore acqueo V1, adesione 2,2 MPa, elasticità 1,9 MPa (110%), lavabilità Classe 2, certificato a norma UNI EN 1934:2000, compresa pulizia finale	mq	1,00	27,13 €	80,00	21,70 €	5,43 €
B65058	PITTURE TERMORIFLETTENTI NANOTECNOLOGICHE [B65058] Pittura elastomerica per tetti, termoriflettente, impermeabile e resistente ai raggi UV, con all'interno fosfati-acrilati, micro riflettori e TiO2 (biossido di titanio) nano strutturata, resistenza termica R = 0,38 mqK/W, ciclo gelo/disgelo >200, resistenza chimica <1,5% perdita peso, permeabilità all'acqua W<0,1, diffusione al vapore acqueo V3, adesione 4,2 MPa, elasticità 138, lavabilità Classe I, certificato secondo UNI EN 1934:2000, applicata direttamente su superfici esterne orizzontali e inclinate, su guaine bituminose e tetti calpestabili, a 2 mani con un pennello o rullo senza diluizione, compresa pulizia finale	mq	1,00	29,54 €	74,00	21,86 €	7,68 €
B65059	TINTEGGIATURE ANTISCRIPTA ED ANTIAFFISSIONE [B65059] Tinteggiatura di superfici con trattamento idrorepellente antiscrittura e antiaffissioni, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente antiscrittura isocianica bicomponente compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte	mq	1,00	8,39 €	8,00	0,67 €	7,72 €
B65117	TINTEGGIATURE ANTISCRIPTA ED ANTIAFFISSIONE [B65117] Pittura protettiva antigraffio per superfici dipinte con colori scuri o intensi, con riduzione dell'effetto scrittura, per generare una superficie pittorica robusta, conforme alla EN 13300, granulometria <100 µm, applicata a pennello o a rullo	mq	1,00	10,72 €	61,00	6,54 €	4,18 €
B65060a	VERNICIATURE SU LEGNO [B65060] Preparazione di superfici in legno: [B65060a] stuccatura con stucco all'acqua e rasatura compreso ogni onere e magistero per dare la superficie perfettamente pronta alla pittura o verniciatura	mq	1,00	12,19 €	45,00	5,49 €	6,70 €
B65060b	VERNICIATURE SU LEGNO [B65060] Preparazione di superfici in legno: [B65060b] carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	mq	1,00	4,15 €	89,00	3,69 €	0,46 €
B65061a	VERNICIATURE SU LEGNO [B65061] Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: [B65061a] con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida	mq	1,00	6,26 €	49,00	3,07 €	3,19 €
B65061b	VERNICIATURE SU LEGNO [B65061] Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: [B65061b] con protettivo impregnante all'acqua, idrorepellente, incolore, resistente ai raggi UV	mq	1,00	4,82 €	64,00	3,08 €	1,74 €
B65061c	VERNICIATURE SU LEGNO [B65061] Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: [B65061c] con olio di lino cotto	mq	1,00	4,60 €	67,00	3,08 €	1,52 €
B65062a	VERNICIATURE SU LEGNO [B65062] Pittura a smalto in colori correnti chiari per opere in legno applicato a pennello in due mani a coprire su superfici in legno già preparate: [B65062a] oleosintetico opaco	mq	1,00	22,71 €	62,00	14,08 €	8,63 €
B65062b	VERNICIATURE SU LEGNO [B65062] Pittura a smalto in colori correnti chiari per opere in legno applicato a pennello in due mani a coprire su superfici in legno già preparate: [B65062b] oleosintetico brillante	mq	1,00	20,21 €	69,00	13,94 €	6,27 €
B65062c	VERNICIATURE SU LEGNO [B65062] Pittura a smalto in colori correnti chiari per opere in legno applicato a pennello in due mani a coprire su superfici in legno già preparate: [B65062c] sintetico satinato	mq	1,00	22,12 €	63,00	13,94 €	8,18 €
B65062d	VERNICIATURE SU LEGNO [B65062] Pittura a smalto in colori correnti chiari per opere in legno applicato a pennello in due mani a coprire su superfici in legno già preparate: [B65062d] all'acqua a finitura lucida	mq	1,00	19,13 €	73,00	13,96 €	5,17 €
B65062e	VERNICIATURE SU LEGNO [B65062] Pittura a smalto in colori correnti chiari per opere in legno applicato a pennello in due mani a coprire su superfici in legno già preparate: [B65062e] sovrapprezzo per tinte forti	%	1,00	20,00 €	0	0,00 €	20,00 €
B65063a	VERNICIATURE SU LEGNO [B65063] Verniciatura trasparente, applicata a pennello in due mani, su superfici in legno già preparate: [B65063a] sintetica a finitura brillante	mq	1,00	31,48 €	44,00	13,85 €	17,63 €
B65063b	VERNICIATURE SU LEGNO [B65063] Verniciatura trasparente, applicata a pennello in due mani, su superfici in legno già preparate: [B65063b] poliuretanica monocomponente a finitura satinata	mq	1,00	31,48 €	44,00	13,85 €	17,63 €
B65064a	VERNICIATURE SU FERRO [B65064] Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: [B65064a] carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica	mq	1,00	2,47 €	100,00	2,47 €	0,00 €
B65064b	VERNICIATURE SU FERRO [B65064] Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: [B65064b] brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molarici, di superfici arrugginite	mq	1,00	10,16 €	100,00	10,16 €	0,00 €
B65064c	VERNICIATURE SU FERRO [B65064] Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: [B65064c] sabbiature commerciali	mq	1,00	16,66 €	74,00	12,33 €	4,33 €
B65064d	VERNICIATURE SU FERRO [B65064] Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: [B65064d] sabbiatura a metallo bianco	mq	1,00	25,01 €	81,00	20,26 €	4,75 €
B65064e	VERNICIATURE SU FERRO [B65064] Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: [B65064e] picchiettature	mq	1,00	10,95 €	100,00	10,95 €	0,00 €
B65064f	VERNICIATURE SU FERRO [B65064] Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: [B65064f] sgrassaggio con solvente	mq	1,00	8,33 €	73,00	6,08 €	2,25 €
B65064g	VERNICIATURE SU FERRO [B65064] Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: [B65064g] stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate	mq	1,00	8,46 €	61,00	5,16 €	3,30 €
B65064h	VERNICIATURE SU FERRO [B65064] Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: [B65064h] rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura	mq	1,00	15,09 €	78,00	11,77 €	3,32 €
B65065a	VERNICIATURE SU FERRO [B65065] Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: [B65065a] fino a 3 cm di diametro o lato	m	1,00	1,59 €	81,00	1,29 €	0,30 €
B65065b	VERNICIATURE SU FERRO [B65065] Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: [B65065b] fino a 5 cm di diametro o lato	m	1,00	2,47 €	81,00	2,00 €	0,47 €
B65065c	VERNICIATURE SU FERRO [B65065] Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: [B65065c] fino a 10 cm di diametro o lato	m	1,00	4,31 €	80,00	3,45 €	0,86 €
B65065d	VERNICIATURE SU FERRO [B65065] Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: [B65065d] fino a 15 cm di diametro o lato	m	1,00	5,61 €	77,00	4,32 €	1,29 €
B65066a	VERNICIATURE SU FERRO [B65066] Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: [B65066a] su infissi e opere in ferro, valutato al mq	mq	1,00	8,51 €	58,00	4,94 €	3,57 €
B65066b	VERNICIATURE SU FERRO [B65066] Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: [B65066b] su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutato ad elemento	cad	1,00	6,62 €	89,00	5,89 €	0,73 €
B65067a	VERNICIATURE SU FERRO [B65067] Verniciatura anticorrosiva con polveri termoplastiche a finire, per superfici metalliche pedonabili e carrabili, ecologico, facilmente riparabile, certificato per il contatto permanente con alimenti ed acqua potabile, secondo normativa vigente, applicato mediante spruzzatura a fiamma di polveri funzionalizzate ad alte prestazioni, PPA571, resistente agli UV, alle aggressioni ambientali (nebbia salina, contaminanti, inquinanti, sostanze chimiche) e alle aggressioni meccaniche (abrasione e impatto), ad alta elasticità, su superfici già preparata tramite sabbiatura grado Sa 2.5 da conteggiare a parte: [B65067a] con finitura colorata	mq	1,00	51,55 €	13,00	6,70 €	44,85 €
B65067b	VERNICIATURE SU FERRO [B65067] Verniciatura anticorrosiva con polveri termoplastiche a finire, per superfici metalliche pedonabili e carrabili, ecologico, facilmente riparabile, certificato per il contatto permanente con alimenti ed acqua potabile, secondo normativa vigente, applicato mediante spruzzatura a fiamma di polveri funzionalizzate ad alte prestazioni, PPA571, resistente agli UV, alle aggressioni ambientali (nebbia salina, contaminanti, inquinanti, sostanze chimiche) e alle aggressioni meccaniche (abrasione e impatto), ad alta elasticità, su superfici già preparata tramite sabbiatura grado Sa 2.5 da conteggiare a parte: [B65067b] con finitura antimicrobica ad effetto permanente, ad elevata azione antibatterica, incorporante la tecnologia agli Ioni d'argento	mq	1,00	56,38 €	12,00	6,77 €	49,61 €
B65068a	VERNICIATURE SU FERRO [B65068] Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: [B65068a] smalto oleosintetico opaco	mq	1,00	21,72 €	68,00	14,77 €	6,95 €
B65068b	VERNICIATURE SU FERRO [B65068] Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: [B65068b] smalto oleosintetico brillante	mq	1,00	19,72 €	75,00	14,79 €	4,93 €
B65068c	VERNICIATURE SU FERRO [B65068] Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: [B65068c] smalto sintetico satinato	mq	1,00	22,87 €	64,00	14,64 €	8,23 €
B65069a	VERNICIATURE SU FERRO [B65069] Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: [B65069a] fino a 3 cm di diametro o lato	m	1,00	3,71 €	87,00	3,23 €	0,48 €
B65069b	VERNICIATURE SU FERRO [B65069] Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: [B65069b] fino a 5 cm di diametro o lato	m	1,00	5,85 €	86,00	5,03 €	0,82 €
B65069c	VERNICIATURE SU FERRO [B65069] Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: [B65069c] fino a 10 cm di diametro o lato	m	1,00	10,27 €	84,00	8,63 €	1,64 €
B65069d	VERNICIATURE SU FERRO [B65069] Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: [B65069d] fino a 15 cm di diametro o lato	m	1,00	13,26 €	81,00	10,74 €	2,52 €
B65070a	VERNICIATURE SU FERRO [B65070] Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: [B65070a] fino a 3 cm di diametro o lato	m	1,00	3,70 €	87,00	3,22 €	0,48 €

B65070b	VERNICIATURE SU FERRO [B65070] Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: [B65070b] fino a 5 cm di diametro o lato	m	1,00	5,79 €	87,00	5,04 €	0,75 €
B65070c	VERNICIATURE SU FERRO [B65070] Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: [B65070c] fino a 10 cm di diametro o lato	m	1,00	10,16 €	85,00	8,64 €	1,52 €
B65070d	VERNICIATURE SU FERRO [B65070] Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: [B65070d] fino a 15 cm di diametro o lato	m	1,00	13,09 €	82,00	10,73 €	2,36 €
B65071a	VERNICIATURE SU FERRO [B65071] Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: [B65071a] fino a 3 cm di diametro o lato	m	1,00	4,00 €	81,00	3,24 €	0,76 €
B65071b	VERNICIATURE SU FERRO [B65071] Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: [B65071b] fino a 5 cm di diametro o lato	m	1,00	6,27 €	80,00	5,02 €	1,25 €
B65071c	VERNICIATURE SU FERRO [B65071] Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: [B65071c] fino a 10 cm di diametro o lato	m	1,00	11,16 €	77,00	8,59 €	2,57 €
B65071d	VERNICIATURE SU FERRO [B65071] Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: [B65071d] fino a 15 cm di diametro o lato	m	1,00	14,57 €	74,00	10,78 €	3,79 €
B65072	VERNICIATURE SU FERRO [B65072] Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento	cad	1,00	15,73 €	94,00	14,79 €	0,94 €
B65073a	PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO [CAPB60C] Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate:[B65073] per protezione di elementi in acciaio: [B65073a] per classe REI 30	mq	1,00	13,95 €	50,00	6,98 €	6,98 €
B65073b	PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO [CAPB60C] Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate:[B65073] per protezione di elementi in acciaio: [B65073b] per classe REI 60	mq	1,00	21,62 €	52,00	11,24 €	10,38 €
B65074a	PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO [CAPB60C] Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate:[B65074] per protezione elementi in calcestruzzo o in muratura: [B65074a] per classe REI 60	mq	1,00	15,35 €	55,00	8,44 €	6,91 €
B65074b	PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO [CAPB60C] Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate:[B65074] per protezione elementi in calcestruzzo o in muratura: [B65074b] per classe REI 90	mq	1,00	18,84 €	56,00	10,55 €	8,29 €
B65074c	PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO [CAPB60C] Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate:[B65074] per protezione elementi in calcestruzzo o in muratura: [B65074c] per classe REI 120	mq	1,00	23,02 €	55,00	12,66 €	10,36 €
B65076	TAPPEZZERIE [B65076] Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria mediante applicazione di una mano di fissativo a base di resine acriliche, con esclusione della regolazione del sottofondo	mq	1,00	2,78 €	93,00	2,59 €	0,19 €
B65124a	TAPPEZZERIE [B65124] Fodera per carta da parati, in rotoli, applicata mediante incollaggio su pareti previamente preparate: [B65124a] in carta da 0,7 × 20 m, certificata EPD, conforme alla normativa EN 1510	mq	1,00	7,65 €	80,00	6,12 €	1,53 €
B65124b	TAPPEZZERIE [B65124] Fodera per carta da parati, in rotoli, applicata mediante incollaggio su pareti previamente preparate: [B65124b] in tessuto non tessuto da 0,7 × 20 m, certificata EPD, conforme alle normative EN 13501 ed EN 15102	mq	1,00	8,31 €	74,00	6,15 €	2,16 €
B65125	TAPPEZZERIE [B65125] Carta da parati su fondo carta, in rotoli da 0,53 × 10 m, applicata mediante incollaggio su pareti previamente preparate	mq	1,00	25,45 €	46,00	11,71 €	13,74 €
B65126d	TAPPEZZERIE [B65126] Vinilico in rotoli, applicato mediante incollaggio su pareti previamente preparate, realizzato su: [B65126d] fondo in carta, da 0,53 × 10 m	mq	1,00	27,75 €	50,00	13,88 €	13,88 €
B65126a	TAPPEZZERIE [B65126] Vinilico in rotoli, applicato mediante incollaggio su pareti previamente preparate, realizzato su: [B65126a] fondo in tessuto non tessuto, da 0,53 × 10 m, conforme alla normativa EN 15102	mq	1,00	21,17 €	66,00	13,97 €	7,20 €
B65126b	TAPPEZZERIE [B65126] Vinilico in rotoli, applicato mediante incollaggio su pareti previamente preparate, realizzato su: [B65126b] fondo in tessuto non tessuto, lavabile, da 0,70 × 10 m, conforme alla normativa EN 15102	mq	1,00	26,22 €	53,00	13,90 €	12,32 €
B65126c	TAPPEZZERIE [B65126] Vinilico in rotoli, applicato mediante incollaggio su pareti previamente preparate, realizzato su: [B65126c] fondo in tessuto non tessuto, da 1,06 × 10 m, conforme alla normativa EN 15102	mq	1,00	23,65 €	59,00	13,95 €	9,70 €
B65127	TAPPEZZERIE [B65127] Lino su fondo in tessuto non tessuto, resistente alla luce, certificato EPD, classe di resistenza al fuoco S1, lavabile, larghezza 137 cm, applicato mediante incollaggio su pareti previamente preparate	m	1,00	110,94 €	17,00	18,86 €	92,08 €
B65128	TAPPEZZERIE [B65128] Seta su fondo in tessuto non tessuto, resistente alla luce, certificata EPD, classe di resistenza al fuoco S1, lavabile, larghezza 91 cm, applicata mediante incollaggio su pareti previamente preparate	m	1,00	95,92 €	13,00	12,47 €	83,45 €
B65129	TAPPEZZERIE [B65129] Paglia effetto metallico su fondo in tessuto non tessuto, larghezza 91 cm, applicata mediante incollaggio su pareti previamente preparate	m	1,00	29,89 €	43,00	12,85 €	17,04 €
B65130	TAPPEZZERIE [B65130] Rafia naturale su fondo in tessuto non tessuto, resistente alla luce, certificata EPD, classe di resistenza al fuoco S1, lavabile, larghezza 91 cm, applicata mediante incollaggio su pareti previamente preparate	m	1,00	50,72 €	25,00	12,68 €	38,04 €
B65131	TAPPEZZERIE [B65131] Canapa su fondo in tessuto non tessuto, larghezza 91 cm, applicata mediante incollaggio su pareti previamente preparate	m	1,00	56,05 €	23,00	12,89 €	43,16 €
B65132	TAPPEZZERIE [B65132] Carta con stampa digitale su fondo in tessuto non tessuto, larghezza 70 cm, applicata mediante incollaggio su pareti previamente preparate	m	1,00	77,53 €	13,00	10,08 €	67,45 €
IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO							
Codice tipografico	Indicazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	% incidenza costo manodopera	costo manodopera €	Prezzo spese generali, utile d'impresa e materiali soggetto a ribasso di gara
015001a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: [015001a] punto luce singolo	cad	1,00	25,94 €	80,00	20,75 €	5,19 €
015001b	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: [015001b] punto luce doppio	cad	1,00	28,07 €	76,00	21,33 €	6,74 €
015001c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: [015001c] punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare	cad	1,00	86,03 €	50,00	43,02 €	43,02 €
015001d	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: [015001d] punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità	cad	1,00	112,46 €	35,00	39,36 €	73,10 €
015002a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002a] comando a singolo interruttore	cad	1,00	41,27 €	44,00	18,16 €	23,11 €
015002b	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002b] comando a doppio interruttore	cad	1,00	57,97 €	38,00	22,03 €	35,94 €
015002c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002c] comando a singolo deviatore	cad	1,00	48,42 €	44,00	21,30 €	27,12 €
015002d	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002d] comando a doppio deviatore	cad	1,00	70,19 €	37,00	25,97 €	44,22 €

[illegible]

015004a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015004] Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015004a] interruttore 2 × 16 A per scaldacqua	cad	1,00	63,06 €	33,00	20,81 €	42,25 €
015004b	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015004] Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015004b] interruttore 2 × 10 A magnetotermico	cad	1,00	111,72 €	19,00	21,23 €	90,49 €
015004c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015004] Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015004c] interruttore 2 × 10 A magnetotermico con passacordone	cad	1,00	131,61 €	16,00	21,06 €	110,55 €
015004d	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015004] Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015004d] interruttore 2 × 10 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA)	cad	1,00	302,97 €	7,00	21,21 €	281,76 €
015004e	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015004] Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015004e] interruttore 2 × 10 A magnetotermico differenziale (Id=10 mA) con passacordone	cad	1,00	322,86 €	6,00	19,37 €	303,49 €
015004f	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015004] Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015004f] interruttore 2 × 16 A magnetotermico	cad	1,00	111,72 €	19,00	21,23 €	90,49 €
015004g	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015004] Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015004g] interruttore 2 × 16 A magnetotermico con passacordone	cad	1,00	131,61 €	16,00	21,06 €	110,55 €
015004h	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015004] Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015004h] interruttore 2 × 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA)	cad	1,00	302,97 €	7,00	21,21 €	281,76 €
015004i	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015004] Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015004i] interruttore 2 × 16 A magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) con passacordone	cad	1,00	322,86 €	6,00	19,37 €	303,49 €
015004j	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015004] Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015004j] scatola terminale con passacordone	cad	1,00	41,68 €	50,00	20,84 €	20,84 €
015004k	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015004] Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015004k] alimentazione aspiratore da comando luce	cad	1,00	36,33 €	67,00	24,34 €	11,99 €
015004m	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015004] Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015004m] cassetta allacciata utente (asciugacapelli fisso escluso)	cad	1,00	31,50 €	66,00	20,79 €	10,71 €
015005	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015005] Collegamento equipotenziale per vano	cad	1,00	186,84 €	30,00	56,05 €	130,79 €
015006a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015006] Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: [015006a] 2 × 1,5 mmq + T	cad	1,00	193,83 €	64,00	124,05 €	69,78 €
015006b	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015006] Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: [015006b] 2 × 2,5 mmq + T	cad	1,00	198,48 €	63,00	125,04 €	73,44 €
015006c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015006] Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: [015006c] 2 × 4 mmq + T	cad	1,00	216,35 €	62,00	134,14 €	82,21 €
015006d	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015006] Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: [015006d] 2 × 6 mmq + T	cad	1,00	252,36 €	56,00	141,32 €	111,04 €
015006e	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015006] Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: [015006e] 2 × 10 mmq + T	cad	1,00	367,78 €	39,00	143,43 €	224,35 €
015007a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015007] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015007a] comando a pulsante	cad	1,00	59,33 €	58,00	34,41 €	24,92 €
015007b	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015007] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015007b] comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a.	cad	1,00	60,71 €	59,00	35,82 €	24,89 €
015007c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015007] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015007c] comando pulsante fuori porta	cad	1,00	42,06 €	56,00	23,55 €	18,51 €
015007d	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015007] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015007d] comando pulsante a tirante	cad	1,00	71,00 €	49,00	34,79 €	36,21 €

015007e	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015007] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015007e] suoneria per campanello porta	cad	1,00	47,15 €	31,00	14,62 €	32,53 €
015007f	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015007] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015007f] ronzatore per impianto interno	cad	1,00	47,15 €	31,00	14,62 €	32,53 €
015007g	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015007] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015007g] trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA	cad	1,00	110,04 €	7,00	7,70 €	102,34 €
015008a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015008] Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 Ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015008a] presa televisiva in derivazione	cad	1,00	85,71 €	43,00	36,86 €	48,85 €
015008b	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015008] Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 Ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015008b] presa televisiva in cascata	cad	1,00	70,54 €	43,00	30,33 €	40,21 €
015009a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015009] Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media [015009a] 2 × 4 mmq + T, diametro 25 mm	m	1,00	12,86 €	70,00	9,00 €	3,86 €
015009b	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015009] Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media [015009b] 2 × 6 mmq + T, diametro 25 mm	m	1,00	14,88 €	67,00	9,97 €	4,91 €
015009c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015009] Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media [015009c] 2 × 10 mmq + T, diametro 32 mm	m	1,00	17,64 €	59,00	10,41 €	7,23 €
015009d	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015009] Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media [015009d] 2 × 16 mmq + T, diametro 32 mm	m	1,00	20,33 €	54,00	10,98 €	9,35 €
015009e	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015009] Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media [015009e] 4 × 4 mmq + T, diametro 25 mm	m	1,00	15,91 €	65,00	10,34 €	5,57 €
015009f	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015009] Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media [015009f] 4 × 6 mmq + T, diametro 32 mm	m	1,00	18,73 €	59,00	11,05 €	7,68 €
015009g	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015009] Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media [015009g] 4 × 10 mmq + T, diametro 32 mm	m	1,00	22,62 €	52,00	11,76 €	10,86 €
015009h	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015009] Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media [015009h] 4 × 16 mmq + T, diametro 40 mm	m	1,00	28,63 €	45,00	12,88 €	15,75 €
015012a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015012] Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: [015012a] punto luce singolo, grado di protezione IP 40	cad	1,00	31,14 €	67,00	20,86 €	10,28 €
015012b	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015012] Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: [015012b] punto luce singolo, grado di protezione IP 55	cad	1,00	35,09 €	62,00	21,76 €	13,33 €
015013a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015013] Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: [015013a] comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40	cad	1,00	67,55 €	43,00	29,05 €	38,50 €
015013b	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015013] Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: [015013b] comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55	cad	1,00	74,90 €	40,00	29,96 €	44,94 €
015013c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015013] Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: [015013c] comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 40	cad	1,00	69,99 €	54,00	37,79 €	32,20 €
015013d	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015013] Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: [015013d] comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 55	cad	1,00	78,55 €	50,00	39,28 €	39,28 €
015013e	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015013] Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: [015013e] comando a singolo invertitore, grado di protezione IP 40	cad	1,00	88,21 €	47,00	41,46 €	46,75 €
015013f	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015013] Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: [015013f] comando a singolo invertitore, grado di protezione IP 55	cad	1,00	97,23 €	44,00	42,78 €	54,45 €

015013g	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015013] Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: [015013g] comando a pulsante, grado di protezione IP 40	cad	1,00	50,23 €	55,00	27,63 €	22,60 €
015013h	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015013] Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: [015013h] comando a pulsante, grado di protezione IP 55	cad	1,00	57,94 €	50,00	28,97 €	28,97 €
015014a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015014] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: [015014a] 2 × 10 A + T, singola, in custodia IP 40	cad	1,00	63,59 €	58,00	36,88 €	26,71 €
015014b	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015014] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: [015014b] 2 × 10 A + T, singola, in custodia IP 55	cad	1,00	71,96 €	53,00	38,14 €	33,82 €
015014c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015014] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: [015014c] 2 × 16 A + T, singola, in custodia IP 40	cad	1,00	69,64 €	53,00	36,91 €	32,73 €
015014d	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015014] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: [015014d] 2 × 16 A + T, singola, in custodia IP 55	cad	1,00	78,00 €	49,00	38,22 €	39,78 €
015015a	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015a] da incasso 1 posto, serie componibile	cad	1,00	8,07 €	69,00	5,57 €	2,50 €
015015b	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015b] da incasso 3 posti, serie componibile	cad	1,00	5,99 €	93,00	5,57 €	0,42 €
015015c	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015c] da incasso 6 posti, serie componibile	cad	1,00	10,62 €	56,00	5,95 €	4,67 €
015015d	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015d] da incasso 12 posti su due file, predisposta per setto separatore, serie componibile	cad	1,00	19,41 €	43,00	8,35 €	11,06 €
015015e	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015e] da incasso 18 posti su tre file, serie componibile	cad	1,00	15,93 €	66,00	10,51 €	5,42 €
015015f	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015f] da incasso 3 posti, per pareti in cartongesso	cad	1,00	8,66 €	73,00	6,32 €	2,34 €
015015g	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015g] da incasso 4 posti, per pareti in cartongesso	cad	1,00	9,80 €	68,00	6,66 €	3,14 €
015015h	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015h] da incasso 6 posti, per pareti in cartongesso	cad	1,00	12,71 €	55,00	6,99 €	5,72 €
015015i	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015i] da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 2 posti, serie componibile	cad	1,00	9,44 €	70,00	6,61 €	2,83 €
015015j	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015j] da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 3 posti, serie componibile	cad	1,00	10,82 €	61,00	6,60 €	4,22 €
015015k	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015k] da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 4 posti, serie componibile	cad	1,00	12,44 €	56,00	6,97 €	5,47 €
015015l	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015l] da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 6 posti, serie componibile	cad	1,00	16,25 €	45,00	7,31 €	8,94 €
015015m	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015m] da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 1 o 2 posti, serie componibile	cad	1,00	13,20 €	53,00	7,00 €	6,20 €
015015n	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015n] da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile	cad	1,00	15,99 €	44,00	7,04 €	8,95 €
015015o	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015o] da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile	cad	1,00	22,82 €	32,00	7,30 €	15,52 €
015015p	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: [015015p] coperchio protettivo per scatola da incasso 3 posti, usata durante i lavori	cad	1,00	0,41 €	66,00	0,27 €	0,14 €
015016a	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016a] supporto in resina 1 ÷ 3 posti	cad	1,00	3,99 €	44,00	1,76 €	2,23 €
015016b	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016b] supporto in resina 6 posti	cad	1,00	8,84 €	20,00	1,77 €	7,07 €
015016c	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016c] supporto in resina 12 posti su due file	cad	1,00	10,98 €	14,00	1,54 €	9,44 €
015016d	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016d] supporto in resina 18 posti su tre file	cad	1,00	13,46 €	12,00	1,62 €	11,84 €
015016e	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016e] placca in resina 1 ÷ 3 posti	cad	1,00	6,77 €	21,00	1,42 €	5,35 €
015016f	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016f] placca in resina 5 posti	cad	1,00	11,76 €	12,00	1,41 €	10,35 €
015016i	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016i] placca in tecnopolimero 12 posti su due file	cad	1,00	30,94 €	5,00	1,55 €	29,39 €
015016j	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016j] placca in tecnopolimero 18 posti su tre file	cad	1,00	37,35 €	5,00	1,87 €	35,48 €
015051a	PRESE DI CORRENTE [CAP010C] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:[015051] tipo da parete: [015051a] 2P+T 10 A custodia IP 40	cad	1,00	23,16 €	42,00	9,73 €	13,43 €
015051b	PRESE DI CORRENTE [CAP010C] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:[015051] tipo da parete: [015051b] 2P+T 10 A in custodia IP 55	cad	1,00	26,92 €	38,00	10,23 €	16,69 €
015051c	PRESE DI CORRENTE [CAP010C] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:[015051] tipo da parete: [015051c] 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	1,00	24,91 €	39,00	9,71 €	15,20 €
015051d	PRESE DI CORRENTE [CAP010C] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:[015051] tipo da parete: [015051d] 2P+T 16 A in custodia IP 40	cad	1,00	29,21 €	34,00	9,93 €	19,28 €
015051e	PRESE DI CORRENTE [CAP010C] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:[015051] tipo da parete: [015051e] 2P+T 16 A in custodia IP 55	cad	1,00	32,96 €	31,00	10,22 €	22,74 €
015051f	PRESE DI CORRENTE [CAP010C] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:[015051] tipo da parete: [015051f] 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55	cad	1,00	28,49 €	35,00	9,97 €	18,52 €
015052b	PRESE DI CORRENTE [CAP010C] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:[015052] tipo da incasso: [015052b] serie componibile 2P+T 10 A	cad	1,00	13,37 €	21,00	2,81 €	10,56 €
015052c	PRESE DI CORRENTE [CAP010C] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:[015052] tipo da incasso: [015052c] serie componibile 2P+T 16 A	cad	1,00	19,41 €	14,00	2,72 €	16,69 €
015052d	PRESE DI CORRENTE [CAP010C] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:[015052] tipo da incasso: [015052d] serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	cad	1,00	15,11 €	19,00	2,87 €	12,24 €
015052g	PRESE DI CORRENTE [CAP010C] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:[015052] tipo da incasso: [015052g] serie componibile 2P+T 10 A con trafo di isolamento, completa di supporto e placca in resina	cad	1,00	111,01 €	7,00	7,77 €	103,24 €
015052h	PRESE DI CORRENTE [CAP010C] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati:[015052] tipo da incasso: [015052h] serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	cad	1,00	13,53 €	21,00	2,84 €	10,69 €
015053a	PRESE DI CORRENTE [015053] Caricatore USB, serie componibile, montato su supporto modulare, tensione in uscita 5 V c.c. per ricarica di dispositivi elettronici, alimentazione 230 V c.a.: [015053a] 1 presa USB, portata 1.100 mA	cad	1,00	25,07 €	11,00	2,76 €	22,31 €
015053b	PRESE DI CORRENTE [015053] Caricatore USB, serie componibile, montato su supporto modulare, tensione in uscita 5 V c.c. per ricarica di dispositivi elettronici, alimentazione 230 V c.a.: [015053b] 2 prese USB, portata complessiva 2.400 mA	cad	1,00	40,29 €	7,00	2,82 €	37,47 €
015054a	PRESE DI CORRENTE [015054] Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: [015054a] portafusibile unipolare, completo di fusibile T0 di portata 16 A tensione nominale 250 V c.a.	cad	1,00	24,12 €	10,00	2,41 €	21,71 €

015054c	PRESE DI CORRENTE [015054] Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: [015054c] interruttore automatico magnetotermico unipolare, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a., potere di interruzione 3 kA	cad	1,00	122,50 €	2,00	2,45 €	120,05 €
015054d	PRESE DI CORRENTE [015054] Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: [015054d] interruttore automatico magnetotermico bipolare, con un solo polo protetto, portata fino a 16 A tensione nominale 230 V c.a., potere di interruzione 3 kA	cad	1,00	147,93 €	3,00	4,44 €	143,49 €
015054f	PRESE DI CORRENTE [015054] Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: [015054f] ronzatore per interni 75 dB, tensione di alimentazione 230 V c.a.	cad	1,00	43,63 €	21,00	9,16 €	34,47 €
015054g	PRESE DI CORRENTE [015054] Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: [015054g] ronzatore per interni 74 dB, tensione di alimentazione 24 V c.a.	cad	1,00	34,45 €	26,00	8,96 €	25,49 €
015098a	ASPIRATORI ELICOIDALI [015098] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: [015098a] portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W	cad	1,00	72,78 €	34,00	24,75 €	48,03 €
015098b	ASPIRATORI ELICOIDALI [015098] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: [015098b] portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato	cad	1,00	118,72 €	21,00	24,93 €	93,79 €
015098c	ASPIRATORI ELICOIDALI [015098] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: [015098c] portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W, con griglia interna a chiusura automatica	cad	1,00	119,53 €	21,00	25,10 €	94,43 €
015098d	ASPIRATORI ELICOIDALI [015098] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: [015098d] portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W, con griglia interna a chiusura automatica e timer incorporato	cad	1,00	160,20 €	16,00	25,63 €	134,57 €
015098e	ASPIRATORI ELICOIDALI [015098] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: [015098e] portata 175 mc/h, potenza assorbita 20 W	cad	1,00	88,61 €	28,00	24,81 €	63,80 €
015098f	ASPIRATORI ELICOIDALI [015098] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: [015098f] portata 175 mc/h, potenza assorbita 20 W, con timer incorporato	cad	1,00	133,05 €	19,00	25,28 €	107,77 €
015098g	ASPIRATORI ELICOIDALI [015098] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: [015098g] portata 175 mc/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusura automatica	cad	1,00	137,63 €	18,00	24,77 €	112,86 €
015098h	ASPIRATORI ELICOIDALI [015098] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: [015098h] portata 175 mc/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusura automatica e timer incorporato	cad	1,00	179,80 €	14,00	25,17 €	154,63 €
015098i	ASPIRATORI ELICOIDALI [015098] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: [015098i] portata 335 mc/h, potenza assorbita 30 W	cad	1,00	161,00 €	15,00	24,15 €	136,85 €
015098j	ASPIRATORI ELICOIDALI [015098] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: [015098j] portata 335 mc/h, potenza assorbita 30 W, con timer incorporato	cad	1,00	200,16 €	13,00	26,02 €	174,14 €
015098k	ASPIRATORI ELICOIDALI [015098] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: [015098k] portata 335 mc/h, potenza assorbita 30 W, con griglia interna a chiusura automatica	cad	1,00	207,00 €	12,00	24,84 €	182,16 €
015098l	ASPIRATORI ELICOIDALI [015098] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: [015098l] portata 335 mc/h, potenza assorbita 30 W, con griglia interna a chiusura automatica e timer incorporato	cad	1,00	222,03 €	11,00	24,42 €	197,61 €
015099a	ASPIRATORI ELICOIDALI [015099] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: [015099a] portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm	cad	1,00	153,46 €	16,00	24,55 €	128,91 €
015099b	ASPIRATORI ELICOIDALI [015099] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: [015099b] portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato	cad	1,00	203,93 €	12,00	24,47 €	179,46 €
015099c	ASPIRATORI ELICOIDALI [015099] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: [015099c] portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, diametro mandata 100 mm	cad	1,00	228,87 €	11,00	25,18 €	203,69 €
015099d	ASPIRATORI ELICOIDALI [015099] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: [015099d] portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato	cad	1,00	278,58 €	9,00	25,07 €	253,51 €
015099e	ASPIRATORI ELICOIDALI [015099] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: [015099e] portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, diametro mandata 100 mm	cad	1,00	275,57 €	9,00	24,80 €	250,77 €
015099f	ASPIRATORI ELICOIDALI [015099] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: [015099f] portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato	cad	1,00	326,84 €	8,00	26,15 €	300,69 €
015099g	ASPIRATORI ELICOIDALI [015099] Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: [015099g] portata massima 370 mc/h, prevalenza massima 44 mm H2O, potenza assorbita 80 W, diametro mandata 120 mm	cad	1,00	319,35 €	8,00	25,55 €	293,80 €
015100a	CANALINE E MINICANALI [015100] Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: [015100a] per battiscopa, con tre scomparti, 20 × 90 mm	m	1,00	26,70 €	18,00	4,81 €	21,89 €
015100b	CANALINE E MINICANALI [015100] Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: [015100b] per battiscopa, con quattro scomparti, 25 × 100 mm	m	1,00	36,44 €	13,00	4,74 €	31,70 €
015100c	CANALINE E MINICANALI [015100] Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: [015100c] per battiscopa, con cinque scomparti, 25 × 100 mm	m	1,00	35,85 €	14,00	5,02 €	30,83 €
015100d	CANALINE E MINICANALI [015100] Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: [015100d] per cornici e pareti, 20 × 70 mm	m	1,00	25,33 €	19,00	4,81 €	20,52 €
015101a	CANALINE E MINICANALI [015101] Canalina in pvc per pavimento completa di coperchio con bordi arrotondati, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: [015101a] 10 × 35 mm	m	1,00	15,17 €	18,00	2,73 €	12,44 €
015101b	CANALINE E MINICANALI [015101] Canalina in pvc per pavimento completa di coperchio con bordi arrotondati, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: [015101b] 12 × 50 mm	m	1,00	19,58 €	20,00	3,92 €	15,66 €
015101c	CANALINE E MINICANALI [015101] Canalina in pvc per pavimento completa di coperchio con bordi arrotondati, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: [015101c] 18 × 75 mm	m	1,00	24,02 €	20,00	4,80 €	19,22 €
015102a	CANALINE E MINICANALI [CAP01OC] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:[015102] uno scomparto: [015102a] 10 × 20 mm	m	1,00	6,32 €	44,00	2,78 €	3,54 €
015102b	CANALINE E MINICANALI [CAP01OC] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:[015102] uno scomparto: [015102b] 10 × 30 mm	m	1,00	7,79 €	40,00	3,12 €	4,67 €
015102c	CANALINE E MINICANALI [CAP01OC] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:[015102] uno scomparto: [015102c] 18 × 15 mm	m	1,00	7,36 €	43,00	3,16 €	4,20 €
015102d	CANALINE E MINICANALI [CAP01OC] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:[015102] uno scomparto: [015102d] 18 × 25 mm	m	1,00	8,88 €	43,00	3,82 €	5,06 €
015103a	CANALINE E MINICANALI [CAP01OC] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:[015103] due scomparti: [015103a] 10 × 20 mm	m	1,00	6,53 €	43,00	2,81 €	3,72 €
015103b	CANALINE E MINICANALI [CAP01OC] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:[015103] due scomparti: [015103b] 10 × 30 mm	m	1,00	8,34 €	38,00	3,17 €	5,17 €
015103c	CANALINE E MINICANALI [CAP01OC] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:[015103] due scomparti: [015103c] 18 × 40 mm	m	1,00	11,78 €	33,00	3,89 €	7,89 €
015103d	CANALINE E MINICANALI [CAP01OC] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:[015103] due scomparti: [015103d] 10 × 40 mm	m	1,00	10,88 €	35,00	3,81 €	7,07 €
015104a	CANALINE E MINICANALI [CAP01OC] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:[015104] tre scomparti: [015104a] 20 × 50 mm	m	1,00	15,84 €	20,00	3,17 €	12,67 €
015104b	CANALINE E MINICANALI [CAP01OC] Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:[015104] tre scomparti: [015104b] 18 × 60 mm	m	1,00	13,08 €	29,00	3,79 €	9,29 €
015105a	CANALINE E MINICANALI [015105] Accessori per canaline e minicanali: [015105a] scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm	cad	1,00	23,53 €	24,00	5,65 €	17,88 €
015105b	CANALINE E MINICANALI [015105] Accessori per canaline e minicanali: [015105b] scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 100 mm	cad	1,00	37,39 €	15,00	5,61 €	31,78 €
015105c	CANALINE E MINICANALI [015105] Accessori per canaline e minicanali: [015105c] scatola portapparecchi per canalina a cornice	cad	1,00	21,61 €	26,00	5,62 €	15,99 €

015105d	CANALINE E MINICANALI [015105] Accessori per canaline e minicanali: [015105d] torretta portapparecchi bifacciale a tre moduli per canalina a pavimento	cad	1,00	48,00 €	15,00	7,20 €	40,80 €
015105e	CANALINE E MINICANALI [015105] Accessori per canaline e minicanali: [015105e] scatola portapparecchi per minicanale in pvc	cad	1,00	18,19 €	31,00	5,64 €	12,55 €
015106a	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015106] potere d'interruzione 4,5 kA: [015106a] unipolare 6 A	cad	1,00	28,61 €	34,00	9,73 €	18,88 €
015106b	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015106] potere d'interruzione 4,5 kA: [015106b] unipolare 10 ÷ 25 A	cad	1,00	29,60 €	38,00	11,25 €	18,35 €
015106c	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015106] potere d'interruzione 4,5 kA: [015106c] unipolare 32 A	cad	1,00	30,29 €	37,00	11,21 €	19,08 €
015106d	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015106] potere d'interruzione 4,5 kA: [015106d] unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	cad	1,00	39,29 €	29,00	11,39 €	27,90 €
015106e	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015106] potere d'interruzione 4,5 kA: [015106e] bipolare 6 A	cad	1,00	55,18 €	32,00	17,66 €	37,52 €
015106f	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015106] potere d'interruzione 4,5 kA: [015106f] bipolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	55,88 €	31,00	17,32 €	38,56 €
015106g	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015106] potere d'interruzione 4,5 kA: [015106g] bipolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	82,52 €	34,00	28,06 €	54,46 €
015106h	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015106] potere d'interruzione 4,5 kA: [015106h] tripolare 6 A	cad	1,00	105,06 €	21,00	22,06 €	83,00 €
015106i	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015106] potere d'interruzione 4,5 kA: [015106i] tripolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	107,16 €	23,00	24,65 €	82,51 €
015106j	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015106] potere d'interruzione 4,5 kA: [015106j] tripolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	129,70 €	22,00	28,53 €	101,17 €
015106k	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015106] potere d'interruzione 4,5 kA: [015106k] tetrapolare 6 A	cad	1,00	128,04 €	22,00	28,17 €	99,87 €
015106l	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015106] potere d'interruzione 4,5 kA: [015106l] tetrapolare 10 ÷ 25 A	cad	1,00	132,71 €	24,00	31,85 €	100,86 €
015106m	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015106] potere d'interruzione 4,5 kA: [015106m] tetrapolare 32 ÷ 63 A	cad	1,00	158,50 €	22,00	34,87 €	123,63 €
015107a	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107a] unipolare 6 A	cad	1,00	47,13 €	21,00	9,90 €	37,23 €
015107b	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107b] unipolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	42,51 €	26,00	11,05 €	31,46 €
015107c	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107c] unipolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	60,94 €	29,00	17,67 €	43,27 €
015107d	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107d] unipolare+neutro 6 A	cad	1,00	80,72 €	22,00	17,76 €	62,96 €
015107e	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107e] unipolare+neutro 10 ÷ 32 A	cad	1,00	74,70 €	23,00	17,18 €	57,52 €
015107f	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107f] unipolare+neutro 40 ÷ 63 A	cad	1,00	105,68 €	27,00	28,53 €	77,15 €
015107g	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107g] bipolare 6 A	cad	1,00	91,67 €	19,00	17,42 €	74,25 €
015107h	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107h] bipolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	89,29 €	25,00	22,32 €	66,97 €
015107i	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107i] bipolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	115,86 €	21,00	24,33 €	91,53 €
015107j	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107j] tripolare 6 A	cad	1,00	141,70 €	16,00	22,67 €	119,03 €
015107k	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107k] tripolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	129,17 €	19,00	24,54 €	104,63 €
015107l	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107l] tripolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	176,98 €	18,00	31,86 €	145,12 €
015107m	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107m] tetrapolare 6 A	cad	1,00	186,19 €	15,00	27,93 €	158,26 €
015107n	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107n] tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	149,70 €	21,00	31,44 €	118,26 €
015107o	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015107] potere d'interruzione 6 kA: [015107o] tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	209,14 €	17,00	35,55 €	173,59 €
015108a	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015108] sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: [015108a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	122,74 €	5,00	6,14 €	116,60 €
015108b	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015108] sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: [015108b] tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	129,86 €	5,00	6,49 €	123,37 €
015108c	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015108] sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: [015108c] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	219,69 €	3,00	6,59 €	213,10 €
015108d	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015108] sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: [015108d] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	230,77 €	3,00	6,92 €	223,85 €
015109a	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015109] sensibilità 0,03 A, tipo «A»: [015109a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	165,31 €	3,00	4,96 €	160,35 €
015109b	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015109] sensibilità 0,03 A, tipo «A»: [015109b] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	204,92 €	3,00	6,15 €	198,77 €
015109c	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015109] sensibilità 0,03 A, tipo «A»: [015109c] tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	250,70 €	3,00	7,52 €	243,18 €
015109d	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015109] sensibilità 0,03 A, tipo «A»: [015109d] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	254,56 €	3,00	7,64 €	246,92 €
015109e	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015109] sensibilità 0,03 A, tipo «A»: [015109e] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	294,82 €	2,00	5,90 €	288,92 €
015110a	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015110] sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: [015110a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	109,84 €	5,00	5,49 €	104,35 €
015110b	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015110] sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: [015110b] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	121,43 €	5,00	6,07 €	115,36 €
015110c	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015110] sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: [015110c] tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	159,20 €	4,00	6,37 €	152,83 €
015110d	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [015110] sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: [015110d] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	163,87 €	4,00	6,55 €	157,32 €
015126a	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC]centralino da incasso in poliestere antiurto rinforzato grado di protezione IP65, completo di guida DIN35, pannello e portello frontale: a 8 moduli;	cad	1,00	47,66 €	35,00	6,55 €	41,11 €
015126b	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC]centralino da incasso in poliestere antiurto rinforzato grado di protezione IP65, completo di guida DIN35, pannello e portello frontale: a 12 moduli;	cad	1,00	77,68 €	24,00	6,55 €	71,13 €
015126c	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC]centralino da incasso in poliestere antiurto rinforzato grado di protezione IP65, completo di guida DIN35, pannello e portello frontale: a 24 moduli;	cad	1,00	118,21 €	23,00	6,55 €	111,66 €
015126d	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [CAP01OC]centralino da incasso in poliestere antiurto rinforzato grado di protezione IP65, completo di guida DIN35, pannello e portello frontale: a 36 moduli;	cad	1,00	188,45 €	17,00	6,55 €	181,90 €
IMPIANTI PER TRASMISSIONE A BASSA TENSIONE							
	Indicazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	% incidenza costo manodopera	costo manodopera €	Prezzo spese generali, utile d'impresa e materiali soggetto a ribasso di gara
Codice tipografico							
025001a	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3; [025001a] sezione 1 mmq	m	1,00	1,02 €	80,00	0,82 €	0,20 €

025001b	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001b] sezione 1,5 mmq	m	1,00	1,09 €	75,00	0,82 €	0,27 €
025001c	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001c] sezione 2,5 mmq	m	1,00	1,48 €	70,00	1,04 €	0,44 €
025001d	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001d] sezione 4 mmq	m	1,00	2,04 €	65,00	1,33 €	0,71 €
025001e	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001e] sezione 6 mmq	m	1,00	2,61 €	60,00	1,57 €	1,04 €
025001f	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001f] sezione 10 mmq	m	1,00	4,12 €	54,00	2,22 €	1,90 €
025001g	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001g] sezione 16 mmq	m	1,00	5,31 €	45,00	2,39 €	2,92 €
025001h	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001h] sezione 25 mmq	m	1,00	7,33 €	38,00	2,79 €	4,54 €
025001i	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001i] sezione 35 mmq	m	1,00	9,31 €	32,00	2,98 €	6,33 €
025001j	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001j] sezione 50 mmq	m	1,00	12,41 €	27,00	3,35 €	9,06 €
025001k	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001k] sezione 70 mmq	m	1,00	16,03 €	24,00	3,85 €	12,18 €
025001l	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001l] sezione 95 mmq	m	1,00	20,57 €	22,00	4,53 €	16,04 €
025001m	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001m] sezione 120 mmq	m	1,00	25,45 €	22,00	5,60 €	19,85 €
025001n	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001n] sezione 150 mmq	m	1,00	31,24 €	18,00	5,62 €	25,62 €
025001o	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001o] sezione 185 mmq	m	1,00	37,56 €	16,00	6,01 €	31,55 €
025001p	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: [025001p] sezione 240 mmq	m	1,00	47,56 €	14,00	6,66 €	40,90 €
025002a	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002a] sezione 1,5 mmq	m	1,00	1,71 €	74,00	1,27 €	0,44 €
025002b	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002b] sezione 2,5 mmq	m	1,00	1,83 €	69,00	1,26 €	0,57 €
025002c	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002c] sezione 4 mmq	m	1,00	2,75 €	64,00	1,76 €	0,99 €
025002d	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002d] sezione 6 mmq	m	1,00	3,19 €	55,00	1,75 €	1,44 €
025002e	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002e] sezione 10 mmq	m	1,00	4,94 €	50,00	2,47 €	2,47 €
025002f	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002f] sezione 16 mmq	m	1,00	6,12 €	40,00	2,45 €	3,67 €
025002g	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002g] sezione 25 mmq	m	1,00	8,26 €	36,00	2,97 €	5,29 €
025002h	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002h] sezione 35 mmq	m	1,00	10,24 €	29,00	2,97 €	7,27 €
025002i	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002i] sezione 50 mmq	m	1,00	14,25 €	25,00	3,56 €	10,69 €
025002j	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002j] sezione 70 mmq	m	1,00	19,06 €	21,00	4,00 €	15,06 €
025002k	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002k] sezione 95 mmq	m	1,00	23,88 €	20,00	4,78 €	19,10 €
025002l	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002l] sezione 120 mmq	m	1,00	28,93 €	18,00	5,21 €	23,72 €
025002m	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002m] sezione 150 mmq	m	1,00	35,91 €	16,00	5,75 €	30,16 €
025002n	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: [025002n] sezione 185 mmq	m	1,00	43,31 €	15,00	6,50 €	36,81 €

[illegible]

025006b	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FM9OZ1, isolato con miscela termoplastica LSOH qualità M9 e guaina termoplastica LSOH, tensione nominale 450-750 V, a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d0,a1:[025006] sezione 2,5 mmq; [025006b] 3 conduttori	m	1,00	3,89 €	59,00	2,30 €	1,59 €
025006c	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FM9OZ1, isolato con miscela termoplastica LSOH qualità M9 e guaina termoplastica LSOH, tensione nominale 450-750 V, a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d0,a1:[025006] sezione 2,5 mmq; [025006c] 4 conduttori	m	1,00	4,65 €	56,00	2,60 €	2,05 €
025006d	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FM9OZ1, isolato con miscela termoplastica LSOH qualità M9 e guaina termoplastica LSOH, tensione nominale 450-750 V, a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d0,a1:[025006] sezione 2,5 mmq; [025006d] 5 conduttori	m	1,00	5,32 €	53,00	2,82 €	2,50 €
025009a	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3:[025009] sezione 1 mmq; [025009a] numero conduttori 7	m	1,00	3,04 €	51,00	1,55 €	1,49 €
025009b	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3:[025009] sezione 1 mmq; [025009b] numero conduttori 10	m	1,00	4,14 €	45,00	1,86 €	2,28 €
025009c	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3:[025009] sezione 1 mmq; [025009c] numero conduttori 12	m	1,00	4,72 €	46,00	2,17 €	2,55 €
025009d	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3:[025009] sezione 1 mmq; [025009d] numero conduttori 16	m	1,00	6,00 €	42,00	2,52 €	3,48 €
025009e	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3:[025009] sezione 1 mmq; [025009e] numero conduttori 19	m	1,00	6,95 €	40,00	2,78 €	4,17 €
025010a	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3:[025010] sezione 1,5 mmq; [025010a] numero conduttori 7	m	1,00	4,13 €	45,00	1,86 €	2,27 €
025010b	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3:[025010] sezione 1,5 mmq; [025010b] numero conduttori 10	m	1,00	5,17 €	42,00	2,17 €	3,00 €
025010c	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3:[025010] sezione 1,5 mmq; [025010c] numero conduttori 12	m	1,00	6,09 €	41,00	2,50 €	3,59 €
025010d	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3:[025010] sezione 1,5 mmq; [025010d] numero conduttori 16	m	1,00	7,48 €	37,00	2,77 €	4,71 €
025010e	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3:[025010] sezione 1,5 mmq; [025010e] numero conduttori 19	m	1,00	8,87 €	35,00	3,10 €	5,77 €
025013a	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FR20H2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025013] unipolare; [025013a] sezione 0,5 mmq	m	1,00	1,45 €	67,00	0,97 €	0,48 €
025013b	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FR20H2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025013] unipolare; [025013b] sezione 0,75 mmq	m	1,00	1,77 €	67,00	1,19 €	0,58 €
025014a	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FR20H2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025014] bipolare; [025014a] sezione 0,5 mmq	m	1,00	1,72 €	56,00	0,96 €	0,76 €
025014b	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FR20H2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025014] bipolare; [025014b] sezione 0,75 mmq	m	1,00	2,15 €	55,00	1,18 €	0,97 €
025014c	CAVI [CAP020C] Cavo flessibile FR20H2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025014] bipolare; [025014c] sezione 1 mmq	m	1,00	2,61 €	57,00	1,49 €	1,12 €

025015d	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025015] tripolare: [025015d] sezione 1,5 mmq	m	1,00	4,13 €	52,00	2,15 €	1,98 €
025015e	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025015] tripolare: [025015e] sezione 2,5 mmq	m	1,00	5,06 €	48,00	2,43 €	2,63 €
025015f	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025015] tripolare: [025015f] sezione 4 mmq	m	1,00	7,77 €	36,00	2,80 €	4,97 €
025015g	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025015] tripolare: [025015g] sezione 6 mmq	m	1,00	9,86 €	31,00	3,06 €	6,80 €
025016a	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025016] tetrapolare: [025016a] sezione 0,5 mmq	m	1,00	2,30 €	46,00	1,06 €	1,24 €
025016b	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025016] tetrapolare: [025016b] sezione 0,75 mmq	m	1,00	2,94 €	44,00	1,29 €	1,65 €
025016c	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025016] tetrapolare: [025016c] sezione 1 mmq	m	1,00	4,16 €	52,00	2,16 €	2,00 €
025016d	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025016] tetrapolare: [025016d] sezione 1,5 mmq	m	1,00	4,96 €	49,00	2,43 €	2,53 €
025016e	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025016] tetrapolare: [025016e] sezione 2,5 mmq	m	1,00	6,63 €	42,00	2,78 €	3,85 €
025016f	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025016] tetrapolare: [025016f] sezione 4 mmq	m	1,00	8,95 €	35,00	3,13 €	5,82 €
025016g	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025016] tetrapolare: [025016g] sezione 6 mmq	m	1,00	12,10 €	31,00	3,75 €	8,35 €
025017a	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025017] pentapolare: [025017a] sezione 0,5 mmq	m	1,00	2,56 €	42,00	1,08 €	1,48 €
025017b	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025017] pentapolare: [025017b] sezione 0,75 mmq	m	1,00	3,40 €	39,00	1,33 €	2,07 €
025017c	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025017] pentapolare: [025017c] sezione 1 mmq	m	1,00	4,83 €	48,00	2,32 €	2,51 €
025017d	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025017] pentapolare: [025017d] sezione 1,5 mmq	m	1,00	5,62 €	46,00	2,59 €	3,03 €
025017e	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3:[025017] pentapolare: [025017e] sezione 2,5 mmq	m	1,00	7,62 €	39,00	2,97 €	4,65 €
025018a	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3.:[025018] unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: [025018a] sezione 1,5 mmq	m	1,00	1,49 €	62,00	0,92 €	0,57 €
025018b	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3.:[025018] unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: [025018b] sezione 2,5 mmq	m	1,00	1,83 €	61,00	1,12 €	0,71 €
025018c	CAVI [CAP02OC] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3.:[025018] unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: [025018c] sezione 4 mmq	m	1,00	2,48 €	60,00	1,49 €	0,99 €
025098a	CANALI PORTACAVI IN PVC [025098] Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: [025098a] 60 × 40 mm	m	1,00	20,93 €	40,00	8,37 €	12,56 €
025098b	CANALI PORTACAVI IN PVC [025098] Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: [025098b] 80 × 40 mm	m	1,00	29,32 €	38,00	11,14 €	18,18 €
025098c	CANALI PORTACAVI IN PVC [025098] Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: [025098c] 100 × 40 mm	m	1,00	33,74 €	37,00	12,48 €	21,26 €
025098e	CANALI PORTACAVI IN PVC [025098] Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: [025098e] 60 × 60 mm	m	1,00	25,47 €	36,00	9,17 €	16,30 €
025098f	CANALI PORTACAVI IN PVC [025098] Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: [025098f] 80 × 60 mm	m	1,00	33,89 €	35,00	11,86 €	22,03 €
025098g	CANALI PORTACAVI IN PVC [025098] Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: [025098g] 100 × 60 mm	m	1,00	43,79 €	37,00	16,20 €	27,59 €
025098h	CANALI PORTACAVI IN PVC [025098] Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: [025098h] 120 × 60 mm	m	1,00	50,12 €	36,00	18,04 €	32,08 €
025098i	CANALI PORTACAVI IN PVC [025098] Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: [025098i] 150 × 60 mm	m	1,00	60,14 €	34,00	20,45 €	39,69 €
025100	CANALI PORTACAVI IN PVC [CAP02OC] Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale: [025100] altezza 40 mm larghezza 60 mm	m	1,00	37,16 €	42,00	15,61 €	21,55 €
025101a	CANALI PORTACAVI IN PVC [CAP02OC] Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale:[025101] altezza 60 mm: [025101a] larghezza 100 mm	m	1,00	36,49 €	43,00	15,69 €	20,80 €
025101b	CANALI PORTACAVI IN PVC [CAP02OC] Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale:[025101] altezza 60 mm: [025101b] larghezza 150 mm	m	1,00	44,14 €	42,00	18,54 €	25,60 €
025101c	CANALI PORTACAVI IN PVC [CAP02OC] Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale:[025101] altezza 60 mm: [025101c] larghezza 200 mm	m	1,00	56,71 €	38,00	21,55 €	35,16 €

025101d	CANALI PORTACAVI IN PVC [CAP02OC] Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale:[025101] altezza 60 mm: [025101d] larghezza 300 mm	m	1,00	76,89 €	32,00	24,60 €	52,29 €
025102a	CANALI PORTACAVI IN PVC [CAP02OC] Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale:[025102] altezza 100 mm: [025102a] larghezza 400 mm	m	1,00	134,12 €	28,00	37,55 €	96,57 €
025102b	CANALI PORTACAVI IN PVC [CAP02OC] Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale:[025102] altezza 100 mm: [025102b] larghezza 600 mm	m	1,00	177,62 €	21,00	37,30 €	140,32 €
025103a	CANALI PORTACAVI IN PVC [025103] Coperchio per canali in pvc ad uso industriale, di larghezza: [025103a] 60 mm	m	1,00	5,61 €	24,00	1,35 €	4,26 €
025103b	CANALI PORTACAVI IN PVC [025103] Coperchio per canali in pvc ad uso industriale, di larghezza: [025103b] 100 mm	m	1,00	15,89 €	8,00	1,27 €	14,62 €
025103c	CANALI PORTACAVI IN PVC [025103] Coperchio per canali in pvc ad uso industriale, di larghezza: [025103c] 150 mm	m	1,00	19,84 €	9,00	1,79 €	18,05 €
025103d	CANALI PORTACAVI IN PVC [025103] Coperchio per canali in pvc ad uso industriale, di larghezza: [025103d] 200 mm	m	1,00	24,60 €	8,00	1,97 €	22,63 €
025103e	CANALI PORTACAVI IN PVC [025103] Coperchio per canali in pvc ad uso industriale, di larghezza: [025103e] 300 mm	m	1,00	32,72 €	8,00	2,62 €	30,10 €
025103f	CANALI PORTACAVI IN PVC [025103] Coperchio per canali in pvc ad uso industriale, di larghezza: [025103f] 400 mm	m	1,00	49,45 €	5,00	2,47 €	46,98 €
025103g	CANALI PORTACAVI IN PVC [025103] Coperchio per canali in pvc ad uso industriale, di larghezza: [025103g] 600 mm	m	1,00	84,27 €	4,00	3,37 €	80,90 €
025104a	CANALI PORTACAVI IN PVC [025104] Canale triangolare, divisibile in scomparti, installato su postazioni di lavoro, completo di coperchio: [025104a] in pvc rigido	m	1,00	74,17 €	20,00	14,83 €	59,34 €
025104b	CANALI PORTACAVI IN PVC [025104] Canale triangolare, divisibile in scomparti, installato su postazioni di lavoro, completo di coperchio: [025104b] in alluminio	m	1,00	141,07 €	10,00	14,11 €	126,96 €
025105a	CANALI PORTACAVI IN PVC [025105] Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025105a] 40 × 30 mm	m	1,00	15,51 €	53,00	8,22 €	7,29 €
025105b	CANALI PORTACAVI IN PVC [025105] Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025105b] 60 × 30 mm	m	1,00	17,13 €	48,00	8,22 €	8,91 €
025105c	CANALI PORTACAVI IN PVC [025105] Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025105c] 40 × 40 mm	m	1,00	16,31 €	50,00	8,16 €	8,16 €
025105d	CANALI PORTACAVI IN PVC [025105] Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025105d] 60 × 40 mm	m	1,00	17,87 €	46,00	8,22 €	9,65 €
025105e	CANALI PORTACAVI IN PVC [025105] Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025105e] 90 × 40 mm	m	1,00	21,31 €	38,00	8,10 €	13,21 €
025105f	CANALI PORTACAVI IN PVC [025105] Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025105f] 110 × 40 mm	m	1,00	25,18 €	33,00	8,31 €	16,87 €
025105g	CANALI PORTACAVI IN PVC [025105] Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025105g] 90 × 60 mm	m	1,00	25,39 €	32,00	8,12 €	17,27 €
025105h	CANALI PORTACAVI IN PVC [025105] Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025105h] 110 × 60 mm	m	1,00	31,45 €	33,00	10,38 €	21,07 €
025105i	CANALI PORTACAVI IN PVC [025105] Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025105i] 130 × 60 mm	m	1,00	36,09 €	29,00	10,47 €	25,62 €
025105j	CANALI PORTACAVI IN PVC [025105] Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025105j] 150 × 60 mm	m	1,00	39,96 €	26,00	10,39 €	29,57 €
025105k	CANALI PORTACAVI IN PVC [025105] Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025105k] 190 × 60 mm	m	1,00	50,05 €	28,00	14,01 €	36,04 €
025105l	CANALI PORTACAVI IN PVC [025105] Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025105l] 230 × 60 mm	m	1,00	56,01 €	25,00	14,00 €	42,01 €
025106a	CANALI PORTACAVI IN PVC [025106] Curva piana per canali in pvc resistente alle intemperie, completa di coperchio, (base × altezza): [025106a] 40 × 30 mm	cad	1,00	12,68 €	46,00	5,83 €	6,85 €
025106b	CANALI PORTACAVI IN PVC [025106] Curva piana per canali in pvc resistente alle intemperie, completa di coperchio, (base × altezza): [025106b] 60 × 30 mm	cad	1,00	13,29 €	44,00	5,85 €	7,44 €
025106c	CANALI PORTACAVI IN PVC [025106] Curva piana per canali in pvc resistente alle intemperie, completa di coperchio, (base × altezza): [025106c] 40 × 40 mm	cad	1,00	13,26 €	44,00	5,83 €	7,43 €
025106d	CANALI PORTACAVI IN PVC [025106] Curva piana per canali in pvc resistente alle intemperie, completa di coperchio, (base × altezza): [025106d] 60 × 40 mm	cad	1,00	13,88 €	42,00	5,83 €	8,05 €
025106e	CANALI PORTACAVI IN PVC [025106] Curva piana per canali in pvc resistente alle intemperie, completa di coperchio, (base × altezza): [025106e] 90 × 40 mm	cad	1,00	14,43 €	40,00	5,77 €	8,66 €
025106f	CANALI PORTACAVI IN PVC [025106] Curva piana per canali in pvc resistente alle intemperie, completa di coperchio, (base × altezza): [025106f] 110 × 40 mm	cad	1,00	15,86 €	37,00	5,87 €	9,99 €
025106g	CANALI PORTACAVI IN PVC [025106] Curva piana per canali in pvc resistente alle intemperie, completa di coperchio, (base × altezza): [025106g] 90 × 60 mm	cad	1,00	16,16 €	36,00	5,82 €	10,34 €
025106h	CANALI PORTACAVI IN PVC [025106] Curva piana per canali in pvc resistente alle intemperie, completa di coperchio, (base × altezza): [025106h] 10 × 60 mm	cad	1,00	18,21 €	32,00	5,83 €	12,38 €
025106i	CANALI PORTACAVI IN PVC [025106] Curva piana per canali in pvc resistente alle intemperie, completa di coperchio, (base × altezza): [025106i] 130 × 60 mm	cad	1,00	21,45 €	27,00	5,79 €	15,66 €
025106j	CANALI PORTACAVI IN PVC [025106] Curva piana per canali in pvc resistente alle intemperie, completa di coperchio, (base × altezza): [025106j] 150 × 60 mm	cad	1,00	24,41 €	24,00	5,86 €	18,55 €
025106k	CANALI PORTACAVI IN PVC [025106] Curva piana per canali in pvc resistente alle intemperie, completa di coperchio, (base × altezza): [025106k] 190 × 60 mm	cad	1,00	31,45 €	18,00	5,66 €	25,79 €
025106l	CANALI PORTACAVI IN PVC [025106] Curva piana per canali in pvc resistente alle intemperie, completa di coperchio, (base × altezza): [025106l] 230 × 60 mm	cad	1,00	38,24 €	15,00	5,74 €	32,50 €
025107a	CANALI PORTACAVI IN PVC [025107] Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025107a] 40 × 30 mm	cad	1,00	17,19 €	34,00	5,84 €	11,35 €
025107b	CANALI PORTACAVI IN PVC [025107] Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025107b] 60 × 30 mm	cad	1,00	18,05 €	32,00	5,78 €	12,27 €
025107c	CANALI PORTACAVI IN PVC [025107] Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025107c] 40 × 40 mm	cad	1,00	18,05 €	32,00	5,78 €	12,27 €
025107d	CANALI PORTACAVI IN PVC [025107] Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025107d] 60 × 40 mm	cad	1,00	18,22 €	32,00	5,83 €	12,39 €
025107e	CANALI PORTACAVI IN PVC [025107] Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025107e] 90 × 40 mm	cad	1,00	18,52 €	31,00	5,74 €	12,78 €
025107f	CANALI PORTACAVI IN PVC [025107] Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025107f] 110 × 40 mm	cad	1,00	19,14 €	30,00	5,74 €	13,40 €
025107g	CANALI PORTACAVI IN PVC [025107] Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025107g] 90 × 60 mm	cad	1,00	22,72 €	26,00	5,91 €	16,81 €
025107h	CANALI PORTACAVI IN PVC [025107] Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025107h] 110 × 60 mm	cad	1,00	23,43 €	25,00	5,86 €	17,57 €
025107i	CANALI PORTACAVI IN PVC [025107] Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025107i] 130 × 60 mm	cad	1,00	29,26 €	20,00	5,85 €	23,41 €
025107j	CANALI PORTACAVI IN PVC [025107] Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025107j] 150 × 60 mm	cad	1,00	30,87 €	19,00	5,87 €	25,00 €
025107k	CANALI PORTACAVI IN PVC [025107] Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025107k] 190 × 60 mm	cad	1,00	39,05 €	15,00	5,86 €	33,19 €
025107l	CANALI PORTACAVI IN PVC [025107] Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025107l] 230 × 60 mm	cad	1,00	53,80 €	11,00	5,92 €	47,88 €
025108a	CANALI PORTACAVI IN PVC [025108] Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025108a] 40 × 30 mm	cad	1,00	14,95 €	39,00	5,83 €	9,12 €
025108b	CANALI PORTACAVI IN PVC [025108] Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025108b] 60 × 30 mm	cad	1,00	15,88 €	37,00	5,88 €	10,00 €
025108c	CANALI PORTACAVI IN PVC [025108] Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025108c] 40 × 40 mm	cad	1,00	14,98 €	39,00	5,84 €	9,14 €
025108d	CANALI PORTACAVI IN PVC [025108] Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025108d] 60 × 40 mm	cad	1,00	16,16 €	36,00	5,82 €	10,34 €

025108e	CANALI PORTACAVI IN PVC [025108] Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025108e] 90 × 40 mm	cad	1,00	18,69 €	31,00	5,79 €	12,90 €
025108f	CANALI PORTACAVI IN PVC [025108] Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025108f] 110 × 40 mm	cad	1,00	21,22 €	27,00	5,73 €	15,49 €
025108g	CANALI PORTACAVI IN PVC [025108] Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025108g] 90 × 60 mm	cad	1,00	21,46 €	27,00	5,79 €	15,67 €
025108h	CANALI PORTACAVI IN PVC [025108] Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025108h] 110 × 60 mm	cad	1,00	23,00 €	25,00	5,75 €	17,25 €
025108i	CANALI PORTACAVI IN PVC [025108] Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025108i] 130 × 60 mm	cad	1,00	27,61 €	21,00	5,80 €	21,81 €
025108j	CANALI PORTACAVI IN PVC [025108] Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025108j] 150 × 60 mm	cad	1,00	32,37 €	18,00	5,83 €	26,54 €
025108k	CANALI PORTACAVI IN PVC [025108] Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025108k] 190 × 60 mm	cad	1,00	41,31 €	14,00	5,78 €	35,53 €
025108l	CANALI PORTACAVI IN PVC [025108] Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base × altezza): [025108l] 230 × 60 mm	cad	1,00	48,75 €	12,00	5,85 €	42,90 €
025109a	CANALI PORTACAVI IN PVC [025109] Canale portacavi in pcv rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, colore grigio RAL 7035, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025109a] 16 × 16 mm	m	1,00	9,23 €	76,00	7,01 €	2,22 €
025109b	CANALI PORTACAVI IN PVC [025109] Canale portacavi in pcv rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, colore grigio RAL 7035, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025109b] 30 × 20 mm	m	1,00	11,69 €	70,00	8,18 €	3,51 €
025109c	CANALI PORTACAVI IN PVC [025109] Canale portacavi in pcv rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, colore grigio RAL 7035, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025109c] 40 × 30 mm	m	1,00	15,51 €	53,00	8,22 €	7,29 €
025109d	CANALI PORTACAVI IN PVC [025109] Canale portacavi in pcv rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, colore grigio RAL 7035, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025109d] 40 × 40 mm	m	1,00	16,31 €	50,00	8,16 €	8,16 €
025109e	CANALI PORTACAVI IN PVC [025109] Canale portacavi in pcv rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, colore grigio RAL 7035, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025109e] 60 × 40 mm	m	1,00	17,28 €	47,00	8,12 €	9,16 €
025109f	CANALI PORTACAVI IN PVC [025109] Canale portacavi in pcv rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, colore grigio RAL 7035, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025109f] 60 × 60 mm	m	1,00	21,91 €	37,00	8,11 €	13,80 €
025109g	CANALI PORTACAVI IN PVC [025109] Canale portacavi in pcv rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, colore grigio RAL 7035, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025109g] 90 × 60 mm	m	1,00	25,39 €	32,00	8,12 €	17,27 €
025109h	CANALI PORTACAVI IN PVC [025109] Canale portacavi in pcv rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, colore grigio RAL 7035, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025109h] 110 × 60 mm	m	1,00	31,45 €	33,00	10,38 €	21,07 €
025109i	CANALI PORTACAVI IN PVC [025109] Canale portacavi in pcv rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, colore grigio RAL 7035, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025109i] 150 × 60 mm	m	1,00	40,15 €	26,00	10,44 €	29,71 €
025109j	CANALI PORTACAVI IN PVC [025109] Canale portacavi in pcv rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, colore grigio RAL 7035, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025109j] 190 × 60 mm	m	1,00	49,96 €	28,00	13,99 €	35,97 €
025109k	CANALI PORTACAVI IN PVC [025109] Canale portacavi in pcv rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, colore grigio RAL 7035, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base × altezza): [025109k] 230 × 60 mm	m	1,00	56,01 €	25,00	14,00 €	42,01 €
025110a	CANALI PORTACAVI IN PVC [025110] Curva piana per canale in pvc rigido, completa di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025110a] 16 × 16 mm	cad	1,00	7,45 €	78,00	5,81 €	1,64 €
025110b	CANALI PORTACAVI IN PVC [025110] Curva piana per canale in pvc rigido, completa di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025110b] 30 × 20 mm	cad	1,00	8,57 €	68,00	5,83 €	2,74 €
025110c	CANALI PORTACAVI IN PVC [025110] Curva piana per canale in pvc rigido, completa di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025110c] 40 × 30 mm	cad	1,00	12,68 €	46,00	5,83 €	6,85 €
025110d	CANALI PORTACAVI IN PVC [025110] Curva piana per canale in pvc rigido, completa di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025110d] 40 × 40 mm	cad	1,00	13,26 €	44,00	5,83 €	7,43 €
025110e	CANALI PORTACAVI IN PVC [025110] Curva piana per canale in pvc rigido, completa di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025110e] 60 × 40 mm	cad	1,00	13,88 €	42,00	5,83 €	8,05 €
025110f	CANALI PORTACAVI IN PVC [025110] Curva piana per canale in pvc rigido, completa di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025110f] 60 × 60 mm	cad	1,00	14,56 €	40,00	5,82 €	8,74 €
025110g	CANALI PORTACAVI IN PVC [025110] Curva piana per canale in pvc rigido, completa di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025110g] 90 × 60 mm	cad	1,00	16,16 €	36,00	5,82 €	10,34 €
025110h	CANALI PORTACAVI IN PVC [025110] Curva piana per canale in pvc rigido, completa di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025110h] 110 × 60 mm	cad	1,00	18,21 €	32,00	5,83 €	12,38 €
025110i	CANALI PORTACAVI IN PVC [025110] Curva piana per canale in pvc rigido, completa di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025110i] 150 × 60 mm	cad	1,00	24,41 €	24,00	5,86 €	18,55 €
025110j	CANALI PORTACAVI IN PVC [025110] Curva piana per canale in pvc rigido, completa di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025110j] 190 × 60 mm	cad	1,00	31,45 €	18,00	5,66 €	25,79 €
025110k	CANALI PORTACAVI IN PVC [025110] Curva piana per canale in pvc rigido, completa di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025110k] 230 × 60 mm	cad	1,00	38,24 €	15,00	5,74 €	32,50 €
025111a	CANALI PORTACAVI IN PVC [025111] Angolo interno per canale in pvc rigido, completo di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025111a] 16 × 16 mm	cad	1,00	7,64 €	76,00	5,81 €	1,83 €
025111b	CANALI PORTACAVI IN PVC [025111] Angolo interno per canale in pvc rigido, completo di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025111b] 30 × 20 mm	cad	1,00	8,88 €	65,00	5,77 €	3,11 €
025111c	CANALI PORTACAVI IN PVC [025111] Angolo interno per canale in pvc rigido, completo di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025111c] 40 × 30 mm	cad	1,00	17,19 €	34,00	5,84 €	11,35 €
025111d	CANALI PORTACAVI IN PVC [025111] Angolo interno per canale in pvc rigido, completo di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025111d] 40 × 40 mm	cad	1,00	18,05 €	32,00	5,78 €	12,27 €
025111e	CANALI PORTACAVI IN PVC [025111] Angolo interno per canale in pvc rigido, completo di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025111e] 60 × 40 mm	cad	1,00	18,22 €	32,00	5,83 €	12,39 €
025111f	CANALI PORTACAVI IN PVC [025111] Angolo interno per canale in pvc rigido, completo di coperchio, colore grigio RAL 7035, (base × altezza): [025111f] 60 × 60 mm	cad	1,00	19,73 €	29,00	5,72 €	14,01 €
025143a	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025143] Canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completo di coperchio: [025143a] sezione 30 × 75 mm, ad unico scomparto	m	1,00	22,04 €	51,00	11,24 €	10,80 €
025143b	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025143] Canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completo di coperchio: [025143b] sezione 30 × 75 mm, a doppio scomparto	m	1,00	24,20 €	46,00	11,13 €	13,07 €
025143c	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025143] Canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completo di coperchio: [025143c] sezione 30 × 110 mm, a doppio scomparto	m	1,00	26,28 €	43,00	11,30 €	14,98 €
025144a	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025144] Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio: [025144a] curva piana, canale sezione 30 × 75 mm	cad	1,00	17,96 €	43,00	7,72 €	10,24 €
025144b	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025144] Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio: [025144b] curva piana, canale sezione 30 × 110 mm	cad	1,00	20,50 €	38,00	7,79 €	12,71 €
025144c	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025144] Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio: [025144c] curva a parete, canale sezione 30 × 75 mm	cad	1,00	23,67 €	21,00	4,97 €	18,70 €
025144d	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025144] Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio: [025144d] curva a parete, canale sezione 30 × 110 mm	cad	1,00	25,43 €	19,00	4,83 €	20,60 €
025144e	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025144] Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio: [025144e] giunto flessibile, canale sezione 30 × 75 mm	cad	1,00	7,54 €	56,00	4,22 €	3,32 €
025144f	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025144] Accessori per canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio: [025144f] giunto flessibile, canale sezione 30 × 110 mm	cad	1,00	8,84 €	48,00	4,24 €	4,60 €
025145a	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025145] Scatole di derivazione in pvc, per installazione sotto pavimento: [025145a] dimensioni 155 × 155 mm, altezza 90 mm, incluso tappo di chiusura	cad	1,00	48,37 €	45,00	21,77 €	26,60 €
025145b	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025145] Scatole di derivazione in pvc, per installazione sotto pavimento: [025145b] ispezionabile, dimensioni 155 × 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento, incluso coperchio	cad	1,00	128,02 €	21,00	26,88 €	101,14 €
025145c	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025145] Scatole di derivazione in pvc, per installazione sotto pavimento: [025145c] per attacco di torretta o colonna, dimensioni 155 × 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento	cad	1,00	116,87 €	23,00	26,88 €	89,99 €
025145d	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025145] Scatole di derivazione in pvc, per installazione sotto pavimento: [025145d] dimensioni 450 × 450 mm, altezza 65 mm, incluso coperchio in lamiera	cad	1,00	312,25 €	17,00	53,08 €	259,17 €
025146a	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025146] Accessori per scatole di derivazione: [025146a] coperchio in acciaio inox dimensioni 155 × 155 mm	cad	1,00	53,76 €	2,00	1,08 €	52,68 €
025146b	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025146] Accessori per scatole di derivazione: [025146b] piastra in acciaio inox, dimensioni 155 × 155 mm, per installazione di torrette o colonne	cad	1,00	32,74 €	3,00	0,98 €	31,76 €

025146c	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025146] Accessori per scatole di derivazione: [025146c] coperchio in lega di alluminio per cassette 450 × 450 mm, altezza 25 mm per pavimenti in marmo	cad	1,00	264,01 €	0		0,00 €	264,01 €
025146d	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025146] Accessori per scatole di derivazione: [025146d] cornice in acciaio cromato per cassette 450 × 450 mm	cad	1,00	444,25 €	0		0,00 €	444,25 €
025147	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025147] Torretta porta apparecchi a pavimento, in resina con resistenza all'urto pari a 6 Joule, predisposta per l'installazione di supporto a 3 posti per dispositivi civili componibili	cad	1,00	79,14 €		11,00	8,71 €	70,43 €
025148a	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025148] Colonna porta apparecchi a pavimento, in alluminio anodizzato, predisposta per l'installazione di accessori e dispositivi componibili: [025148a] bifacciale, dimensioni 130 × 130 mm, altezza 660 mm	cad	1,00	358,66 €		3,00	10,76 €	347,90 €
025148b	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025148] Colonna porta apparecchi a pavimento, in alluminio anodizzato, predisposta per l'installazione di accessori e dispositivi componibili: [025148b] bifacciale, dimensioni 130 × 130 mm, altezza 1.500 mm	cad	1,00	1 009,66 €		1,00	10,10 €	999,56 €
025148c	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025148] Colonna porta apparecchi a pavimento, in alluminio anodizzato, predisposta per l'installazione di accessori e dispositivi componibili: [025148c] bifacciale, dimensioni 130 × 130 mm, altezza 2.700 mm	cad	1,00	1 100,24 €		1,00	11,00 €	1 089,24 €
025149a	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025149] Torretta porta apparecchi a scomparsa, realizzata in materiale termoplastico, per installazioni sottopavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione, conforme norme EN 50085 ed EN 60670-23; coperchio con finitura superficiale metallica antiscivolo completo di leva per apertura volontaria e sistema di chiusura spontaneo a gravità, con capacità di carico puntuale di 1000 N e distribuito di 3000 N; installato su pavimento flottante o affogato (con esclusione della cassaforma); gradi di protezione IP 52 fra cornice e pavimento; IP 40 sul contorno del coperchio quando non in servizio, IP 20 quando in servizio; supporti porta apparecchi di tipo universale con capacità pari a: [025149a] 8 moduli	cad	1,00	134,53 €		5,00	6,73 €	127,80 €
025149b	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025149] Torretta porta apparecchi a scomparsa, realizzata in materiale termoplastico, per installazioni sottopavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione, conforme norme EN 50085 ed EN 60670-23; coperchio con finitura superficiale metallica antiscivolo completo di leva per apertura volontaria e sistema di chiusura spontaneo a gravità, con capacità di carico puntuale di 1000 N e distribuito di 3000 N; installato su pavimento flottante o affogato (con esclusione della cassaforma); gradi di protezione IP 52 fra cornice e pavimento; IP 40 sul contorno del coperchio quando non in servizio, IP 20 quando in servizio; supporti porta apparecchi di tipo universale con capacità pari a: [025149b] 16 moduli	cad	1,00	202,50 €		4,00	8,10 €	194,40 €
025150a	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025150] Cassaforma in acciaio installata sotto-pavimento, predisposta per la messa a terra, completa di coperchio di protezione non calpestabile, per alloggiamento di torretta porta apparecchi modulare a scomparsa con capacità fino a: [025150a] 8 moduli	cad	1,00	189,38 €		5,00	9,47 €	179,91 €
025150b	CANALI PORTACAVI IN PVC RIGIDO SOTTO PAVIMENTO [025150] Cassaforma in acciaio installata sotto-pavimento, predisposta per la messa a terra, completa di coperchio di protezione non calpestabile, per alloggiamento di torretta porta apparecchi modulare a scomparsa con capacità fino a: [025150b] 16 moduli	cad	1,00	218,42 €		4,00	8,74 €	209,68 €
025166a	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166a] 90 × 90 × 45	cad	1,00	16,61 €		93,00	15,45 €	1,16 €
025166b	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166b] 120 × 95 × 50	cad	1,00	19,09 €		92,00	17,56 €	1,53 €
025166c	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166c] 120 × 95 × 70	cad	1,00	21,56 €		91,00	19,62 €	1,94 €
025166d	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166d] 150 × 100 × 70	cad	1,00	24,69 €		91,00	22,47 €	2,22 €
025166e	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166e] 160 × 130 × 70	cad	1,00	28,45 €		89,00	25,32 €	3,13 €
025166f	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166f] 200 × 150 × 70	cad	1,00	33,81 €		87,00	29,41 €	4,40 €
025166g	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166g] 290 × 150 × 70	cad	1,00	37,78 €		83,00	31,36 €	6,42 €
025166h	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166h] 390 × 150 × 70	cad	1,00	46,60 €		75,00	34,95 €	11,65 €
025166i	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166i] 480 × 160 × 70	cad	1,00	64,60 €		76,00	49,10 €	15,50 €
025166j	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166j] 515 × 200 × 80	cad	1,00	78,14 €		72,00	56,26 €	21,88 €
025166k	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025166] Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: [025166k] 515 × 295 × 80	cad	1,00	119,44 €		59,00	70,47 €	48,97 €
025167	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Accessori per cassette di derivazione da incasso: [025167] setto separatore per cassette	cad	1,00	0,93 €		37,00	0,34 €	0,59 €
025168a	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Accessori per cassette di derivazione da incasso:[025168] coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm: [025168a] 90 × 90	cad	1,00	2,00 €		34,00	0,68 €	1,32 €
025168b	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Accessori per cassette di derivazione da incasso:[025168] coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm: [025168b] 120 × 95	cad	1,00	2,32 €		29,00	0,67 €	1,65 €
025168c	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Accessori per cassette di derivazione da incasso:[025168] coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm: [025168c] 150 × 100	cad	1,00	2,87 €		24,00	0,69 €	2,18 €
025168d	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Accessori per cassette di derivazione da incasso:[025168] coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm: [025168d] 160 × 130	cad	1,00	4,09 €		21,00	0,86 €	3,23 €
025168e	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Accessori per cassette di derivazione da incasso:[025168] coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm: [025168e] 195 × 150	cad	1,00	5,53 €		15,00	0,83 €	4,70 €
025168f	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Accessori per cassette di derivazione da incasso:[025168] coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm: [025168f] 295 × 150	cad	1,00	7,21 €		14,00	1,01 €	6,20 €
025168g	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Accessori per cassette di derivazione da incasso:[025168] coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm: [025168g] 390 × 150	cad	1,00	13,16 €		8,00	1,05 €	12,11 €
025168h	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Accessori per cassette di derivazione da incasso:[025168] coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm: [025168h] 480 × 160	cad	1,00	18,04 €		7,00	1,26 €	16,78 €
025168i	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Accessori per cassette di derivazione da incasso:[025168] coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm: [025168i] 515 × 200	cad	1,00	22,29 €		7,00	1,56 €	20,73 €
025168j	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Accessori per cassette di derivazione da incasso:[025168] coperchio in policarbonato ad alta resistenza, dimensioni in mm: [025168j] 515 × 295	cad	1,00	28,78 €		7,00	2,01 €	26,77 €
025169a	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025169] grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169a] diametro 65 × 35	cad	1,00	22,97 €		92,00	21,13 €	1,84 €
025169b	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025169] grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169b] diametro 80 × 40	cad	1,00	30,49 €		92,00	28,05 €	2,44 €
025169c	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025169] grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169c] 80 × 80 × 40	cad	1,00	31,17 €		90,00	28,05 €	3,12 €
025169d	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025169] grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169d] 100 × 100 × 50	cad	1,00	36,64 €		84,00	30,78 €	5,86 €
025169e	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025169] grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169e] 120 × 80 × 50	cad	1,00	37,12 €		83,00	30,81 €	6,31 €
025169f	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025169] grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169f] 150 × 110 × 70	cad	1,00	44,76 €		78,00	34,91 €	9,85 €
025169g	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP020C] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025169] grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169g] 190 × 140 × 70, con apertura a cerniera	cad	1,00	57,20 €		67,00	38,32 €	18,88 €

025169h	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025169] grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169h] 240 × 190 × 90, con apertura a cerniera	cad	1,00	73,31 €	57,00	41,79 €	31,52 €
025169i	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025169] grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169i] 300 × 220 × 120, con apertura a cerniera	cad	1,00	102,18 €	45,00	45,98 €	56,20 €
025169j	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025169] grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169j] 380 × 300 × 120, con apertura a cerniera	cad	1,00	124,53 €	39,00	48,57 €	75,96 €
025169k	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025169] grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: [025169k] 460 × 380 × 120, con apertura a cerniera	cad	1,00	162,96 €	34,00	55,41 €	107,55 €
025170a	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025170] grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025170a] 100 × 100 × 50	cad	1,00	48,96 €	72,00	35,25 €	13,71 €
025170b	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025170] grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025170b] 120 × 80 × 50	cad	1,00	49,00 €	71,00	34,79 €	14,21 €
025170c	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025170] grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025170c] 150 × 110 × 70	cad	1,00	56,58 €	68,00	38,47 €	18,11 €
025170d	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025170] grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025170d] 190 × 140 × 70, con apertura a cerniera	cad	1,00	71,30 €	59,00	42,07 €	29,23 €
025170e	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025170] grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025170e] 240 × 190 × 90, con apertura a cerniera	cad	1,00	80,96 €	56,00	45,34 €	35,62 €
025170f	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025170] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025170f] 300 × 220 × 120, con apertura a cerniera	cad	1,00	115,03 €	43,00	49,46 €	65,57 €
025170g	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025170] grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025170g] 380 × 300 × 120, con apertura a cerniera	cad	1,00	151,70 €	37,00	56,13 €	95,57 €
025170h	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025170] grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025170h] 460 × 380 × 120, con apertura a cerniera	cad	1,00	192,96 €	33,00	63,68 €	129,28 €
025171a	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171a] 100 × 100 × 50	cad	1,00	54,54 €	64,00	34,91 €	19,63 €
025171b	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171b] 120 × 80 × 50	cad	1,00	54,54 €	64,00	34,91 €	19,63 €
025171c	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171c] 150 × 110 × 70	cad	1,00	66,39 €	58,00	38,51 €	27,88 €
025171d	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171d] 190 × 140 × 70, con apertura a cerniera	cad	1,00	85,82 €	49,00	42,05 €	43,77 €
025171e	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171e] 240 × 190 × 90, con apertura a cerniera	cad	1,00	106,16 €	43,00	45,65 €	60,51 €
025171f	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171f] 300 × 220 × 120, con apertura a cerniera	cad	1,00	135,46 €	36,00	48,77 €	86,69 €
025171g	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171g] 380 × 300 × 120, con apertura a cerniera	cad	1,00	181,87 €	31,00	56,38 €	125,49 €
025171h	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171h] 460 × 380 × 120, con apertura a cerniera	cad	1,00	239,23 €	26,00	62,20 €	177,03 €
025171i	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171i] 100 × 100 × 120	cad	1,00	63,79 €	57,00	36,36 €	27,43 €
025171j	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171j] 120 × 80 × 120	cad	1,00	66,81 €	55,00	36,75 €	30,06 €
025171k	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171k] 150 × 110 × 140	cad	1,00	81,88 €	49,00	40,12 €	41,76 €
025171l	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171l] 190 × 140 × 140, con apertura a cerniera	cad	1,00	104,68 €	41,00	42,92 €	61,76 €
025171m	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171m] 240 × 190 × 160, con apertura a cerniera	cad	1,00	127,97 €	37,00	47,35 €	80,62 €
025171n	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171n] 300 × 220 × 180, con apertura a cerniera	cad	1,00	160,81 €	33,00	53,07 €	107,74 €
025171o	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171o] 380 × 300 × 180, con apertura a cerniera	cad	1,00	214,98 €	28,00	60,19 €	154,79 €
025171p	CASSETTE DI DERIVAZIONE [CAP02OC] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:[025171] grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171p] 460 × 380 × 180, con apertura a cerniera	cad	1,00	261,89 €	25,00	65,47 €	196,42 €
025173a	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025173] Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: [025173a] 90 × 90 × 40 mm	cad	1,00	54,03 €	65,00	35,12 €	18,91 €
025173b	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025173] Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: [025173b] 125 × 125 × 65 mm	cad	1,00	69,42 €	56,00	38,88 €	30,54 €
025173c	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025173] Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: [025173c] 185 × 125 × 65 mm	cad	1,00	85,74 €	49,00	42,01 €	43,73 €
025173d	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025173] Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: [025173d] 155 × 155 × 65 mm	cad	1,00	82,11 €	51,00	41,88 €	40,23 €
025173e	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025173] Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: [025173e] 185 × 185 × 95 mm	cad	1,00	105,07 €	43,00	45,18 €	59,89 €
025173f	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025173] Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: [025173f] 252 × 185 × 95 mm	cad	1,00	134,75 €	36,00	48,51 €	86,24 €
APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSE TENSIONE							
Codice tipografico	Indicazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	% incidenza costo manodopera	costo manodopera €	Prezzo spese generali, utile d'impresa e materiali soggetto a ribasso di gara
035052a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.[035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052a] unipolare 6 A	cad	1,00	56,83 €	17,00	9,66 €	47,17 €
035052b	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.[035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052b] unipolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	51,75 €	20,00	10,35 €	41,40 €
035052c	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.[035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052c] unipolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	70,69 €	20,00	14,14 €	56,55 €
035052d	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.[035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052d] unipolare 80 A	cad	1,00	118,31 €	13,00	15,38 €	102,93 €

035052e	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052e] unipolare 100 A	cad	1,00	131,77 €	13,00	17,13 €	114,64 €
035052f	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052f] unipolare 125 A	cad	1,00	208,81 €	9,00	18,79 €	190,02 €
035052g	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052g] bipolare 6 A	cad	1,00	112,78 €	16,00	18,04 €	94,74 €
035052h	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052h] bipolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	99,83 €	18,00	17,97 €	81,86 €
035052i	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052i] bipolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	131,03 €	16,00	20,96 €	110,07 €
035052j	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052j] bipolare 80 A	cad	1,00	192,56 €	12,00	23,11 €	169,45 €
035052k	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052k] bipolare 100 A	cad	1,00	218,88 €	12,00	26,27 €	192,61 €
035052l	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052l] bipolare 125 A	cad	1,00	246,98 €	11,00	27,17 €	219,81 €
035052m	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052m] tripolare 6A	cad	1,00	121,97 €	18,00	21,95 €	100,02 €
035052n	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052n] tripolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	111,72 €	21,00	23,46 €	88,26 €
035052o	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052o] tripolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	150,50 €	16,00	24,08 €	126,42 €
035052p	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052p] tripolare 80 A	cad	1,00	250,87 €	11,00	27,60 €	223,27 €
035052q	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052q] tripolare 100 A	cad	1,00	264,35 €	11,00	29,08 €	235,27 €
035052r	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052r] tripolare 125 A	cad	1,00	326,15 €	10,00	32,62 €	293,54 €
035052s	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052s] tetrapolare 6 A	cad	1,00	151,12 €	19,00	28,71 €	122,41 €
035052t	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052t] tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	135,42 €	18,00	24,38 €	111,04 €
035052u	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052u] tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	181,02 €	15,00	27,15 €	153,87 €
035052v	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052v] tetrapolare 80 A	cad	1,00	284,77 €	11,00	31,32 €	253,45 €
035052w	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052w] tetrapolare 100 A	cad	1,00	305,49 €	11,00	33,60 €	271,89 €
035052x	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035052] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052x] tetrapolare 125 A	cad	1,00	438,07 €	8,00	35,05 €	403,02 €
035053a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053a] unipolare 6 A	cad	1,00	59,95 €	16,00	9,59 €	50,36 €
035053b	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053b] unipolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	55,68 €	19,00	10,58 €	45,10 €
035053c	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053c] unipolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	74,11 €	19,00	14,08 €	60,03 €
035053d	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053d] bipolare 6 A	cad	1,00	118,17 €	15,00	17,73 €	100,44 €
035053e	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053e] bipolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	103,16 €	17,00	17,54 €	85,62 €
035053f	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053f] bipolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	134,88 €	16,00	21,58 €	113,30 €
035053g	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053g] bipolare 80 A	cad	1,00	194,16 €	12,00	23,30 €	170,86 €
035053h	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053h] bipolare 100 A	cad	1,00	215,81 €	12,00	25,90 €	189,91 €
035053i	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053i] bipolare 125 A	cad	1,00	338,22 €	8,00	27,06 €	311,16 €
035053j	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053j] tripolare 6 A	cad	1,00	181,66 €	12,00	21,80 €	159,86 €
035053k	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053k] tripolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	161,55 €	14,00	22,62 €	138,93 €
035053l	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053l] tripolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	215,46 €	11,00	23,70 €	191,76 €
035053m	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053m] tripolare 80 A	cad	1,00	253,65 €	10,00	25,37 €	228,29 €
035053n	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053n] tripolare 100 A	cad	1,00	266,27 €	11,00	29,29 €	236,98 €
035053o	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053o] tripolare 125 A	cad	1,00	444,58 €	7,00	31,12 €	413,46 €
035053p	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053p] tetrapolare 6 A	cad	1,00	212,48 €	13,00	27,62 €	184,86 €
035053q	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053q] tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	180,65 €	14,00	25,29 €	155,36 €
035053r	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: [035053] potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): [035053r] tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	1,00	245,27 €	11,00	26,98 €	218,29 €

035053s	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035053} potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): {035053s} tetrapolare 80 A	cad	1,00	319,65 €	10,00	31,97 €	287,69 €
035053t	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035053} potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): {035053t} tetrapolare 100 A	cad	1,00	333,26 €	10,00	33,33 €	299,93 €
035053u	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035053} potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): {035053u} tetrapolare 125 A	cad	1,00	566,16 €	6,00	33,97 €	532,19 €
035054a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035054} potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: {035054a} unipolare 10 - 32 A	cad	1,00	86,38 €	12,00	10,37 €	76,01 €
035054b	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035054} potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: {035054b} unipolare 40 - 50 A	cad	1,00	101,72 €	14,00	14,24 €	87,48 €
035054c	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035054} potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: {035054c} unipolare 63 A	cad	1,00	103,47 €	14,00	14,49 €	88,98 €
035054d	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035054} potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: {035054d} bipolare 6 A	cad	1,00	128,67 €	14,00	18,01 €	110,66 €
035054e	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035054} potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: {035054e} bipolare 10 - 20 A	cad	1,00	120,73 €	15,00	18,11 €	102,62 €
035054f	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035054} potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: {035054f} bipolare 25 - 32 A	cad	1,00	170,67 €	10,00	17,07 €	153,60 €
035054g	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035054} potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: {035054g} bipolare 40 - 63 A	cad	1,00	193,04 €	11,00	21,23 €	171,81 €
035054h	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035054} potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: {035054h} tripolare 16 - 20 A	cad	1,00	183,82 €	13,00	23,90 €	159,92 €
035054i	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035054} potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: {035054i} tripolare 25 - 32 A	cad	1,00	253,20 €	9,00	22,79 €	230,41 €
035054j	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035054} potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: {035054j} tripolare 40 - 63 A	cad	1,00	274,49 €	9,00	24,70 €	249,79 €
035054k	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035054} potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: {035054k} tetrapolare 10 - 20 A	cad	1,00	232,51 €	12,00	27,90 €	204,61 €
035054l	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035054} potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: {035054l} tetrapolare 25 - 32 A	cad	1,00	321,72 €	9,00	28,95 €	292,77 €
035054m	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035054} potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: {035054m} tetrapolare 40 - 63 A	cad	1,00	367,50 €	8,00	29,40 €	338,10 €
035057a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035057} sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: {035057a} bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	122,74 €	5,00	6,14 €	116,60 €
035057b	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035057} sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: {035057b} bipolare, per magnetotermici con portata 63 A	cad	1,00	130,57 €	5,00	6,53 €	124,04 €
035057d	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035057} sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: {035057d} tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	219,69 €	3,00	6,59 €	213,10 €
035057e	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035057} sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: {035057e} tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	230,77 €	3,00	6,92 €	223,85 €
035057f	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035057} sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: {035057f} tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	1,00	344,59 €	3,00	10,34 €	334,25 €
035058a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035058} sensibilità 0,03 A, tipo «A»: {035058a} bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	165,31 €	3,00	4,96 €	160,35 €
035058b	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035058} sensibilità 0,03 A, tipo «A»: {035058b} bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	204,92 €	3,00	6,15 €	198,77 €
035058d	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035058} sensibilità 0,03 A, tipo «A»: {035058d} tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	250,70 €	3,00	7,52 €	243,18 €
035058e	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035058} sensibilità 0,03 A, tipo «A»: {035058e} tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	254,56 €	3,00	7,64 €	246,92 €
035058f	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035058} sensibilità 0,03 A, tipo «A»: {035058f} tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	294,82 €	2,00	5,90 €	288,92 €
035060a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035060} sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: {035060a} bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	109,84 €	5,00	5,49 €	104,35 €
035060b	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035060} sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: {035060b} bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	121,43 €	5,00	6,07 €	115,36 €
035060d	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035060} sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: {035060d} tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	159,20 €	4,00	6,37 €	152,83 €
035060e	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035060} sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: {035060e} tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	163,90 €	4,00	6,56 €	157,34 €
035060f	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035060} sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: {035060f} tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	175,61 €	4,00	7,02 €	168,59 €
035060g	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035060} sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: {035060g} tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	1,00	242,85 €	4,00	9,71 €	233,14 €
035061a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035061} sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: {035061a} bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	153,50 €	4,00	6,14 €	147,36 €
035061b	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035061} sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: {035061b} bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	175,76 €	3,00	5,27 €	170,49 €
035061d	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035061} sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: {035061d} tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	250,70 €	3,00	7,52 €	243,18 €
035061e	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035061} sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: {035061e} tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	209,03 €	3,00	6,27 €	202,76 €
035061f	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035061} sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: {035061f} tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	238,38 €	3,00	7,15 €	231,23 €
035062a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:{035062} sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: {035062a} bipolare, per magnetotermici con portata fino a 25 A	cad	1,00	202,70 €	3,00	6,08 €	196,62 €

035062b	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a..[035062] sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: [035062b] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	289,41 €	2,00	5,79 €	283,62 €
035062c	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a..[035062] sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: [035062c] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 80 A	cad	1,00	437,26 €	2,00	8,75 €	428,51 €
035062d	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a..[035062] sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: [035062d] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 25 A	cad	1,00	284,07 €	2,00	5,68 €	278,39 €
035062e	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a..[035062] sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: [035062e] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	399,67 €	2,00	7,99 €	391,68 €
035062f	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a..[035062] sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: [035062f] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 80 A	cad	1,00	561,72 €	2,00	11,23 €	550,49 €
035063a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a..[035063] sensibilità 1 A, tipo «AS»: [035063a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	267,56 €	2,00	5,35 €	262,21 €
035063b	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a..[035063] sensibilità 1 A, tipo «AS»: [035063b] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	289,71 €	2,00	5,79 €	283,92 €
035063d	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a..[035063] sensibilità 1 A, tipo «AS»: [035063d] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	1,00	313,26 €	2,00	6,27 €	306,99 €
035063e	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a..[035063] sensibilità 1 A, tipo «AS»: [035063e] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	347,16 €	2,00	6,94 €	340,22 €
035064a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a..[035064] sensibilità regolabile 0,3 A - 0,5 - 1 A, tipo «A»: [035064a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 125 A	cad	1,00	309,42 €	2,00	6,19 €	303,23 €
035064b	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [CAP03OC] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a..[035064] sensibilità regolabile 0,3 A - 0,5 - 1 A, tipo «A»: [035064b] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	1,00	303,29 €	2,00	6,07 €	297,22 €
035341a	QUADRI ELETTRICI [035341] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: [035341a] 18 moduli su una fila	cad	1,00	103,58 €	24,00	24,86 €	78,72 €
035341b	QUADRI ELETTRICI [035341] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: [035341b] 36 moduli su due file	cad	1,00	166,56 €	17,00	28,32 €	138,24 €
035341c	QUADRI ELETTRICI [035341] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: [035341c] 54 moduli su tre file	cad	1,00	256,35 €	13,00	33,33 €	223,02 €
035341d	QUADRI ELETTRICI [035341] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: [035341d] 72 moduli su quattro file	cad	1,00	372,12 €	11,00	40,93 €	331,19 €
035341e	QUADRI ELETTRICI [035341] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: [035341e] 18 moduli su una fila, con serratura a chiave	cad	1,00	130,07 €	22,00	28,62 €	101,45 €
035341f	QUADRI ELETTRICI [035341] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: [035341f] 36 moduli su due file, con serratura a chiave	cad	1,00	193,04 €	17,00	32,82 €	160,22 €
035341g	QUADRI ELETTRICI [035341] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: [035341g] 54 moduli su tre file, con serratura a chiave	cad	1,00	282,82 €	13,00	36,77 €	246,05 €
035341h	QUADRI ELETTRICI [035341] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: [035341h] 72 moduli su quattro file, con serratura a chiave	cad	1,00	398,60 €	11,00	43,85 €	354,75 €
ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE							
Codice tipografico	Indicazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	% incidenza costo manodopera	costo manodopera €	Prezzo spese generali, utile d'impresa e materiali soggetto a ribasso di gara
045064a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045064] a goccia: [045064a] potenza 4 W, temperatura di colore 2.700 K, 470 lumen	cad	1,00	5,31 €	32,00	1,70 €	3,61 €
045064d	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045064] a goccia: [045064d] potenza 8 W, temperatura di colore 2.700 K, 800 lumen	cad	1,00	6,03 €	28,00	1,69 €	4,34 €
045064e	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045064] a goccia: [045064e] potenza 8 W, temperatura di colore 4.000 K, 1.055 lumen	cad	1,00	6,94 €	25,00	1,74 €	5,21 €
045064f	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045064] a goccia: [045064f] potenza 10 W, temperatura di colore 2.700 K, 1.500 lumen	cad	1,00	8,02 €	21,00	1,68 €	6,34 €
045064g	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045064] a goccia: [045064g] potenza 10 W, temperatura di colore 2.700 K, 1.500 lumen	cad	1,00	8,02 €	21,00	1,68 €	6,34 €
045064h	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045064] a goccia: [045064h] potenza 12 W, temperatura di colore 2.700 K, 1.500 lumen	cad	1,00	8,02 €	21,00	1,68 €	6,34 €
045064i	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045064] a goccia: [045064i] potenza 12 W, temperatura di colore 4.000 K, 1.500 lumen	cad	1,00	8,02 €	21,00	1,68 €	6,34 €
045064j	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045064] a goccia: [045064j] potenza 16 W, temperatura di colore 2.700 K, 2.300 lumen	cad	1,00	16,12 €	11,00	1,77 €	14,35 €
045064k	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045064] a goccia: [045064k] potenza 16 W, temperatura di colore 4.000 K, 2.300 lumen	cad	1,00	16,12 €	11,00	1,77 €	14,35 €
045065a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045065] a sfera, a candela, a tortiglione o "colpo di vento": [045065a] potenza 2 W, temperatura di colore 2.700 K, 245 lumen	cad	1,00	8,02 €	21,00	1,68 €	6,34 €
045065b	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045065] a sfera, a candela, a tortiglione o "colpo di vento": [045065b] potenza 4 W, temperatura di colore 2.700 K, 395 lumen	cad	1,00	8,92 €	19,00	1,69 €	7,23 €
045065c	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045065] a sfera, a candela, a tortiglione o "colpo di vento": [045065c] potenza 6 W, temperatura di colore 2.700 K, 800 lumen	cad	1,00	10,72 €	16,00	1,72 €	9,00 €
045066	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045066] a globo, potenza 10 W, temperatura di colore 2.700 K, 1.000 lumen	cad	1,00	13,42 €	13,00	1,74 €	11,68 €
045067a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045067] tubolare: [045067a] potenza 4 W, temperatura di colore 2.700 K, 470 lumen	cad	1,00	6,14 €	28,00	1,72 €	4,42 €
045067b	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045067] tubolare: [045067b] potenza 7 W, temperatura di colore 2.700 K, 1.100 lumen	cad	1,00	7,17 €	24,00	1,72 €	5,45 €
045070a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045070] a goccia, smerigliata: [045070a] potenza 4 W, temperatura di colore 2.700 K, 470 lumen	cad	1,00	5,13 €	33,00	1,69 €	3,44 €
045070b	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045070] a goccia, smerigliata: [045070b] potenza 6 W, temperatura di colore 2.700 K, 810 lumen	cad	1,00	6,03 €	28,00	1,69 €	4,34 €
045071	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045071] a sfera, a candela o "colpo di vento", potenza 4 W, temperatura di colore 3.000 K, 350 lumen	cad	1,00	5,13 €	33,00	1,69 €	3,44 €
045075a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045075] a riflettore, smerigliata: [045075a] potenza 5 W, temperatura di colore 3.000 K, 470 lumen	cad	1,00	6,25 €	27,00	1,69 €	4,56 €
045075b	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045075] a riflettore, smerigliata: [045075b] potenza 10 W, temperatura di colore 3.000 K, 806 lumen	cad	1,00	7,75 €	22,00	1,71 €	6,05 €
045075c	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045075] a riflettore, smerigliata: [045075c] potenza 15 W, temperatura di colore 3.000 K, 1.220 lumen	cad	1,00	9,82 €	17,00	1,67 €	8,15 €
045076a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a..[045076] a faretto, attacco GU10, fascio luminoso 110°: [045076a] potenza 6 W, temperatura di colore 3.000 K, 450 lumen	cad	1,00	5,11 €	30,00	1,53 €	3,58 €

045076b	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045076] a faretto, attacco GU10, fascio luminoso 110°: [045076b] potenza 6 W, temperatura di colore 4.000 K, 465 lumen	cad	1,00	5,11 €	30,00	1,53 €	3,58 €
045076c	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045076] a faretto, attacco GU10, fascio luminoso 110°: [045076c] potenza 6 W, temperatura di colore 3.000 K, 475 lumen, dimmerabile	cad	1,00	5,11 €	30,00	1,53 €	3,58 €
045076d	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045076] a faretto, attacco GU10, fascio luminoso 110°: [045076d] potenza 8 W, temperatura di colore 6.000 K, 550 lumen	cad	1,00	5,83 €	26,00	1,52 €	4,31 €
045076e	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045076] a faretto, attacco GU10, fascio luminoso 110°: [045076e] potenza 8 W, temperatura di colore 4.000 K, 560 lumen	cad	1,00	5,83 €	26,00	1,52 €	4,31 €
045076f	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045076] a faretto, attacco GU10, fascio luminoso 110°: [045076f] potenza 8 W, temperatura di colore 6.000 K, 570 lumen, dimmerabile	cad	1,00	5,83 €	26,00	1,52 €	4,31 €
045077a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045077] a faretto, attacco E 27, temperatura di colore 3.000 K, fascio luminoso 30 ÷ 36°: [045077a] potenza 16 W, 750 lumen, PAR30	cad	1,00	14,68 €	12,00	1,76 €	12,92 €
045077b	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045077] a faretto, attacco E 27, temperatura di colore 3.000 K, fascio luminoso 30 ÷ 36°: [045077b] potenza 10 W, 633 lumen, PAR30	cad	1,00	24,32 €	7,00	1,70 €	22,62 €
045077c	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045077] a faretto, attacco E 27, temperatura di colore 3.000 K, fascio luminoso 30 ÷ 36°: [045077c] potenza 15 W, 120 lumen, PAR38	cad	1,00	33,47 €	5,00	1,67 €	31,80 €
045078a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045078] tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°: [045078a] potenza 9 W, temperatura di colore 4.000 K o 6.500 K, 900 lumen, lunghezza 600 mm	cad	1,00	7,12 €	24,00	1,71 €	5,41 €
045078c	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045078] tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°: [045078c] potenza 14 W, temperatura di colore 4.000 K o 6.500 K, 1.400 lumen, lunghezza 900 mm	cad	1,00	11,62 €	15,00	1,74 €	9,88 €
045078d	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045078] tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°: [045078d] potenza 18 W, temperatura di colore 4.000 K o 6.500 K, 1.930 lumen, lunghezza 1.200 mm	cad	1,00	9,82 €	17,00	1,67 €	8,15 €
045078f	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045078] tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°: [045078f] potenza 22 W, temperatura di colore 4.000 K o 6.500 K, 2.300 lumen, lunghezza 1.500 mm	cad	1,00	11,62 €	15,00	1,74 €	9,88 €
045224a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045224] tubolare, attacco G5, temperatura di colore 3.000 ÷ 6.500 K, compreso starter: [045224a] potenza 8 W, 900 ÷ 1.000 lumen, lunghezza 550 mm	cad	1,00	22,70 €	8,00	1,82 €	20,88 €
045224b	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045224] tubolare, attacco G5, temperatura di colore 3.000 ÷ 6.500 K, compreso starter: [045224b] potenza 16 W, 2.150 ÷ 2.400 lumen, lunghezza 1.150 mm	cad	1,00	28,08 €	6,00	1,68 €	26,40 €
045224c	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045224] tubolare, attacco G5, temperatura di colore 3.000 ÷ 6.500 K, compreso starter: [045224c] potenza 18 W, 2.550 ÷ 2.800 lumen, lunghezza 1.450 mm	cad	1,00	28,47 €	6,00	1,71 €	26,76 €
045225a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045225] tubolare circolare, attacco G10Q, temperatura colore 4.000 ÷ 6.000 K: [045225a] potenza 12 W, 1.300 lumen	cad	1,00	22,49 €	8,00	1,80 €	20,69 €
045225b	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045225] tubolare circolare, attacco G10Q, temperatura colore 4.000 ÷ 6.000 K: [045225b] potenza 20 W, 2.200 lumen	cad	1,00	26,66 €	6,00	1,60 €	25,06 €
045226a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045226] attacco 2G11, temperatura di colore 3.000 ÷ 4.000 K: [045226a] potenza 8 W, 1.000 lumen	cad	1,00	24,33 €	7,00	1,70 €	22,63 €
045226b	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045226] attacco 2G11, temperatura di colore 3.000 ÷ 4.000 K: [045226b] potenza 12 W, 1.500 lumen	cad	1,00	25,92 €	7,00	1,81 €	24,11 €
045226c	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045226] attacco 2G11, temperatura di colore 3.000 ÷ 4.000 K: [045226c] potenza 18 W, 2.300 lumen	cad	1,00	27,55 €	6,00	1,65 €	25,90 €
045226d	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045226] attacco 2G11, temperatura di colore 3.000 ÷ 4.000 K: [045226d] potenza 25 W, 3.200 lumen	cad	1,00	30,77 €	6,00	1,85 €	28,92 €
045227a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045227] attacco G24q, temperatura di colore 3.000 ÷ 4.000 K: [045227a] potenza 6 W, 600 lumen	cad	1,00	10,03 €	17,00	1,71 €	8,32 €
045227b	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045227] attacco G24q, temperatura di colore 3.000 ÷ 4.000 K: [045227b] potenza 7 W, 700 lumen	cad	1,00	10,42 €	16,00	1,67 €	8,75 €
045227c	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045227] attacco G24q, temperatura di colore 3.000 ÷ 4.000 K: [045227c] potenza 10 W, 1.000 lumen	cad	1,00	1,71 €	100,00	1,71 €	0,00 €
045228a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045228] attacco G23, temperatura di colore 3.000 ÷ 4.000 K: [045228a] potenza 9 W, 500 lumen	cad	1,00	10,06 €	17,00	1,71 €	8,35 €
045228b	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada a filamento led, chiara, attacco E 14 o E 27, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V c.a.: [045228] attacco G23, temperatura di colore 3.000 ÷ 4.000 K: [045228b] potenza 11 W, 700 lumen	cad	1,00	10,42 €	16,00	1,67 €	8,75 €
045229a	LAMPADE A LED [045229] Lampada led doppio attacco R7s: [045229a] 6,5 W, lumen 806, dimensioni 29 × 78 mm	cad	1,00	13,71 €	12,00	1,65 €	12,06 €
045229b	LAMPADE A LED [045229] Lampada led doppio attacco R7s: [045229b] 8,2 W, lumen 1.055, dimensioni 29 × 78 mm	cad	1,00	15,69 €	11,00	1,73 €	13,96 €
045229c	LAMPADE A LED [045229] Lampada led doppio attacco R7s: [045229c] 12,0 W, lumen 1.521, dimensioni 28 × 78 mm	cad	1,00	23,69 €	7,00	1,66 €	22,03 €
045229d	LAMPADE A LED [045229] Lampada led doppio attacco R7s: [045229d] 13,0 W, lumen 1.521, dimensioni 28 × 118 mm	cad	1,00	18,10 €	9,00	1,63 €	16,47 €
045229e	LAMPADE A LED [045229] Lampada led doppio attacco R7s: [045229e] 16,0 W, lumen 2.000, dimensioni 28 × 118 mm	cad	1,00	23,69 €	7,00	1,66 €	22,03 €
045229f	LAMPADE A LED [045229] Lampada led doppio attacco R7s: [045229f] 19,0 W, lumen 2.452 dimensioni 128 × 118 mm	cad	1,00	39,65 €	4,00	1,59 €	38,06 €
045079a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada led a faretto, alimentazione 12 V: [045079] attacco GU5,3: [045079a] potenza 4 W, temperatura di colore 3.000 K, fascio luminoso 36°, 300 lumen	cad	1,00	4,01 €	36,00	1,44 €	2,57 €
045079b	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada led a faretto, alimentazione 12 V: [045079] attacco GU5,3: [045079b] potenza 4 W, temperatura di colore 4.000 K, fascio luminoso 36°, 325 lumen	cad	1,00	3,19 €	45,00	1,44 €	1,75 €
045079c	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada led a faretto, alimentazione 12 V: [045079] attacco GU5,3: [045079c] potenza 6 W, temperatura di colore 3.000 K, fascio luminoso 30°, 385 lumen	cad	1,00	6,85 €	21,00	1,44 €	5,41 €
045079d	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada led a faretto, alimentazione 12 V: [045079] attacco GU5,3: [045079d] potenza 6 W, temperatura di colore 4.000 K, fascio luminoso 30°, 395 lumen	cad	1,00	6,85 €	21,00	1,44 €	5,41 €
045079e	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada led a faretto, alimentazione 12 V: [045079] attacco GU5,3: [045079e] potenza 6 W, temperatura di colore 6.000 K, fascio luminoso 30°, 405 lumen	cad	1,00	6,85 €	21,00	1,44 €	5,41 €
045079f	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada led a faretto, alimentazione 12 V: [045079] attacco GU5,3: [045079f] potenza 8 W, temperatura di colore 3.000 K, fascio luminoso 120°, 457 lumen	cad	1,00	7,75 €	19,00	1,47 €	6,28 €
045079g	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada led a faretto, alimentazione 12 V: [045079] attacco GU5,3: [045079g] potenza 8 W, temperatura di colore 4.000 K, fascio luminoso 120°, 485 lumen	cad	1,00	7,75 €	19,00	1,47 €	6,28 €
045079h	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada led a faretto, alimentazione 12 V: [045079] attacco GU5,3: [045079h] potenza 8 W, temperatura di colore 6.000 K, fascio luminoso 30°, 500 lumen	cad	1,00	7,75 €	19,00	1,47 €	6,28 €
045080a	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada led a faretto, alimentazione 12 V: [045080] attacco G4, fascio luminoso 320°, temperatura di colore 3000 K: [045080a] potenza 1,5 W, 110 lumen	cad	1,00	6,64 €	22,00	1,46 €	5,18 €
045080b	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada led a faretto, alimentazione 12 V: [045080] attacco G4, fascio luminoso 320°, temperatura di colore 3000 K: [045080b] potenza 1,8 W, 200 lumen	cad	1,00	8,06 €	18,00	1,45 €	6,61 €
045080c	LAMPADE A LED [CAP04OC] Lampada led a faretto, alimentazione 12 V: [045080] attacco G4, fascio luminoso 320°, temperatura di colore 3000 K: [045080c] potenza 2,6 W, 300 lumen	cad	1,00	9,83 €	15,00	1,47 €	8,36 €
045081a	LAMPADE A LED [045081] Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: [045081a] potenza 4,8 W, temperatura di colore 3.000 K, 360 lumen	m	1,00	6,16 €	44,00	2,71 €	3,45 €

045081b	LAMPADE A LED [045081] Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: [045081b] potenza 4,8 W, temperatura di colore 6.000 K, 420 lumen	m	1,00	6,16 €	44,00	2,71 €	3,45 €
045081c	LAMPADE A LED [045081] Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: [045081c] potenza 7,2 W, temperatura di colore 3.000 K, 420 lumen	m	1,00	6,52 €	42,00	2,74 €	3,78 €
045081d	LAMPADE A LED [045081] Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: [045081d] potenza 7,2 W, temperatura di colore 6.000 K, 480 lumen	m	1,00	6,52 €	42,00	2,74 €	3,78 €
045081e	LAMPADE A LED [045081] Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: [045081e] potenza 14,4 W, temperatura di colore 3.000 K, 840 lumen	m	1,00	7,97 €	34,00	2,71 €	5,26 €
045081f	LAMPADE A LED [045081] Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: [045081f] potenza 14,4 W, temperatura di colore 6.000 K, 960 lumen	m	1,00	7,97 €	34,00	2,71 €	5,26 €
045082b	LAMPADE A LED [045082] Alimentatore elettromeccanico per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V: [045082b] 35 W	cad	1,00	25,81 €	44,00	11,36 €	14,45 €
045082c	LAMPADE A LED [045082] Alimentatore elettromeccanico per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V: [045082c] 60 W	cad	1,00	33,02 €	35,00	11,56 €	21,46 €
045082d	LAMPADE A LED [045082] Alimentatore elettromeccanico per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V: [045082d] 100 W	cad	1,00	37,53 €	30,00	11,26 €	26,27 €
045082e	LAMPADE A LED [045082] Alimentatore elettromeccanico per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V: [045082e] 120 W	cad	1,00	40,23 €	28,00	11,26 €	28,97 €
045082f	LAMPADE A LED [045082] Alimentatore elettromeccanico per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V: [045082f] 150 W	cad	1,00	42,93 €	27,00	11,59 €	31,34 €
045082g	LAMPADE A LED [045082] Alimentatore elettromeccanico per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V: [045082g] 200 W	cad	1,00	50,14 €	23,00	11,53 €	38,61 €
045083a	LAMPADE A LED [045083] Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare led, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa: [045083a] 80 W	cad	1,00	144,09 €	8,00	11,53 €	132,56 €
045083b	LAMPADE A LED [045083] Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare led, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa: [045083b] 120 W	cad	1,00	151,87 €	8,00	12,15 €	139,72 €
045083c	LAMPADE A LED [045083] Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare led, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa: [045083c] 240 W	cad	1,00	206,52 €	6,00	12,39 €	194,13 €
045084a	LAMPADE A LED [045084] Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per moduli led, tensione di ingresso 180-254 V c.a., non dimmerabile, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP 20, potenza resa: [045084a] 6 W	cad	1,00	29,80 €	38,00	11,32 €	18,48 €
045084b	LAMPADE A LED [045084] Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per moduli led, tensione di ingresso 180-254 V c.a., non dimmerabile, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP 20, potenza resa: [045084b] 11,5 W	cad	1,00	34,02 €	34,00	11,57 €	22,45 €
045084c	LAMPADE A LED [045084] Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per moduli led, tensione di ingresso 180-254 V c.a., non dimmerabile, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP 20, potenza resa: [045084c] 20 W	cad	1,00	36,53 €	31,00	11,32 €	25,21 €
045084d	LAMPADE A LED [045084] Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per moduli led, tensione di ingresso 180-254 V c.a., non dimmerabile, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP 20, potenza resa: [045084d] 32,5 W	cad	1,00	49,16 €	23,00	11,31 €	37,85 €
045101a	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE SU BINARI E MODULARI [045101] Faretti orientabile installato su binario elettrificato, con lampade led temperatura di colore 3.000 K o 4.000 K, alimentatore incorporato dimmerabile, involucro cilindrico in alluminio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, apertura del fascio 38°, potenza: [045101a] 15 W, 1.290 lumen, diametro 70 mm	cad	1,00	109,51 €	13,00	14,24 €	95,27 €
045101b	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE SU BINARI E MODULARI [045101] Faretti orientabile installato su binario elettrificato, con lampade led temperatura di colore 3.000 K o 4.000 K, alimentatore incorporato dimmerabile, involucro cilindrico in alluminio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, apertura del fascio 38°, potenza: [045101b] 25 W, 2.300 lumen, diametro 90 mm	cad	1,00	154,55 €	9,00	13,91 €	140,64 €
045215a	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE SU BINARI E MODULARI [045215] Apparecchio di illuminazione modulare, struttura in alluminio anodizzato con parabole in policarbonato, per montaggio a plafone o sospensione, apertura fascio 90°, potenza 32 W, alimentazione 230 V 50 Hz, 3.500 lumen, 4.000 K, grado di protezione IP 20: [045215a] modulo lunghezza 1.130 × 40 × 75 mm	cad	1,00	169,26 €	21,00	35,54 €	133,72 €
045215b	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE SU BINARI E MODULARI [045215] Apparecchio di illuminazione modulare, struttura in alluminio anodizzato con parabole in policarbonato, per montaggio a plafone o sospensione, apertura fascio 90°, potenza 32 W, alimentazione 230 V 50 Hz, 3.500 lumen, 4.000 K, grado di protezione IP 20: [045215b] sovrapprezzo per giunzione lineare	cad	1,00	12,89 €	53,00	6,83 €	6,06 €
045215c	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE SU BINARI E MODULARI [045215] Apparecchio di illuminazione modulare, struttura in alluminio anodizzato con parabole in policarbonato, per montaggio a plafone o sospensione, apertura fascio 90°, potenza 32 W, alimentazione 230 V 50 Hz, 3.500 lumen, 4.000 K, grado di protezione IP 20: [045215c] sovrapprezzo per giunzione a 2 vie	cad	1,00	14,96 €	46,00	6,88 €	8,08 €
045215d	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE SU BINARI E MODULARI [045215] Apparecchio di illuminazione modulare, struttura in alluminio anodizzato con parabole in policarbonato, per montaggio a plafone o sospensione, apertura fascio 90°, potenza 32 W, alimentazione 230 V 50 Hz, 3.500 lumen, 4.000 K, grado di protezione IP 20: [045215d] sovrapprezzo per giunzione a 4 vie	cad	1,00	19,37 €	44,00	8,52 €	10,85 €
045230a	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045230] Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, con lampade led tubolari attacco G13, corpo in acciaio verniciato ed ottica in alluminio speculare, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, temperatura di colore 4.000 K, alimentazione 230 V, grado di protezione IP 20, cablato per collegamento centralizzato, vita utile 40.000 ore: [045230a] 32 W totali, 600 × 600 mm, 2.500 lumen	cad	1,00	203,50 €	28,00	56,98 €	146,52 €
045230b	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045230] Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, con lampade led tubolari attacco G13, corpo in acciaio verniciato ed ottica in alluminio speculare, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, temperatura di colore 4.000 K, alimentazione 230 V, grado di protezione IP 20, cablato per collegamento centralizzato, vita utile 40.000 ore: [045230b] 32 W totali, 290 × 1.200 mm, 3.000 lumen	cad	1,00	180,79 €	32,00	57,85 €	122,94 €
045230c	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045230] Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, con lampade led tubolari attacco G13, corpo in acciaio verniciato ed ottica in alluminio speculare, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, temperatura di colore 4.000 K, alimentazione 230 V, grado di protezione IP 20, cablato per collegamento centralizzato, vita utile 40.000 ore: [045230c] 40 W totali, 290 × 1.500 mm, 3.000 lumen	cad	1,00	199,44 €	29,00	57,84 €	141,60 €
045116a	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045116] Pannello di illuminazione con file led da incasso per controsoffitti in cartongesso, con alimentatore esterno pre-cablato, sorgente luminosa led temperatura di colore 4.000 K non sostituibile, ottica anti-abbaglio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, potenza di sistema: [045116a] 36 W, 4.000 lumen, dimensioni 60 × 60 cm	cad	1,00	113,51 €	22,00	24,97 €	88,54 €
045116b	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045116] Pannello di illuminazione con file led da incasso per controsoffitti in cartongesso, con alimentatore esterno pre-cablato, sorgente luminosa led temperatura di colore 4.000 K non sostituibile, ottica anti-abbaglio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, potenza di sistema: [045116b] 60 W, 6.000 lumen, dimensioni 60 × 60 cm	cad	1,00	154,95 €	16,00	24,79 €	130,16 €
045116c	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045116] Pannello di illuminazione con file led da incasso per controsoffitti in cartongesso, con alimentatore esterno pre-cablato, sorgente luminosa led temperatura di colore 4.000 K non sostituibile, ottica anti-abbaglio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, potenza di sistema: [045116c] 36 W, 4.000 lumen, dimensioni 30 × 120 cm	cad	1,00	134,33 €	21,00	28,21 €	106,12 €
045118a	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045118] Apparecchio di illuminazione a led da incasso per controsoffitti, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismaticizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile pari a 50.000 ore, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464: [045118a] 24 W, 300 × 600 mm, 1.800 lumen, 3.000/4.000 K, IP 43	cad	1,00	71,97 €	49,00	35,27 €	36,70 €
045118b	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045118] Apparecchio di illuminazione a led da incasso per controsoffitti, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismaticizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile pari a 50.000 ore, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464: [045118b] 42 W, 600 × 600 mm, 3.800 lumen, 3.000/4.000 K, IP 43	cad	1,00	84,58 €	41,00	34,68 €	49,90 €

045118c	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045118] Apparecchio di illuminazione a led da incasso per controsoffitti, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismaticizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile pari a 50.000 ore, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464: [045118c] 42 W, 300 × 1.200 mm, 3.900 lumen, 3.000/4.000 K, IP 43	cad	1,00	93,59 €	37,00	34,63 €	58,96 €
045118d	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045118] Apparecchio di illuminazione a led da incasso per controsoffitti, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismaticizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile pari a 50.000 ore, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464: [045118d] 42 W, 600 × 1.200 mm, 7.900 lumen, 4.000 K, IP 20	cad	1,00	208,00 €	17,00	35,36 €	172,64 €
045129a	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045129] Apparecchio segnapasso con lampada led, completo di scatola da incasso e supporto, con diffusore satinato, grado di protezione IP 65: [045129a] 1 W, 70 lumen, 4.000 K	cad	1,00	37,82 €	37,00	13,99 €	23,83 €
045129b	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045129] Apparecchio segnapasso con lampada led, completo di scatola da incasso e supporto, con diffusore satinato, grado di protezione IP 65: [045129b] 5 W, 280 lumen, 4.000 K	cad	1,00	67,55 €	21,00	14,19 €	53,36 €
045130a	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045130] Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3.000 ÷ 6.000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 60°, predisposto per sistema DALI, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, diametro 110 ÷ 230 mm: [045130a] potenza 10 W, 880 lumen	cad	1,00	50,74 €	41,00	20,80 €	29,94 €
045130b	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045130] Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3.000 ÷ 6.000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 60°, predisposto per sistema DALI, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, diametro 110 ÷ 230 mm: [045130b] potenza 15 W, 1.300 lumen	cad	1,00	57,96 €	36,00	20,87 €	37,09 €
045130c	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045130] Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3.000 ÷ 6.000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 60°, predisposto per sistema DALI, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, diametro 110 ÷ 230 mm: [045130c] potenza 20 W, 1.800 lumen	cad	1,00	61,55 €	34,00	20,93 €	40,62 €
045130d	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045130] Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3.000 ÷ 6.000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 60°, predisposto per sistema DALI, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, diametro 110 ÷ 230 mm: [045130d] potenza 28 W, 2.500 lumen	cad	1,00	75,97 €	28,00	21,27 €	54,70 €
045130e	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045130] Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3.000 ÷ 6.000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 60°, predisposto per sistema DALI, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464, diametro 110 ÷ 230 mm: [045130e] potenza 35 W, 3.150 lumen	cad	1,00	82,28 €	26,00	21,39 €	60,89 €
045131a	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045131] Apparecchio ad incasso tipo pannello led con corpo in alluminio, sorgente luminosa led temperatura di colore 3.000 K non sostituibile, alimentatore esterno precablato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, classe energetica A, apertura del fascio 120°, alimentazione 230 V - 50 Hz, potenza di sistema: [045131a] 12 W, dimensioni 16 × 16 cm, 900 lumen	cad	1,00	39,34 €	59,00	23,21 €	16,13 €
045131b	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI E DA INCASSO [045131] Apparecchio ad incasso tipo pannello led con corpo in alluminio, sorgente luminosa led temperatura di colore 3.000 K non sostituibile, alimentatore esterno precablato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, classe energetica A, apertura del fascio 120°, alimentazione 230 V - 50 Hz, potenza di sistema: [045131b] 18 W, dimensioni 20 × 20 cm, 1.400 lumen	cad	1,00	43,84 €	53,00	23,24 €	20,60 €
045133a	TRASFORMATORI PER LAMPADE 12 V [045133] Trasformatore elettronico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, protezione incorporata contro cortocircuiti e sovraccarichi, per lampade a bassa tensione, conformità EMC alle norme EN 61000-3-2 e EN 55015, potenza massima disponibile: [045133a] 60 W	cad	1,00	37,90 €	46,00	17,43 €	20,47 €
045133b	TRASFORMATORI PER LAMPADE 12 V [045133] Trasformatore elettronico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, protezione incorporata contro cortocircuiti e sovraccarichi, per lampade a bassa tensione, conformità EMC alle norme EN 61000-3-2 e EN 55015, potenza massima disponibile: [045133b] 105 W	cad	1,00	37,90 €	46,00	17,43 €	20,47 €
045133c	TRASFORMATORI PER LAMPADE 12 V [045133] Trasformatore elettronico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, protezione incorporata contro cortocircuiti e sovraccarichi, per lampade a bassa tensione, conformità EMC alle norme EN 61000-3-2 e EN 55015, potenza massima disponibile: [045133c] 160 W	cad	1,00	45,82 €	38,00	17,41 €	28,41 €
045139	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI [045139] Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentatore separato incluso, corpo in alluminio, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 35°, potenza 3 W, equivalente a 35 W alogena, diametro 70 mm	cad	1,00	33,06 €	67,00	22,15 €	10,91 €
045140a	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI [045140] Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 3000 K o 4000 K, alimentatore separato dimmerabile incluso, corpo in alluminio a base tonda, classe di isolamento 2, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 38°, potenza: [045140a] 8,5 W, diametro 70 mm	cad	1,00	59,16 €	39,00	23,07 €	36,09 €
045140b	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI [045140] Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 3000 K o 4000 K, alimentatore separato dimmerabile incluso, corpo in alluminio a base tonda, classe di isolamento 2, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 38°, potenza: [045140b] 8 W, diametro 90 mm	cad	1,00	77,17 €	30,00	23,15 €	54,02 €
045140c	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI [045140] Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 3000 K o 4000 K, alimentatore separato dimmerabile incluso, corpo in alluminio a base tonda, classe di isolamento 2, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 38°, potenza: [045140c] 25 W, diametro 160 mm	cad	1,00	154,65 €	15,00	23,20 €	131,45 €
045140d	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI [045140] Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 3000 K o 4000 K, alimentatore separato dimmerabile incluso, corpo in alluminio a base tonda, classe di isolamento 2, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 38°, potenza: [045140d] 36 W, diametro 160 mm	cad	1,00	202,40 €	11,00	22,26 €	180,14 €
045141	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI [045141] Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio pressofuso a base quadrata, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore separato precablato incluso, riflettore in alluminio cromato, diametro 175 mm, orientabile, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 38°, potenza 15 W	cad	1,00	154,65 €	15,00	23,20 €	131,45 €
045142	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI [045142] Faretto ad incasso per lampada led 10 W, corpo in alluminio pressofuso e riflettore in policarbonato, grado di protezione IP 40, per foro 75-90 mm, completo di alimentatore ingresso 230 V - 50 Hz e anello di finitura in materiale termoplastico	cad	1,00	54,60 €	32,00	17,47 €	37,13 €
045221a	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI [045221] Faretto a sospensione con corpo in alluminio verniciato, parabola riflettente specchiata e vetro di protezione, grado di protezione IP 20, cavo di lunghezza 150 mm, lampada led temperatura colore 3.000/4.000 K: [045221a] forma cubica 5 W	cad	1,00	59,16 €	39,00	23,07 €	36,09 €
045221b	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI [045221] Faretto a sospensione con corpo in alluminio verniciato, parabola riflettente specchiata e vetro di protezione, grado di protezione IP 20, cavo di lunghezza 150 mm, lampada led temperatura colore 3.000/4.000 K: [045221b] forma cilindrica 15W	cad	1,00	78,98 €	29,00	22,90 €	56,08 €
045216a	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI [045216] Apparecchio di illuminazione a sospensione con riflettore e lampada led, corpo superiore in lamiera di acciaio e gruppo di alimentazione incorporato; compreso cavo di alimentazione 2,5 m, potenza 70 W, con riflettore del diametro di 340 mm in: [045216a] alluminio	cad	1,00	402,66 €	6,00	24,16 €	378,50 €
045216b	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI [045216] Apparecchio di illuminazione a sospensione con riflettore e lampada led, corpo superiore in lamiera di acciaio e gruppo di alimentazione incorporato; compreso cavo di alimentazione 2,5 m, potenza 70 W, con riflettore del diametro di 340 mm in: [045216b] vetro pismatico	cad	1,00	465,59 €	5,00	23,28 €	442,31 €
045216c	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI [045216] Apparecchio di illuminazione a sospensione con riflettore e lampada led, corpo superiore in lamiera di acciaio e gruppo di alimentazione incorporato; compreso cavo di alimentazione 2,5 m, potenza 70 W, con riflettore del diametro di 340 mm in: [045216c] vetro opale	cad	1,00	380,26 €	6,00	22,82 €	357,44 €
045216d	ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI [045216] Apparecchio di illuminazione a sospensione con riflettore e lampada led, corpo superiore in lamiera di acciaio e gruppo di alimentazione incorporato; compreso cavo di alimentazione 2,5 m, potenza 70 W, con riflettore del diametro di 340 mm in: [045216d] policarbonato prismatico	cad	1,00	421,19 €	5,00	21,06 €	400,13 €
045163a	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [CAP04OC] Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: [045163] monolampada: [045163a] lunghezza 690 mm, 10 W, 1.620 lumen	cad	1,00	75,86 €	18,00	13,65 €	62,21 €
045163b	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [CAP04OC] Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: [045163] monolampada: [045163b] lunghezza 1.300 mm, 18 W, 2.920 lumen	cad	1,00	87,21 €	15,00	13,08 €	74,13 €

045163c	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [CAP04OC] Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: [045163] monolampada: [045163c] lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lumen	cad	1,00	101,88 €	19,00	19,36 €	82,52 €
045163d	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [CAP04OC] Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: [045163] monolampada: [045163d] lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lumen	cad	1,00	120,53 €	16,00	19,28 €	101,25 €
045164a	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [CAP04OC] Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: [045164] bilampada: [045164a] lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lumen	cad	1,00	99,15 €	17,00	16,86 €	82,29 €
045164b	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [CAP04OC] Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: [045164] bilampada: [045164b] lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lumen	cad	1,00	120,32 €	19,00	22,86 €	97,46 €
045164c	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [CAP04OC] Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: [045164] bilampada: [045164c] lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lumen	cad	1,00	149,29 €	18,00	26,87 €	122,42 €
045164d	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [CAP04OC] Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: [045164] bilampada: [045164d] lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.000 lumen	cad	1,00	180,91 €	15,00	27,14 €	153,77 €
045165a	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [045165] Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: [045165a] 15 W, lunghezza 800 mm	cad	1,00	91,30 €	12,00	10,96 €	80,34 €
045165b	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [045165] Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: [045165b] 26 W, lunghezza 800 mm	cad	1,00	99,41 €	11,00	10,94 €	88,47 €
045165c	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [045165] Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: [045165c] 20 W, lunghezza 1200 mm	cad	1,00	109,45 €	10,00	10,95 €	98,51 €
045165d	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [045165] Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: [045165d] 43 W, lunghezza 1200 mm	cad	1,00	135,39 €	8,00	10,83 €	124,56 €
045165e	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [045165] Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: [045165e] 26 W, lunghezza 1600 mm	cad	1,00	115,31 €	9,00	10,38 €	104,93 €
045165f	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [045165] Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: [045165f] 53 W, lunghezza 1600 mm	cad	1,00	127,02 €	8,00	10,16 €	116,86 €
045222a	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [045222] Accessori per apparecchi industriali: [045222a] vetro di protezione completo di ganci e cavo di sicurezza	cad	1,00	259,32 €	8,00	20,75 €	238,57 €
045222b	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [045222] Accessori per apparecchi industriali: [045222b] staffa autocentrante per montaggio a plafone, con tige o su canalina	cad	1,00	334,53 €	6,00	20,07 €	314,46 €
045220	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [045220] Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, per installazione a sospensione, corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio e diffusore in policarbonato, lunghezza 700 mm, alimentazione 230 V c.a., dimmerabile, con lampada a tubo led, temperatura di colore 5.000 K, fascio luminoso 110°, grado di protezione IP 65, 150 W	cad	1,00	348,54 €	10,00	34,85 €	313,69 €
045192a	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [045192] Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A: [045192a] apertura del fascio 120°, potenza 30 W	cad	1,00	108,25 €	34,00	36,81 €	71,45 €
045192b	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [045192] Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A: [045192b] apertura del fascio 80°, potenza 50 W	cad	1,00	125,47 €	33,00	41,41 €	84,06 €
045192c	APPARECCHI ILLUMINANTI INDUSTRIALI [045192] Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A: [045192c] apertura del fascio 80°, potenza 70 W	cad	1,00	163,42 €	27,00	44,12 €	119,30 €
065044a	PROIETTORI PROFESSIONALI A LED [065044] Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: [065044a] diffusore, 28 W, 3.500 lm, 50.000 ore	cad	1,00	152,92 €	11,00	16,82 €	136,10 €
065044b	PROIETTORI PROFESSIONALI A LED [065044] Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: [065044b] diffusore, 41 W, 5.200 lm, 50.000 ore	cad	1,00	157,78 €	11,00	17,36 €	140,42 €
065044c	PROIETTORI PROFESSIONALI A LED [065044] Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: [065044c] diffusore, 57 W, 7.000 lm, 50.000 ore	cad	1,00	161,83 €	11,00	17,80 €	144,03 €
065044d	PROIETTORI PROFESSIONALI A LED [065044] Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: [065044d] asimmetrico 28 W, 3.500 lm, 80.000 ore	cad	1,00	212,10 €	8,00	16,97 €	195,13 €
065044e	PROIETTORI PROFESSIONALI A LED [065044] Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: [065044e] asimmetrico 73 W, 9.100 lm, 80.000 ore	cad	1,00	355,55 €	7,00	24,89 €	330,66 €

	PROIETTORI PROFESSIONALI A LED [065044] Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: [065044f] asimmetrico 129 W, 15.500 lm, 50.000 ore						
065044f		cad	1,00	347,48 €	8,00	27,80 €	319,68 €
	PROIETTORI PROFESSIONALI A LED [065044g] Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: [065044g] simmetrico 106 W, 14.000 lm, 80.000 ore						
065044g		cad	1,00	457,75 €	6,00	27,47 €	430,29 €
	PROIETTORI PROFESSIONALI A LED [065044h] Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: [065044h] simmetrico 165 W, 21.900 lm, 80.000 ore						
065044h		cad	1,00	559,10 €	5,00	27,96 €	531,15 €
	PROIETTORI PROFESSIONALI A LED [065045] Sovrapprezzo per installazioni di proiettori per esterni ad altezze maggiori di 3,6 m, per ogni metro lineare o porzione in eccedenza						
065045		cad	1,00	20,13 €	83,00	16,71 €	3,42 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155071] da 90 minuti di autonomia con batteria LiFe, non permanente con lampada led: [155071a] 1,2 W, flusso luminoso in emergenza 250 lumen						
155071a		cad	1,00	90,55 €	30,00	27,17 €	63,39 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155071] da 90 minuti di autonomia con batteria LiFe, non permanente con lampada led: [155071b] 2,5 W, flusso luminoso in emergenza 500 lumen						
155071b		cad	1,00	124,65 €	22,00	27,42 €	97,23 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155072] da 90 minuti di autonomia con batteria LiFe, non permanente, con diagnosi locale: [155072a] 1,2 W, flusso luminoso in emergenza 250 lumen						
155072a		cad	1,00	103,81 €	26,00	26,99 €	76,82 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155072] da 90 minuti di autonomia con batteria LiFe, non permanente, con diagnosi locale: [155072b] 2,5 W, flusso luminoso in emergenza 500 lumen						
155072b		cad	1,00	164,26 €	16,00	26,28 €	137,98 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155073] da 90 minuti di autonomia, permanente: [155073a] 1,2 W, flusso luminoso in emergenza 250 lumen						
155073a		cad	1,00	99,48 €	27,00	26,86 €	72,62 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155073] da 90 minuti di autonomia, permanente: [155073b] 2,4 W, flusso luminoso in emergenza 500 lumen						
155073b		cad	1,00	134,03 €	20,00	26,81 €	107,22 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155074] da 90 minuti di autonomia, permanente: [155074a] 4,8 W, flusso luminoso in emergenza 250 lumen						
155074a		cad	1,00	113,60 €	24,00	27,26 €	86,34 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155074] da 90 minuti di autonomia, permanente: [155074b] 4,8 W, flusso luminoso in emergenza 500 lumen						
155074b		cad	1,00	182,01 €	15,00	27,30 €	154,71 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155005] tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: [155005a] 8 W						
155005a		cad	1,00	97,44 €	28,00	27,28 €	70,16 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155005] tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: [155005b] 11 W						
155005b		cad	1,00	101,63 €	26,00	26,42 €	75,21 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155005] tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: [155005c] 24 W						
155005c		cad	1,00	126,95 €	21,00	26,66 €	100,29 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155006] tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W						
155006		cad	1,00	113,13 €	24,00	27,15 €	85,98 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155007] tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: [155007a] 260 lumen, assorbimento 2 W, autonomia 8 h						
155007a		cad	1,00	113,91 €	24,00	27,34 €	86,57 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155007] tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: [155007b] 800 lumen, assorbimento 5 W, autonomia 2 h						
155007b		cad	1,00	134,86 €	20,00	26,97 €	107,89 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155007] tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: [155007c] su 3 livelli 550/800/1.250 lumen, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h						
155007c		cad	1,00	215,58 €	12,00	25,87 €	189,71 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155008] tipo permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: [155008a] 260 lumen, assorbimento 2 W, autonomia 8 h						
155008a		cad	1,00	219,90 €	12,00	26,39 €	193,51 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155008] tipo permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: [155008b] 800 lumen, assorbimento 5 W, autonomia 2 h						
155008b		cad	1,00	156,67 €	17,00	26,63 €	130,04 €
	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155008] tipo permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: [155008c] su 3 livelli 550/800/1.250 lumen, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h						
155008c		cad	1,00	262,50 €	10,00	26,25 €	236,25 €
	APPARECCHI [155009] Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 42, sorgente luminosa LED con flusso medio 260 lumen, autonomia 8 h con batteria al Pb ermetica, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155009a] tipo non permanente						
155009a		cad	1,00	104,13 €	26,00	27,07 €	77,06 €
	APPARECCHI [155009] Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 42, sorgente luminosa LED con flusso medio 260 lumen, autonomia 8 h con batteria al Pb ermetica, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: [155009b] tipo permanente						
155009b		cad	1,00	207,33 €	13,00	26,95 €	180,38 €
	APPARECCHI [155013] Apparecchio di segnalazione per installazione a soffitto, distanza di visibilità 30 m, involucro in tecnopolimero autoestinguente grado di protezione IP 40, classe di isolamento II, con schermo di copertura per segnalazione uscita di sicurezza, autonomo con funzionamento permanente, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 8 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Cd per 120 minuti di autonomia						
155013		cad	1,00	116,07 €	15,00	17,41 €	98,66 €

	APPARECCHI [155014] Apparecchio di illuminazione, tipo non permanente, IP 40, per edifici residenziali completo di placca di copertura: [155014a] su scatola rettangolare serie componibile dim. 3 frutti con placca con batteria NiCd, lampada 0,6 W lenticolare 120 minuti di autonomia	cad	1,00	125,90 €	14,00	17,63 €	108,27 €
155014a	APPARECCHI [155014] Apparecchio di illuminazione, tipo non permanente, IP 40, per edifici residenziali completo di placca di copertura: [155014b] su scatola rettangolare serie componibile dim. 6 frutti con placca a diffusore trasparente lampada fluorescente 4 W, batteria al NiCd, 60 minuti di autonomia	cad	1,00	142,92 €	15,00	21,44 €	121,48 €
155014b	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471:[155075] grado di protezione IP 42, con sorgente luminosa a 9 led da 0,3 W; [155075a] flusso in emergenza 110 lumen (1 h), 90 lumen (1,5 h), 70 lumen (2 h), 50 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 70 lumen	cad	1,00	79,95 €	34,00	27,18 €	52,77 €
155075a	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471:[155075] grado di protezione IP 42, con sorgente luminosa a 9 led da 0,3 W; [155075b] flusso in emergenza 250 lumen (1 h), 200 lumen (1,5 h), 150 lumen (2 h), 120 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 150 lumen	cad	1,00	93,20 €	29,00	27,03 €	66,17 €
155075b	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471:[155075] grado di protezione IP 42, con sorgente luminosa a 9 led da 0,3 W; [155075c] flusso in emergenza 500 lumen (1 h), 400 lumen (1,5 h), 300 lumen (2 h), 250 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 230 lumen	cad	1,00	117,85 €	23,00	27,11 €	90,74 €
155075c	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471:[155076] grado di protezione IP 62, con sorgente luminosa a 9 led da 0,3 W; [155076a] flusso in emergenza 110 lumen (1 h), 90 lumen (1,5 h), 70 lumen (2 h), 50 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 70 lumen	cad	1,00	83,65 €	32,00	26,77 €	56,88 €
155076a	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471:[155076] grado di protezione IP 62, con sorgente luminosa a 9 led da 0,3 W; [155076b] flusso in emergenza 250 lumen (1 h), 200 lumen (1,5 h), 150 lumen (2 h), 120 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 150 lumen	cad	1,00	97,83 €	27,00	26,41 €	71,42 €
155076b	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471:[155076] grado di protezione IP 62, con sorgente luminosa a 9 led da 0,3 W; [155076c] flusso in emergenza 500 lumen (1 h), 400 lumen (1,5 h), 300 lumen (2 h), 250 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 230 lumen	cad	1,00	124,15 €	22,00	27,31 €	96,84 €
155076c	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471:[155077] grado di protezione IP 42, con sorgente luminosa a 19 led da 0,3 W; [155077a] flusso in emergenza 110 lumen (1 h), 90 lumen (1,5 h), 70 lumen (2 h), 50 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 70 lumen	cad	1,00	88,56 €	30,00	26,57 €	61,99 €
155077a	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471:[155077] grado di protezione IP 42, con sorgente luminosa a 19 led da 0,3 W; [155077b] flusso in emergenza 250 lumen (1 h), 200 lumen (1,5 h), 150 lumen (2 h), 120 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 150 lumen	cad	1,00	103,95 €	26,00	27,03 €	76,92 €
155077b	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471:[155077] grado di protezione IP 42, con sorgente luminosa a 19 led da 0,3 W; [155077c] flusso in emergenza 500 lumen (1 h), 400 lumen (1,5 h), 300 lumen (2 h), 250 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 230 lumen	cad	1,00	132,49 €	20,00	26,50 €	105,99 €
155077c	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471:[155078] grado di protezione IP 62, con sorgente luminosa a 19 led da 0,3 W; [155078a] flusso in emergenza 110 lumen (1 h), 90 lumen (1,5 h), 70 lumen (2 h), 50 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 70 lumen	cad	1,00	92,92 €	29,00	26,95 €	65,97 €
155078a	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471:[155078] grado di protezione IP 62, con sorgente luminosa a 19 led da 0,3 W; [155078b] flusso in emergenza 250 lumen (1 h), 200 lumen (1,5 h), 150 lumen (2 h), 120 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 150 lumen	cad	1,00	109,32 €	25,00	27,33 €	81,99 €
155078b	APPARECCHI [CAP150C] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE) e sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h e doppio funzionamento (SE-SA) selezionabili tramite jumper, grado di isolamento II, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471:[155078] grado di protezione IP 62, con sorgente luminosa a 19 led da 0,3 W; [155078c] flusso in emergenza 500 lumen (1 h), 400 lumen (1,5 h), 300 lumen (2 h), 250 lumen (3 h) - flusso sempre acceso 230 lumen	cad	1,00	139,90 €	19,00	26,58 €	113,32 €
155078c	APPARECCHI [155079] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 2 h, sorgente luminosa con 20 led da 0,3 W, grado di isolamento II, grado di protezione IP 65, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: [155079a] flusso 650 lumen con 1 h di autonomia	cad	1,00	199,21 €	13,00	25,90 €	173,31 €
155079a	APPARECCHI [155079] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 2 h, sorgente luminosa con 20 led da 0,3 W, grado di isolamento II, grado di protezione IP 65, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: [155079b] flusso 820 lumen con 1 h di autonomia	cad	1,00	244,61 €	11,00	26,91 €	217,70 €
155079b	APPARECCHI [155079] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 2 h, sorgente luminosa con 20 led da 0,3 W, grado di isolamento II, grado di protezione IP 65, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: [155079c] flusso 1.000 lumen con 1 h di autonomia	cad	1,00	274,26 €	10,00	27,43 €	246,83 €
155079c	APPARECCHI [155079] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 2 h, sorgente luminosa con 20 led da 0,3 W, grado di isolamento II, grado di protezione IP 65, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: [155079d] flusso 400 lumen con 2 h di autonomia	cad	1,00	172,33 €	16,00	27,57 €	144,76 €
155079d	APPARECCHI [155079] Apparecchio di illuminazione sola emergenza (SE), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 2 h, sorgente luminosa con 20 led da 0,3 W, grado di isolamento II, grado di protezione IP 65, tempo di ricarica batterie 12 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: [155079e] flusso 800 lumen con 2 h di autonomia	cad	1,00	282,60 €	10,00	28,26 €	254,34 €
155079e	APPARECCHI [155080] Apparecchio di illuminazione sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h, sorgente luminosa con 12 led da 0,3 W, grado di isolamento II, grado di protezione IP 65, tempo di ricarica completo batterie 24 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: [155080a] flusso 300 lumen con 3 h di autonomia	cad	1,00	130,63 €	21,00	27,43 €	103,20 €
155080a	APPARECCHI [155080] Apparecchio di illuminazione sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h, sorgente luminosa con 12 led da 0,3 W, grado di isolamento II, grado di protezione IP 65, tempo di ricarica completo batterie 24 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: [155080b] flusso 820 lumen con 2 h di autonomia	cad	1,00	140,83 €	19,00	26,76 €	114,07 €
155080b	APPARECCHI [155080] Apparecchio di illuminazione sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h, sorgente luminosa con 12 led da 0,3 W, grado di isolamento II, grado di protezione IP 65, tempo di ricarica completo batterie 24 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: [155080c] flusso 1.500 lumen con 1 h di autonomia	cad	1,00	156,58 €	17,00	26,62 €	129,96 €
155080c	ASSISTENZE MURARIE E RIMOZIONI						

Codice tipografico	Indicazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	% incidenza costo manodopera	costo manodopera €	Prezzo spese generali, utile d'impresa e materiali soggetto a ribasso di gara
195001a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195001] Esecuzione di brecce su muratura di mattoni pieni per inserimento di scatole per interruttori e/o prese, scatole di derivazione, quadri di distribuzione effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: [195001a] per brecce fino a 1 dmc	cad	1,00	12,30 €	93,00	11,44 €	0,86 €
195001b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195001] Esecuzione di brecce su muratura di mattoni pieni per inserimento di scatole per interruttori e/o prese, scatole di derivazione, quadri di distribuzione effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: [195001b] per brecce fino a 10 dmc	dmc	1,00	4,04 €	78,00	3,15 €	0,89 €
195001c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195001] Esecuzione di brecce su muratura di mattoni pieni per inserimento di scatole per interruttori e/o prese, scatole di derivazione, quadri di distribuzione effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: [195001c] per ogni dmc eccedente i 10 dmc fino ad un volume massimo di 300 dmc	dmc	1,00	2,11 €	58,00	1,22 €	0,89 €
195002a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195002] per tracce in muratura di mattoni pieni: [195002a] della sezione fino a 100 cmq	m	1,00	20,63 €	91,00	18,77 €	1,86 €
195002b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195002] per tracce in muratura di mattoni pieni: [195002b] della sezione 101 ÷ 225 cmq	m	1,00	30,25 €	87,00	26,32 €	3,93 €
195002c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195002] per tracce in muratura di mattoni pieni: [195002c] della sezione 226 ÷ 400 cmq	m	1,00	39,65 €	82,00	32,51 €	7,14 €
195003a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195003] per tracce in muratura di mattoni forati: [195003a] della sezione fino a 100 cmq	m	1,00	15,89 €	89,00	14,14 €	1,75 €
195003b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195003] per tracce in muratura di mattoni forati: [195003b] della sezione 101 ÷ 225 cmq	m	1,00	23,01 €	83,00	19,10 €	3,91 €
195003c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195003] per tracce in muratura di mattoni forati: [195003c] della sezione 226 ÷ 400 cmq	m	1,00	29,52 €	76,00	22,44 €	7,08 €
195004a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195004] per tracce di piccola sezione: [195004a] in muratura di mattoni pieni	m	1,00	10,43 €	96,00	10,01 €	0,42 €
195004b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195004] per tracce di piccola sezione: [195004b] in muratura di mattoni forati	m	1,00	7,84 €	94,00	7,37 €	0,47 €
195005a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195005] per tracce in muratura di mattoni pieni: [195005a] della sezione fino a 20 cmq	m	1,00	17,79 €	98,00	17,43 €	0,36 €
195005b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195005] per tracce in muratura di mattoni pieni: [195005b] della sezione 21 ÷ 40 cmq	m	1,00	28,60 €	98,00	28,03 €	0,57 €
195005c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195005] per tracce in muratura di mattoni pieni: [195005c] della sezione 41 ÷ 100 cmq	m	1,00	37,13 €	95,00	35,27 €	1,86 €
195005d	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195005] per tracce in muratura di mattoni pieni: [195005d] della sezione 101 ÷ 150 cmq	m	1,00	45,41 €	94,00	42,69 €	2,72 €
195006a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195006] per tracce in muratura di pietrame: [195006a] della sezione fino a 20 cmq	m	1,00	26,43 €	99,00	26,17 €	0,26 €
195006b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195006] per tracce in muratura di pietrame: [195006b] della sezione 21 ÷ 40 cmq	m	1,00	42,38 €	98,00	41,53 €	0,85 €
195006c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195006] per tracce in muratura di pietrame: [195006c] della sezione 41 ÷ 100 cmq	m	1,00	54,41 €	97,00	52,78 €	1,63 €
195006d	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:[195006] per tracce in muratura di pietrame: [195006d] della sezione 101 ÷ 150 cmq	m	1,00	66,18 €	96,00	63,53 €	2,65 €
195007a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[195007] per profondità fino a 1,5 m: [195007a] in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente	mc	1,00	10,34 €	89,00	9,20 €	1,14 €
195007b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[195007] per profondità fino a 1,5 m: [195007b] in materiale di riporto	mc	1,00	12,06 €	89,00	10,73 €	1,33 €
195007c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[195007] per profondità fino a 1,5 m: [195007c] in pozzolana o tufi non lapidei	mc	1,00	14,65 €	89,00	13,04 €	1,61 €
195008a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[195008] per profondità 1,5 ÷ 3 m: [195008a] in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente	mc	1,00	12,06 €	89,00	10,73 €	1,33 €
195008b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[195008] per profondità 1,5 ÷ 3 m: [195008b] in materiale di riporto	mc	1,00	13,79 €	89,00	12,27 €	1,52 €
195008c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[195008] per profondità 1,5 ÷ 3 m: [195008c] in pozzolana o tufi non lapidei	mc	1,00	16,89 €	89,00	15,03 €	1,86 €
195009a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[195009] per profondità fino a 1,5 m: [195009a] in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente	mc	1,00	22,28 €	99,00	22,06 €	0,22 €
195009b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[195009] per profondità fino a 1,5 m: [195009b] in materiale di riporto	mc	1,00	25,54 €	99,00	25,28 €	0,26 €
195009c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[195009] per profondità fino a 1,5 m: [195009c] in pozzolana o tufi non lapidei	mc	1,00	31,05 €	99,00	30,74 €	0,31 €
195010a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[195010] per profondità 1,5 ÷ 3 m: [195010a] in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente	mc	1,00	26,39 €	99,00	26,13 €	0,26 €
195010b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[195010] per profondità 1,5 ÷ 3 m: [195010b] in materiale di riporto	mc	1,00	30,04 €	99,00	29,74 €	0,30 €
195010c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [CAP190C] Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[195010] per profondità 1,5 ÷ 3 m: [195010c] in pozzolana o tufi non lapidei	mc	1,00	36,48 €	99,00	36,12 €	0,36 €
195011	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195011] Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta	mc	1,00	2,48 €	73,00	1,81 €	0,67 €
195012	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195012] Carico o reinterro da cumulo in zona molto ristretta	mc	1,00	3,53 €	95,00	3,35 €	0,18 €
195013a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195013] Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: [195013a] punto luce a parete	cad	1,00	31,28 €	95,00	29,72 €	1,56 €
195013b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195013] Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: [195013b] punto luce a soffitto	cad	1,00	24,82 €	94,00	23,33 €	1,49 €

195013c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195013] Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: [195013c] punto comando con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	1,00	93,51 €	92,00	86,03 €	7,48 €
195013d	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195013] Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: [195013d] punto presa televisiva con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	1,00	49,55 €	95,00	47,07 €	2,48 €
195014a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195014] Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: [195014a] punto luce a soffitto o parete	cad	1,00	23,52 €	94,00	22,11 €	1,41 €
195014b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195014] Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: [195014b] punto comando con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	1,00	31,36 €	94,00	29,48 €	1,88 €
195014c	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195014] Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: [195014c] punto comando con percorso dei tubi protettivi in parte a parete ed in parte a pavimento	cad	1,00	12,55 €	94,00	11,80 €	0,75 €
195014d	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195014] Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: [195014d] punto presa F.E.M. con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	1,00	31,36 €	94,00	29,48 €	1,88 €
195014e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195014] Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: [195014e] punto presa F.E.M. con percorso dei tubi protettivi a parete ed in parte a pavimento	cad	1,00	9,41 €	94,00	8,85 €	0,56 €
195014f	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195014] Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: [195014f] punto presa televisiva con percorso dei tubi protettivi a parete	cad	1,00	40,77 €	94,00	38,32 €	2,45 €
195014g	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195014] Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singolo punto: [195014g] punto presa televisiva con percorso dei tubi protettivi a parete ed in parte a pavimento	cad	1,00	10,19 €	94,00	9,58 €	0,61 €
195015a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195015] Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale: [195015a] per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione	cad	1,00	230,19 €	94,00	216,38 €	13,81 €
195015b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195015] Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale: [195015b] per dorsale con percorso dei tubi protettivi in parte a parete ed in parte a pavimento, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione	cad	1,00	108,20 €	93,00	100,63 €	7,57 €
195016	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195016] Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	1,00	181,71 €	100,00	181,71 €	0,00 €
195017	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195017] Demolizione di sottofondo in malta cementizia	mc	1,00	82,59 €	100,00	82,59 €	0,00 €
195018	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195018] Demolizione di sottofondo in malta di calce	mc	1,00	49,56 €	100,00	49,56 €	0,00 €
195019	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195019] Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	mq	1,00	9,91 €	100,00	9,91 €	0,00 €
195020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195020] Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale	mq	1,00	11,56 €	100,00	11,56 €	0,00 €
195021a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195021] Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: [195021a] chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi	mq	1,00	10,48 €	100,00	10,48 €	0,00 €
195021b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195021] Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: [195021b] incollato sul fondo di cemento o altro materiale	mq	1,00	6,61 €	100,00	6,61 €	0,00 €
195022	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195022] Demolizione di rivestimento in ceramica	mq	1,00	8,02 €	100,00	8,02 €	0,00 €
195023	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195023] Rimozione battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	m	1,00	3,14 €	100,00	3,14 €	0,00 €
195024	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195024] Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	m	1,00	1,65 €	100,00	1,65 €	0,00 €
195025a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195025] Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: [195025a] per controsoffitti in tavelle di laterizio	mq	1,00	11,23 €	100,00	11,23 €	0,00 €
195025b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195025] Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: [195025b] per controsoffitti in lastre di gesso	mq	1,00	9,91 €	100,00	9,91 €	0,00 €
195026	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195026] Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	mq	1,00	17,28 €	100,00	17,28 €	0,00 €
195027	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI [195027] Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	mq	1,00	8,26 €	100,00	8,26 €	0,00 €
195028	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [195028] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	1,00	59,43 €	69,00	41,01 €	18,42 €
195029	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [195029] Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	1,00	72,56 €	38,00	27,57 €	44,99 €
195030	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [195030] Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	1,00	24,71 €	89,00	21,99 €	2,72 €
195031a	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [195031] Tiro in alto o calo in basso di materiali di risulta a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [195031a] valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	1,00	1,90 €	96,00	1,82 €	0,08 €
195031b	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [195031] Tiro in alto o calo in basso di materiali di risulta a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: [195031b] valutazione a volume	mc	1,00	36,55 €	97,00	35,45 €	1,10 €
195037a	CONFERIMENTI A DISCARICA [195037] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [195037a] cemento (cod. CER 17.01.01)	t	1,00	18,20 €	0,00	0,00 €	18,20 €
195037b	CONFERIMENTI A DISCARICA [195037] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [195037b] mattoni (cod. CER 17.01.02)	t	1,00	15,12 €	0,00	0,00 €	15,12 €
195037c	CONFERIMENTI A DISCARICA [195037] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [195037c] mattonelle e ceramiche (cod. CER 17.01.03)	t	1,00	16,99 €	0,00	0,00 €	16,99 €
195037d	CONFERIMENTI A DISCARICA [195037] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [195037d] miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17.01.06 (cod. CER 17.01.07)	t	1,00	21,74 €	0,00	0,00 €	21,74 €
195037e	CONFERIMENTI A DISCARICA [195037] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [195037e] terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (cod. CER 17.05.04)	t	1,00	19,31 €	0,00	0,00 €	19,31 €
195037f	CONFERIMENTI A DISCARICA [195037] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [195037f] rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER 17.09.04)	t	1,00	21,71 €	0,00	0,00 €	21,71 €

195037g	CONFERIMENTI A DISCARICA [195037] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [195037g] miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 (cod. CER 17.03.02)	t	1,00	21,56 €	0,00	0,00 €	21,56 €
195033	TRASPORTI A MANO [195033] Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli	mc	1,00	79,29 €	100,00	79,29 €	0,00 €
195034	TRASPORTI A MANO [195034] Scarioratura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	1,00	39,64 €	100,00	39,64 €	0,00 €
195035	TRASPORTI A MANO [195035] Compenso alla scarioratura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	1,00	16,65 €	100,00	16,65 €	0,00 €
195036a	OPERE PROVVISORIALI [195036] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro, con valutazione riferita a 30 giorni: [195036a] per altezze fino a 3,6 m	cad	1,00	79,14 €	69,00	54,61 €	24,53 €
195036b	OPERE PROVVISORIALI [195036] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro, con valutazione riferita a 30 giorni: [195036b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m	cad	1,00	133,35 €	64,00	85,34 €	48,01 €
195036c	OPERE PROVVISORIALI [195036] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scatole di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavoro, con valutazione riferita a 30 giorni: [195036c] per altezze da 5,4 m fino a 12 m	cad	1,00	350,01 €	70,00	245,01 €	105,00 €
205001a	RIMOZIONE DI CANALI [205001] Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205001a] spessore lamiera 8/10 mm	kg	1,00	4,69 €	100,00	4,69 €	0,00 €
205001b	RIMOZIONE DI CANALI [205001] Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205001b] spessore lamiera 10/10 mm	kg	1,00	3,64 €	100,00	3,64 €	0,00 €
205001c	RIMOZIONE DI CANALI [205001] Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205001c] spessore lamiera 12/10 mm	kg	1,00	2,94 €	100,00	2,94 €	0,00 €
205001d	RIMOZIONE DI CANALI [205001] Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205001d] spessore lamiera 15/10 mm	kg	1,00	2,38 €	100,00	2,38 €	0,00 €
205002a	RIMOZIONE DI CANALI [205002] Rimozione di cassetta in lega leggera, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205002a] dimensioni esterne fino a 100 × 100, profondità 75 mm	kg	1,00	22,63 €	100,00	22,63 €	0,00 €
205002b	RIMOZIONE DI CANALI [205002] Rimozione di cassetta in lega leggera, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205002b] dimensioni esterne fino a 300 × 300, profondità 100 mm	kg	1,00	9,95 €	100,00	9,95 €	0,00 €
205003a	RIMOZIONE DI CANALI [205003] Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205003a] sezione fino a 150 cmq	m	1,00	5,11 €	100,00	5,11 €	0,00 €
205003b	RIMOZIONE DI CANALI [205003] Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205003b] sezione da 151 a 300 cmq	m	1,00	7,01 €	100,00	7,01 €	0,00 €
205003c	RIMOZIONE DI CANALI [205003] Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205003c] sezione da 301 a 600 cmq	m	1,00	8,76 €	100,00	8,76 €	0,00 €
205004a	RIMOZIONE DI CANALI [CAP200C] Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento:[205004a] per tubazioni in pvc diametro nominale: [205004a] fino a 20 mm	m	1,00	1,95 €	100,00	1,95 €	0,00 €
205004b	RIMOZIONE DI CANALI [CAP200C] Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento:[205004b] per tubazioni in pvc diametro nominale: [205004b] fino a 32 mm	m	1,00	2,60 €	100,00	2,60 €	0,00 €
205004c	RIMOZIONE DI CANALI [CAP200C] Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento:[205004c] per tubazioni in pvc diametro nominale: [205004c] fino a 50 mm	m	1,00	3,25 €	100,00	3,25 €	0,00 €
205005a	RIMOZIONE DI CANALI [CAP200C] Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento:[205005a] per tubazioni in acciaio diametro nominale: [205005a] fino a 20 mm	m	1,00	2,93 €	100,00	2,93 €	0,00 €
205005b	RIMOZIONE DI CANALI [CAP200C] Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento:[205005b] per tubazioni in acciaio diametro nominale: [205005b] fino a 32 mm	m	1,00	3,58 €	100,00	3,58 €	0,00 €
205005c	RIMOZIONE DI CANALI [CAP200C] Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento:[205005c] per tubazioni in acciaio diametro nominale: [205005c] fino a 50 mm	m	1,00	4,23 €	100,00	4,23 €	0,00 €
205006a	RIMOZIONE DI CAVI [205006] Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205006a] sezione fino a 16 mmq	kg	1,00	1,54 €	100,00	1,54 €	0,00 €
205006b	RIMOZIONE DI CAVI [205006] Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205006b] sezione 16 ÷ 50 mmq	kg	1,00	1,40 €	100,00	1,40 €	0,00 €
205006c	RIMOZIONE DI CAVI [205006] Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205006c] sezione 50 ÷ 95 mmq	kg	1,00	1,33 €	100,00	1,33 €	0,00 €
205006d	RIMOZIONE DI CAVI [205006] Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205006d] sezione oltre 95 mmq	kg	1,00	1,05 €	100,00	1,05 €	0,00 €
205007a	RIMOZIONE DI CAVI [205007] Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205007a] sezione fino a 6 mmq	kg	1,00	1,54 €	100,00	1,54 €	0,00 €
205007b	RIMOZIONE DI CAVI [205007] Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205007b] sezione 6 ÷ 16 mmq	kg	1,00	1,40 €	100,00	1,40 €	0,00 €
205007c	RIMOZIONE DI CAVI [205007] Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205007c] sezione 16 ÷ 35 mmq	kg	1,00	1,33 €	100,00	1,33 €	0,00 €
205010a	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205010] Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: [205010a] da 1-3 posti	cad	1,00	3,77 €	100,00	3,77 €	0,00 €
205010b	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205010] Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: [205010b] fino a 5 posti	cad	1,00	4,45 €	100,00	4,45 €	0,00 €
205010c	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205010] Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: [205010c] fino a 7 posti	cad	1,00	4,79 €	100,00	4,79 €	0,00 €
205011a	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205011] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contatori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: [205011a] unipolari portata fino a 32 A	cad	1,00	4,20 €	100,00	4,20 €	0,00 €

205011b	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205011] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: [205011b] unipolari portata fino a 125 A	cad	1,00	4,62 €	100,00	4,62 €	0,00 €
205011c	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205011] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: [205011c] bipolari portata fino a 32 A	cad	1,00	2,73 €	100,00	2,73 €	0,00 €
205011d	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205011] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: [205011d] bipolari portata fino a 125 A	cad	1,00	3,08 €	100,00	3,08 €	0,00 €
205011e	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205011] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: [205011e] tripolari portata fino a 32 A	cad	1,00	3,50 €	100,00	3,50 €	0,00 €
205011f	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205011] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: [205011f] tripolari portata fino a 125 A	cad	1,00	3,85 €	100,00	3,85 €	0,00 €
205011g	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205011] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: [205011g] tetrapolari portata fino a 32 A	cad	1,00	4,55 €	100,00	4,55 €	0,00 €
205011h	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205011] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: [205011h] tetrapolari portata fino a 125 A	cad	1,00	5,25 €	100,00	5,25 €	0,00 €
205012a	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205012] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: [205012a] fino a 250 × 250 mm	cad	1,00	5,25 €	100,00	5,25 €	0,00 €
205012b	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205012] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: [205012b] fino a 600 × 400 mm	cad	1,00	10,51 €	100,00	10,51 €	0,00 €
205012c	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205012] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: [205012c] fino a 1000 × 800 mm	cad	1,00	17,51 €	100,00	17,51 €	0,00 €
205013a	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205013] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: [205013a] fino a 600 × 600 mm	cad	1,00	15,76 €	100,00	15,76 €	0,00 €
205013b	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205013] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: [205013b] fino a 1200 × 600 mm	cad	1,00	21,02 €	100,00	21,02 €	0,00 €
205013c	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205013] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: [205013c] fino a 1800 × 600 mm	cad	1,00	28,02 €	100,00	28,02 €	0,00 €
205013d	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205013] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: [205013d] fino a 2000 × 800 mm	cad	1,00	35,03 €	100,00	35,03 €	0,00 €
205013e	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205013] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: [205013e] fino a 2200 × 1000 mm	cad	1,00	42,03 €	100,00	42,03 €	0,00 €
205014	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE [205014] Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata	cad	1,00	9,67 €	100,00	9,67 €	0,00 €
205015a	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE [205015] Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205015a] 1 × 18 W	cad	1,00	9,67 €	100,00	9,67 €	0,00 €
205015b	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE [205015] Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205015b] 2 × 18 W	cad	1,00	11,14 €	100,00	11,14 €	0,00 €
205015c	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE [205015] Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205015c] 4 × 18 W	cad	1,00	12,82 €	100,00	12,82 €	0,00 €
205015d	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE [205015] Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205015d] 1 × 36 W	cad	1,00	11,42 €	100,00	11,42 €	0,00 €
205015e	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE [205015] Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205015e] 2 × 36 W	cad	1,00	13,45 €	100,00	13,45 €	0,00 €
205015f	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE [205015] Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205015f] 1 × 58 W	cad	1,00	12,54 €	100,00	12,54 €	0,00 €
205015g	RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE [205015] Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205015g] 2 × 58 W	cad	1,00	14,78 €	100,00	14,78 €	0,00 €
205016a	RIMOZIONI E SOSTITUZIONI APPARECCHI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE [205016] Rimozione di palo tubolare di acciaio dritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettieria a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: [205016a] altezza fuori terra fino a 7 m	cad	1,00	115,02 €	78,00	89,72 €	25,30 €
205016b	RIMOZIONI E SOSTITUZIONI APPARECCHI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE [205016] Rimozione di palo tubolare di acciaio dritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettieria a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: [205016b] altezza fuori terra oltre 7 m	cad	1,00	138,02 €	78,00	107,66 €	30,36 €
205017a	RIMOZIONI E SOSTITUZIONI APPARECCHI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE [205017] Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettieria a bordo palo: [205017a] singolo	cad	1,00	56,54 €	69,00	39,01 €	17,53 €
205017b	RIMOZIONI E SOSTITUZIONI APPARECCHI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE [205017] Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettieria a bordo palo: [205017b] doppio	cad	1,00	60,58 €	69,00	41,80 €	18,78 €
205017c	RIMOZIONI E SOSTITUZIONI APPARECCHI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE [205017] Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettieria a bordo palo: [205017c] triplo	cad	1,00	64,62 €	69,00	44,59 €	20,03 €
205017d	RIMOZIONI E SOSTITUZIONI APPARECCHI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE [205017] Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettieria a bordo palo: [205017d] quadruplo	cad	1,00	68,65 €	69,00	47,37 €	21,28 €

205018	RIMOZIONI E SOSTITUZIONI APPARECCHI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE [205018] Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettieria a bordo palo	cad	1,00	47,26 €	76,00	35,92 €	11,34 €
205019	RIMOZIONI E SOSTITUZIONI APPARECCHI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE [205019] Sostituzione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento e lo sfilaggio delle linee dalla morsettieria a bordo palo, esclusi l'installazione, il cablaggio e la fornitura di nuovo apparecchio da conteggiare a parte	cad	1,00	105,56 €	78,00	82,34 €	23,22 €
ARTICOLI A CORPO (NESSUN PREZZO)							
Codice tipografico	Indicazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	% incidenza costo manodopera	costo manodopera €	Prezzo spese generali, utile d'impresa e materiali soggetto a ribasso di gara
NP	f.p.o. lampada a led "reglette", alimentazione 230 V c.a.,tubolari, fascio luminoso 120°:potenza 25 W, temperatura di colore 4000 K, n. 228 led, 1.800 lm, lunghezza 1.500 mm, incluso kit per montaggio e fissaggio equivalente, ricablaggio (ove necessario) della linea elettrica esistente.Comprese spese generali,utile di impresa trasposto a discarica delle lampade smontate e compenso alla stessa discarica ed ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte,il tutto preventivamente scelto ed approvato dal committente da cataloghi/campionari portati in visione dalla Ditta;	cad	1	55,00	65,00	35,75	19,25 €
NP	smaltimento corpo illuminanti preesistenti, stuccatura e tinteggiatura dei fori, comprese spese generali,utile di impresa trasposto e compenso alla stessa discarica ed ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte;	a corpo	1	50,00	70,00	35,00	15,00 €
NP	minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in barre da 2 m:senza parete divisoria, (base x altezza): 30 x 10 mm	m	1	2,20	0,00	0,00	2,20 €
NP	scatola di derivazione per canalina in PVC per pareti e cornici,comprese spese generali ed utili d'impresa;	cad	1	8,55	0,00	0,00	8,55 €
NP	fornitura di cornice per pannello LED da 60°60;comprese spese generali ed utili d'impresa;	cad	1	14,00	0,00	0,00	14,00 €
NP	fornitura di cornice per pannello LED da 120°30;comprese spese generali ed utili d'impresa;	cad	1	20,00	0,00	0,00	20,00 €
NP	fornitura di fune acciaio zincato con diametro 2 mm,portata 50 kg;comprese spese generali ed utili d'impresa;	m	1	0,40	0,00	0,00	0,40 €
NP	apparecchio di illuminazione a led da incasso per controsoffitti, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile pari a 50.000 ore, livello abbagliamento UGR < 19 secondo la UNI-EN 12464:42 W, 300 x 1.200 mm, 4.000 lumen, 4.000 K, IP 43;comprese spese generali ed utili d'impresa,il tutto preventivamente scelto ed approvato dal committente da cataloghi/campionari portati in visione dalla Ditta (installazione a sospensione);	cad	1	58,56	0,00	0,00	58,56 €
NP	apparecchio di illuminazione a led da incasso per controsoffitti, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile pari a 50.000 ore, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464: [043128b] 42 W, 600 x 600 mm, 4000 lumen, 4.000 K, IP 43,comprese spese generali ed utili d'impresa,il tutto preventivamente scelto ed approvato dal committente da cataloghi/campionari portati in visione dalla Ditta (installazione a soffitto);	cad	1	49,55	0,00	0,00	49,55 €
NP	minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in barre da 2 m:senza parete divisoria, (base x altezza): 30 x 10 mm	m	1	2,20	0,00	0,00	2,20 €
NP	scatola di derivazione per canalina in PVC per pareti e cornici,comprese spese generali ed utili d'impresa;	cad	1	8,55	0,00	0,00	8,55 €
NP	cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare (con messa a terra) FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 1,5 mm²;	m	1	1,24	0,00	0,00	1,24 €
NP	fpo apparecchio di illuminazione a led da incasso per controsoffitti, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile pari a 50.000 ore, livello abbagliamento UGR <19 secondo la UNI-EN 12464: 42 W, 600 x 600 mm, 4000 lumen, 4.000 K, IP 43,comprese spese generali,utili d'impresa e smaltimento del preesistente il tutto preventivamente scelto ed approvato dal committente da cataloghi/campionari portati in visione dalla Ditta;	cad	1	90,00	55,00	49,50	40,50 €
NP	f.p.o materassino fonoassorbente isolante acustico, da applicare sotto il pavimento in laminato, miglioramento dell'abbattimento acustico anticalpestio (fino a 11 dB) e un sostanziale annullamento del fastidioso rumore riflesso (interno al locale di posa) ,realizzato in gomma espansa ignifuga ad alta densità (300 kg/m3) accoppiata ad un film protettivo ed impermeabile in polietilene.Comprese spese generali ed utile d'impresa.	mq	1,00	4,70	35,00	1,64	3,06 €
NP	f.p.o. piassetta di raccordo in otone;	cad	1,00	30,00	25,00	7,50	22,50 €
NP	rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola:da 1-3 posti;	cad	1,00	3,77	100,00	3,77	0,00 €
NP	rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro, superficie frontale fino a 600 x 400 mm	cad	1,00	10,51	100,00	10,51	0,00 €
NP	tracce nella muratura , eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, della sezione fino a 100 cmq;	m	1,00	20,63	91,00	20,63	0,00 €
NP	smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, sezione tipo fino a 150 cmq;	m	1,00	5,11	100,00	5,11	0,00 €
NP	rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento;per tubazioni in acciaio diametro nominale: fino a 20 mm	m	1,00	2,93	100,00	2,93	0,00 €
NP	impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato , in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: -bipasso 2x 10/16 A+T; - UNEL 2x 10/16 A+T, doppia	cad	1,00	111,96	65,00	72,77	39,19 €
NP	centralino da incasso in poliestere antiurto rinforzato grado di protezione IP65, completo di guida DIN35, pannello e portello frontale: a 8 moduli;	cad	1,00	46,47	45,00	20,91 €	25,56 €
NP	impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitative tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2x16A magnetotermico;	cad	1,00	111,72	33,00	38,87 €	72,85 €
NP	rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere;	cad	1,00	14,78	100,00	14,78	0,00 €
NP	apparecchio di illuminazione a led da incasso per controsoffitti, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile pari a 50.000 ore, livello abbagliamento UGR < 19 secondo la UNI-EN 12464:42 W, 300 x 1.200 mm, 4.000 lumen, 4.000 K, IP 43;comprese spese generali ed utili d'impresa,il tutto preventivamente scelto ed approvato dal committente da cataloghi/campionari portati in visione dalla Ditta (installazione a sospensione);	cad	1	58,56	0,00	58,56	0,00 €
ONERI PER LA SICUREZZA E NOLI NON SOTTOPOSTI A RIBASSO DI GARA							
Codice tipografico	Indicazioni	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	//	//	Prezzo spese generali, utile d'impresa e materiali soggetto a ribasso di gara
A15030a	TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: [A15030a] per altezze fino a 3,6 m	cad	1,00	79,14	//	//	0,00 €
A15030b	TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: [A15030b] per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m	cad	1,00	133,35	//	//	0,00 €
A15030c	TRABATTELLI [A15030] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: [A15030c] per altezze da 5,4 m fino a 12 m	cad	1,00	349,98	//	//	0,00 €
SR5027b	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027b] 350 x 125 mm	cad	1,00	0,46	//	//	0,00 €
SR5027c	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027c] 500 x 330 mm	cad	1,00	1,31	//	//	0,00 €
SR5027d	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5027] Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5027d] triangolare, lato 350 mm	cad	1,00	0,39	//	//	0,00 €

SR5028a	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028a] 115 x 160 mm	cad	1,00	0,62	//	//	0,00 €
SR5028c	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028c] 270 x 370 mm	cad	1,00	1,38	//	//	0,00 €
SR5028d	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028d] 270 x 430 mm	cad	1,00	1,31	//	//	0,00 €
SR5028e	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028e] 435 x 603 mm	cad	1,00	3,11	//	//	0,00 €
SR5028f	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028f] 350 x 125 mm	cad	1,00	0,49	//	//	0,00 €
SR5028g	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028g] 500 x 330 mm	cad	1,00	1,42	//	//	0,00 €
SR5028h	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5028] Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5028h] 700 x 500 mm	cad	1,00	4,09	//	//	0,00 €
SR5029a	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029a] 270 x 370 mm	cad	1,00	1,38	//	//	0,00 €
SR5029b	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029b] 350 x 125 mm	cad	1,00	0,43	//	//	0,00 €
SR5029c	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5029] Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente con pittogrammi e scritte; costo di utilizzo mensile: [SR5029c] 700 x 500 mm	cad	1,00	3,86	//	//	0,00 €
SR5201b	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5201] Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: [SR5201b] bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm	cad	1,00	2,04	//	//	0,00 €
SR5201c	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5201] Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: [SR5201c] monofacciale fotoluminescente, 370 x 170 mm	cad	1,00	1,73	//	//	0,00 €
SR5201a	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5201] Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: [SR5201a] monofacciale, 370 x 170 mm	cad	1,00	0,67	//	//	0,00 €
SR5033a	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [CAPSROC] Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: [SR5033] monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: [SR5033a] 250 x 250 mm	cad	1,00	0,43	//	//	0,00 €
SR5033b	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [CAPSROC] Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: [SR5033] monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: [SR5033b] 250 x 310 mm	cad	1,00	0,53	//	//	0,00 €
SR5033d	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [CAPSROC] Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: [SR5033] monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: [SR5033d] 400 x 500 mm	cad	1,00	1,99	//	//	0,00 €
SR5034b	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [CAPSROC] Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: [SR5034] monofacciale fotoluminescente: [SR5034b] 250 x 310 mm	cad	1,00	2,30	//	//	0,00 €
SR5034d	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [CAPSROC] Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: [SR5034] monofacciale fotoluminescente: [SR5034d] 160 x 310 mm	cad	1,00	1,07	//	//	0,00 €
SR5035b	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035b] 300 x 200 mm	cad	1,00	0,64	//	//	0,00 €
SR5035c	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035c] 330 x 500 mm	cad	1,00	1,42	//	//	0,00 €
SR5035e	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035e] 600 x 400 mm	cad	1,00	3,01	//	//	0,00 €
SR5035f	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5035] Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: [SR5035f] 500 x 700 mm	cad	1,00	3,89	//	//	0,00 €
SR5206	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE [SR5206] Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad	1,00	7,10	//	//	0,00 €
SR5077	VARIE [SR5077] Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pvc	cad	1,00	0,87	//	//	0,00 €
SR5078	VARIE [SR5078] Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2 - 3 cm, legate alla sommità dei ferri	m	1,00	2,69	//	//	0,00 €
SR5091a	ESTINTORI DA PARETE [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: [SR5091a] da 1 kg, classe 8A-34BC	cad	1,00	1,56	//	//	0,00 €
SR5091b	ESTINTORI DA PARETE [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: [SR5091b] da 2 kg, classe 13A-89BC	cad	1,00	1,85	//	//	0,00 €
SR5091c	ESTINTORI DA PARETE [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: [SR5091c] da 6 kg, classe 34A-233BC	cad	1,00	2,16	//	//	0,00 €
SR5091d	ESTINTORI DA PARETE [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: [SR5091d] da 6 kg, classe 55A-233BC	cad	1,00	3,08	//	//	0,00 €
SR5091e	ESTINTORI DA PARETE [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: [SR5091e] da 9 kg, classe 55A-233BC	cad	1,00	3,35	//	//	0,00 €
SR5091f	ESTINTORI DA PARETE [SR5091] Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: [SR5091f] da 12 kg, classe 55A-233BC	cad	1,00	3,92	//	//	0,00 €
SR5092a	ESTINTORI DA PARETE [SR5092] Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo le normative vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, costo di utilizzo mensile: [SR5092a] da 2 kg, classe 55BC	cad	1,00	3,67	//	//	0,00 €
SR5092b	ESTINTORI DA PARETE [SR5092] Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo le normative vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, costo di utilizzo mensile: [SR5092b] da 5 kg, classe 113 BC	cad	1,00	5,36	//	//	0,00 €
SR5093	ESTINTORI DA PARETE [SR5093] Posizionamento di estintore con staffa a parete	cad	1,00	8,22	//	//	0,00 €
SR5197a	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI [SR5197] Casseta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: [SR5197a] dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm	cad	1,00	1,35	//	//	0,00 €
SR5197b	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI [SR5197] Casseta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: [SR5197b] dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	cad	1,00	3,88	//	//	0,00 €

INTERVENTI DI MANUTENZIONE

A titolo puramente indicativo ma non esaustivo, si elencano alcune delle prestazioni che possono essere richieste alla manodopera fornita dalla ditta appaltatrice:

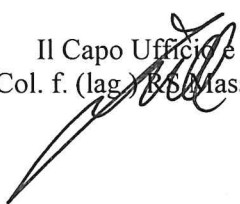
OPERE DI NATURA EDILE

- tinteggiature di pareti e soffitti con le relative opere preparatorie e di supporto;
- verniciature di opere in legno o in ferro;
- rifacimento integrazione o riparazione di pavimenti e rivestimenti di qualsiasi natura;
- applicazione di parati;
- opere murarie in genere;
- pareti divisorie in cartongesso o muratura;
- riparazione, sostituzione integrazione di controsoffitti in fibra minerale, lamiera, pannelli, ecc.;
- riparazione o rifacimento di impermeabilizzazioni, compreso le opere preparatorie di supporto;
- opere in marmo quali gradini, soglie, copertine, rivestimenti, ecc.;
- coperture e tettoie in genere;
- altre opere minori inerenti le lavorazioni sopra descritte;

OPERE DI NATURA ELETTRICA

- controllo e/o sostituzione di un componente dell'impianto (con un altro avente caratteristiche tecniche identiche o simili);
- controllo e/o sostituzione di un componente o più componenti guasti dell'impianto per la cui ricerca siano richieste prove ed un accurato esame dei circuiti;
- aggiunta o spostamento di prese a spina su circuiti esistenti (ivi compresi tracce, posa di corrugati, chiusura tracce, ecc.);
- aggiunta o spostamento di punti di utenza (punti luce, prese, ecc.) su circuiti esistenti (ivi compresi gli eventuali lavori preliminari: tracce nella muratura, posa di corrugati e cavi, chiusura tracce nella muratura, ecc.).

Il Capo Ufficio e R.P.P.E.
Ten. Col. f. (lag.) R.S. Massimiliano TULLI



PIANO DEGLI INTERVENTI

(Procedura operativa)

Le prestazioni saranno eseguite, di volta in volta, , sulla base di una richiesta specifica, mediante Trattativa Diretta (RdO) su MEPA a cura del Servizio Amministrativo dei RAMDIFE, sottoscritti dal legale rappresentante dell'Impresa, gli stessi riporteranno l'indicazione dell'infrastruttura oggetto dell'intervento, l'elenco e la descrizione tecnica dei lavori da eseguire mediante computo metrico estimativo, la data di consegna dei lavori, il termine perentorio entro il quale le prestazioni relative a ciascuna richiesta lavori dovranno essere terminate e le eventuali condizioni tecniche particolari. Saranno redatti i verbali di consegna lavori e compimento lavori a cura del Direttore dei Lavori.

SEDI DI INTERVENTO

- Palazzo Esercito via XX Settembre, 123 Roma;
- Palazzo Baracchini via XX Settembre, 8 Roma;
- Palazzo Moroni, via S. Giovanni da Tolentino, 1 Roma;
- Palazzo Caprara, via XX Settembre, 11 Roma;
- Palazzina RAMDIFE via Napoli, 41/A Roma;
- Base logistica di Fregene via Lungomare di Levante, 50 Fregene (RM);
- Comprensorio Militare di Via Marsala, 104 Roma;
- Sacratio delle Bandiere piazza Venezia snc Roma;
- Comprensorio Militare di Via Labicana, 17 Roma;
- Caserma "Macao" CUSDIFE: Palazzine N. 56 e 57, Alloggi di Servizio Collettivi (ASC) magazzini vestiario in Viale del Castro Pretorio 125 - Roma;
- Palazzo "Messe" viale dell'Esercito, La Cecchignola, 186 Roma;
- Asilo nido viale dell'Esercito, La Cecchignola, Roma;
- Caserma Artale (solo magazzini), La Cecchignola Roma;
- Caserma Arpaia (solo magazzini) viale dell'Esercito, La Cecchignola, 170 Roma.

Il Capo Ufficio e R.P.P.E.
Ten. Col. f. (lag.) RS Massimiliano TULLI



CONDIZIONI TECNICHE**GENERALITA'**

Le prestazioni di che trattasi saranno eseguite in osservanza alle seguenti norme:

- Decreto legislativo 15 marzo 2010 n. 66 "Codice dell'Ordinamento Militare";
- DPR 15 marzo 2010 n. 90 "Testo Unico delle Disposizioni regolamentari in materia di ordinamento militare";
- D.P.R. n° 236 del 15 novembre 2012 Regolamento recante disciplina delle attività del Ministero della Difesa in materia di lavori, servizi e forniture;
- D.Lgs. n° 36/2023 entrato in vigore il 1° Luglio 2023, nuovo Codice dei Contratti pubblici in materia di lavori, servizi e forniture D.Lgs. 81/08 norme sulla prevenzione infortuni ed igiene del lavoro e successive modifiche;
- Decreto Ministeriale n.37 del 22/01/2008 e s.m.i.;
- D. M. del 21 maggio 1974. Norme integrative del regolamento approvato con R.D. 824/27;
- D.M. 1 Dicembre 2004, n. 329. Regolamento recante norme per la messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature a pressione e degli insiemi di cui all'articolo 19 del decreto legislativo 25 febbraio 2000, n. 93;
- D.P.R. n°236 del 15 novembre 2012 Regolamento recante disciplina delle attività del Ministero della Difesa in materia di lavori, servizi e forniture, a norma dell'articolo 196 del D.Lgs. 12 aprile 2006.

Nonché di tutte le norme di Legge attualmente in vigore specifiche e relative sia alla manutenzione edile che degli impianti di che trattasi.

1) OBBLIGO DI SOPRALLUOGO

L'Impresa prima di formulare l'offerta sarà tenuta ad effettuare i necessari sopralluoghi allo scopo di accertarsi preventivamente dello stato e della consistenza degli immobili interessati alla esecuzione del servizio.

2) SERVIZIO DI MANUTENZIONE

Deve intendersi per servizio di manutenzione l'insieme delle prestazioni, somministrazioni ed opere che l'Appaltatore nell'assunzione dell'incarico fornirà per mantenere nelle migliori condizioni le aree in oggetto.

Per quanto sopra l'Appaltatore eseguirà tali operazioni elencati nell'allegato "A", mediante il piano degli interventi indicati nell'allegato "B" e secondo le condizioni tecniche indicate nell'allegato "C" e che saranno compensate dall'importo stabilito dai singoli Ordini di Lavoro.

2.1 DURATA DEL SERVIZIO

L'impegno dell'Appaltatore avrà durata dalla data della stipula 2024 fino al 30 settembre 2026 tramite appositi RDo ritenuti necessari a soddisfare le esigenze dell'Amministrazione Difesa.

1) NORME PER L'ESECUZIONE CONTRATTUALE

a) Accesso ai locali

L'A.D. svolgerà gli atti necessari per il rilascio al personale dell'Appaltatore, degli appositi permessi di accesso alle aree interessate al servizio previa acquisizione della documentazione prodotta dall'Appaltatore in tempo utile (domande di accesso e documenti di riconoscimento validi del personale e dei mezzi interessati al servizio).

b) Personale

Per le prestazioni precedentemente indicate, l'Appaltatore impiegherà personale assunto alle proprie dipendenze, nel rispetto dei relativi contratti di lavoro, di provata capacità, altamente specializzato nello specifico campo di impiego - dimostrata con idonea autocertificazione (da allegare alla documentazione presentata per la gara), attestante che nell'ultimo biennio l'impresa abbia eseguito lavori simili a quelli in oggetto - ed a ciò autorizzato secondo la normativa vigente.

L'Impresa dovrà provvedere direttamente ed a proprio carico alla fornitura dei DPI e DPC necessari, sostituire le persone che venissero ritenute non idonee dall'Ente Appaltante, indesiderabili dagli Organi di Sicurezza o dichiarate di non gradimento dall'A.D.

c) Direttore Tecnico

L'Appaltatore è tenuta a designare, a suo carico, in sede di stipula dell'atto negoziale, un proprio "Direttore Tecnico" il quale oltre a dirigere e organizzare il lavoro, dovrà vigilare sulle condizioni di sicurezza e assumere le competenze per le responsabilità di natura civile e penale nei confronti della A.D. e di terzi.

d) Strumenti ed attrezzature

Fa carico all'Impresa, la dotazione ai propri tecnici, la strumentazione e l'attrezzatura per eseguire sulle apparecchiature tutti i lavori, i controlli e le misure necessarie per una efficiente manutenzione ed assistenza tecnica.

e) Verifica della regolare esecuzione del servizio

Il Committente provvederà durante il periodo di lavoro stabilito dall'atto negoziale per la manutenzione, al controllo ed alla verifica della perfetta esecuzione delle prestazioni previste, con facoltà di rifiuto. L'Impresa è obbligata a produrre documentazione probante per ogni singolo intervento manutentivo ordinario e straordinario, presentandone rapporto dettagliato (personale impiegato, ore effettive, lavoro effettuato, ecc.) in giornata all'Ufficio Manutenzione Infrastrutture.

f) Danni, inadempienze e relative penali

- I. L'Appaltatore è responsabile di ogni infortunio o danno a terzi o a cose di terzi derivanti da fatti, negligenze e colpe dei suoi dipendenti, e pertanto, deve provvedere ad assicurarsi contro tali rischi, con primaria compagnia, e presentare a richiesta della A.D. i documenti attestanti l'avvenuto adempimento di tali obblighi. L'Amministrazione della Difesa è indenne e sollevata da ogni responsabilità.
- II. Per ogni inadempimento, verrà applicata una penalità così come previsto dal Capitolato di Appalto Speciale. Le penalità cumulativamente non possono superare il dieci per cento dell'importo contrattuale netto, fermo restando l'obbligo di eseguire la prestazione appena possibile.

Al termine del contratto, prima di procedere alle operazioni di liquidazione delle spettanze dell'Impresa, sarà accertata la regolare esecuzione dello stesso e l'eventuale decurtazione di penali applicate per inadempienze e/o mancata esecuzione d'interventi.

g) Dismissione di aree e liquidazione delle spettanze

L'A.D. si riserva la possibilità di comunicare eventuale dismissione di aree secondo le proprie esigenze e necessità. La contabilizzazione sarà effettuata sulla base degli interventi prestati (così come previsto nell'estimativo e nel piano degli interventi -allegato "C"-) fino al momento della comunicazione di dismissione.

h) Smaltimento inquinanti e materiale di risulta

Qualora nel corso delle prestazioni richieste dall'A.D. si produca materiale di risulta (edile elettrico, ecc.) e rifiuti catalogati come tossici o nocivi, gli stessi saranno oggetto dello smaltimento a cura della ditta appaltatrice secondo quanto previsto dal D.P.R. n.34 del 25 gennaio 2000, quindi sono a carico della ditta le operazioni di raccolta/trasporto imballaggio e smaltimento a pubblica discarica, ivi compreso ogni componente sostituito ed imballaggi.

2) OBBLIGHI E RESPONSABILITA' DELL'IMPRESA

- a. L'Impresa si obbliga ad applicare tutte le norme contenute sia nel contratto collettivo nazionale di lavoro per il personale dipendente che negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo in cui si svolgono i lavori;
- b. l'Impresa garantisce altresì i propri requisiti tecnici inerenti la provata capacità e l'utilizzo di personale altamente specializzato nello specifico campo di impiego, con l'esibizione di idonea documentazione (da allegare ai documenti di gara), attestante che nell'ultimo biennio l'impresa abbia eseguito lavori similari a quelli in oggetto;
- c. l'Impresa rimarrà l'unica responsabile della perfetta riuscita del lavoro;
- d. l'Impresa è tenuta a rispettare il divieto di effettuare, esporre o diffondere riproduzioni video e/o fotografiche o di qualsiasi altro genere, altresì si impegna a non divulgare notizie e/o dati di cui sia venuta a conoscenza;
- e. l'Impresa è tenuta durante l'esecuzione dei lavori all'osservanza della normativa di legge sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08 e successive integrazioni) ed alla
- f. normativa sulla sicurezza degli impianti (D.M. 37/08 e normative UNI); l'Impresa è responsabile di ogni infortunio o danno a terzi o a cose di terzi derivanti da fatti, negligenze e colpe dei suoi dipendenti, e pertanto, deve provvedere ad assicurarsi contro tali rischi, con primaria compagnia, e presentare a richiesta della A.D. i documenti attestanti l'avvenuto adempimento di tali obblighi. L'Amministrazione della Difesa è indenne e sollevata da ogni responsabilità.

3) **PAGAMENTI**

I pagamenti, verranno effettuati previo accertamento di buona esecuzione a cura dell'AD, al termine di ogni Ordine di Lavoro documentato dall'Appaltatore.

4) **SUBAPPALTI**

Per l'esecuzione dei lavori di che trattasi è consentito il subappalto alle condizioni e nei limiti previsti dalla vigente normativa di settore.

Il Capo Ufficio e R.P.P.E.
Ten. Col. f. (lag.) RS Massimiliano TULLI

