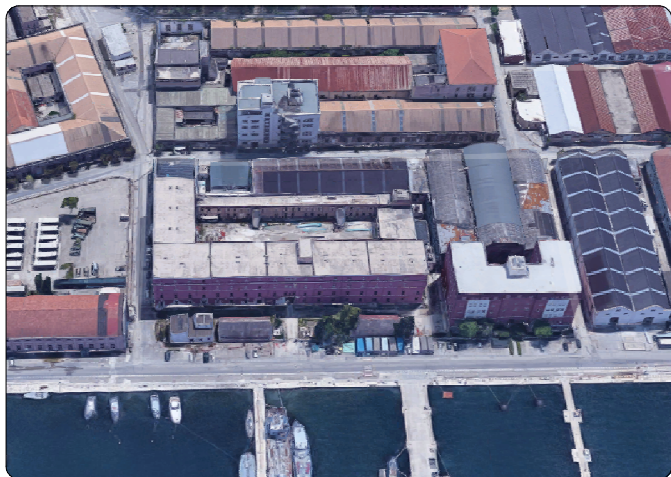




MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO

TARANTO - ARSENALE MARITTIMO MILITARE LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA CASERMA SOMMERGIBILI "FARINATI"



FASE: PROGETTO ESECUTIVO

DISCIPLINA: TECNICO ECONOMICA

DESCRIZIONE:

Elenco prezzi unitari

TAVOLA: 2015-E-GE-TE-02

CODICE COMMESSA:
2015

C.E. 031217

CIG: 79923675E4

SCALA:

DATA:

C.U.P.

D58C19000020001

--

OTTOBRE 2021

SOCIETA' MANDATARIA:

ΔΔ SO.IN.CI.

Via di Sacco Pastore 4 – 00141 Roma
Tel. 06 97848041 – Fax 06 97848175



SOCIETA' MANDANTI:



The OK Design Group



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

C.V. Marcello Tomassi

Coordinamento generale

Arch. Massimo Cantagallo

Progetto Architettonico

Arch. Massimo Cantagallo

Progetto Strutturale

Ing. Sergio Bettolini

Progetto Impianti Meccanici

Ing. Tito Vespasiani

Progetto Impianti Elettrici

Ing. Tito Vespasiani

Progetto Antincendio

Ing. Carlo Rossi

Revisione	Data	Riferimento revisione			
01	28/11/2021	Rapporto Iniziale di Verifica del 12/11/2021			

Ci riserviamo la proprietà di questo elaborato grafico con divieto di divulgarlo a terzi senza nostra autorizzazione.

MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO
 PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COMPRESO IL PIANO DI SICUREZZA E
 COORDINAMENTO, RILIEVI ED INDAGINI, DEI LAVORI DI DEMOLIZIONE E
 RICOSTRUZIONE DELLA CASERMA SOMMERGIBILI "FARINATI"**

Nell'elaborazione del Computo Metrico Estimativo sono stati utilizzati i seguenti prezzi:

- Prezzario Regione Puglia LL. PP. 2019
- OO. PP. Basilicata 2020
- Dei Nuove Costruzioni 2020
- Dei Impianti Tecnologici 2019
- Dei Impianti Elettrici 2020
- Prezzario Regione Lazio OO.PP.2020

1. Per determinare la percentuale di incidenza della mano d'opera si è proceduto come segue:
 - Prezzario Regione Puglia LL. PP. 2019, essendo sprovvisto di incidenza relativa alla mano d'opera, per determinare la % sono state prese a riferimento le tabelle del Decreto Ministeriale del 11 Dicembre 1978, in base alla categoria di opere.
 - Prezzario OO. PP. Basilicata 2020 e Prezzari DEI sono state utilizzate le % già presenti nelle voci.
 - Prezzario Regione Lazio OO.PP.2020 utilizzato soltanto in un unico NP per determinare costo di materiale senza mano d'opera.
2. Le tariffe di mano d'opera utilizzate nelle analisi prezzi del settore costruzioni sono state desunte dalle tabelle emesse dal Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per la Campania, il Molise, la Puglia e la Basilicata:

COSTI ORARI DIPENDENTI IMPRESE EDILI ED AFFINI - ANNO 2016

QUALIFICA	PROV.	GENNAIO 2016	FEBBRAIO 2016	MARZO 2016	APRILE 2016	NOTE	MAGGIO 2016	GIUGNO 2016	NOTE
3° LIVELLO (OPERAIO SPECIALIZZATO)	BA - BAT	29,24	29,24	29,24	29,24	(3)	27,99	27,99	(6)
		28,70	28,70	28,70	28,70	(4)			
	BR	28,72	28,72	28,72	28,72	(3)	27,77	27,77	(6)
		28,19	28,19	28,19	28,19	(4)			
	FG	29,30	29,30	29,30	29,30	(3)	28,29	28,29	(6)
		28,75	28,75	28,75	28,75	(4)			
	LE	28,68	28,68	28,68	28,68	(3)	27,79	27,79	(6)
		28,15	28,15	28,15	28,15	(4)			
	TA	29,02	29,02	29,02	29,02	(3)	28,11	28,11	(6)
		28,48	28,48	28,48	28,48	(4)			
2° LIVELLO (OPERAIO QUALIFICATO)	BA - BAT	27,17	27,17	27,17	27,17	(3)	26,00	26,00	(6)
		26,64	26,64	26,64	26,64	(4)			
	BR	26,70	26,70	26,70	26,70	(3)	25,83	25,83	(6)
		26,18	26,18	26,18	26,18	(4)			
	FG	27,10	27,10	27,10	27,10	(3)	26,18	26,18	(6)
		26,58	26,58	26,58	26,58	(4)			
	LE	26,63	26,63	26,63	26,63	(3)	25,79	25,79	(6)
		26,12	26,12	26,12	26,12	(4)			
	TA	27,00	27,00	27,00	27,00	(3)	26,13	26,13	(6)
		26,48	26,48	26,48	26,48	(4)			
1° LIVELLO (OPERAIO COMUNE)	BA - BAT	24,44	24,44	24,44	24,44	(3)	23,40	23,40	(6)
		23,94	23,94	23,94	23,94	(4)			
	BR	24,10	24,10	24,10	24,10	(3)	23,24	23,24	(6)
		23,60	23,60	23,60	23,60	(4)			
	FG	24,28	24,28	24,28	24,28	(3)	23,46	23,46	(6)
		23,78	23,78	23,78	23,78	(4)			
	LE	24,00	24,00	24,00	24,00	(3)	23,24	23,24	(6)
		23,51	23,51	23,51	23,51	(4)			
	TA	24,35	24,35	24,35	24,35	(3)	23,54	23,54	(6)
		23,85	23,85	23,85	23,85	(4)			

In alcuni dei nuovi prezzi la mano d'opera è già inserita all'interno del costo della fornitura come espressamente indicato nelle offerte dei produttori.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 015051 DEI 2020	Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio euro (nove/08)	m	9,08
Nr. 2 045001b DEI 2020	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc euro (novantauno/74)	mc	91,74
Nr. 3 085002a DEI 2020	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 micronm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm euro (ventisei/29)	mq	26,29
Nr. 4 085002b DEI 2020	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 micronm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: per ogni cm in più euro (nove/34)	mq	9,34
Nr. 5 095063c DEI 2020	Muratura in blocchi pieni in calcestruzzo, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 15 x 20 x 40 cm, retta o centinata, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 40 cm euro (centotredici/49)	mq	113,49
Nr. 6 095082d DEI 2020	Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm euro (cinquantasei/78)	mq	56,78
Nr. 7 095082e DEI 2020	Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 25 cm euro (sessantatre/75)	mq	63,75
Nr. 8 095082f DEI 2020	Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 30 cm euro (settanta/71)	mq	70,71
Nr. 9 115011a DEI 2020	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 700 kPa: spessore 50 mm euro (diciannove/16)	mq	19,16
Nr. 10 115011b DEI 2020	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 700 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (tre/41)	mq	3,41
Nr. 11 115139b DEI 2020	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, posati a secco con giunti nastrati. Attenuazione del livello di rumore da calpestio del solo strato isolante deltaL = 25,5 ÷ 28 dB (UNI EN ISO 717/2), reazione al fuoco classe 1, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 10 mm euro (tredici/68)	mq	13,68
Nr. 12 135001b DEI 2020	Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera complete di pezzi speciali, staffe di ferro (cicogne), murate o chiodate, poste ad interasse non superiore a 1,30 m, comprese le legature con filo di ferro zincato, le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in acciaio zincato preverniciato euro (dodici/21)	kg	12,21
Nr. 13 135001c DEI 2020	Canali di gronda, converse, scossaline e compluvi in lamiera comunque sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera complete di pezzi speciali, staffe di ferro (cicogne), murate o chiodate, poste ad interasse non superiore a 1,30 m, comprese le legature con filo di ferro zincato, le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine: in alluminio euro (ventisei/86)	kg	26,86
Nr. 14 145067 DEI 2020	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 epossipoliammminico bicomponente, privo di solventi, certificato per il contatto permanente con alimenti secondo il DM 21/3/73 e successive modifiche, per uno spessore di 300 micron, con esclusione della pulizia profonda del supporto euro (trentacinque/02)	mq	35,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 145101b DEI 2020	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra anche irregolari (quali diaframmi, palancole, pali, berlinesi o superfici con casseri a perdere), mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagganciante impermeabilizzante 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, 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: altezza 2,50 m euro (ventiquattro/38)	mq	24,38
Nr. 16 155136 DEI 2020	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm euro (zero/90)	mq	0,90
Nr. 17 165001c DEI 2020	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: botticino classico euro (centoventicinque/59)	mq	125,59
Nr. 18 165005c DEI 2020	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: botticino classico euro (centoottantauno/14)	mq	181,14
Nr. 19 185013e DEI 2020	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia euro (ventiquattro/22)	mq	24,22
Nr. 20 185014e DEI 2020	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia euro (ventiquattro/69)	mq	24,69
Nr. 21 185031a DEI2020	Intonaco premiscelato termico, deumidificante, fonoassorbente, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e vari additivi, formulati e amalgamati con cemento o calce idraulica, ad elevata resistenza alla compressione, reazione al fuoco classe A1, applicato a spruzzo in due mani su pareti verticali con esclusione della preparazione del supporto: applicato a mano: spessore 3 ÷ 4 cm euro (trentadue/02)	mq	32,02
Nr. 22 195002a DEI 2020	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm (Resistente all'umidità) euro (ventisette/24)	mq	27,24
Nr. 23 195043b DEI 2020	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica seminasosta euro (quarantadue/14)	mq	42,14
Nr. 24 195045a DEI 2020	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, fornito in opera, in acciaio preverniciato, con bordi interni: a L: finitura bianca euro (tre/54)	m	3,54
Nr. 25 205027a DEI 2020	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale di 150 mm con sede interna di 64 mm, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: ad anta singola: luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm euro (quattrocentonovanta/97)	cad	490,97
Nr. 26 205027b DEI 2020	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale di 150 mm con sede interna di 64 mm, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: ad anta singola: luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm euro (quattrocentonovanta/97)	cad	490,97
Nr. 27 205030c DEI 2020	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: laccata bianca euro (cinquecentoventisette/88)	cad	527,88
Nr. 28 215095 DEI 2020	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard 1000 x 2000 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mq K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipapanico euro (trecentocinquantacinque/70)	cad	355,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 215101e DEI 2020	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 800 x 2.150 mm euro (quattrocentoquarantacinque/53)	cad	445,53
Nr. 30 215101g DEI 2020	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm euro (quattrocentonovantauno/52)	cad	491,52
Nr. 31 215103i DEI 2020	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm euro (settecentoottantanove/66)	cad	789,66
Nr. 32 215103n DEI 2020	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm euro (ottocentosessantacinque/02)	cad	865,02
Nr. 33 215113a DEI 2020	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna euro (duecentoventisei/95)	cad	226,95
Nr. 34 215113c DEI 2020	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (duecentotrentanove/09)	cad	239,09
Nr. 35 A.001.001.d	Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, manichetta in nylon gommato a norma UNI EN 14540 o UNI 9487, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni indicative mm 560 x 360 x 150 per UNI 45 e mm 560 x 420 x 250 per UNI 70. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie di apertura e chiusura nicchia su laterizi forati e murature leggere, le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. cassetta UNI 45, lancia in lega leggera, lunghezza tubo m 25. euro (duecentosessantanove/15)	cad	269,15
Nr. 36 A.001.006.f	Fornitura e posa in opera di cassetta completa per esterno in acciaio per gruppo di mandata per motopompa, secondo norma UNI 10779, in linea o in diramazione UNI 70, composto da saracinesca d'intercettazione, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, valvola di ritegno a CLAPET, valvola di sicurezza, idrante con girello F UNI 70, cassetta in lamiera per esterni dimensioni indicative mm 700 x 450 x 220. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie, le tracce e quanto altro occorre per dare l'opera finita. cassetta con gruppo orizzontale da 2"1/2 doppio (2"1/2x2 UNI 70). euro (seicentoottantadue/00)	cad	682,00
Nr. 37 A.001.007.f	Fornitura e posa in opera di idrante soprasuolo a colonna, in ghisa per impianto antincendio, Tipo C a norma UNI EN 14384, a rottura prefissata, con scarico automatico di svuotamento antigelo, apertura antivandalò, composto da 2 o più bocche di uscita UNI 45 o UNI 70 filettate UNI 810, tappi ottone, altezza soprasuolo circa mm 680, profondità piede mm 500/700/1000, completo di chiave di manovra curva al piede in ghisa. È compreso lo scavo, il rinterro e quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la pavimentazione e la cassetta idrante a corredo con gli accessori. diametro nominale di allaccio DN 80 - bocche 2 x UNI 70. euro (settecentoquarantasette/60)	cad	747,60
Nr. 38 A.001.055.h	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, telaio di appoggio in acciaio verniciato, pressostati IP55, manometri, vuotomanometri, collettore biflangiato di mandata, serbatoi a membrana per pompa pilota, 1 quadro elettrico in cassetta metallica stagna IP55 a norma EN 12845 per comando elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico IP55 per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, riduzioni eccentriche per aspirazione pompa principale, predisposizione per protezione sprinkler vano pompe, indicatori visivi di flusso ricircolo, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza (autoalimentati, autonomia 24h, 90db), accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI EN 12845. Escluso le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio, (ove necessario), le tubazioni di aspirazione dal serbatoio idrico, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. gruppo con portata Q= 70/94 mc/h - prevalenza H = 7,7/6,9 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P =		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 A.003.005	30+ 2,2 kW. euro (quattordicimilasettanta/00) Fornitura e posa in opera di trattamento intumescente di solai in laterizio, in cemento armato, etc., in modo da raggiungere la Classe di resistenza al fuoco REI 120'. Sono compresi: la preparazione del fondo; la posa in più mani resa a pennello o rullo o "airles" del materiale monocomponente poliuretano fino a raggiungere uno spessore sufficiente a garantire l'idonea protezione del manufatto; la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno e la relativa dichiarazione dell'installatore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trentacinque/18)	cad	14'070,00
Nr. 40 A01.5.02.012 .c	TUBI IN POLIETILENE Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: Ø 50 mm euro (quindici/23)	mq	35,18
Nr. 41 A01.5.02.012 .e	TUBI IN POLIETILENE Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: Ø 75 mm euro (diciotto/04)	m	15,23
Nr. 42 A01.5.16.061 .c	VALVOLE E SARACINESCHE Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1/2" euro (dieci/30)	m	18,04
Nr. 43 A01.5.16.061 .e	VALVOLE E SARACINESCHE Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1" euro (quindici/72)	cad	10,30
Nr. 44 A01.5.18.074 .f	MISCELATORI TERMOSTATICI ED ELETTRONICI Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone nichelato, con funzione antilegionella valvole di ritegno, campo di regolazione 30 ÷ 70 °C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, con esclusione del collegamento elettrico, con attacchi filettati dei seguenti diametri: 2", kVs 28,6 mc/h euro (millesecentocinquantadue/00)	cad	15,72
Nr. 45 A01.5.25.106	ORINATOI Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie euro (duecentosessantanove/91)	cad	1'652,00
Nr. 46 A01.5.36.170 .b	MONOCOMANDI E RUBINETTI Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole euro (centoquarantasette/30)	cad	269,91
Nr. 47 A01.5.38.193	ACCESSORI PER LAVATRICE Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato euro (ventidue/43)	cad	147,30
Nr. 48 A01.5.38.194	ACCESSORI PER LAVATRICE Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole Ø 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio euro (ottantadue/50)	cad	22,43
Nr. 49 A01.5.39.196	SIFONI A PAVIMENTO Scarico da pavimento in polietilene, 150 x 150 mm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento Ø 50 mm euro (quarantasette/57)	cad	82,50
Nr. 50 A01.5.40.197 .b	ELETTROPOMPE Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 1,50 mc/h, prevalenza 0,4 m, Ø attacchi 1/2" euro (trecentotrentaotto/36)	cad	47,57
Nr. 51 A01.5.40.197 .c	ELETTROPOMPE Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le		338,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,00 mc/h, prevalenza 0,5 m, Ø attacchi 1" euro (quattrocentoventicinque/62)	cad	425,62
Nr. 52 A02.5.26.122 .a	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm 2\%$) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035$ mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 7,4: Ø 20 x 2,8 mm euro (sette/68)	m	7,68
Nr. 53 A02.5.26.122 .b	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm 2\%$) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035$ mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 7,4: Ø 25 x 3,5 mm euro (otto/72)	m	8,72
Nr. 54 A02.5.26.122 .c	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm 2\%$) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035$ mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 7,4: Ø 32 x 4,4 mm euro (undici/73)	m	11,73
Nr. 55 A02.5.26.123 .b	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm 2\%$) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035$ mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 40 x 3,7 mm euro (undici/76)	m	11,76
Nr. 56 A02.5.26.123 .c	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm 2\%$) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035$ mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 50 x 4,6 mm euro (quindici/68)	m	15,68
Nr. 57 A02.5.26.123 .d	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm 2\%$) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035$ mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 63 x 5,8 mm euro (venti/62)	m	20,62
Nr. 58 A02.5.26.123 .e	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm 2\%$) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035$ mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 75 x 6,8 mm euro (ventisette/39)	m	27,39
Nr. 59 A02.5.26.123 .f	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm 2\%$) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035$ mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 90 x 8,2 mm euro (trentasette/02)	m	37,02
Nr. 60 A02.5.26.123 .h	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm 2\%$) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035$ mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 125 x 11,4 mm euro (sessantaquattro/72)	m	64,72
Nr. 61 A02.5.26.123 .j	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% $\pm 2\%$) per impianti di riscaldamento e condizionamento, escluso il trasporto di acqua potabile, indice di dilatazione lineare $\alpha = 0,035$ mm/mK, colore blu con strisce verdi, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 200 x 18,2 mm euro (centotrentasette/21)	m	137,21
Nr. 62 A02.5.27.126 .c	ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe I di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ >=		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 35 mm euro (ventisette/90)	m	27,90
Nr. 63 A02.5.27.126 .d	ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 42 mm euro (trentatre/01)	m	33,01
Nr. 64 A02.5.27.126 .e	ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 48 mm euro (trentasei/39)	m	36,39
Nr. 65 A02.5.27.126 .f	ISOLANTI POLIMERICI Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 60 mm euro (quarantaquattro/38)	m	44,38
Nr. 66 A02.5.29.138 .b	COLLETTORI COMPLANARI Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4 euro (trecentocinquantaotto/76)	cad	358,76
Nr. 67 A02.5.29.138 .c	COLLETTORI COMPLANARI Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6 euro (cinquecentoquarantauno/56)	cad	541,56
Nr. 68 A02.5.31.153 .b	SARACINESCHE Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo piatto, PN 16: Ø 50 mm euro (centonovantatre/74)	cad	193,74
Nr. 69 A02.5.35.174 .g	VALVOLE E RUBINETTI A SFERA Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/2 euro (ventisette/66)	cad	27,66
Nr. 70 A02.5.37.182 .a	DEFANGATORI Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri: Ø 3/4" euro (centoventiotto/17)	cad	128,17
Nr. 71 A02.5.38.185 .a	SEPARATORI IDRAULICI Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 50 mm euro (millecentoottantadue/06)	cad	1'182,06
Nr. 72 A02.5.38.185 .c	SEPARATORI IDRAULICI Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 80 mm euro (milleseicentocinquantaquattro/37)	cad	1'654,37
Nr. 73 A02.5.39.187 .d	SEPARATORI D'ARIA E DISAREATORI Separatore d'aria in ghisa, attacchi filettati, dei seguenti diametri: 2" euro (centotrentacinque/25)	cad	135,25
Nr. 74 A02.5.39.187 .e	SEPARATORI D'ARIA E DISAREATORI Separatore d'aria in ghisa, attacchi filettati, dei seguenti diametri: 3" euro (duecentoottantacinque/13)	cad	285,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 A02.5.47.257 .g	TERMOARREDI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.400 mm, larghezza 500 mm, resa termica 720 ± 5% W euro (duecentodiciotto/52)	cad	218,52
Nr. 76 A02.5.49.264 .b	VALVOLE E DETENTORI PER RADIATORI Comando termostatico applicato su valvola termostattizzabile: con sensore a liquido a distanza, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 8 ÷ 32 °C, lunghezza capillare 2 m euro (sessanta/12)	cad	60,12
Nr. 77 A02.5.58.292 .d	CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN ACCIAIO INOX Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idonea per installazioni all'esterno, data in opera completa dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: Ø interno 200 mm, Ø esterno 260 mm euro (trecentouno/66)	m	301,66
Nr. 78 A02.5.58.292 .e	CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN ACCIAIO INOX Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idonea per installazioni all'esterno, data in opera completa dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: Ø interno 250 mm, Ø esterno 310 mm euro (trecentoquarantanove/17)	m	349,17
Nr. 79 A03.5.11.111 .c	ASPIRATORI, VENTILATORI, ESTRATTORI Torrino d'estrazione, da tetto, centrifughi a pale rovesce in acciaio zincato a singola velocità, temperatura massima dell'aria 80 °C alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con motore separato dal flusso d'aria mediante piastra in acciaio, in opera con esclusione delle opere murarie, dei collegamenti elettrici ed equipotenziati, delle seguenti caratteristiche: portata 4.400 mc/h, potenza 0,55 kW euro (duemilacentoottantaquattro/93)	cad	2'184,93
Nr. 80 A03.5.16.163	COIBENTAZIONE DI CANALI IN LAMIERA Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra euro (venticinque/04)	mq	25,04
Nr. 81 A03.5.16.164	COIBENTAZIONE DI CANALI IN LAMIERA Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito esternamente con lamierino di alluminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni euro (cinquantasette/70)	mq	57,70
Nr. 82 A03.5.17.165 .a	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm euro (venticinque/80)	mq	25,80
Nr. 83 A03.5.17.165 .b	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm euro (diciassette/20)	mq	17,20
Nr. 84 A03.5.17.165 .c	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm euro (otto/60)	mq	8,60
Nr. 85 A03.5.17.166 .a	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm euro (venticinque/80)	mq	25,80
Nr. 86 A03.5.17.166 .b	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm euro (diciassette/20)	mq	17,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 87 A03.5.17.166 .c	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm euro (otto/60)	mq	8,60
Nr. 88 A03.5.17.167 .a	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm euro (novantasei/90)	mq	96,90
Nr. 89 A03.5.17.167 .b	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm euro (diciassette/80)	mq	17,80
Nr. 90 A03.5.17.167 .c	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm euro (dieci/40)	mq	10,40
Nr. 91 A04.5.02.040 .d	VALVOLE DI REGOLAZIONE A GLOBO Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: Ø 65 mm, 63 kVs al mc/h euro (millecentosettantacinque/73)	cad	1'175,73
Nr. 92 A05.5.15.089 .a	PROTEZIONI ANTINCENDIO Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 50 mm euro (cinquantaquattro/81)	cad	54,81
Nr. 93 A05.5.15.089 .b	PROTEZIONI ANTINCENDIO Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 63 mm euro (cinquantacinque/74)	cad	55,74
Nr. 94 A05.5.15.089 .c	PROTEZIONI ANTINCENDIO Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 75 mm euro (sessanta/37)	cad	60,37
Nr. 95 A05.5.15.089 .d	PROTEZIONI ANTINCENDIO Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 90 mm euro (sessantacinque/01)	cad	65,01
Nr. 96 A07.5.01.002 .a	SCAVI E RINTERRI Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 32 mm euro (tre/34)	m	3,34
Nr. 97 A07.5.01.002 .b	SCAVI E RINTERRI Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 40 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattro/12)	m	4,12
Nr. 98 A07.5.01.002 .c	SCAVI E RINTERRI Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 50 mm euro (cinque/15)	m	5,15
Nr. 99 A07.5.01.002 .d	SCAVI E RINTERRI Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 63 mm euro (sei/69)	m	6,69
Nr. 100 A07.5.01.002 .e	SCAVI E RINTERRI Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 75 mm euro (otto/92)	m	8,92
Nr. 101 A07.5.02.005 .a	ELETTROVALVOLE Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, compreso regolatore di flusso: corpo in pvc antiurto FF: Ø 1" euro (centodieci/58)	cad	110,58
Nr. 102 A07.5.02.005 .b	ELETTROVALVOLE Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, compreso regolatore di flusso: corpo in pvc antiurto FF: Ø 1"1/2 euro (centoquarantacinque/35)	cad	145,35
Nr. 103 A07.5.02.005 .c	ELETTROVALVOLE Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, compreso regolatore di flusso: corpo in pvc antiurto FF: Ø 2" euro (centoottantanove/84)	cad	189,84
Nr. 104 A07.5.03.008	IRRIGATORI Irrigatore a martelletto da sottosuolo per medie superfici erbose, a cerchio intero o a settori variabili, posto in opera compreso il collegamento alla tubazione ed il drenaggio con ghiaia, con boccali a baionetta euro (sessantatre/15)	cad	63,15
Nr. 105 B.02.001.07	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonché lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di fabbricati con struttura in cemento armato sito fuori dal centro storico. euro (ventiquattro/17)	mc	24,17
Nr. 106 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 107 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 108 B.13.029.02	Sovrapprezzi agli intonaci dei numeri precedenti, per condizioni ed esecuzioni speciali. per esecuzione su superficie curve o inclinate per più del 10% (Percentuale del 15 %) euro (tre/63)	mq	3,63
Nr. 109 B.14.025.01	Pavimentazione industriale a spolvero, eseguita con calcestruzzo Rck 250, lavorabilità S4 di spessore 20 cm, armato con rete elettrosaldato maglia 15x15 diametro 6 mm (da pagare a parte) opportunamente distanziata dal fondo, e fibre in polipropilene in ragione di 500 gr/mq con soprastante manto antiusura dato fresco su fresco dello spessore di circa 2 mm, con premiscelato di cemento tipo 425 in ragione di 3-4 kg/mq e quarzo sferoidale, previa stesura sulla massicciata di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, di uno strato in fogli di polietilene da 200 micron o un TNT. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione meccanica della superficie (frattazzatura-lisciatura) a pale rotanti multiple e successivo taglio dei giunti longitudinali e trasversali di profondità pari ad 1/3 dello spessore complessivo della pavimentazione mediante taglierina a disco diamantato e sigillatura con giunto in gomma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colore grigio euro (quarantanove/91)	mq	49,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 110 B.16.012.01	Carpenteria metallica acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, ect, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la orditura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, della posa in opera a qualsiasi altezza, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione e dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine euro (nove/11)	kg	9,11
Nr. 111 B.16.023.01	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio Corten, eseguita sia in officina che in opera, completa di ogni tipo di attacco, realizzata ad elementi saldati a mezzo di elettrodi di tipo omologato, secondo forme, dimensioni e spessori definiti dagli esecutivi del progetto strutturale, da assemblare in opera mediante bullonatura, data in opera completa di soletta in conglomerato cementizio armato eseguita in opera e da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. acciaio Corten S355 euro (tre/21)	kg	3,21
Nr. 112 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; euro (zero/47)	mc/km	0,47
Nr. 113 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio euro (cinque/16)	ql	5,16
Nr. 114 B.25.004.19	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale metallico di vario genere. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 07 - metalli misti. euro (cinque/16)	ql	5,16
Nr. 115 B.25.004.22	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 11 - cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10 euro (sette/74)	ql	7,74
Nr. 116 B.25.004.47	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 20 01 01 - carta e cartone euro (trentatre/42)	ql	33,42
Nr. 117 B.25.004.48	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 20 03 04 - fanghi delle fosse settiche. euro (sette/74)	ql	7,74
Nr. 118 B.25.004.58	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 20 01 28 - vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27 euro (quarantasei/92)	ql	46,92
Nr. 119 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (otto/10)	mc	8,10
Nr. 120 E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici euro (nove/95)	mc	9,95
Nr. 121 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. euro (tre/10)	mc	3,10
Nr. 122 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	mc	9,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 123 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (trentadue/80)	mc	32,80
Nr. 124 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite euro (due/50)	q.li	2,50
Nr. 125 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% euro (cinque/15)	q.li	5,15
Nr. 126 E.001.033.e	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. vetro euro (quattro/20)	q.li	4,20
Nr. 127 E.001.033.g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon euro (trentauno/50)	q.li	31,50
Nr. 128 E.001.033.h	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale isolante ingombrante euro (sette/15)	q.li	7,15
Nr. 129 E.001.033.j	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto asciutto e pulito euro (quattro/80)	q.li	4,80
Nr. 130 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti euro (tre/35)	q.li	3,35
Nr. 131 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici euro (centocinquantesette/00)	mc	157,00
Nr. 132 E.002.004.b	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici euro (duecentosessantadue/00)	mc	262,00
Nr. 133 E.002.005.a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sessantacinque/00)	mc	65,00
Nr. 134 E.002.008.a	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore fino a cm 10 euro (quindici/75)	mq	15,75
Nr. 135 E.002.010.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in laterizio o tufo profondità di taglio fino a 300 mm euro (quarantaquattro/70)	m	44,70
Nr. 136 E.002.010.h	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in conglomerato cementizio profondità di taglio fino a 300 mm euro (centoquindici/50)	m	115,50
Nr. 137 E.002.015	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40 di spessore. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma ossidrica dei ferri, tiro in basso, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. euro (due/20)	mq/cm	2,20
Nr. 138 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero euro (dodici/60)	mq	12,60
Nr. 139 E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei, senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sei/80)	mq	6,80
Nr. 140 E.002.045.b	Rimozione di rivestimenti di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perimetrale. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione con recupero, esclusa la catalogazione euro (diciotto/90)	mq	18,90
Nr. 141 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco euro (otto/40)	mq	8,40
Nr. 142 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 143 E.002.056.a	Rimozione di opere in ferro, relative a "carpenterie del tipo pesante", complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari euro (zero/75)	kg	0,75
Nr. 144 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 euro (ventisei/20)	mq	26,20
Nr. 145 E.002.060.b	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di soli apparecchi sanitari euro (trentauno/50)	cad	31,50
Nr. 146	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.002.062.a	diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano di campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento euro (dodici/60)	m	12,60
Nr. 147 E.002.062.b	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano di campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. rimozione di tubazioni in argilla, gres e cementi (rete di scarico) euro (quindici/75)	m	15,75
Nr. 148 E.002.063.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. tubazioni idriche secondarie e canalizzazioni elettriche di tipo civile euro (tre/45)	m	3,45
Nr. 149 E.002.063.b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. tubazioni idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" euro (quattro/60)	m	4,60
Nr. 150 E.002.068.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. da Quadro Generale a Quadro di Zona per ogni piano successivo euro (tre/79)	m	3,79
Nr. 151 E.002.069	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia e delle apparecchiature di comando e segnalazione, accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto fino agli impianti di raccolta e smaltimento, escluso il relativo onere di smaltimento. euro (undici/03)	cad	11,03
Nr. 152 E.004.017.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a 150 cm, travi e platee di spessore superiore a 60 cm) e muri interrati di spessore superiore a 60 cm, in Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm, escluso ogni altro onere: con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (centonovantaquattro/31)	mc	194,31
Nr. 153 E.004.018.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di elevazione non precomprese "massive" di grande spessore (solette, travi e muri di spessore superiore a 60 cm; colonne e pile aventi la dimensione minima del rettangolo circoscritto alla sezione trasversale superiore a 150 cm) che operano in servizio all'esterno, esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: con cemento "LH" con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (centonovantasette/24)	mc	197,24
Nr. 154 E.004.038.a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali scale travi portagrù e simili, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti. Casseri per opere in elevazione per rampe di scale euro (trentasei/75)	mq	36,75
Nr. 155 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m euro (ventisette/80)	mq	27,80
Nr. 156 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (ventuno/00)	mq	21,00
Nr. 157 E.004.041	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. euro (ventinove/40)	mq	29,40
Nr. 158 E.006.033.c	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, per guide fissate a pavimento e a soffitto con chiodi a sparo, previa eventuale interposizione di materiale antiacustico, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm 60, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'installazione di eventuali parapigoli con nastro armato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre. tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre doppie da mm 12. Spessore totale tramezzi cm 12.5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 159 E.006.037.e	euro (sessantatre/50) Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 + 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di 5,00 m ed ogni qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo inserimento pannello in lana di roccia spessore 70 mm densità 80 kg/m3 euro (cinque/90)	mq mq	63,50 5,90
Nr. 160 E.007.004.b	Fornitura e posa in opera di solaio composto da lastre prefabbricate tipo Predalles H cm 4 + 28,5 a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 350 Kg/mq oltre al peso proprio ed ai carichi permanenti, in calcestruzzo vibrato dello spessore di 5 cm, armate con rete e tralicci elettrosaldati, ed alleggerito con blocchi di polistirolo espanso, con superficie inferiore liscia fondo cassero ed angoli smussati, compreso il getto con calcestruzzo Rck non inferiore a 250 kg/cm ³ , per il completamento delle nervature e della soletta superiore da cm 4, del peso non inferiore a 1,5 kg/mq, armata con rete elettrosaldata ø6 maglia 20x20 cm; armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di m 4 dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per altezza totale di 20 cm e luce fino a 4,50 m: con sovraccarico di 250 kg/mq euro (sessantatre/50)	mq	63,50
Nr. 161 E.007.004.i	Fornitura e posa in opera di solaio composto da lastre prefabbricate tipo Predalles H cm 4 + 28,5 a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 350 Kg/mq oltre al peso proprio ed ai carichi permanenti, in calcestruzzo vibrato dello spessore di 5 cm, armate con rete e tralicci elettrosaldati, ed alleggerito con blocchi di polistirolo espanso, con superficie inferiore liscia fondo cassero ed angoli smussati, compreso il getto con calcestruzzo Rck non inferiore a 250 kg/cm ³ , per il completamento delle nervature e della soletta superiore da cm 4, del peso non inferiore a 1,5 kg/mq, armata con rete elettrosaldata ø6 maglia 20x20 cm; armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di m 4 dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per altezza totale di 30 cm e luce da 6,01 a 7,50 m: con sovraccarico di 400 kg/mq euro (ottantaquattro/20)	mq	84,20
Nr. 162 E.007.004.l	Fornitura e posa in opera di solaio composto da lastre prefabbricate tipo Predalles H cm 4 + 28,5 a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 350 Kg/mq oltre al peso proprio ed ai carichi permanenti, in calcestruzzo vibrato dello spessore di 5 cm, armate con rete e tralicci elettrosaldati, ed alleggerito con blocchi di polistirolo espanso, con superficie inferiore liscia fondo cassero ed angoli smussati, compreso il getto con calcestruzzo Rck non inferiore a 250 kg/cm ³ , per il completamento delle nervature e della soletta superiore da cm 4, del peso non inferiore a 1,5 kg/mq, armata con rete elettrosaldata ø6 maglia 20x20 cm; armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di m 4 dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per altezza totale di 35 cm e luce da 7,51 a 8,50 m: con sovraccarico di 400 kg/mq euro (novantaquattro/50)	mq	94,50
Nr. 163 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m ³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (diciassette/77)	mq	17,77
Nr. 164 E.008.006.b	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m ³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5, per ogni cm euro (due/30)	mq	2,30
Nr. 165 E.008.008.a	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5 euro (diciotto/38)	mq	18,38
Nr. 166 E.008.008.b	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 8 euro (ventidue/66)	mq	22,66
Nr. 167 E.009.001.f	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo da cm 51 a cm 67 euro (ventiotto/30)	ml	28,30
Nr. 168 E.009.001.h	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sovrapprezzo scossaline (tipo standard) preverniciate in fabbrica su		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 2 Pietra di Trani serpeggiante euro (centouno/00)	mq	101,00
Nr. 180 E.012.024.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm ² , durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonali ± 0,2%, planalità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata euro (cinquantacinque/50)	mq	55,50
Nr. 181 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo le indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dieci/10)	ml	10,10
Nr. 182 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentatre/90)	mq	33,90
Nr. 183 E.015.006.e	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o Apricena chiaro, lucidato spessore cm 2 euro (centoventisei/00)	mq	126,00
Nr. 184 E.016.002	Fornitura e posa in opera di sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, all'interno degli edifici, spessore mm 5 con malta di sabbia e cemento avente granulometria ben distribuita, compreso ogni onere e magistero occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (cinque/20)	mq	5,20
Nr. 185 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (dieci/80)	mq	10,80
Nr. 186 E.016.040	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a finire di pittura acrilica lucida (smalto sintetico) con due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/20)	mq	14,20
Nr. 187 E.016.042	Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,2 l/mq. euro (tre/45)	mq	3,45
Nr. 188 E.016.047	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato, previa mano di fissativo consolidante in ragione di 0,200 litri per metro quadro (da pagare separatamente). Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (dieci/70)	mq	10,70
Nr. 189 E.016.054	Applicazione, su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tredici/15)	mq	13,15
Nr. 190 E.017.018.b	Fornitura e posa in opera di portone in legno di rovere, iroko o simile, dello spessore di mm 60, con fodera interna a doghe verticali, e fodera esterna lavorata a specchature bugnate e comunque scorniciate, il tutto compreso telaio maestro, dipintura a flatting o ammordente a due passate, nonché opere murarie, ferramenta di arresto e chiusura in ferro del tipo che indicherà la D.L. e qualsiasi altro onere e magistero a qualunque altezza. Spessore 80 mm euro (millecentotrentauno/90)	mq	1'131,90
Nr. 191 E.018.001.e	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questo escluso) e a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, imballo, trasporto, scarico dall'automezzo, immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive. Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 18/19 mm euro (centoottantasette/95)	mq	187,95
Nr. 192 E.018.015.a	Fornitura e posa in opera di vetro-camera antisfondamento, costituito da una lastra esterna di vetro stratificato con policarbonato e da una lastra interna in cristallo float da mm 5, unite tra loro mediante un distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa fra le lastre stesse. Dato in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera antisfondamento spessore mm 11 + 9 + 5 euro (quattrocentotrentaquattro/70)	mq	434,70
Nr. 193 E.021.001.b0 7	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Apricena extra serpeggiante di 1^ euro (centoottantanove/00)	mq	189,00
Nr. 194 E.04.004.01	Strato di fondazione in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. euro (quaranta/67)	mc	40,67
Nr. 195 EA.001.010. d	Fornitura e posa in opera di vasi di espansione per sistemi solari, pressione di esercizio max 10 bar, temperatura di esercizio max 70°C (alla membrana) sistema di supporto a parete o con proprio supporto. Vol. 50 litri euro (centotrentacinque/00)	cad	135,00
Nr. 196 EA.001.025	Fornitura e posa in opera di centralina elettronica di regolazione e comando avente la funzione di termostato differenziale tra la temperatura dei pannelli e del boiler con comando pompa, valvola solenoidale ed interruttore di comando per l'integrazione, comprensiva di sonde ad immersione per la misura della temperatura da montare sui pannelli solari e sul boiler e quanto altro. euro (duecentoundici/00)	cad	211,00
Nr. 197 EL.001.001.b	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre dal basso con sezionatore di terra con relativi accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata e l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:- Tensione nominale 24kV;- Tensione di esercizio fino 24kV;- Tensione di prova 1 minuto 50kV; - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A;- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA;- Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Sono compresi: il sistema sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa sequenza delle manovre e lo schema elettrico; il blocco a chiave sulla portella e sul sezionatore; gli allacci alla linea MT di arrivo e ad altri scomparti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Risalita con sezionatore di terra 630A 16-40 kA euro (duemilatrecentoquarantatre/76)	cad	2'343,76
Nr. 198 EL.001.003.d	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo, relè elettronico autoalimentato, protezione di max corrente con relè 50/51, con riduttori amperometrici, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costituito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, eventuale carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore estraibile, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:- Tensione nominale 24kV;- Tensione di esercizio fino 24kV; - Tensione di prova 1 minuto 50kV; - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630A; - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA; - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita cavi; i supporti terminali; la targa sequenza manovra e lo schema elettrico; il relè elettronico con captatori di corrente; il comando manuale; lo sganciatore di apertura; il carrello supporto per l'interruttore estraibile; il connettore B.T.; n. 2 contatti NC+NA; il blocco a chiave sull'interruttore sezionatore rotativo a vuoto; il sezionatore di terra; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco a porta; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore estraibile In 630A - 16kA e sezionatore 630A - 16 KA euro (diecimilatrecentotrentadue/66)	cad	10'332,66
Nr. 199 EL.001.008.d	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per alloggio trasformatore, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: Tensione nominale 24kV- Tensione di esercizio fino 24kV. Sono compresi: la porta a doppia anta; la griglia di aerazione antianimali; l'illuminazione interna con fusibili; il blocco a chiave; lo schema elettrico;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	le sbarre principali, i collegamenti lato BT e MT, di altezza fino a mm 2300. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle dimensioni (l x p) o (p x l) max assimilabili a: mm 1.200 ÷ 1.330 x mm 2.000 euro (millecinquecentonovantadue/50)	cad	1'592,50
Nr. 200 EL.001.009.e	Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione, comprensivi di allacci elettrici MT, BT e BTS, morsetteria, pulsanti, fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza antincondensa 50W euro (duecentonove/33)	cad	209,33
Nr. 201 EL.001.009.f	Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione, comprensivi di allacci elettrici MT, BT e BTS, morsetteria, pulsanti, fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Relè apertura con contatti aux euro (duecentotrentaotto/83)	cad	238,83
Nr. 202 EL.001.011.f	Fornito e posto in opera di trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, avvolgimenti in rame o in alluminio isolati in resina epossidica o materiale equivalente, armature in acciaio profilato, carrello in acciaio con rulli o slitte orientabili, golfari di sollevamento, terminali MT e BT, morsetteria di regolazione, targa dati. Con le seguenti caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 400kVA Pv:1200W Pc:5500W a 120° euro (undicimilaquattrocentocinquanta/16)	cad	11'450,16
Nr. 203 EL.001.012.a	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Tre termoresistenze su colonne BT euro (duecentosettantatre/40)	cad	273,40
Nr. 204 EL.001.012.b	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Termometro a quadrante con due contatti euro (cinquecentoventicinque/48)	cad	525,48
Nr. 205 EL.001.012.c	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna euro (quattrocentoventiotto/88)	cad	428,88
Nr. 206 EL.001.014	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centoventiotto/02)	cad	128,02
Nr. 207 EL.001.015	Fornitura e posa in opera di barra colletttrice di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati a parete. Sono compresi: gli allacci dei conduttori di terra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centonovanta/05)	cad	190,05
Nr. 208 EL.001.016.g	Fornitura e posa in opera di gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con batterie di condensatori dotati di dispositivo antiscoppio e scarica per una tensione nominale di 440V a 50Hz e comprensivo di centralina automatica di inserzione e disinserzione dei gradini, contattori, fusibili di protezione delle singole batterie ed interruttore generale, montati e cablati entro carpenteria metallica con grado di protezione IP3X, inclusi gli oneri per il T.A. ed il relativo cablaggio; accessori di fissaggio e collegamento elettrico. È inoltre incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per le potenze nominali rese a 400V trifase: 75,6 kVar euro (milletrecentonovantadue/92)	cad	1'392,92
Nr. 209 EL.001.017.b	Fornitura e posa in opera di batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo antiscoppio e scarica, montati e collegati in custodia modulare componibile in materiale plastico isolante con grado di protezione IP4X e comprensiva di morsetti e barre di collegamento, con tensione nominale 440V a 50Hz, perdite minori di 0,2W/kVar., accessori di fissaggio e collegamento elettrico. È incluso compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale: 8,4 kVar euro (duecentosettanta/93)	cad	270,93
Nr. 210 EL.006.008.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore differenziale salvavita bipolare 16A/230 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10/16A. Punto presa con salvavita e bivalente 10/16A in corrugato pesante euro (novanta/30)	cad	90,30
Nr. 211 F.001.054.a	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 110 euro (undici/54)	m	11,54
Nr. 212	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F.001.054.b	12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 125 euro (dodici/23)	m	12,23
Nr. 213 F.001.054.c	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 160 euro (quattordici/38)	m	14,38
Nr. 214 F.001.054.d	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 200 euro (diciassette/49)	m	17,49
Nr. 215 F.001.054.e	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 250 euro (ventidue/41)	m	22,41
Nr. 216 F.001.054.f	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 315 euro (trenta/70)	m	30,70
Nr. 217 F.001.064.a	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituita da plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe di rigidità SN2 Diametro esterno x spessore mm 50 x 4,0 euro (trentadue/50)	m	32,50
Nr. 218 F.001.064.b	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituita da plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe di rigidità SN2 Diametro esterno x spessore mm 70 x 4,5 euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 219 F.001.064.c	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituita da plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe di rigidità SN2 Diametro esterno x spessore mm 100 x 5,3 euro (quarantasette/20)	m	47,20
Nr. 220 F.001.064.d	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituita da plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi. Sono escluse: le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe di rigidità SN2 Diametro esterno x spessore mm 125 x 5,3 euro (sessanta/20)	m	60,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 221 F.001.067.a	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 1074-1-2; con corpo e coperchio in ghisa sferoidale di qualità EN-GSJ-400-15 o EN-GSJ-500-7, secondo la norma UNI EN 1563; con tutte le superfici interne ed esterne interamente rivestite con polvere epossidica, applicata per fusione ed elettrostaticamente di spessore minimo 250µm conforme a DIN 30677 parte 2; albero in acciaio inossidabile, cuneo metallico completamente rivestito in EPDM conforme a UNI 681/1, vulcanizzato a spessore direttamente sul cuneo; scartamento conforme alla UNI EN 558. Tutte le parti a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). Sono compresi: la bulloneria in acciaio inossidabile o acciaio zincato con sedi protette da materiale isolante, le guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla UNI EN 681/1, la posa in opera in scavi o entro o sopra manufatti di qualsiasi tipo o dimensione, la pulizia delle superfici di assemblaggio, il serraggio dei bulloni, la posa in sito delle guarnizioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni saracinesca: - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 100 euro (centonovantatre/30)	cad	193,30
Nr. 222 F.001.080.d	Fornitura e posa in opera di valvola dritta a flusso avviato, in ghisa, per pressione di esercizio fino a 16 Atmosfere flangiata. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro 3" euro (duecentosessantaquattro/42)	cad	264,42
Nr. 223 F.002.013.a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 euro (quarantauno/23)	cad	41,23
Nr. 224 F.002.013.d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 euro (settantatre/97)	cad	73,97
Nr. 225 F.002.013.f	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80 euro (centosessantacinque/59)	cad	165,59
Nr. 226 F.002.015.a	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 40 x 40 x 40 euro (sedici/00)	cad	16,00
Nr. 227 F.002.015.d	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 25 euro (quindici/80)	cad	15,80
Nr. 228 F.002.015.e	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 50 euro (quarantadue/81)	cad	42,81
Nr. 229 F.002.015.g	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 80 x 80 x 25 euro (quarantadue/81)	cad	42,81
Nr. 230 F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 euro (duecentocinque/00)	cad	205,00
Nr. 231 F.002.017.b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE euro (centoventi/53)	cad	120,53
Nr. 232 F.002.017.c	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x25 sp.12 cm - marcato CE euro (novantatre/59)	cad	93,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 233 F.002.037	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t), conforme alla classe di carico C 250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 500x560 mm, altezza non inferiore a 45 mm e luce netta 440x440 mm; profondità di incastro pari a 35 mm; coperchio quadrato di lato pari a 480 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucciolo nonché di asole passanti per manovre. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - quadrato 440x440 mm euro (centotrentauno/23)	cad	131,23
Nr. 234 F.002.040	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t), conforme alla classe di carico C 250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio rettangolare con dimensioni esterne 700x500 mm, altezza non inferiore a 57 mm e luce netta 600x400 mm; profondità di incastro non inferiore a 30 mm; coperchio rettangolare di lati pari a 650x450 mm, con superficie di calpestio dotata di idonei rilievi antisdrucciolo che fuoriescano dal bordo del telaio nonché di asole per manovre. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; la finitura delle zone di contatto tra telaio e coperchio deve assicurare la stabilità, la non emissione di rumore e l'intercambiabilità. Il chiusino deve riportare obbligatoriamente di fusione tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 124 più il logo Acquedotto Pugliese e la dicitura Fognatura o Acquedotto. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - rettangolare 600x400 mm euro (centocinquantasei/81)	cad	156,81
Nr. 235 F.002.044.e.2	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250 kN. Caditoia concava autobloccante al telaio mediante aggancio elastico e predisposte per la sifonatura con dimensioni esterne di mm: 400x400 sup. di scarico 720 cm²; peso 23 Kg euro (centoquarantadue/33)	cad	142,33
Nr. 236 F.002.044.e.5	Caditoie in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe di resistenza corrispondente Il nome o il logo del produttore Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore) Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001:2008 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250 kN. Caditoia concava autobloccante al telaio mediante aggancio elastico e predisposte per la sifonatura con dimensioni esterne di mm: 600 x 600 sup. di scarico 1150 cm²; peso 35 Kg euro (centoottantadue/90)	cad	182,90
Nr. 237 F01.5.01.001 .a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO 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: punto luce singolo euro (ventitre/13)	cad	23,13
Nr. 238 F01.5.01.001 .c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO 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: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare euro (settantasette/22)	cad	77,22
Nr. 239 F01.5.01.002 .a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO 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: comando a singolo interruttore euro (ventiotto/99)	cad	28,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 240 F01.5.01.003 .m	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO 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: 2 x 16 A+T, interbloccata con interruttore magnetotermico differenziale (Id = 10 mA) nella stessa custodia euro (duecentosettantauno/53)	cad	271,53
Nr. 241 F01.5.01.003 .n	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO 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 2 x 10/16 A+T, singola euro (trentanove/40)	cad	39,40
Nr. 242 F01.5.02.013 .b	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA 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: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 euro (quaranta/83)	cad	40,83
Nr. 243 F01.5.04.025 .b	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 55 euro (venti/18)	cad	20,18
Nr. 244 F01.5.04.034 .b	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 6 m, Ø area di rilevamento 12 m euro (centonove/74)	cad	109,74
Nr. 245 F02.5.01.001 .b	CAVI Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq euro (zero/97)	m	0,97
Nr. 246 F02.5.01.002 .b	CAVI Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq euro (uno/74)	m	1,74
Nr. 247 F02.5.01.021 .j	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 3,5 x 70 mmq euro (cinquantauno/28)	m	51,28
Nr. 248 F02.5.01.022 .c	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq euro (sei/82)	m	6,82
Nr. 249 F02.5.01.022 .d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq euro (otto/96)	m	8,96
Nr. 250 F02.5.01.022 .e	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 251 F02.5.01.022 .f	sezione 10 mmq euro (tredici/70) CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq euro (diciannove/01)	m	13,70
Nr. 252 F02.5.01.022 .g	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq euro (ventisette/92)	m	19,01
Nr. 253 F02.5.01.027 .j	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 185 mmq euro (trentadue/32)	m	27,92
Nr. 254 F02.5.01.027 .k	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq euro (trentanove/64)	m	32,32
Nr. 255 F02.5.01.030 .h	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq euro (ventiotto/55)	m	39,64
Nr. 256 F02.5.01.031 .c	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq euro (sette/22)	m	28,55
Nr. 257 F02.5.01.031 .d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq euro (nove/36)	m	7,22
Nr. 258 F02.5.01.031 .e	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq euro (quattordici/40)	m	9,36
Nr. 259 F02.5.04.070 .e	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 euro (quarantadue/93)	m	14,40
Nr. 260 F02.5.04.070 .j	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 euro (trentanove/48)	m	42,93
			39,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 261 F02.5.04.070 .k	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10 euro (quarantasei/20)	m	46,20
Nr. 262 F02.5.04.070 .l	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 euro (cinquantaquattro/62)	m	54,62
Nr. 263 F02.5.04.073 .j	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10 euro (venticinque/73)	cad	25,73
Nr. 264 F02.5.04.073 .k	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10 euro (trentaquattro/16)	cad	34,16
Nr. 265 F02.5.04.073 .l	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10 euro (quarantadue/99)	cad	42,99
Nr. 266 F02.5.04.074 .e	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 euro (trentasette/44)	cad	37,44
Nr. 267 F02.5.04.074 .j	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10 euro (trentadue/96)	cad	32,96
Nr. 268 F02.5.04.074 .k	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10 euro (trentaotto/41)	cad	38,41
Nr. 269 F02.5.04.074 .l	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10 euro (quarantasei/32)	cad	46,32
Nr. 270 F02.5.04.075 .k	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10 euro (quarantanove/90)	cad	49,90
Nr. 271 F02.5.04.085 .d	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 100 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 300 mm euro (ottantasei/36)	m	86,36
Nr. 272 F02.5.04.086 .d	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 euro (dieci/24)	m	10,24
Nr. 273 F02.5.04.086 .e	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10 euro (tredici/14)	m	13,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 274 F02.5.04.086 .f	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 400 mm, spessore 8/10 euro (quindici/84)	m	15,84
Nr. 275 F02.5.04.088 .d	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 9/10 euro (dieci/16)	cad	10,16
Nr. 276 F02.5.04.088 .e	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10 euro (tredici/05)	cad	13,05
Nr. 277 F02.5.04.088 .f	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 400 mm, spessore 10/10 euro (sedici/17)	cad	16,17
Nr. 278 F02.5.04.089 .d	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 200 mm, spessore 9/10 euro (nove/33)	cad	9,33
Nr. 279 F02.5.04.089 .e	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10 euro (dieci/03)	cad	10,03
Nr. 280 F02.5.04.089 .f	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 400 mm, spessore 10/10 euro (undici/28)	cad	11,28
Nr. 281 F02.5.08.151 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 20 mm euro (quattro/16)	m	4,16
Nr. 282 F02.5.08.151 .c	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm euro (quattro/92)	m	4,92
Nr. 283 F02.5.08.152 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm euro (cinque/68)	m	5,68
Nr. 284 F02.5.08.152 .c	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm euro (sei/44)	m	6,44
Nr. 285 F02.5.08.154 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm euro (sei/73)	m	6,73
Nr. 286 F02.5.08.154 .c	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sette/70)	m	7,70
Nr. 287 F02.5.08.157 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422: installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm euro (nove/25)	m	9,25
Nr. 288 F02.5.08.157 .c	TUBI IN MATERIALE PLASTICO Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422: installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm euro (undici/06)	m	11,06
Nr. 289 F02.5.09.162 .c	CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 63 mm euro (quattro/85)	m	4,85
Nr. 290 F02.5.09.162 .f	CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 110 mm euro (otto/16)	m	8,16
Nr. 291 F02.5.10.166 .b	CASSETTE DI DERIVAZIONE 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: 120 x 95 x 50 euro (diciassette/26)	cad	17,26
Nr. 292 F02.5.10.166 .c	CASSETTE DI DERIVAZIONE 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: 120 x 95 x 70 euro (diciannove/48)	cad	19,48
Nr. 293 F02.5.10.169 .d	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 euro (trentadue/15)	cad	32,15
Nr. 294 F02.5.10.169 .e	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 euro (trentadue/50)	cad	32,50
Nr. 295 F02.5.10.171 .n	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 300 x 220 x 180, con apertura a cerniera euro (centodiciotto/62)	cad	118,62
Nr. 296 F03.5.02.033 .a	PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza «al filo incandescente» 850 °C: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V euro (ventidue/57)	cad	22,57
Nr. 297 F03.5.02.033 .c	PRESE CEE E ACCESSORI Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza «al filo incandescente» 850 °C: 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V euro (ventiotto/30)	cad	28,30
Nr. 298 F03.5.15.273 .d	DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRI Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 100 A euro (cinquantanove/18)	cad	59,18
Nr. 299	SISTEMI DI REGOLAZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F04.5.20.195 .b	Dispositivo di regolazione illuminamento automatico con multisensore di luminosità e presenza, comandato e controllato da pulsante normalmente aperto, questo escluso, installabile in parallelo ad altri dispositivi di regolazione (fino a 4), installato ad incasso a soffitto, altezza installazione 3 m, area coperta di raggio 3,5 m, alimentazione 230 V c.a., per controllo flusso luminoso di lampade alimentate da: reattori elettronici DALI (Digital Addressable Lighting Interface), fino ad un massimo di 11 euro (centosessanta/42)	cad	160,42
Nr. 300 F05.5.04.028 .e	APPARECCHI A LED Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza fissa: potenza assorbita da 130 W a 150 W euro (millequarantatre/19)	cad	1'043,19
Nr. 301 F05.5.06.037 .i	PALI IN ACCIAIO Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 10.800 mm, altezza fuori terra 10.000 mm, Ø base 168 mm, spessore 4 mm euro (settecentosettantasei/48)	cad	776,48
Nr. 302 F05.5.07.040 .b	SBRACCI PER PALI IN ACCIAIO Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm euro (centoventiquattro/93)	cad	124,93
Nr. 303 F05.5.07.041 .b	SBRACCI PER PALI IN ACCIAIO Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: doppio: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm euro (duecentoquarantadue/31)	cad	242,31
Nr. 304 F06.5.01.003 .d	CORPI ILLUMINANTI PER ILLUMINAZIONE RADENTE Colonnina in estruso di alluminio, diffusore in policarbonato, carter coprilampada in lamiera di alluminio, riflettore in alluminio puro, grado di protezione IP 66, in opera su pavimento o in terreno (esclusa eventuale base in conglomerato cementizio) mediante basetta di fissaggio in lega di alluminio pressofuso e a basso tenore di rame: con lampade a led, 5 ÷ 21 W: Ø 170 mm, altezza 1.000 mm euro (ottocentodiciannove/56)	cad	819,56
Nr. 305 F07.5.01.002 .c	CONDUTTORI DI TERRA Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio: sezione nominale 16 mmq euro (dieci/11)	m	10,11
Nr. 306 F07.5.01.003 .f	CONDUTTORI DI TERRA Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq euro (nove/16)	m	9,16
Nr. 307 F07.5.01.005 .b	CONDUTTORI DI TERRA Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata: su passerella, tubazione o cunicolo: sezione 30 x 3 mm euro (diciannove/08)	m	19,08
Nr. 308 F07.5.01.009 .b	CONDUTTORI DI TERRA Tondo in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6, posato: a vista compresi accessori di sostegno e fissaggio: Ø 10 mm euro (venti/22)	m	20,22
Nr. 309 F07.5.01.012 .d	CONDUTTORI DI TERRA Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 30 x 4 mm euro (quarantanove/67)	m	49,67
Nr. 310 F07.5.01.015 .f	CONDUTTORI DI TERRA Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, installata a muro completa di isolatori in duroplastico ed accessori di fissaggio: in rame, dimensioni: 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti euro (centotrentacinque/92)	cad	135,92
Nr. 311 F07.5.02.026 .a	DISPERSORI Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: Ø 18 mm euro (novantatre/82)	cad	93,82
Nr. 312	DISPERSORI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F07.5.02.026 .c	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: sovrapprezzo per prolungamento 1,5 m, Ø 18 mm euro (ventisette/60)	cad	27,60
Nr. 313 F09.5.01.006 .f	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 9 moduli euro (centotré/60)	cad	103,60
Nr. 314 F09.5.01.009 .d	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori euro (settecentotré/93)	cad	703,93
Nr. 315 F09.5.01.011	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Telecamera a colori modulare da incasso per sistemi BUS, ottica fissa da 3,7 mm, CCD 1/3 ", risoluzione 380 linee orizzontali, completa di microfono, incluse configurazione e attivazione del sistema euro (cinquecentotrentadue/48)	cad	532,48
Nr. 316 F09.5.01.013 .b	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Pulsantiera digitale con display LCD e tastiera a 16 pulsanti, programmabile da PC, con rubrica elettronica fino a 400 nomi utente, installata in posto esterno componibile, programmazione esclusa, in contenitore modulare da: 2 moduli, con funzione chiave elettronica euro (seicentoventinove/29)	cad	629,29
Nr. 317 F09.5.01.014	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente euro (quattro/98)	cad	4,98
Nr. 318 F09.5.01.017 .b	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nominale 12 V: per cancelli, dotata di apertura con chiave da ambo i lati euro (centoventisei/58)	cad	126,58
Nr. 319 F09.5.01.018	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Attuatore relè serratura 2/8 fili, per sistemi digitali, per comando dai posti interni, in contenitore modulare termoplastico, in opera su barra DIN questa esclusa euro (centoseffantatre/99)	cad	173,99
Nr. 320 F09.5.01.024 .e	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclamento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunicante, attivazione serratura aggiuntiva, attivazioni generiche), leds di segnalazione per esclusione chiamata, stato porta e connessione con il posto esterno, regolazione volume fonia e suoneria, colore, luminosità e contrasto del display, installato: a parete, display LCD da 4,3" (16:9) a colori euro (trecentoundici/66)	cad	311,66
Nr. 321 F09.5.01.028 .b	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori euro (duecentosettantacinque/57)	cad	275,57
Nr. 322 F09.5.01.031	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa euro (centoquarantauno/01)	cad	141,01
Nr. 323 F09.5.01.033	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Derivatore di montante per sistema BUS, da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa euro (ottantacinque/27)	cad	85,27
Nr. 324 F09.5.01.034	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Derivatore di utente per sistema BUS, per connessione fino a 4 posti interni, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa euro (centoventiotto/92)	cad	128,92
Nr. 325 F09.5.02.039 .e	CIRCUITI E CAVI IN EDIFICI RESIDENZIALI Cavo antifiamma, per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22, posato in opera entro apposita conduttura: composito, minicoassiale + 2 x 0,5 mmq + 4 x 0,22 mmq, classe di reazione al fuoco Eca euro (tre/52)	m	3,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 326 F09.5.02.041	CIRCUITI E CAVI IN EDIFICI RESIDENZIALI Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq euro (due/25)	m	2,25
Nr. 327 F09.5.03.043 .h	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Antenna TV-VHF, attacco per palo: monocanale: a 6 elementi, banda passante 174 ÷ 181 MHz o 182.5 ÷ 189.5 MHz o 191 ÷ 198 MHz o 200 ÷ 207 MHz o 209 ÷ 216 MHz o 216 ÷ 223 MHz o 223 ÷ 230 MHz euro (centoquattordici/12)	cad	114,12
Nr. 328 F09.5.03.045 .b	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz: a 20 elementi euro (centoundici/96)	cad	111,96
Nr. 329 F09.5.03.050 .c	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Palo autoportante in acciaio zincato: Ø 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m euro (novantauno/02)	cad	91,02
Nr. 330 F09.5.03.052	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia euro (trentadue/19)	cad	32,19
Nr. 331 F09.5.03.053 .e	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: per miscelare un canale UHF con un impianto comunque complesso, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF prescelto euro (cinquantasette/15)	cad	57,15
Nr. 332 F09.5.03.054 .b	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia: passabanda euro (trentadue/18)	cad	32,18
Nr. 333 F09.5.03.057	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia euro (sessantanove/49)	cad	69,49
Nr. 334 F09.5.03.058 .d	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 160 mA, tensione di uscita 12 V euro (diciannove/79)	cad	19,79
Nr. 335 F09.5.03.059	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD, contenitore metallico, alimentazione 230 V/50 Hz, assorbimento 14 W, 5 ingressi e 1 uscita con connettori coassiali euro (duecentosette/11)	cad	207,11
Nr. 336 F09.5.03.060 .a	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE Presa con connettore IEC TV: per installazione su scatole da incasso Ø 60 mm, placca in resina termoindurente, terminale euro (quattordici/78)	cad	14,78
Nr. 337 F09.5.04.061 .b	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB euro (duecentosettantauno/09)	cad	271,09
Nr. 338 F09.5.04.063 .b	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE Convertitore con illuminatore per impianti ricezione TV via satellite di tipo fisso: ad una uscita, doppio ingresso per i satelliti ASTRA e Hotbird euro (quarantasette/23)	cad	47,23
Nr. 339 F09.5.04.068 .a	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE Presa schermata con connettore femmina per impianti ricezione satellitare, conforme EN 50083-4, meccanica in pressofusione di alluminio, per montaggio su scatole tonde Ø 60 mm: terminale euro (tredici/78)	cad	13,78
Nr. 340 F09.5.04.069 .b	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentaotto/19)	cad	38,19
Nr. 341 F09.5.04.070 .b	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati: 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite euro (duecentoundici/56)	cad	211,56
Nr. 342 F09.5.04.070 .c	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V - 50 Hz, autoalimentati: 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite euro (duecentocinquantasei/60)	cad	256,60
Nr. 343 F09.5.04.071	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE Partitore TV/SAT universale (5 - 2400 MHz), 6 uscite TV, in contenitore modulare isolante in opera su guida DIN35 questa esclusa euro (cinquantatre/65)	cad	53,65
Nr. 344 F09.5.04.073 .c	IMPIANTI DI RICEZIONE SATELLITARE Cavo universale per ricezione e trasmissione segnali per impianti TV satellitari e digitali terrestri, ad alte prestazioni con efficienza della schermatura maggiore di 90 dB, impedenza caratteristica 75 ohm, classe di reazione al fuoco Eca: Ø esterno 6,8 mm euro (due/77)	m	2,77
Nr. 345 F09.5.08.102 .a	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca euro (uno/81)	m	1,81
Nr. 346 F09.5.08.107 .c	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo ottico monomodale OS1 tipo "loose" monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 12 fibre armatura dielettrica antiroditor euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 347 F09.5.08.107 .d	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo ottico monomodale OS1 tipo "loose" monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 24 fibre armatura dielettrica antiroditor euro (quattro/70)	m	4,70
Nr. 348 F09.5.08.109 .c	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 12 fibre armatura dielettrica antiroditor euro (sei/96)	m	6,96
Nr. 349 F09.5.08.112 .h	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 24 fibre armatura in acciaio corrugato euro (dodici/82)	m	12,82
Nr. 350 F09.5.08.113	CABLAGGIO STRUTTURATO Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso euro (sette/26)	cad	7,26
Nr. 351 F09.5.08.114 .a	CABLAGGIO STRUTTURATO Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 4 fibre euro (nove/41)	cad	9,41
Nr. 352 F09.5.08.114 .d	CABLAGGIO STRUTTURATO Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 24 fibre euro (undici/68)	cad	11,68
Nr. 353 F09.5.08.120 .a	CABLAGGIO STRUTTURATO Minitubo multiplo tipo "bundle" in PEAD per posa di minicavi ottici, superficie esterna liscia e interna rigata, guaina esterna liscia in PEAD: posato entro mini/micro trincea: 3 tubi Ø nominale 12/10 mm euro (due/57)	m	2,57
Nr. 354 F09.5.08.141 .d	CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 700 mm, profondità 450 mm: altezza 1.100 mm, capacità 22 unità euro (milleottantasei/63)	cad	1'086,63
Nr. 355 F09.5.08.143	CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.b	chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 600 mm, profondità 600 mm ed: altezza 2.200 mm, capacità 42 unità euro (millenovecentosessantanove/84)	cad	1'969,84
Nr. 356 F09.5.08.144	CABLAGGIO STRUTTURATO Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:		
.d	gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W euro (seicentotrentatre/88)	cad	633,88
Nr. 357 F09.5.08.144	CABLAGGIO STRUTTURATO Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:		
.g	mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm euro (settantaotto/14)	cad	78,14
Nr. 358 F09.5.08.144	CABLAGGIO STRUTTURATO Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:		
.k	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA euro (duecentosessantaquattro/99)	cad	264,99
Nr. 359 F09.5.08.144	CABLAGGIO STRUTTURATO Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:		
.l	barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm euro (quarantanove/59)	cad	49,59
Nr. 360 F09.5.08.145	CABLAGGIO STRUTTURATO Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:		
.d	con 48 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP euro (seicentonovantatre/48)	cad	693,48
Nr. 361 F09.5.08.146	CABLAGGIO STRUTTURATO Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile:		
.c	con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,3 dB euro (seicentocinquantauno/44)	cad	651,44
Nr. 362 F09.5.08.164	CABLAGGIO STRUTTURATO Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata euro (ventisette/48)	cad	27,48
Nr. 363 F10.5.01.001	IMPIANTI FOTOVOLTAICI Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto piano con inclinazione variabile, misurato per Watt di picco di potenza:		
.b	potenza di picco maggiore di 250 W fino a 350 W, efficienza del modulo > 17% euro (uno/67)	W	1,67
Nr. 364 F10.5.01.010	IMPIANTI FOTOVOLTAICI Inverter di stringa trifase, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, protezione contro l'inversione di polarità, protezione da sovratensione con scaricatori tipo 2 in ingresso e in uscita, dispositivo di distacco automatico dalla rete, MPPT range di tensione 480-850 V, massima tensione in ingresso 1000 V, monitoraggio corrente in ingresso, tensione di uscita 400 V - 480 V c.a. con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,99-1, distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, completo di fusibili e sezionatore c.c., compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 50,0 kW, conforme CEI 0-21, 3 MPPT indipendenti con 5 coppie di collegamento euro (cinquemilaottocentosessantaotto/09)	cad	5'868,09
Nr. 365 F10.5.01.010	IMPIANTI FOTOVOLTAICI Inverter di stringa trifase, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, protezione contro l'inversione di polarità, protezione da sovratensione con scaricatori tipo 2 in ingresso e in uscita, dispositivo di distacco automatico dalla rete, MPPT range di tensione 480-850 V, massima tensione in ingresso 1000 V, monitoraggio corrente in ingresso, tensione di uscita 400 V - 480 V c.a. con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,99-1, distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, completo di fusibili e sezionatore c.c., compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 100,0 kW, conforme CEI 0-16, 6 MPPT indipendenti, con 4 coppie di collegamento euro (diecimilaquattrocentonovantatre/04)	cad	10'493,04
Nr. 366 F10.5.03.025	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940 euro (novecentosettantaquattro/60)	cad	974,60
Nr. 367	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F10.5.03.037 .g	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: volante a "Y", 2 maschi e 1 femmina euro (nove/31)	cad	9,31
Nr. 368 F10.5.03.038	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Centralina di telecontrollo produzione energia in impianti fotovoltaici monofase e trifase; ingresso analogico e digitale per sensore di irraggiamento e contatore di energia, segnalazione di allarme per produzione di energia non conforme alle condizioni ambientali due uscite relè e un ingresso digitale configurabili, alimentazione 15 ÷ 40 V c.a / 11 ÷ 28 V c.c., 10 utenze memorizzabili per invio allarmi via rete GSM, compatibile con sim card standard gsm 11.12 phase 2+, antenna GSM con 3 m di cavo, batteria tampone con autonomia 1 ora, in scatola modulare isolante fissata su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto euro (seicentosessantatre/03)	cad	663,03
Nr. 369 F10.5.03.040 .a	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Contatore di energia trifase: per impianti fino a 69 kW euro (trecentoquarantadue/40)	cad	342,40
Nr. 370 F11.5.05.049 .a	CAVI DI MEDIA TENSIONE Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 35 mmq euro (quattordici/01)	m	14,01
Nr. 371 F11.5.05.049 .b	CAVI DI MEDIA TENSIONE Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 50 mmq euro (sedici/52)	m	16,52
Nr. 372 F13.5.01.005 .c	GENERATORI INDUSTRIALI Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore: con sistema di raffreddamento ad acqua, oltre i 250 kVA: servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA euro (cinquantacinquemilaottocentoottantasei/29)	cad	55'886,29
Nr. 373 F13.5.02.012 .j	ACCESSORI PER GRUPPI ELETTROGENI Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno: per 2 gruppi da 550 kVA euro (venticinquemiladuecentonove/69)	cad	25'209,69
Nr. 374 F13.5.02.017 .a	ACCESSORI PER GRUPPI ELETTROGENI Centralina per il riempimento automatico di serbatoio gasolio, composta da pompa elettrica autoadescente e manuale, valvola di bypass a tre vie, galleggiante omologato VV.FF. con relè di comando e selettore per riempimento automatico/manuale: potenza gruppo elettrogeno fino a 800 kVA euro (millesettecentonovanta/82)	cad	1'790,82
Nr. 375 F13.5.02.018 .a	ACCESSORI PER GRUPPI ELETTROGENI Sistema di supervisione da remoto: uscita Ethernet su quadro di comando e controllo gruppo elettrogeno e software a corredo euro (millequattrocentodiciotto/92)	cad	1'418,92
Nr. 376 F14.5.02.011 .b	IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50 Hz con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite euro (quattromilaseicentoquarantacinque/37)	cad	4'645,37
Nr. 377 F14.5.03.013 .a	RIVELATORI PER IMPIANTI ANALOGICI Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio euro (centotrentacinque/80)	cad	135,80
Nr. 378 F14.5.03.014	RIVELATORI PER IMPIANTI ANALOGICI Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto euro (centotredici/34)	cad	113,34
Nr. 379 F14.5.04.017	ACCESSORI Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	dell'impianto: per interno euro (quarantauno/62)	cad	41,62
Nr. 380 F14.5.04.017	ACCESSORI Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:		
.b	per esterno, grado di protezione IP 67 euro (centosessantasette/62)	cad	167,62
Nr. 381 F14.5.04.018	ACCESSORI Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto euro (trentaquattro/62)	cad	34,62
Nr. 382 F14.5.04.020	ACCESSORI Cassonetto di segnalazione luminoso, compresa l'attivazione dell'impianto:		
.e	a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse euro (centootto/37)	cad	108,37
Nr. 383 F14.5.04.022	ACCESSORI Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:		
.b	base da parete, tenuta fino a 6000 N euro (duecentosessantatre/82)	cad	263,82
Nr. 384 F14.5.04.025	ACCESSORI Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200:		
.d	2 x 1,5 mmq euro (tre/18)	m	3,18
Nr. 385 F15.5.05.060	GRUPPI DI CONTINUITA' ASSOLUTA Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", ingresso 400 V/50 Hz trifase, uscita 230 V/50 Hz monofase, potenza apparente fino a 20 kVA; con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza pari a 0,8, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto:		
.f	potenza apparente nominale 15 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti euro (undicimilanovecentotrentaquattro/93)	cad	11'934,93
Nr. 386 F18.5.07.040	CENTRALI A MICROPROCESSORE PER IMPIANTI VIA RADIO Combinatore telefonico su rete fissa, attivabile via radio; da centrale di allarme intrusione, da telecomando per richiesta soccorso; display, microfono ed altoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di radiocomando e batteria in carica tampone, autonomia di 24 h; compresa l'attivazione dell'impianto:		
.b	tre messaggi telefonici registrabili, 9 numeri telefonici per l'invio del messaggio euro (trecentosettantasei/68)	cad	376,68
Nr. 387 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie(apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. euro (novantasette/45)	cad	97,45
Nr. 388 I.001.002.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie(apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni attacco con acqua calda o fredda. euro (settantasette/50)	cad	77,50
Nr. 389 I.001.004.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico euro (ottantauno/10)	cad	81,10
Nr. 390 I.001.004.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 6 in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	poi, per ogni apparecchio igienico euro (settantacinque/35)	cad	75,35
Nr. 391 I.001.005.a	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, completo di attacchi filettati, raccordi per tubi di rame o multistrato, valvola di intercettazione del tipo a farfalla, compresa incidenza della cassetta di plastica del tipo a incasso munita di coperchio "a vite", le opere murarie e qunt ' altro necessario. collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 5 vie euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 392 I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, correati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 393 I.002.001.c	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, correati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2 euro (centosettantacinque/00)	cad	175,00
Nr. 394 I.002.003.a	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 395 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia-gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2 euro (duecentoottaantaotto/30)	cad	288,30
Nr. 396 I.002.004.b	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia-gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. incremento per f. p. o. di mensole reclinabili con sistema meccanico euro (duecentosettantaquattro/00)	cad	274,00
Nr. 397 I.002.005	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 398 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentosessantacinque/00)	cad	265,00
Nr. 399 I.002.009	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (cinquecentosettantacinque/00)	cad	575,00
Nr. 400 I.002.011	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili massimo 3/6 litri. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di faci le e completa ispezionabilità in ogni sua parte all 'interno della parete dove è stata collocata ; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. É inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito. euro (duecentonovanta/00)	cad	290,00
Nr. 401 I.002.018.b	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. É compresa l'assistenza muraria. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di circa cm 80x80 euro (centonovanta/00)	cad	190,00
Nr. 402 I.002.020	Fornitura e posa in opera di pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato e comprensivo di assistenza muraria, raccordo alla tubazione d'allaccio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Del tipo posto su mensole in ghisa o ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38. euro (centoquarantasei/30)	cad	146,30
Nr. 403 I.004.004.a	Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con braccio a parete per vasca. euro (centotrentasei/90)	cad	136,90
Nr. 404 I.004.005.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda e di bocca di erogazione. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone euro (novanta/50)	cad	90,50
Nr. 405 I.004.007.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone euro (centododici/40)	cad	112,40
Nr. 406 I.005.001.c	Fornitura e posa in opera di sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate, costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65°C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della norma UNI 9157. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. diametro nominale DN 25 (mm) (1") euro (trecentoottantanove/00)	cad	389,00
Nr. 407 I.005.001.g	Fornitura e posa in opera di sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate, costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65°C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della norma UNI 9157. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. diametro nominale DN 65 (mm) (2"1/2) euro (millenovecentoventiquattro/40)	cad	1'924,40
Nr. 408 I.005.002.c	Fornitura e posa in opera di filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. diametro nominale DN 25 (mm) (1") euro (diciannove/35)	cad	19,35
Nr. 409 I.005.002.f	Fornitura e posa in opera di filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. diametro nominale DN 50 (mm) (2") euro (cinquanta/35)	cad	50,35
Nr. 410 I.005.002.g	Fornitura e posa in opera di filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. diametro nominale DN 65 (mm) (2"1/2) euro (centoottantanove/00)	cad	189,00
Nr. 411 I.007.002.f	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 16, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 90 micron, coppa trasparente, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. diametro nominale: DN =65 (2"1/2).Portata nominale: Q = 22,0 (mc/h).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (millequattrocentocinquantacinque/00)	cad	1'455,00
Nr. 412 I.007.008.b	Fornitura e posa in opera di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. diametro nominale: DN 25 (1"). Portata nominale: Q = 2,2 (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C = 200 (mc x F). euro (millecentoottantadue/00)	cad	1'182,00
Nr. 413 I.007.008.c	Fornitura e posa in opera di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. diametro nominale: DN 25 (1"). Portata nominale: Q = 2,5 (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C = 300 (mc x F). euro (millequattrocentosessantauno/00)	cad	1'461,00
Nr. 414 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/00)	mc	17,00
Nr. 415 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi euro (uno/10)	mq	1,10
Nr. 416 Inf.001.010	Formazione di strato di base stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (quarantacinque/00)	mc	45,00
Nr. 417 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (uno/87)	mq/cm	1,87
Nr. 418 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (uno/94)	mq/cm	1,94
Nr. 419 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (quattro/83)	mq	4,83
Nr. 420 Inf.001.050.b	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a boccia sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 20 cm euro (trentaotto/00)	ml	38,00
Nr. 421 Inf.001.063	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantatre/85)	cad	43,85
Nr. 422 Inf.001.065.a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm euro (sedici/45)	cad	16,45
Nr. 423 Inf.001.067.a	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10 diametro 60 cm euro (quarantasette/25)	cad	47,25
Nr. 424 Inf.001.070.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm euro (ventidue/70)	cad	22,70
Nr. 425 Inf.001.093.c	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 20 cm euro (zero/68)	ml	0,68
Nr. 426 Inf.002.001.a	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro fino al 5%		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventiotto/85)	mc	28,85
Nr. 427 Inf.002.003.b	Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine. superficie inferiore a mq 3.000		
	euro (uno/05)	mq	1,05
Nr. 428 Inf.002.008.a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18		
	euro (settantanove/50)	cad	79,50
Nr. 429 Inf.002.008.b	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. alberi con circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36		
	euro (centosedici/35)	cad	116,35
Nr. 430 Inf.002.011.b	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. vaso diam. cm 18-24		
	euro (nove/55)	cad	9,55
Nr. 431 Inf.002.014.a	Messa a dimora di arbusti tappezzanti comprensiva di: preparazione meccanica del terreno (fresatura, spietramento), concimazione di fondo con 100g/mq di concime composto ternario e di ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D.Lgs 75/2010 ss.mm.ii.), preparazione buca di dimensione idonea e primo innaffiamento. vaso diam. fino a cm 18		
	euro (quattro/90)	cad	4,90
Nr. 432 Inf.002.019.a 02	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 16-18		
	euro (duecentoventitre/56)	cad	223,56
Nr. 433 Inf.002.019.a 03	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 18-20		
	euro (duecentoottantasette/05)	cad	287,05
Nr. 434 Inf.002.021.a 04	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 10 litri diametro cm 24		
	euro (ventidue/77)	cad	22,77
Nr. 435 Inf.002.021.b 03	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia grandiflora, Arbutus unedo, Buxus sempervirens, Dodonaea spp., Eleagnus spp., Erica arborea, Forstythia X intermedia, Hibiscus spp., Juniperus spp., Lagerstroemia indica, Laurus nobilis, Myrtus communis, Myrtus communis 'Tarentina', Nandina domestica, Osmanthus fragrans (o Olea fragrans), Photinia X fraseri, Pistacia spp., Pittosporum tenuifolium, Pittosporum tobira, Punica granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 7 litri diametro cm 22		
	euro (ventiquattro/15)	cad	24,15
Nr. 436 Inf.002.024.c	Fornitura di piante tappezzanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di scarico e trasporto a piè d'opera Specie tipo: Anthemis spp., Apenia spp., Carpobrotus edulis, Capparis ovata, Delosperma spp., Dorycnium hirsutum, Gazania spp., Lampranthus auranticus, Lantana sellowiana, Leonotis leonorus, Limonium vulgare, Myoporum parvifolium, Santolina spp., Sedum spp., etc. vasi diametro cm 16		
	euro (nove/30)	cad	9,30
Nr. 437 Inf.002.025.b	Garanzia di attecchimento sulle specie vegetali di progetto, compresa la sostituzione delle piante non vegete, con consegna, alla fine del periodo di garanzia, di tutte le piante costituenti l'impianto in buone condizioni vegetative. per un anno: aumento percentuale calcolato sulla somma dei prezzi di messa a dimora e di fornitura della pianta. (Percentuale del 50 %)		
	euro (cinquanta/00)	%	50,00
Nr. 438 Inf.002.071.a 02	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D. Lgs 75/2010 ss.mm.ii.) e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 impianto con stoloni di macroterme		
	euro (dodici/42)	mq	12,42
Nr. 439 Inf.002.097	Ghiaia silicea di fiume. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume lavata, naturalmente levigata e di forma pressoché tondeggiante, diametro fino a cm 4,0; in opera a qualsiasi altezza, su superfice precedentemente preparata, sistemazione a strati minimi di cm 5,0, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinquantatre/68)	mc	53,68
Nr. 440 Inf.002.098	Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale in parti non raggiungibili dalle macchine.		
	euro (trentauno/05)	mc	31,05
Nr. 441 Inf.002.100	Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici.		
	euro (quattro/07)	mq	4,07
Nr. 442 NP-A01	Fornitura e posa in opera di porta interna vetrata realizzata con profili estrusi di alluminio, spessore 50 micron, completo di controtelaio metallico, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetro stratificato di sicurezza: porta a 2 ante, a battente, 160 x 210 cm (3,36 mq) P07		
	euro (quattrocentodiciotto/78)	mq	418,78
Nr. 443 NP-A02	Fornitura e posa in opera di PORTA EI 30 Omologata a a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, composta da pannello sp. mm 44 complanare al telaio lato tirare, con guarnizione termoespandente applicata perimetralmente sull'anta, telaio in MDF + listellare da mm 110 x 40 con spigolo R. 10, guarnizione termoespandente applicata perimetralmente, guarnizione antirumore, Coprifilo sez. da 70 x 10/22 ad incastro ambo i lati, 3 cerniere diametro 16 mm regolabili in altezza finitura cromata satinata. Chiudiporta aereo esterno con braccio a "V" finitura argento montato lato cerniere. Finitura: Impiallacciata TANGANICA TINTO NOCE (verticale) DIMENSIONE: 900 x 2100 x 400 mm - luce passaggio SERRATURA ANTIPANICO AGB E. 70 + incontro standard + cilindro chiave-pomolino con sistema MK a 3 livelli KIT MANIGLIA: pomolo fisso esterno e mezza maniglia interna su rosetta/bocchetta rotonde finitura cromata satinata. Compreso controtelaio in abete spessore 25 mm completo di grappe per ancoraggio. Muratura larghezza fino a 35 cm. Dimensioni 90 x 210 cm - PR4 Porta ingresso alloggi		
	euro (novecentoquarantasette/60)	cad	947,60
Nr. 444 NP-A03	Fornitura e posa in opera di porte tamburate prefabbricate con apertura a cerniera ad un battente, cieche, realizzate con lamiera in acciaio 15/10 zincato a caldo e verniciato sp.45mm a doppia parete complete di telaio in lamiera d'acciaio zincato atto alla posa su murature dello spessore finito di 16 cm, compreso guarnizioni di tenuta, ferramenta di sostegno e chiusura, verniciatura a smalto colori RAL, controtelaio, assistenze murarie, ponteggi e materiali di consumo. Porta a due battenti con griglie di aerazione. Dimensione 160x220 cm - Tipo PE4 - Porta di accesso locali tecnici e centrale termica Dimensione 140x220 cm - Tipo PL2 - Porta esterna accesso locale tecnico esistente Dimensione 90x220 cm - Tipo PL1 - Porta esterna accesso locale tecnico esistente		
	euro (duecentoquarantadue/79)	mq	242,79
Nr. 445 NP-A04	Fornitura e posa in opera di porte di ingresso vetrata realizzate in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206, La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm. come per l'anta complanare, mentre per l'anta a sormonto la profondità sarà di 75 mm. Completa di maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide La superficie vetrata termoisolante sarà composta una vetrocamera costituita da: •Lastra esterna temperata antinfortunisto Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •Intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico. •Lastra interna stratificata antinfortunisto 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Dimensioni 160 x 220 cm. Tipo PE2 - Ingressi piano terra.		
	euro (duemilaottocentotrentanove/13)	cad	2'839,13
Nr. 446 NP-A05	Fornitura e posa in opera di porte di ingresso vetrata realizzate in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206, La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm. come per l'anta complanare, mentre per l'anta a sormonto la profondità sarà di 75 mm. Completa di maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide La superficie vetrata termoisolante sarà composta una vetrocamera costituita da: •Lastra esterna temperata antinfortunisto Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •Intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico. •Lastra interna stratificata antinfortunisto 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Dimensioni 80 x 220 cm. Tipo PE1 - Ingressi piano terra.		
	euro (millequattrocentoquarantaquattro/47)	cad	1'444,47
Nr. 447 NP-A06	Fornitura e posa in opera di porta interna costituita da battente tamburato dello spessore di mm. 40, composto da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape (o in alternativa con interno PSE densità minima 25 kg m.c., a richiesta autoestinguente), ringrossi per applicazione serratura. Superfici in truciolare di legno da mm. 4,00 o MDF da mm. 4 rivestite con laminato plastico H.P.L. dello spessore di mm. 0,9. Elementi perimetrali portanti dell'anta in alluminio a sormonto sui quattro lati. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante. Inclusa serratura tipo PATENT e maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortunisto. Battuta centrale in alluminio anodizzato nelle porte a due battenti. Stipite (imbotte o telaio reggiporta) costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo (cornici); montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante; guarnizione di battuta a norme UNI 9122. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta. Il sistema telaio con raggio antinfortunistico R5 dovrà garantire una perfetta complanarità con il bordo anta in alluminio a sormonto del pannello ed i coprifili anch'essi stondati con raggio R5 antinfortunistico. Esclusa griglia di transito su porta da conteggiare a parte. Escluso maniglione per bagno disabili da conteggiare a parte. Dimensioni 70/80/90/160 x 210 cm Tipo P01a-P01b (Bagni) P02a (Uffici) P02b (Centrale idrica, varie) P03 (Bagno disabili) e P04 (Sala Conferenze)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (seicentoottantaquattro/12)	cad	684,12
Nr. 448 NP-A07	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia. Verniciatura con ciclo a tre mani. Dimensioni 70/80 x 210 cm - Tipo P01c (Bagni Alloggi) e P02c (Camere Alloggi) euro (quattrocentoottantasette/35)	cad	487,35
Nr. 449 NP-A08	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni, terre e rocce da scavo privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri per la caratterizzazione dei materiali, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Recupero rifiuti inerti da demolizione, terre e rocce da scavo.(cod. CER 170904) euro (quindici/18)	ton	15,18
Nr. 450 NP-A09	Fornitura e posa in opera di serramenti ad un'anta realizzati in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206, il telaio fisso avrà spessore 65 mm, l'anta a sormonto (all'interno) avrà spessore 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione. La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da: •lastra esterna stratificata antinfortunistico tipo Guardian SN 70/35 LamiGlass 55.1 SR con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine e composta da float chiari e plastici ad attenuazione acustica; •intercapedine di spessore 20 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunistico 44.1 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Sistema di oscuramento integrato nella vetrocamera. Dimensioni 150 x 150 cm - Anta e ribalta - F01 (Uffici) euro (duemilaottanta/37)	cad	2'080,37
Nr. 451 NP-A10	Fornitura e posa in opera di serramenti ad un'anta realizzati in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206, il telaio fisso avrà spessore 65 mm, l'anta a sormonto (all'interno) avrà spessore 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione. La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da: •lastra esterna stratificata antinfortunistico tipo Guardian SN 70/35 LamiGlass 55.1 SR con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine e composta da float chiari e plastici ad attenuazione acustica; •intercapedine di spessore 20 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunistico 44.1 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Sistema di oscuramento integrato nella vetrocamera. Dimensioni 60 x 150 cm - Anta e ribalta - F02 (Uffici) euro (milleduecentosettantatre/46)	cad	1'273,46
Nr. 452 NP-A11	Fornitura e posa in opera di serramenti ad un'anta realizzati in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206, il telaio fisso avrà spessore 65 mm, l'anta a sormonto (all'interno) avrà spessore 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione. La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da: •Lastra esterna temperata antinfortunistico Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 20 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunistico 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Sistema di oscuramento integrato nella vetrocamera. Dimensioni 60 x 150 cm - Anta e ribalta - F02a (Alloggi) euro (milleduecentoventitre/65)	cad	1'223,65
Nr. 453 NP-A12	Fornitura e posa in opera di serramenti a due ante realizzati in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206, il telaio fisso avrà spessore 65 mm, l'anta a sormonto (all'interno) avrà spessore 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione. La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da: •Lastra esterna temperata antinfortunistico Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 20 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunistico 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Sistema di oscuramento integrato nella vetrocamera. Dimensioni 150 x 150 cm - Doppia Anta e ribalta - F03 (Alloggi) euro (milleottocentoottantauno/13)	cad	1'881,13
Nr. 454	Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP-A13	<p>tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206, il telaio fisso avrà spessore 65 mm, l'anta a sormonto (all'interno) avrà spessore 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione.</p> <p>La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> •lastra esterna stratificata antinfortunisto tipo Guardian SN 70/35 LamiGlass 55.1 SR con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine e composta da float chiari e plastici ad attenuazione acustica; •intercapedine di spessore 20 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunisto 44.1 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. <p>Dimensioni 250 x 150 cm - Specchiatura fissa - F04 (Cappella)</p> <p>euro (millecinquecentonove/22)</p>	cad	1'509,22
Nr. 455 NP-A14	<p>Fornitura e posa in opera di sistema a facciata continua realizzata mediante costruzione a montanti e traversi in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206. La struttura della facciata dovrà garantire un inserimento del vetro di 13 mm. La costruzione dovrà essere composta dai seguenti profili di montante e traverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Montante, livello 3, con profondità di tubolare da 50 fino a 250 mm · Traverso, livello 1, con profondità di tubolare da 6 fino a 255 mm · Traverso, livello 2, con profondità di tubolare da 84 a 149 mm. <p>Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione.</p> <p>La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lastra esterna temperata antinfortunisto Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunisto 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Inclusive staffe di fissaggio alla struttura edile, raccordi perimetrali standard in lamiera di alluminio spessore 15/10. <p>Incluso inserimento di apribili e porta di accesso al piano terra come da abaco degli infissi.</p> <p>Facciata continua corpi scala dimensioni 135 x 1150 cm tipo VA-VB-VD</p> <p>euro (dodicimilacentoundici/65)</p>	cad	12'111,65
Nr. 456 NP-A15	<p>Fornitura e posa in opera di sistema a facciata continua realizzata mediante costruzione a montanti e traversi in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206. La struttura della facciata dovrà garantire un inserimento del vetro di 13 mm. La costruzione dovrà essere composta dai seguenti profili di montante e traverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Montante, livello 3, con profondità di tubolare da 50 fino a 250 mm · Traverso, livello 1, con profondità di tubolare da 6 fino a 255 mm · Traverso, livello 2, con profondità di tubolare da 84 a 149 mm. <p>Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione.</p> <p>La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lastra esterna temperata antinfortunisto Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunisto 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Inclusive staffe di fissaggio alla struttura edile, raccordi perimetrali standard in lamiera di alluminio spessore 15/10. <p>Incluso inserimento di apribili e porta di accesso al piano terra come da abaco degli infissi.</p> <p>Facciata continua corpi scala dimensioni 175 x 1400 cm tipo VC-VF</p> <p>euro (diciassettemilatrecentocinquantanove/81)</p>	cad	17'359,81
Nr. 457 NP-A16	<p>Fornitura e posa in opera di sistema a facciata continua realizzata mediante costruzione a montanti e traversi in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206. La struttura della facciata dovrà garantire un inserimento del vetro di 13 mm. La costruzione dovrà essere composta dai seguenti profili di montante e traverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Montante, livello 3, con profondità di tubolare da 50 fino a 250 mm · Traverso, livello 1, con profondità di tubolare da 6 fino a 255 mm · Traverso, livello 2, con profondità di tubolare da 84 a 149 mm. <p>Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione.</p> <p>La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lastra esterna temperata antinfortunisto Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortunisto 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Inclusive staffe di fissaggio alla struttura edile, raccordi perimetrali standard in lamiera di alluminio spessore 15/10. <p>Incluso inserimento di apribili come da abaco degli infissi.</p> <p>Facciata continua corpi scala dimensioni 65 x 978 cm tipo VE</p> <p>euro (seimilacentotrenta/11)</p>	cad	6'140,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 458 NP-A17	<p>Fornitura e posa in opera di vetrate di ingresso realizzata mediante profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm, mentre l'anta a sormonto (all'interno) misurerà 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione.</p> <p>La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lastra esterna temperata antinfortuno Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortuno 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Inclusive staffe di fissaggio alla struttura edile, raccordi perimetrali standard in lamiera di alluminio spessore 15/10. <p>Vetrata Ingresso Piano Terra dimensioni 400 x 250 cm tipo V01 Vetrata Primo Piano - dimensioni 400 x 250 cm tipo V03 euro (cinquemilacinquecentoquarantatre/78)</p>	cad	5'543,78
Nr. 459 NP-A18	<p>Fornitura e posa in opera di vetrate di ingresso realizzata mediante profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, verniciati secondo tecniche del marchio di qualità tipo QUALICOAT, con vernici rispondenti alla norma UNI EN 12206. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm, mentre l'anta a sormonto (all'interno) misurerà 75 mm. Tutti i profili saranno a tre camere con isolante sintetico tipo in poliammide. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità QUALANOD, EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica. L'eventuale colorazione sarà ottenuta con un processo di elettrocolorazione.</p> <p>La superficie vetrata termoisolante sarà composta da una vetrocamera costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lastra esterna temperata antinfortuno Guardian SN 70/35 spessore 10 mm, con test HST, con trattamento superficiale Super Neutro magnetronico basso emissivo antisolare posto verso l'intercapedine. •intercapedine di spessore 16 mm con gas argon inserito, doppia sigillatura e distanziatore metallico; •Lastra interna stratificata antinfortuno 55.2 SR composta da float chiari e plastici pvb acustici. Entrambe le lastre molate perimetralmente. Attenuazione acustica Rw 44 db in accordo a EN ISO 140-717. Caratteristiche energetico luminose base in accordo a EN 410 e 673. Inclusive staffe di fissaggio alla struttura edile, raccordi perimetrali standard in lamiera di alluminio spessore 15/10. <p>Vetrata Ingresso Caffetteria dimensioni 510 x 250 cm tipo V02 euro (ottomilaseicentoquarantacinque/41)</p>	cad	8'645,41
Nr. 460 NP-A19	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in lastre di porcellana laminata tipo Laminam 5+ o similare mediante facciata ventilata. Sottostruttura realizzata in profili di alluminio, di forma e sezione idonea, adeguatamente dimensionati a seguito di calcolo strutturale, fissati al supporto mediante staffe ad "L" in alluminio. Tasselli di fissaggio a parete opportunamente dimensionati e adatti al tipo di supporto stesso. Aggancio meccanico realizzato da clip in acciaio inox o equivalenti per il fissaggio delle lastre di rivestimento alla sottostruttura. Le clip saranno verniciate in funzione del colore delle lastre e agganciate ai profili mediante rivetti o viti autofilettanti. Fuga minima tra le lastre 5mm. Posa in opera comprensiva di manodopera ed elementi di fissaggio (tasselli, viti, ecc.) e taglio in opera delle lastre per l'ottenimento di sottoformati a partire da lastre 1000x3000 mm. euro (duecentosettantacinque/35)</p>	mq	275,35
Nr. 461 NP-A20	<p>Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm euro (trentaquattro/27)</p>	mq	34,27
Nr. 462 NP-A21	<p>Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante costituito da un componente isolante in schiuma polyiso espansa rigida, senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con rivestimento multistrato a base di alluminio, di dimensioni 600x1200 mm, spessore 60 mm, avente conducibilità termica dichiarata ID (norma UNI EN 12667) pari a 0,022 W/mK, resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento ≥ 150 kPa, Euroclasse E di reazione al fuoco (EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823).</p> <p>Il pannello ha una percentuale in peso di materiale riciclato medio pari al 2,16 %.</p> <p>Pannello spessore 60 mm. Isolamento murature esterne.</p> <p>Tipo Stiferite GTE o equivalente approvato. euro (trentadue/37)</p>	mq	32,37
Nr. 463 NP-A23	<p>Fornitura e posa in opera di tralicci prefabbricati in acciaio tipo Murfor - EFS per rinforzo strutturale murature interne ed esterne. euro (otto/82)</p>	mq	8,82
Nr. 464 NP-A24	<p>Fornitura e posa in opera di impianto ascensore tipo KONE MonoSpace o equivalente approvato per 8 persone portata 630 kg ad azionamento elettrico, realizzato in accordo alla Direttiva Ascensori 2014/33/UE, alle norme di riferimento UNI EN 81-20 & 50, norma UNI EN 81-28, alla Direttiva 2014/30/UE per la compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013), alla Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile. n. 3 fermate, velocità 1 m/s con livellamento di precisione, rapporto di intermittenza 40%, manovra collettiva completa, corsa utile 8 m, completo di quadro elettrico, alimentazione del motore 3 x 400 / 50 V/Hz, macchina di trazione con motore sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento a frequenza variabile (V3F) e tecnologia gearless (senza riduttore), macchinario posto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide di scorrimento della cabina, piani del contrappeso in ferro e cemento, fissaggio delle staffe guida di cabina con tasselli ad espansione, funi ad alta resistenza, cabina con dimensioni di 1,10x1,40 m, altezza 2,1 m costituita da pareti metalliche in acciaio trattate contro la corrosione, con pannelli verticali in acciaio antigraffio, pavimento in pietra ricostituita, specchio su parete di fondo, corrimano su parete di fondo, zoccolino in acciaio satinato, cielino in acciaio satinato con illuminazione con faretti a LED incassati e botola di ispezione, porta automatica di cabina a due partite telescopiche con luce minima di 0,80 m e altezza minima 2,00 m, corredata di fotocellule e rivestita internamente come la cabina, pulsanti di comando con scritte in rilievo/Braille posti ad una altezza compresa tra 1,10 m e 1,40 m dal pavimento e a 0,35 m dalla porta di cabina, indicatori di posizione del piano, dispositivo di ritorno automatico al piano in caso di mancanza di energia elettrica con apertura automatica delle porte completo di batterie, dispositivo per la comunicazione bidirezionale permanente con servizio di pronto intervento, luce di emergenza in cabina, porte di piano automatiche a 2 partite telescopiche abbinate alle porte di cabina realizzate in lamiera di ferro tamburata, rivestite in acciaio antigraffio come la cabina interna, pulsantiera ai piani con caratteri in rilievo/Braille incluse le segnalazioni di posizione di ogni piano. Incluso trasporto, quadro di manovra a microprocessore completo di quadretto locale di distribuzione con interruttori di forza motrice e luce, collegamenti elettrici di terra dal quadro sino alla base del vano di corsa, gli accessori, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, la fornitura degli schemi elettrici, del libretto di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 465 NP-A25	<p>impianto, dei manuali per la corretta manutenzione, collaudo finale ed oneri necessari alla messa in esercizio dell'impianto.</p> <p>Ascensore corpo scala C - Uffici euro (quarantaunomilaottocentotrentanove/88)</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto ascensore tipo KONE MonoSpace o equivalente approvato per 6 persone portata 480 kg ad azionamento elettrico, realizzato in accordo alla Direttiva Ascensori 2014/33/UE, alle norme di riferimento UNI EN 81-20 & 50, norma UNI EN 81-28, alla Direttiva 2014/30/UE per la compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013), alla Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile. n. 3 fermate, velocità 1 m/s con livellamento di precisione, rapporto di intermittenza 40%, manovra collettiva completa, corsa utile 8 m, completo di quadro elettrico, alimentazione del motore 3 x 400 / 50 V/Hz , macchina di trazione con motore sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento a frequenza variabile (V3F) e tecnologia gearless (senza riduttore), macchinario posto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide di scorrimento della cabina, piani del contrappeso in ferro e cemento, fissaggio delle staffe guida di cabina con tasselli ad espansione, funi ad alta resistenza, cabina con dimensioni di 0,95 x1,30 m, altezza 2,1 m costituita da pareti metalliche in acciaio trattate contro la corrosione, con pannelli verticali in acciaio antigraffio, pavimento in pietra ricostituita, specchio su parete di fondo, corrimano su parete di fondo, zoccolino in acciaio satinato, cielino in acciaio satinato con illuminazione con faretti a LED incassati e botola di ispezione, porta automatica di cabina a due partite telescopiche con luce minima di 0,80 m e altezza minima 2,00 m, corredata di fotocellule e rivestita internamente come la cabina, pulsanti di comando con scritte in rilievo/Braille posti ad una altezza compresa tra 1,10 m e 1,40 m dal pavimento e a 0,35 m dalla porta di cabina, indicatori di posizione del piano, dispositivo di ritorno automatico al piano in caso di mancanza di energia elettrica con apertura automatica delle porte completo di batterie, dispositivo per la comunicazione bidirezionale permanente con servizio di pronto intervento, luce di emergenza in cabina, porte di piano automatiche a 2 partite telescopiche abbinate alle porte di cabina realizzate in lamiera di ferro tamburata, rivestite in acciaio antigraffio come la cabina interna, pulsantiera ai piani con caratteri in rilievo/Braille incluse le segnalazioni di posizione di ogni piano. Incluso trasporto, quadro di manovra a microprocessore completo di quadretto locale di distribuzione con interruttori di forza motrice e luce, collegamenti elettrici di terra dal quadro sino alla base del vano di corsa, gli accessori, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, la fornitura degli schemi elettrici, del libretto di impianto, dei manuali per la corretta manutenzione, collaudo finale ed oneri necessari alla messa in esercizio dell'impianto.</p> <p>Ascensore corpo scala F - Alloggi euro (trentaottomilanovecentodiciassette/73)</p>	cad	41'839,88
Nr. 466 NP-A26	<p>Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo le norme VOB/C DIN 18363 2.4.6., che reagisca chimicamente con il sottofondo consolidandolo, lo protegga dalla neutralizzazione (carbonatazione e solfatazione) idrorepellente e traspirante, resistente al calore ai raggi ultravioletti ed ai fumi industriali, lavabile e strofinabile, resistente a solvente, inodore, non inquinante, fortemente alcalino, opaco come minerale, da darsi a pennello e/o rullo in tre mani inclusa la preparazione del fondo di applicazione ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una media concentrazione percentuale di ossidi pregiati.</p> <p>Verniciatura RIC.15 euro (quattordici/48)</p>	mq	14,48
Nr. 467 NP-A27	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in lastre di granito fiammato posto in opera su idoneo sottofondo, bordo rettificato, compresi tagli, sfridi, sigillatura dei giunti e pulitura finale. Per destinazione traffico pedonale: spessore 2 cm euro (ottantaotto/69)</p>	mq	88,69
Nr. 468 NP-A28	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in lastre di granito fiammato posto in opera su idoneo sottofondo, bordo rettificato, compresi tagli, sfridi, sigillatura dei giunti e pulitura finale. Per destinazione traffico carrabile medio pesante: spessore 4 cm euro (centoventitre/22)</p>	mq	123,22
Nr. 469 NP-A29	<p>Fornitura e posa in opera di fascia tagliamuro ad alta densità per l'isolamento acustico sotto le tamponature ed i tramezzi, densità 50/70 kg/mc, in polietilene reticolato espanso a celle chiuse, in fasce di altezza 30/10 cm, spessore 4/8 mm. euro (sei/77)</p>	m	6,77
Nr. 470 NP-A30	<p>Fornitura e posa in opera di fascia perimetrale adesiva in polietilene espanso non reticolato per la realizzazione di "massetto galleggiante", predisposta per posa a "L", spessore nominale 5 mm, altezza 25 cm. Tipo Isolmant Fascia perimetrale Pratica o prodotto equivalente approvato. euro (cinque/62)</p>	m	5,62
Nr. 471 NP-A31	<p>Ricollocazione di opere in pietra (Targa e Lapidi commemorative) eseguito da ditta specializzata, con recupero delle borchie e chiodature originarie secondo le indicazioni della D.L. Compresa l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro necessario per il montaggio e per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>N°4 lapidi dim. 1,01x1,96 m, N°2 lapidi dim.1,54x1,00 m, N°1 Targa dim. 5,00x3,80 m euro (tremilaquattordici/60)</p>	a corpo	3'014,60
Nr. 472 NP-A32	<p>Fornitura e posa in opera di imbotti esterni in lastre di porcellana laminata tipo Laminam 5+ o similare mediante facciata ventilata. Sottostruttura realizzata in profili di alluminio, di forma e sezione idonea, adeguatamente dimensionati a seguito di calcolo strutturale, fissati al supporto mediante staffe ad "L" in alluminio. Tasselli di fissaggio a parete opportunamente dimensionati e adatti al tipo di supporto stesso. Aggancio meccanico realizzato da clip in acciaio inox o equivalenti per il fissaggio delle lastre di rivestimento alla sottostruttura. Le clip saranno verniciate in funzione del colore delle lastre e agganciate ai profili mediante rivetti o viti autofilettanti. Fuga minima tra le lastre 5mm. Posa in opera comprensiva di manodopera ed elementi di fissaggio (tasselli, viti, ecc.) e taglio in opera delle lastre per l'ottenimento di sottoformati. euro (centoseptantasette/10)</p>	ml	177,10
Nr. 473 NP-A33	<p>Mobile bagno costituito in pannelli lignei laminati o con nobilitazione melaminica, dim. 80 x 55 x 92 (LxPxH), dotato un vano centrale chiuso da sportelli incernierati a scomparsa e maniglie in alluminio/acciaio, sarà presente un ripiano orizzontale sp=1.5 cm. Il mobile sarà sormontato da un piano di appoggio in pietra naturale locale o "okite" dello spessore di 3 cm con profili smussati, la pietra dovrà essere sottoposta ad adeguato trattamento idrorepellente. Il piano di appoggio sarà completato da un'alzata a parete H=8 cm e dello spessore di 1.5 cm dello stesso materiale.</p> <p>Il mobile sarà dato accessorizzato con n.1 lavabo da incasso sopra piano in ceramica realizzata con miscela di allumina e argilla calcinata, dim.400x550 mm con foro per rubinetteria centrale. Il lavabo sarà fornito di miscelatore monocomando con bocca di erogazione fissa, aeratore slim con portata massima 5 l/min.dotato di cartuccia da 40 mm, maniglia ergonomica, piletta di metallo, finitura acciaio cromato.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (seicentonovantasette/11)	cad	697,11
Nr. 474 NP-A34	Mobile bagno costituito in pannelli lignei laminati o con nobilitazione melaminica, dim. 130 x 55 x 92 (LxPxH), dotato un vano centrale chiuso da sportelli incernierati a scomparsa e maniglie in alluminio/acciaio, sarà presente un ripiano orizzontale sp=1.5 cm. Il mobile sarà sormontato da un piano di appoggio in pietra naturale locale o "okite" dello spessore di 3 cm con profili smussati, la pietra dovrà essere sottoposta ad adeguato trattamento idrorepellente. Il piano di appoggio sarà completato da un'alzata a parete H=8 cm e dello spessore di 1.5 cm dello stesso materiale. Il mobile sarà dato accessorizzato con n.2 lavabi da incasso sopra piano in ceramica realizzata con miscela di allumina e argilla calcinata, dim.400x550 mm con foro per rubinetteria centrale. I lavabi saranno forniti di miscelatore monocomando con bocca di erogazione fissa, aeratore slim con portata massima 5 l/min.dotato di cartuccia da 40 mm, maniglia ergonomica, piletta di metallo, finitura acciaio cromato. euro (ottocentonovantasei/35)	cad	896,35
Nr. 475 NP-A35	Rilievo con georadar del tracciato del terreno dei nuovi cavidotti fino alla profondità di 2,5 m per una larghezza di 1 m, per l'individuazione di eventuali sottoservizi longitudinali e trasversali esistenti che possono interferire con gli scavi euro (due/80)	mq	2,80
Nr. 476 NP-A37	Rimozione fontana esistente e ricollocazione in area adiacente come da progetto, euro (milleduecentocinquantasei/58)	a corpo	1'256,58
Nr. 477 NP-A39	Rimozione e rottamazione camion esistente presente nell'area di cantiere. euro (millecentosettantadue/22)	a corpo	1'172,22
Nr. 478 NP-A40	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata : Guaine (17 03 01) euro (cento/00)	q.li	100,00
Nr. 479 NP-A41	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione: Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi (CER 16 02 11) euro (trenta/00)	q.li	30,00
Nr. 480 NP-A42	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale Isolante CER 17 06 03 / 17 06 04 euro (cento/00)	q.li	100,00
Nr. 481 NP-E001	Corpo illuminante tipo A euro (trecentotrentauno/86)	cadauno	331,86
Nr. 482 NP-E002	Corpo illuminante tipo B euro (centocinquantatre/12)	cadauno	153,12
Nr. 483 NP-E003	Corpo illuminante tipo C euro (ottantadue/53)	cadauno	82,53
Nr. 484 NP-E004	Corpo illuminante tipo C + Emergenza euro (centoottantasei/13)	cadauno	186,13
Nr. 485 NP-E005	Corpo illuminante tipo D euro (cento/75)	cadauno	100,75
Nr. 486 NP-E006	Corpo illuminante tipo E euro (sessantacinque/45)	cadauno	65,45
Nr. 487 NP-E007	Corpo illuminante tipo F euro (centonove/86)	cadauno	109,86
Nr. 488 NP-E008	Corpo illuminante tipo G euro (ottantaotto/22)	cadauno	88,22
Nr. 489 NP-E009	Corpo illuminante tipo H euro (novantauno/64)	cadauno	91,64
Nr. 490 NP-E010	Corpo illuminante tipo I euro (cinquantanove/76)	cadauno	59,76
Nr. 491 NP-E011	Corpo illuminante tipo L euro (centosettanta/19)	cadauno	170,19
Nr. 492	Sistema illuminante tipo M per Sala Riunioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP-E012	euro (novemilaquarantaquattro/81)	cadauno	9'044,81
Nr. 493 NP-E013	Corpo illuminante tipo N euro (cinquecentoventiquattro/62)	cadauno	524,62
Nr. 494 NP-E014	Corpo illuminante tipo P euro (centoseffantasei/24)	cadauno	176,24
Nr. 495 NP-E015	Corpo illuminante tipo R euro (centoseffantasei/24)	cadauno	176,24
Nr. 496 NP-E016	Corpo illuminante tipo S euro (centoseffantasei/24)	cadauno	176,24
Nr. 497 NP-E017	Corpo illuminante tipo T euro (centonovantauno/04)	cadauno	191,04
Nr. 498 NP-E018	Corpo illuminante tipo U euro (centonovantauno/04)	cadauno	191,04
Nr. 499 NP-E019	Corpo illuminante tipo V euro (centoottantadue/94)	cadauno	182,94
Nr. 500 NP-E020	Corpo illuminante tipo Z euro (centoottantasei/74)	cadauno	186,74
Nr. 501 NP-E021	Impianto di ricarica veicoli elettrici composto da 1 colonnina MASTER E 3 colonnine SLAVE, tipo SCAME o equivalenti. euro (diecimilasettecentonove/27)	cad	10'709,27
Nr. 502 NP-E022	Presa doppia in rame con due frutti RJ45 in cassetta predisposta euro (venti/06)	cadauno	20,06
Nr. 503 NP-E023	Presa doppia fibra ottica con due connettori SC euro (trentaquattro/46)	cadauno	34,46
Nr. 504 NP-E024	Cavo in rame stagnato flessibile, H1Z2Z2-K, mescola LSZH, guaina esterna mescola LSZH a base di gomma reticolata, colore nero e rosso.Sezione 1 x 10 mmq euro (tre/21)	mm2	3,21
Nr. 505 NP-E025	Cavo in rame stagnato flessibile, H1Z2Z2-K, mescola LSZH, guaina esterna mescola LSZH a base di gomma reticolata, colore nero e rosso.Sezione 1 x 50 mmq euro (sei/66)	mm2	6,66
Nr. 506 NP-E026	Cavo in rame stagnato flessibile, H1Z2Z2-K, mescola LSZH, guaina esterna mescola LSZH a base di gomma reticolata, colore nero e rosso.Sezione 1 x 70 mmq euro (undici/72)	mm2	11,72
Nr. 507 NP-E027	Torretta a pavimento con prese forza euro (duecentoquindici/08)	mm2	215,08
Nr. 508 NP-E028	Cavo 4 fibre multimodale 50/125 OM3 Eca euro (tre/73)	cad	3,73
Nr. 509 NP-E029	Impianto BMS composto da controllore logico, alimentatori bus, lettori di badge interni a tasca, lettori di badge esterni fuori porta, accoppiatori di linea, interfaccia IP, attuatori a relè, cavo KNX, cavo di potenza F16OR16, tubazioni e cassette di infilaggio, software e commissioning e quanto altro necessario per completare l'impianto. euro (centosessantatremilanovecentoottantacinque/07)	cad	163'985,07
Nr. 510 NP-E030	CAVIDOTTO RIGIDO IN PVC PER IMPIANTI INTERRATI INCASSATO IN CALCESTRUZZO A TRE VIE Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, incassato in calcestruzzo completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi, compreso il riempimento e la sistemazione dello scavo. Tubo d. est. 160 mm euro (centocinquantatre/04)	m	153,04
Nr. 511 NP-E031	CAVIDOTTO RIGIDO IN PVC PER IMPIANTI INTERRATI INCASSATO IN CALCESTRUZZO A DUE VIE Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, incassato in calcestruzzo completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi, compreso il riempimento e la sistemazione dello scavo. Tubo d. est. 160 mm euro (settantasette/87)	m	77,87
Nr. 512 NP-E032	Pozzetto prefabbricato euro (cinquecentosessantasette/68)	cad	567,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 513 NP-E033	Pozzetto gettato in opera euro (millequattrocentonovantadue/28)	cad	1'492,28
Nr. 514 NP-E034	Quadro Telefonico Blocco A (QP1TO) euro (millequattrocentoventicinque/47)	cad	1'425,47
Nr. 515 NP-E035	Quadro Telefonico Blocco A (QP2TO) euro (duemiladiciotto/06)	cad	2'018,06
Nr. 516 NP-E036	Quadro Principale Blocco A (QGAO) euro (diciassettemilatrecentoottantadue/39)	cad	17'382,39
Nr. 517 NP-E037	Quadro Principale Blocco B (QGLA) euro (novemilatrecentoventiotto/87)	cad	9'328,87
Nr. 518 NP-E038	Quadro Blocco A (QGO1) euro (cinquemilaseicentotre/84)	cad	5'603,84
Nr. 519 NP-E039	Quadro Blocco A (QGO2) euro (seimila/33)	cad	6'000,33
Nr. 520 NP-E040	Quadro Blocco B (QGL1) euro (tremilaseicentosei/42)	cad	3'606,42
Nr. 521 NP-E041	Quadro Blocco B (QGL2) euro (duemilaottocentocinquantesette/88)	cad	2'857,88
Nr. 522 NP-E042	Quadro Lavanderia Blocco B (QP1-8) euro (tremilasettecentoottantaotto/19)	cad	3'788,19
Nr. 523 NP-E043	Quadro Telefonico Blocco A (QPTTO) euro (duemiladiciotto/06)	cad	2'018,06
Nr. 524 NP-E044	Quadro Telefonico Blocco B (QPTTL) euro (duemiladiciotto/06)	cad	2'018,06
Nr. 525 NP-E045	Quadro Centrale Termica Blocco A (QCTO) euro (quattromilanovecentoquarantadue/37)	cad	4'942,37
Nr. 526 NP-E046	Quadro Centrale Termica Blocco B (QCTL) euro (quattromilaottocentotrentasei/95)	cad	4'836,95
Nr. 527 NP-E047	Quadro Centrale Termica Idrica Blocco A (QCIO) euro (duemilaseicentocinquantauno/18)	cad	2'651,18
Nr. 528 NP-E048	Quadro Centrale Termica Idrica Blocco B (QCIL) euro (duemilaottocentotre/38)	cad	2'803,38
Nr. 529 NP-E049	Quadro Barbiere Blocco B (QPT-14) euro (duemilatrecentocinquantesei/46)	cad	2'356,46
Nr. 530 NP-E050	Quadro Servizi Blocco A (QPT-2, QPT-6, QPT-7, QP1-1, QP1-2, QP1-5, QP1-6, QP2-2, QP2-3, QP2-6, QP2-7) euro (millenovecentodue/62)	cad	1'902,62
Nr. 531 NP-E051	Quadro Servizi Blocco B (QPT-10) euro (millecinquecentonovantaotto/22)	cad	1'598,22
Nr. 532 NP-E052	Quadro Cappella Blocco B (QPT-11) euro (tremiladuecentosessantanove/66)	cad	3'269,66
Nr. 533 NP-E053	Quadro Biblioteca Blocco B (QPT-12) euro (millesettecentosettantatre/35)	cad	1'773,35
Nr. 534 NP-E054	Quadro Corpo di Guardia Blocco B (QPT-13) euro (tremilaquattrocentodue/55)	cad	3'402,55
Nr. 535 NP-E054a	Quadro Casermaggio Blocco B (QPT-15) euro (duemilatrecentocinquantesei/46)	cad	2'356,46
Nr. 536 NP-E055	Quadro Piano Primo Blocco A (QP1-3) euro (novemilanovecentoventi/01)	cad	9'920,01
Nr. 537 NP-E056	Quadro Piano Primo Blocco A (QP1-4) euro (duemilanovecentosette/69)	cad	2'907,69
Nr. 538 NP-E057	Quadro Piano Primo Area Comando Blocco A (QP1-7) euro (cinquemilasettecentoottantasette/94)	cad	5'787,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 539 NP-E058	Quadro Piano Secondo Area Infrastrutture Blocco A (QP2-1) euro (seimilacinquantacinque/76)	cad	6'055,76
Nr. 540 NP-E059	Quadro Piano Secondo Area Tecnico-Logistica Blocco A (QP2-4) euro (quattromilanovecentoquarantatre/86)	cad	4'943,86
Nr. 541 NP-E060	Quadro Piano Secondo Area Personale Blocco A (QP2-5) euro (tremilacentodiciassette/46)	cad	3'117,46
Nr. 542 NP-E061	Quadro Piano Secondo Area Affari Generali Blocco A (QP2-8) euro (quattromilacentoottantadue/86)	cad	4'182,86
Nr. 543 NP-E062	Quadro Piano Copertura Blocco A (QPCO) euro (ottomiladuecentosei/82)	cad	8'206,82
Nr. 544 NP-E063	Quadro Piano Copertura Blocco B (QPCL) euro (quattromilanovecentoquarantaquattro/56)	cad	4'944,56
Nr. 545 NP-E064	Quadro Modulo Blocco A (QMT-1, QMT-2, QMT-3, QMT-4) euro (duemilaquattrocentoottanta/48)	cad	2'480,48
Nr. 546 NP-E065	Quadro Modulo Blocco B (QM1-1, QM1-3, QM1-4, QM1-2, QM1-6, QM1-7, QM1-8, QM1-5, QM2-2, QM2-3, QM2-7, QM2-8, QM2-9, QM2-4, QM2-6, QM2-1, QM2-5) euro (duemilaquattrocentoottanta/48)	cad	2'480,48
Nr. 547 NP-E066	Quadro Ausiliari Cabina Trasformazione (QAUC) euro (duemilasei/09)	cad	2'006,09
Nr. 548 NP-E067	Quadro Ausiliari Stazione Emergenza (QAUG) euro (duemilaottantatre/53)	cad	2'083,53
Nr. 549 NP-E068	Quadro Illuminazione Esterna (QIE) euro (millequattrocentoottantacinque/65)	cad	1'485,65
Nr. 550 NP-E069	Quadro Pompa Antincendio (QPA) euro (millenovecentoottantaquattro/31)	cad	1'984,31
Nr. 551 NP-E070	Quadro Ricarica Veicoli Elettrici (QRVE) euro (duemilaottocentosestantacinque/83)	cad	2'875,83
Nr. 552 NP-E071	Sistema Controllo Illuminazione Ordinaria euro (cinquantaunomilasessantasei/31)	cadauno	51'066,31
Nr. 553 NP-E072	Attivazione Sistema Controllo Illuminazione Ordinaria euro (ottomilaquattrocentosestanta/83)	cadauno	8'470,83
Nr. 554 NP-E073	Soccorritori Centralizzati per Luce di Sicurezza euro (diciannovemilasettecentoquaranta/92)	cadauno	19'740,92
Nr. 555 NP-E074	Attivazione Controllo Luce di Sicurezza euro (duemilasettecentotrentanove/74)	cadauno	2'739,74
Nr. 556 NP-E075	Quadro Controllo Irrigazione euro (millequattrocentosessantadue/53)	cad	1'462,53
Nr. 557 NP-E076	Sistema Illuminazione Targa Commemorativa euro (duemilacinquecentootto/66)	cadauno	2'508,66
Nr. 558 NP-E077	Corpo Illuminante da Esterno Tipo 2 euro (duecentoottantasei/09)	cadauno	286,09
Nr. 559 NP-E078	Punto Presa Energia Doppia UNEL+Italiana 2P 16A euro (ventitre/02)	ca	23,02
Nr. 560 NP-E079	Microirrigazione euro (uno/77)	cad	1,77
Nr. 561 NP-E080	Quadro Principale Cabina di Trasformazione (QBT) euro (sessantasettemilasettecentosestantasette/73)	cad	67'777,73
Nr. 562 NP-E081	Quadro Armeria (QARM) euro (duemilacinquantadue/06)	cad	2'052,06
Nr. 563 NP-E082	Quadro Piano Terra Area Amministrativ Blocco A (QPT-1) euro (seimilanovecentosestantatre/88)	cad	6'973,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 564 NP-E083	Quadro Piano Terra Ingresso Principale Blocco A (QPT-3) euro (duemilanovecentotrentauno/26)	cad	2'931,26
Nr. 565 NP-E084	Quaro Piano Terra Area Servizi Blocco A (QPT-5) euro (cinquemilaottocentodiciotto/66)	cad	5'818,66
Nr. 566 NP-E085	Quadro Piano Terra Area Servizi Blocco B (QPT-8) euro (quattromilanovecentocinque/46)	cad	4'905,46
Nr. 567 NP-E086	Quadro Piano Terra Area Uffici Blocco B (QPT-9) euro (tremlacinqeentosestantaquattro/06)	cad	3'574,06
Nr. 568 NP-I001	Lavabo da incasso in porcellana vetrificata, dimensioni approssimative 40x55 cm completo di gruppo miscelatore monocomando con aeratore e limitatore di flusso e raccordi di scarico euro (settecentonove/51)	cadauno	709,51
Nr. 569 NP-I002	Lavabo per barbiere/parrucchiere a colonna in porcellana vetrificata, dimensioni approssimative 54x60 cm completo di gruppo miscelatore monocomando con erogatore estraibile e raccordi di scarico euro (settecentoottantacinque/55)	cadauno	785,55
Nr. 570 NP-I003	Lavello da cucina da incasso in acciaio inox, dimensioni approssimative 80x50 cm, a una vasca con gocciolatoio, completo di gruppo miscelatore monocomando montato sul piano, con erogatore snodabile completo di aeratore e limitatore di flusso, e raccordi di scarico euro (settecentosessantaotto/47)	cadauno	768,47
Nr. 571 NP-I004	Lavabo da cucina da incasso in acciaio inox, dimensioni approssimative 86x51 cm, completo di gruppo miscelatore monocomando montato sul piano, con erogatore snodabile completo di aeratore e limitatore di flusso, e raccordi di scarico euro (millecentodieci/04)	cadauno	1'110,04
Nr. 572 NP-I005	Lavabo da cucina da incasso in acciaio inox, circolare o rettangolare come indicato sui disegni, completo di gruppo miscelatore monocomando montato sul piano, con erogatore snodabile completo di aeratore e limitatore di flusso, e raccordi di scarico euro (cinquecentoquarantasei/48)	cadauno	546,48
Nr. 573 NP-I006	Dosatore di polifosfati di tipo a cartuccia con testa e ghiera in ottone PN16, attacchi in linea, DN50 euro (trecentotre/60)	cadauno	303,60
Nr. 574 NP-I007a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. a) Per tubo Ø esterno 20 mm euro (ventiotto/84)	m	28,84
Nr. 575 NP-I007b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. b) Per tubo Ø esterno 25 mm euro (trentatre/41)	m	33,41
Nr. 576 NP-I007c	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. c) Per tubo Ø esterno 32 mm euro (trentacinque/67)	m	35,67
Nr. 577 NP-I007d	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. d) Per tubo Ø esterno 40 mm euro (trentanove/47)	m	39,47
Nr. 578 NP-I007e	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. e) Per tubo Ø esterno 50 mm euro (quarantaquattro/03)	m	44,03
Nr. 579 NP-I007f	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. f) Per tubo Ø esterno 63 mm euro (quarantaotto/73)	m	48,73
Nr. 580 NP-I007g	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm. g) Per tubo Ø esterno 75 mm euro (cinquantauno/60)	m	51,60
Nr. 581 NP-I008a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 25 mm. a) Per tubo Ø esterno 63 mm euro (sessanta/71)	m	60,71
Nr. 582 NP-I008b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 25 mm. a) Per tubo Ø esterno 63 mm euro (sessantaquattro/50)	m	64,50
Nr. 583 NP-I009	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm a) Per tubo Ø esterno 25 mm euro (quarantatre/43)	m	43,43
Nr. 584 NP-I010	Rivestimento isolamento tubazioni in lamina di alluminio, spessore minimo 0,6 mm comprese viti autofilettanti, terminali, fondelli, curve, tee, riduzioni e pezzi speciali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentasette/94)	m2	37,94
Nr. 585 NP-I011a	Vaso d'espansione chiuso per usi idrico sanitari, con membrana fissa in butile alimentare, internamente rivestito con vernice alimentare. a) Capacità 150 litri, pressione di precarica 250 kPa euro (quattrocentoquaranta/86)	m2	440,86
Nr. 586 NP-I011b	Vaso d'espansione chiuso per usi idrico sanitari, con membrana fissa in butile alimentare, internamente rivestito con vernice alimentare. b) Capacità 250 litri, pressione di precarica 250 kPa euro (seicentododici/90)	m2	612,90
Nr. 587 NP-I012a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. a) Per tubo Ø esterno 20 mm euro (ventinove/71)	cadauno	29,71
Nr. 588 NP-I012b	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. b) Per tubo Ø esterno 25 mm euro (trentauno/93)	cadauno	31,93
Nr. 589 NP-I012c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. c) Per tubo Ø esterno 32 mm euro (trentacinque/19)	cadauno	35,19
Nr. 590 NP-I012d	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. d) Per tubo Ø esterno 40 mm euro (cinquantatre/14)	cadauno	53,14
Nr. 591 NP-I013a	Pompa autoadescente monoblocco con eiettore incorporato. Corpo in acciaio inox, girante in ottone, albero in acciaio cromato. Portata: 1.44 l/s; prevalenza: 23 m euro (quattrocentosettantatre/63)	cadauno	473,63
Nr. 592 NP-I013b	Pompa autoadescente monoblocco con eiettore incorporato. Corpo in acciaio inox, girante in ottone, albero in acciaio cromato. Portata: 1.39 l/s; prevalenza: 23 m euro (quattrocentosettantatre/63)	cadauno	473,63
Nr. 593 NP-I014a	Pompa centrifuga monoblocco autoadescente con girante aperta, con dispositivo antiriflusso incorporato. Corpo pompa, girante e raccordo in ghisa, albero in acciaio cromato. a) Portata: 4.4 l/s; prevalenza: 35 m euro (tremilasettecentoquarantanove/46)	cadauno	3 749,46
Nr. 594 NP-I014b	Pompa centrifuga monoblocco autoadescente con girante aperta, con dispositivo antiriflusso incorporato. Corpo pompa, girante e raccordo in ghisa, albero in acciaio cromato. b) Portata: 5.9 l/s; prevalenza: 35 m euro (tremilasettecentoquarantanove/46)	cadauno	3 749,46
Nr. 595 NP-I015a	Rubinetto portagomma in ottone cromato a) Per tubo Ø esterno 20 mm euro (ventiuno/52)	cadauno	21,52
Nr. 596 NP-I015b	Rubinetto portagomma in ottone cromato b) Per tubo Ø esterno 25 mm euro (quarantatre/02)	cadauno	43,02
Nr. 597 NP-I016a	Chiusino di ispezione a pavimento in polietilene con tappo in acciaio inossidabile a) Diametro nominale DN75 euro (sessantaquattro/50)	cadauno	64,50
Nr. 598 NP-I016b	Chiusino di ispezione a pavimento in polietilene con tappo in acciaio inossidabile b) Diametro nominale DN100 euro (ottantauno/71)	cadauno	81,71
Nr. 599 NP-I016c	Chiusino di ispezione a pavimento in polietilene con tappo in acciaio inossidabile c) Diametro nominale DN125 euro (novantacinque/06)	cadauno	95,06
Nr. 600 NP-I017a	Scarico indiretto consistente in imbuto a parete da fissare su tratto verticale di tubazione di scarico a) Per tubo Ø esterno 50 mm euro (quarantatre/02)	cadauno	43,02
Nr. 601	Scarico indiretto consistente in imbuto a parete da fissare su tratto verticale di tubazione di scarico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP-I017b	b) Per tubo Ø esterno 75 mm euro (cinquantatre/75)	cadauno	53,75
Nr. 602 NP-I018	Cappellotto di ventilazione per testa esalatore da tetto, in materiale plastico per tubo DN 100 euro (trenta/36)	cadauno	30,36
Nr. 603 NP-I019	Cassetta per collettore 3 attacchi euro (centosessantasei/79)	cadauno	166,79
Nr. 604 NP-I020	Collettore da 32 con 3 attacchi euro (centosessanta/09)	cadauno	160,09
Nr. 605 NP-I021	Collettore da 50 con 5 attacchi euro (duecentocinquantaotto/68)	cadauno	258,68
Nr. 606 NP-IA01a	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. a) Diametro nominale 1-1/2 pollici euro (sedici/68)	m	16,68
Nr. 607 NP-IA01b	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. b) Diametro nominale 2 pollici euro (ventidue/12)	m	22,12
Nr. 608 NP-IA01c	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. c) Diametro nominale 2-1/2 pollici euro (ventisei/65)	m	26,65
Nr. 609 NP-IA02	Maggiorazione per seconda pompa gruppo di pressurizzazione antincendio secondo UNI EN 12845, con motore elettrico montata su telaio del basamento orizzontale. Portata: 80 m3/h; prevalenza: 7 bar euro (quattromilanovecentocinquantaotto/80)	cadauno	4'958,80
Nr. 610 NP-IA03a	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2 pollici. euro (venti/44)	m	20,44
Nr. 611 NP-IA03b	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 5 pollici. euro (sessantacinque/02)	m	65,02
Nr. 612 NP-IA04	Valvola a galleggiante con corpo in ghisa sferoidale, interni e galleggiante in acciaio inox, verniciatura epossidica interna ed esterna, estremità flangiate, PN16, DN50 euro (milleotto/85)	m	1'008,85
Nr. 613 NP-M001	Gruppo frigorifero raffreddato ad aria, costituito da struttura autoportante in lamiera di acciaio zincato, compressori scroll con refrigerante R410A, scambiatore interno di tipo a piastre in acciaio inox, scambiatore esterno costituito da batteria microcanale con collettori ed alette interamente in alluminio, ventilatori di tipo assiale, quadro elettrico a bordo macchina e quadretto di controllo elettronico a microprocessore. Versione supersilenziata completa di modulo idronico incorporato costituito da due pompe centrifughe comandate da inverter e vaso d'espansione da 18 litri. Capacità frigorifera 275 kW con acqua 7/12°C, portata pompe 13.7 l/s a 100 kPa di prevalenza e aria al condensatore 36°C euro (ottantaduemilaquattrocentosessantacinque/34)	cadauno	82'465,34
Nr. 614 NP-M002	Gruppo frigorifero a pompa di calore raffreddato ad aria, costituito da struttura autoportante in lamiera di acciaio zincato, compressori scroll con refrigerante R410A, scambiatore interno di tipo a piastre in acciaio inox, scambiatore esterno costituito da batterie in tubo di rame con alette in alluminio, ventilatori di tipo assiale, quadro elettrico a bordo macchina e quadretto di controllo elettronico a microprocessore. Versione supersilenziata completa di modulo idronico incorporato costituito da due pompe centrifughe comandate da inverter e vaso d'espansione da 18 litri. Capacità frigorifera 210 kW con acqua refrigerata 7/12°C e acqua calda 45/40°C, portata pompe 12.3 l/s a 120 kPa di prevalenza e aria al condensatore 36°C euro (novantamilanovecentotredici/02)	cadauno	90'913,02
Nr. 615 NP-M003a	Caldaia a condensazione di tipo a basamento a bassissima temperature secondo ex dir. 92/42, classe di rendimento 4 stelle, fasciame in acciaio al carbonio ad altissima resistenza secondo Euronorm 25, 28. Pressurizzata ad inversione di fiamma con focolare cieco, ad alto contenuto d'acqua. Completa di bruciatore a gasolio bistadio, pannello di controllo, kit neutralizzatore acido e kit filtro a carboni attivi. Potenza termica utile 135 kW. euro (quarantaunomilasettecentosessantacinque/89)	cadauno	41'765,89
Nr. 616 NP-M003b	Caldaia a condensazione di tipo a basamento a bassissima temperature secondo ex dir. 92/42, classe di rendimento 4 stelle, fasciame in acciaio al carbonio ad altissima resistenza secondo Euronorm 25, 28. Pressurizzata ad inversione di fiamma con focolare cieco, ad alto contenuto d'acqua. Completa di bruciatore a gasolio bistadio, pannello di controllo, kit neutralizzatore acido e kit filtro a carboni attivi. Potenza termica utile 105 kW. euro (quarantaunomilasettecentosessantacinque/89)	cadauno	41'765,89
Nr. 617 NP-M004a	Radiatore a piastra in ghisa ad elementi componibili, montato su mensole murate a parete, preverniciato con polveri epossidiche, completo di valvola termostatica bloccabile a 20°C antimanomissione, detentore, valvolina di sfogo aria manuale, raccordi, guarnizioni ed ogni accessorio. Interasse 871 mm, 3 colonne, 6 elementi euro (cinquecentotrentadue/44)	cadauno	532,44
Nr. 618	Radiatore a piastra in ghisa ad elementi componibili, montato su mensole murate a parete, preverniciato con polveri epossidiche, completo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP-M004b	valvola termostatica bloccabile a 20°C antimanomissione, detentore, valvolina di sfogo aria manuale, raccordi, guarnizioni ed ogni accessorio. Interasse 871 mm, 3 colonne, 8 elementi euro (cinquecentoottantadue/15)	cadauno	582,15
Nr. 619 NP-M004c	Radiatore a piastra in ghisa ad elementi componibili, montato su mensole murate a parete, preverniciato con polveri epossidiche, completo di valvola termostatica bloccabile a 20°C antimanomissione, detentore, valvolina di sfogo aria manuale, raccordi, guarnizioni ed ogni accessorio. Interasse 871 mm, 3 colonne, 11 elementi euro (seicentosessantatre/38)	cadauno	663,38
Nr. 620 NP-M005a	Ventilconvettore orizzontale da incasso senza mobile di copertura, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Compresa opera muraria per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 50 l/s; potenzialità frigorifera 1000 W; potenzialità termica 500 W. euro (seicentocinquantesette/14)	cadauno	657,14
Nr. 621 NP-M005b	Ventilconvettore orizzontale da incasso senza mobile di copertura, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Compresa opera muraria per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 80 l/s; potenzialità frigorifera 1500 W; potenzialità termica 500 W euro (seicentocinquantesette/14)	cadauno	657,14
Nr. 622 NP-M006a	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Compresa opera muraria per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 40 l/s; potenzialità frigorifera 750 W; potenzialità termica 500 W euro (milleduecentotrentatre/00)	cadauno	1'233,00
Nr. 623 NP-M006b	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Compresa opera muraria per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 60 l/s; potenzialità frigorifera 1400 W; potenzialità termica 850 W euro (milleduecentotrentatre/00)	cadauno	1'233,00
Nr. 624 NP-M006c	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Compresa opera muraria per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 90 l/s; potenzialità frigorifera 1850 W; potenzialità termica 1200 W euro (milletrecentoventinove/63)	cadauno	1'329,63
Nr. 625 NP-M006d	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Compresa opera muraria per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 115 l/s; potenzialità frigorifera 2500 W; potenzialità termica 600 W euro (millequattrocentosei/05)	cadauno	1'406,05
Nr. 626 NP-M006e	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Compresa opera muraria per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 125 l/s; potenzialità frigorifera 2800 W; potenzialità termica 500 W euro (millecinquecentoquattordici/22)	cadauno	1'514,22
Nr. 627 NP-M006f	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, doppia batteria (versione a 4 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Compresa opera muraria per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 170 l/s; potenzialità frigorifera 3300 W; potenzialità termica 500 W euro (milleseicentoquarantaquattro/01)	cadauno	1'644,01
Nr. 628 NP-M007a	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Compresa opera muraria per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 40 l/s; potenzialità frigorifera 750 W; potenzialità termica 500 W euro (millecentoventiquattro/85)	cadauno	1'124,85
Nr. 629 NP-M007b	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Compresa opera muraria per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 60 l/s; potenzialità frigorifera 1400 W; potenzialità termica 850 W euro (millecentoventiquattro/85)	cadauno	1'124,85
Nr. 630 NP-M007c	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Compresa opera muraria per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 90 l/s; potenzialità frigorifera 1850 W; potenzialità termica 1200 W euro (milleduecentonovantasette/90)	cadauno	1'297,90
Nr. 631 NP-M007d	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Compresa opera muraria per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 115 l/s; potenzialità frigorifera 2500 W; potenzialità termica 600 W euro (milletrecentosettantasette/22)	cadauno	1'377,22
Nr. 632 NP-M007e	Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto, completo di ventilatore azionato da motore elettronico brushless a inverter, griglia di ripresa e diffusione aria in ABS, filtro aria, batteria acqua refrigerata/calda (versione a 2 tubi) e quadretto di controllo elettronico a parete. Compresa opera muraria per il fissaggio e il collegamento elettrico. Portata aria 170 l/s; potenzialità frigorifera 3300 W; potenzialità termica 500 W		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (millequattrocentocinquantasei/53)	cadauno	1'456,53
Nr. 633 NP-M008a	Cassetta per collettore da incasso, verniciata, profondità 110-150 mm per montaggio a filo intonaco, costituita da struttura, sportello con telaio e bordo di contenimento del massetto estraibile in lamiera d'acciaio zincata. Parti visibile verniciate in colore bianco (simile a RAL 9016) struttura posteriore con 2 guide di fissaggio regolabili, barra di tenuta tubazioni rimovibile e regolabile, sportello con chiusura ad anta. Pareti laterali preforate per il passaggio delle tubazioni di mandata e ritorno. Altezza da 750 a 80 mm; profondità da 110 a 150 mm. Larghezza 850 mm		
	euro (centoquarantauno/43)	cadauno	141,43
Nr. 634 NP-M008b	Cassetta per collettore da incasso, verniciata, profondità 110-150 mm per montaggio a filo intonaco, costituita da struttura, sportello con telaio e bordo di contenimento del massetto estraibile in lamiera d'acciaio zincata. Parti visibile verniciate in colore bianco (simile a RAL 9016) struttura posteriore con 2 guide di fissaggio regolabili, barra di tenuta tubazioni rimovibile e regolabile, sportello con chiusura ad anta. Pareti laterali preforate per il passaggio delle tubazioni di mandata e ritorno. Altezza da 750 a 80 mm; profondità da 110 a 150 mm. Larghezza 1000 mm		
	euro (centocinquantasei/23)	cadauno	156,23
Nr. 635 NP-M008c	Cassetta per collettore da incasso, verniciata, profondità 110-150 mm per montaggio a filo intonaco, costituita da struttura, sportello con telaio e bordo di contenimento del massetto estraibile in lamiera d'acciaio zincata. Parti visibile verniciate in colore bianco (simile a RAL 9016) struttura posteriore con 2 guide di fissaggio regolabili, barra di tenuta tubazioni rimovibile e regolabile, sportello con chiusura ad anta. Pareti laterali preforate per il passaggio delle tubazioni di mandata e ritorno. Altezza da 750 a 80 mm; profondità da 110 a 150 mm. Larghezza 1200 mm		
	euro (centoottantaquattro/18)	cadauno	184,18
Nr. 636 NP-M009	Servocomando elettronico con segnale di comando a 2 e 3 punti o proporzionale per valvola a tre vie miscelatrice impianto radiante, con indicatore di corsa 0...100%.		
	euro (centoventitre/35)	cadauno	123,35
Nr. 637 NP-M010	Regolatore climatico digitale per impianti di riscaldamento e di riscaldamento e raffrescamento con compensazione temperatura aria esterna. Indicato per il controllo della temperatura di mandata con valvola miscelatrice con comando 3 punti 230V ac. Programmazione settimanale, 9 programmi predefiniti e 4 personalizzabili, regolazione in funzione della temperatura esterna, visualizzazione della temperatura esterna e della temperatura dell'acqua, limite di temperatura massimo e minimo, controllo della pompa, possibilità di connettere un termostato ambiente di terze parti.		
	euro (duecentosessantaotto/87)	cadauno	268,87
Nr. 638 NP-M011	Collettore alta temperatura per l'allacciamento di corpi scaldanti con bypass, termometro per la rilevazione della temperatura di mandata integrato, Valvole a sfera comprese ed integrate, predisposto per l'allacciamento del gruppo miscelato.		
	euro (centosettantasei/94)	cadauno	176,94
Nr. 639 NP-M012a	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 3 attacchi		
	euro (centocinque/91)	cadauno	105,91
Nr. 640 NP-M012b	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 4 attacchi		
	euro (centotrentaquattro/01)	cadauno	134,01
Nr. 641 NP-M012c	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 7 attacchi		
	euro (duecentodieci/50)	cadauno	210,50
Nr. 642 NP-M012d	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 8 attacchi		
	euro (duecentotrentasette/97)	cadauno	237,97
Nr. 643 NP-M012e	Collettore per impianti radianti premontato da 1" in acciaio inossidabile AISI304 costituito da profilo da 1" con filetto a tenuta conica, collettore di mandata con visualizzazione della portata, 0,5-5,0 l/min. regolabile e leggibile sul flussimetro, collettore di ritorno con valvole termostatiche integrate predisposto per l'installazione di servocomandi, derivazioni con filettatura maschio 3/4", interasse attacchi 50 mm, Coppia di tappi di chiusura da 1", Staffe da parete e supporti con inserti per l'isolamento acustico. 11 attacchi		
	euro (trecentosedici/57)	cadauno	316,57
Nr. 644 NP-M013	Tubo in polietilene reticolato PeXc-5 16x2 avvolto con nastro di velcro, prodotto secondo DIN 16892 controllato e verificato secondo DIN 4726, DIN EN ISO 21003. Registrazione DIN-Certco 3V375 MVR (P) Con barriera all'ossigeno secondo DIN 4726, Tecnologia a 5 strati con barriera all'ossigeno interna e protetta. Classe d'impiego 5, 6 bar. Temperatura d'esercizio max. 90° C. Raggio di curvatura minimo 5 x d		
	euro (due/37)	m	2,37
Nr. 645 NP-M014	Rotolo materiale isolante 30-2 mm secondo DIN EN 13163, classe materiale di costruzione B2 secondo DIN 4102, classe europea E secondo DIN EN 13501, privo di HBCD, con foglio di tenuta speciale rivestito in velcro, sporgenza laterale della pellicola per sovrapposizione e reticolo di posa stampato multiplo di 5,5 cm, per il fissaggio in superficie di tubo in polietilene reticolato, rigidità dinamica 20 MN/m³. Isolamento termico e da rumori da calpestio EPS 040 DES sg, resistenza termica 0,75 m²K/W, massimo carico utile 5 kN/m², Lunghezza x		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	larghezza x altezza = 10000 mm x 1000 mm x 30 mm euro (tredici/33)	m2	13,33
Nr. 646 NP-M015	Bordo perimetrale isolante per la separazione del massetto da componenti contigui conforme alla DIN 18560 realizzata in PE espanso a celle chiuse e pellicole in PE extra lunghe per la chiusura. Con strisce adesive sul lato posteriore per il fissaggio a parete fino a un massimo di 8,5. cm di altezza dallo spigolo inferiore. Altezza 160 mm, spessore 8 mm. Con pretagli multipli per strappo. euro (zero/84)	m	0,84
Nr. 647 NP-M016	Giunto di dilatazione bivalente per sistemi con pannello sagomato e piani idoneo per la creazione di giunti elastici a lunga durata in massetti per riscaldamento e per il frazionamento di gettate. Profilo speciale autoadesivo in PE-LD a celle chiuse per il passaggio dei tubi di riscaldamento. Spessore: 10 mm. Altezza: 100 mm, Peso specifico 50 Kg/mc, Lunghezza 2000 mm euro (otto/88)	m	8,88
Nr. 648 NP-M017	Termostato di sicurezza regolabile con sonda ad immersione e pozzetto in ottone CW614N con o-ring in EPDM perossidico. Campo di regolazione 10÷90 °C. Contatti in interruzione per aumento di temperatura o in commutazione; Portata sui contatti 15(6) A/250 V 50 Hz; Grado di protezione IP40. Bulbo in rame. Massima temperatura corpo 85 °C; Massima temperatura bulbo 150 °C. Omologazioni INAIL. euro (trentasei/83)	cadauno	36,83
Nr. 649 NP-M018	Pompa di circolazione 25-60 a magneti permanente, classe energetica A per installazione in cassetta, ottimizzata per il gruppo miscelato art. SFVLGM00000. Le particolari dimensioni del circolatore consentono infatti l'installazione in cassetta della profondità massima di 90 mm. Caratteristiche: Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; Pressione massima di esercizio 6 bar. Massima temperatura del fluido 95°C, Ingombro massimo in profondità 90 mm. Adatta per riscaldamento e raffrescamento. Tensione alimentazione: 230 V (-15%;+10%), Classe di protezione IPx4D, Indice di efficienza energetica (EEL) = 0,20, Prevalenza max. 6.2 m, Portata volumetrica massima 3.3 m3/h euro (duecento/02)	cadauno	200,02
Nr. 650 NP-M019	Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti radianti con attacco per pompa e testa termostatica. Interasse per circolatore mm 130, termometro di mandata e di ritorno integrati, pressione massima di esercizio: 6 bar, pressione massima differenziale: 1 bar. Campo di regolazione sul bypass: 0.2÷0.7 bar, Temperatura massima sul circuito primario: 80 °C, Temperatura massima di esercizio sul secondario: 70 °, Campo di regolazione temperatura del circuito secondario: 20 ÷ 65 °C, Scala termometro: 0÷80 °C, Attacchi sul circuito primario (lato impianto): G 1" femmina Attacchi al collettore secondario (lato radiante): G 1" maschio , Lunghezza capillare: 2 m euro (trecentoventi/77)	cadauno	320,77
Nr. 651 NP-M020	Coibentazione per collettore inox da 1" adatto ad un unico collettore da 12 uscite, adattabile a misura tramite semplice taglio. Ogni coibentazione copre un collettore completo (mandata e ritorno) da 6 uscite. euro (venti/71)	cadauno	20,71
Nr. 652 NP-M021	Coibentazione per gruppo di miscelazione in schiuma di polietilene con predisposizione per gruppo pompa con interasse di collegamento da 130 mm. Altezza: 500 mm, Larghezza: 180 mm, Profondità: 120 mm euro (trentanove/14)	cadauno	39,14
Nr. 653 NP-M022	Rotolo nastro adesivo in velcro per il collegamento dei pannelli in velcro x-net C17 nella parte frontale. Versione speciale con velcro su entrambi i lati, estrema forza adesiva sul pannello in velcro x-net C17 ed elevata forza di tenuta del tubo sul lato superiore in velcro. Adatto per il fissaggio di tubi aggiuntivi. Larghezza 50 mm, Lunghezza rotolo 100 m. euro (centoquattro/01)	cadauno	104,01
Nr. 654 NP-M023	Accessori vari impianto radiante a pavimento quali adattatori eurocono in ottone nichelato, curve di supporto in plastica a 90°, guaina protettiva per passaggi porte, giunti di dilatazione e partenze collettori e additivo per massetto euro (tremilatrecentonovantasei/84)	a corpo	3'396,84
Nr. 655 NP-M024a	Unità per la deumidifica e la climatizzazione dell'aria dal ventilatore EC di ricircolo consentendo l'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante. Alimentazione V/Ph/Hz 230/1/50, Grado di protezione IP 20. Portata aria mc/h 300, Pressione utile Pa 150, Capacità di deumidificazione utile 18,9 l/24h, Potenza frigorifera resa compressore 0,79 kW, Potenza frigorifera resa batteria idronica 0,58 kW, Portata acqua mc/h 0,15, Perdita di carico Kpa 4,5, Pressione sonora Lp a 3 Mt dB(A) 36, Dimensioni (LxPxH): 690x690x270 mm euro (duemilacentosessantatre/16)	cadauno	2'163,16
Nr. 656 NP-M024b	Unità per la deumidifica e la climatizzazione dell'aria dal ventilatore EC di ricircolo consentendo l'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante. Alimentazione V/Ph/Hz 230/1/50, Grado di protezione IP 20. Portata aria mc/h 500, Pressione utile Pa 98, Capacità di deumidificazione utile 36,19 l/24h, Potenza frigorifera resa compressore 0,79 kW, Potenza frigorifera resa batteria idronica 1,6 kW, Portata acqua mc/h 0,30, Perdita di carico Kpa 9, Pressione sonora Lp a 3 Mt dB(A) 38, Dimensioni (LxPxH): 690x800x320 mm euro (duemilacinquecentosettantaquattro/15)	cadauno	2'574,15
Nr. 657 NP-M025	Centralina R6 PU 230 V in plastica per il collegamento senza viti (contatti di bloccaggio ad innesto). Simboli dell'apparecchio per il cablaggio del termostato ambiente per 6 termostati ambiente e max. 15 servocomandi, con uscita di relè per spegnimento della pompa, con ingresso per il dispositivo di monitoraggio del punto di rugiada e segnale Change-Over per la commutazione riscaldamento/raffrescamento tramite idonei termostati. Protezione da sovraccarico, scarico di trazione dei cavi a norma di legge adatto per montaggio a parete o su guide apposite, Tensione di esercizio: 230 Volt, Dimensioni: larghezza x altezza x profondità = 325 x 90 x 60 mm euro (centosette/69)	cadauno	107,69
Nr. 658 NP-M026	Regolatore della temperatura ambiente per riscaldamento e raffrescamento con manopola. Tensione di esercizio: 230 volt. Capacità di commutazione: max. 10 attuatori - Setpoint da 1 a 5 (10-28 °C) Colore: bianco (simile a RAL 9003) - Possibilità di montaggio a parete e montaggio su scatola da incasso rotonda o quadrata, Dimensioni: LxAxP = 86 x 86 x 29 mm, caratteristiche: riscaldamento e raffreddamento, campo di temperatura regolabile, commutazione CO, Funzione antigelo, Funzione di protezione della valvola. euro (cinquantatre/01)	cadauno	53,01
Nr. 659	Pannello remotabile temperatura e umidità, con sonda di temperatura e umidità per montaggio su scatola 502-503 o a muro; Controllo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP-M027	velocità, temperatura e modi di funzionamento, Lunghezza massima collegamento 50 m se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili. euro (centoquarantanove/75)	cadauno	149,75
Nr. 660 NP-M028a	Unità di trattamento aria del tipo a sezioni componibili, con telaio portante in profili estrusi in alluminio da 60 mm, con interposto isolamento in poliuretano. Lato interno dei pannelli portanti e tutta la carpenteria interna in acciaio inox AISI 304. Composta da: ventilatore di ripresa/espulsione di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4, con filtro piano a monte; recuperatore di calore di tipo statico con piastre in alluminio con protezione acrilica, filtro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo piegheggiato lato aria esterna, serrande motorizzate di presa aria esterna e di espulsione, e serranda di by-pass aria esterna; batteria di riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; batteria di raffreddamento riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; separatore di gocce a una piega in acciaio inox e lamelle in PVC; bacinella di raccolta condensa in acciaio inox AISI 304; ventilatore di mandata di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4; filtri multidiedro a tasche rigide e piccole pieghe. Portata aria mandata 2225 l/s; portata aria ripresa/espulsione 1535 l/s; potenzialità totale batteria fredda 72.5 kW; potenzialità termica batteria calda 48.0 kW euro (quarantaunomiladuecentoquarantaquattro/07)	cadauno	41'244,07
Nr. 661 NP-M028b	Unità di trattamento aria del tipo a sezioni componibili, con telaio portante in profili estrusi in alluminio da 60 mm, con interposto isolamento in poliuretano. Lato interno dei pannelli portanti e tutta la carpenteria interna in acciaio inox AISI 304. Composta da: ventilatore di ripresa/espulsione di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4, con filtro piano a monte; recuperatore di calore di tipo statico con piastre in alluminio con protezione acrilica, filtro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo piegheggiato lato aria esterna, serrande motorizzate di presa aria esterna e di espulsione, e serranda di by-pass aria esterna; batteria di riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; batteria di raffreddamento riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; separatore di gocce a una piega in acciaio inox e lamelle in PVC; bacinella di raccolta condensa in acciaio inox AISI 304; ventilatore di mandata di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4; filtri multidiedro a tasche rigide e piccole pieghe. Portata aria mandata 1065 l/s; portata aria ripresa/espulsione 780 l/s; potenzialità totale batteria fredda 34.0 kW; potenzialità termica batteria calda 22.5 kW euro (ventisettemilaquattrocentosettantadue/01)	cadauno	27'472,01
Nr. 662 NP-M028c	Unità di trattamento aria del tipo a sezioni componibili, con telaio portante in profili estrusi in alluminio da 60 mm, con interposto isolamento in poliuretano. Lato interno dei pannelli portanti e tutta la carpenteria interna in acciaio inox AISI 304. Composta da: ventilatore di ripresa/espulsione di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4, con filtro piano a monte; recuperatore di calore di tipo statico con piastre in alluminio con protezione acrilica, filtro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo piegheggiato lato aria esterna, serrande motorizzate di presa aria esterna e di espulsione, e serranda di by-pass aria esterna; batteria di riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; batteria di raffreddamento riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; separatore di gocce a una piega in acciaio inox e lamelle in PVC; bacinella di raccolta condensa in acciaio inox AISI 304; ventilatore di mandata di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4; filtri multidiedro a tasche rigide e piccole pieghe. Portata aria mandata 1735 l/s; portata aria ripresa/espulsione 775 l/s; potenzialità totale batteria fredda 60.0 kW; potenzialità termica batteria calda 45.0 kW euro (trentacinquemilasettecentosessantaquattro/07)	cadauno	35'764,07
Nr. 663 NP-M028d	Unità di trattamento aria del tipo a sezioni componibili, con telaio portante in profili estrusi in alluminio da 60 mm, con interposto isolamento in poliuretano. Lato interno dei pannelli portanti e tutta la carpenteria interna in acciaio inox AISI 304. Composta da: ventilatore di ripresa/espulsione di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4, con filtro piano a monte; recuperatore di calore di tipo statico con piastre in alluminio con protezione acrilica, filtro a celle rigenerabili in fibra sintetica di tipo piegheggiato lato aria esterna, serrande motorizzate di presa aria esterna e di espulsione, e serranda di by-pass aria esterna; batteria di riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; batteria di raffreddamento riscaldamento in tubo di rame e alette di rame con telaio in acciaio inox AISI 304; separatore di gocce a una piega in acciaio inox e lamelle in PVC; bacinella di raccolta condensa in acciaio inox AISI 304; ventilatore di mandata di tipo plug-fan con motore elettronico brushless IE4; filtri multidiedro a tasche rigide e piccole pieghe. Portata aria mandata 1340 l/s; portata aria ripresa/espulsione 1110 l/s; potenzialità totale batteria fredda 43.0 kW; potenzialità termica batteria calda 26.5 kW euro (trentamilaottocentosessanta/93)	cadauno	30'860,93
Nr. 664 NP-M029	Collettore solare piano ad elevato rendimento per montaggio su tetto, con assorbitore con rivestimento altamente selettivo, vetro antiriflesso, tubi in rame a meandro, isolamento termico laterale e di fondo in lana di roccia, telaio e fondo in alluminio. Superficie effettiva dell'assorbitore 2,47 m2. euro (millequarantasette/41)	cadauno	1'047,41
Nr. 665 NP-M030	Raccordi per batteria collettori e per collettore aggiunto. euro (millequattrocentocinquanta/94)	cadauno	1'450,94
Nr. 666 NP-M031	Telaio di supporto per collettore solare. euro (duecentoventi/12)	cadauno	220,12
Nr. 667 NP-M032a	Bollitore solare con doppio scambiatore estraibile, per la produzione di acqua calda sanitaria in sistemi solari a circolazione forzata. Tipo verticale ad elevata stratificazione, trattamento anticorrosione, protezione anodica, pozzetti per termostato e termometro, coibentazione in poliuretano morbido spessore 100 mm, pressione max. di esercizio lato sanitario 6 bar, temperatura max. di esercizio 70°C. Capacità 2000 litri. euro (cinquemilaottocentoventi/25)	cadauno	5'820,25
Nr. 668 NP-M032b	Bollitore solare con doppio scambiatore estraibile, per la produzione di acqua calda sanitaria in sistemi solari a circolazione forzata. Tipo verticale ad elevata stratificazione, trattamento anticorrosione, protezione anodica, pozzetti per termostato e termometro, coibentazione in poliuretano morbido spessore 100 mm, pressione max. di esercizio lato sanitario 6 bar, temperatura max. di esercizio 70°C. Capacità 4000 litri. euro (undicimiladuecentotrentaquattro/45)	cadauno	11'234,45
Nr. 669 NP-M033	Centralina solare corredata di 4 sonde e alimentazioni elettriche per la gestione di gruppi di circolazione, del collettore e della fonte di integrazione del calore. euro (seicentoottantatre/10)	caduno	683,10
Nr. 670 NP-M034	Tanica antigelo da 5 litri per impianti solari euro (sessantanove/56)	caduno	69,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 671 NP-M035a	Circolatore singolo in-line con attacchi flangiati, motore ventilato normalizzato, velocità fissa, classe di efficienza IE3, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -20 a 140°C. Portata 5.7 l/s a 40 kPa di prevalenza. euro (millequattrocentocinquantaotto/03)	caduno	1'458,03
Nr. 672 NP-M035b	Circolatore singolo in-line con attacchi flangiati, motore ventilato normalizzato, velocità fissa, classe di efficienza IE3, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -20 a 140°C. Portata 2.73 l/s a 45 kPa di prevalenza euro (milletrecentoventinove/37)	cadauno	1'329,37
Nr. 673 NP-M036a	Circolatore gemellare in-line con attacchi filettati a rotore bagnato, motore autoprotetto ad alta efficienza con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -10 a 110°C. Portata 0.27 l/s a 20 kPa di prevalenza. euro (seicentotrentaotto/45)	cadauno	638,45
Nr. 674 NP-M036b	Circolatore gemellare in-line con attacchi filettati a rotore bagnato, motore autoprotetto ad alta efficienza con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -10 a 110°C. Portata 0.4 l/s a 25 kPa di prevalenza euro (seicentotrentaotto/45)	cadauno	638,45
Nr. 675 NP-M036c	Circolatore gemellare in-line con attacchi filettati a rotore bagnato, motore autoprotetto ad alta efficienza con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -10 a 110°C. Portata 0.8 l/s a 35 kPa di prevalenza euro (settecentosettantacinque/27)	cadauno	775,27
Nr. 676 NP-M037a	Circolatore gemellare in-line con attacchi flangiati a rotore bagnato, motore a magneti permanenti con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -20 a 110°C. Portata 1.93 l/s a 50 kPa di prevalenza euro (duemiladuecentosessantaquattro/67)	cadauno	2'264,67
Nr. 677 NP-M037b	Circolatore gemellare in-line con attacchi flangiati a rotore bagnato, motore a magneti permanenti con tecnologia EC per la regolazione elettronica delle prestazioni, per circolazione fluidi impianti di riscaldamento e condizionamento, temperatura da -20 a 110°C. Portata 5.02 l/s a 75 kPa di prevalenza euro (tremilanovecentoventiquattro/98)	cadauno	3'924,98
Nr. 678 NP-M038a	Circolatore modulante singolo idoneo per impianti solari termici con regolazione elettronica, attacchi filettati, per circolazione fluidi glicolati, temperatura da -10 a 110°C. Portata 0.55 l/s a 65 kPa di prevalenza euro (milletrecentosettantaquattro/74)	cadauno	1'374,74
Nr. 679 NP-M038b	Circolatore modulante singolo idoneo per impianti solari termici con regolazione elettronica, attacchi filettati, per circolazione fluidi glicolati, temperatura da -10 a 110°C. Portata 1.29 l/s a 100 kPa di prevalenza euro (milletrecentosettantaquattro/74)	cadauno	1'374,74
Nr. 680 NP-M039a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm a) Per tubo Ø esterno 25 mm euro (trentatre/41)	m	33,41
Nr. 681 NP-M039b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm b) Per tubo Ø esterno 40 mm euro (trentanove/47)	m	39,47
Nr. 682 NP-M039c	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 13 mm c) Per tubo Ø esterno 50 mm euro (quarantaquattro/03)	m	44,03
Nr. 683 NP-M040a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 19 mm a) Per tubo Ø esterno 75 mm euro (quarantasei/46)	m	46,46
Nr. 684 NP-M040b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 19 mm b) Per tubo Ø esterno 90 mm euro (cinquanta/11)	m	50,11
Nr. 685 NP-M041a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 25 mm a) Per tubo Ø esterno 63 mm euro (sessanta/71)	m	60,71
Nr. 686 NP-M041b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 25 mm b) Per tubo Ø esterno 75 mm euro (sessantaquattro/50)	m	64,50
Nr. 687 NP-M042a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm a) Per tubo Ø esterno 25 mm euro (quarantatre/43)	m	43,43
Nr. 688 NP-M042b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm b) Per tubo Ø esterno 32 mm euro (quarantaquattro/77)	m	44,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 689 NP-M042c	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm c) Per tubo Ø esterno 90 mm euro (ottantadue/74)	m	82,74
Nr. 690 NP-M042d	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 32 mm d) Per tubo Ø esterno 200 mm euro (centosessantasei/98)	m	166,98
Nr. 691 NP-M043a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 40 mm a) Per tubo Ø esterno 40 mm euro (settanta/58)	m	70,58
Nr. 692 NP-M043b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 40 mm b) Per tubo Ø esterno 50 mm euro (settantasette/41)	m	77,41
Nr. 693 NP-M044a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 50 mm a) Per tubo Ø esterno 63 mm euro (centotrentauno/31)	m	131,31
Nr. 694 NP-M044b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 50 mm b) Per tubo Ø esterno 75 mm euro (centoquaranta/57)	m	140,57
Nr. 695 NP-M045a	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 60 mm a) Per tubo Ø esterno 90 mm euro (centoottantadue/15)	m	182,15
Nr. 696 NP-M045b	Isolamento termico per tubazioni in tubo di elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco. Spessore 60 mm b) Per tubo Ø esterno 125 mm euro (duecentoquarantacinque/93)	m	245,93
Nr. 697 NP-M046a	Valvola a sfera a tre vie con comando manuale, corpo e cappello in ghisa, sedi e stelo in acciaio inox, attacchi flangiati a) DN 50 euro (trecentoventicinque/86)	cadauno	325,86
Nr. 698 NP-M046b	Valvola a sfera a tre vie con comando manuale, corpo e cappello in ghisa, sedi e stelo in acciaio inox, attacchi flangiati b) DN 80 euro (quattrocentotredici/64)	cadauno	413,64
Nr. 699 NP-M047	Rivestimento isolamento tubazioni in lamina di alluminio, spessore minimo 0,6 mm comprese viti autofilettanti, terminali, fondelli, curve, tee, riduzioni e pezzi speciali euro (trentasette/94)	m2	37,94
Nr. 700 NP-M048	Stazione di riempimento per impianto solare, composta da contenitore in plastica da 30 litri montato su carrello con ruote, pompa e tubo flessibile di mandata/ritorno euro (cinquecentoottantadue/03)	cadauno	582,03
Nr. 701 NP-M049a	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. a) Per tubo Ø esterno 20 mm euro (ventinove/71)	cadauno	29,71
Nr. 702 NP-M049b	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. b) Per tubo Ø esterno 25 mm euro (trentauno/93)	cadauno	31,93
Nr. 703 NP-M049c	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. c) Per tubo Ø esterno 32 mm euro (trentacinque/19)	cadauno	35,19
Nr. 704 NP-M049d	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale plastico mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150÷200°C, applicato dal lato del fuoco al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. d) Per tubo Ø esterno 40 mm euro (cinquantatre/14)	cadauno	53,14
Nr. 705 NP-M050a	Plenum preisolato per collegamento a diffusore quadrato a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto a) Per diffusore 150x150 mm euro (cento/89)	cadauno	100,89
Nr. 706	Plenum preisolato per collegamento a diffusore quadrato a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP-M050b	b) Per diffusore 225x225 mm euro (centodiciannove/23)	cadauno	119,23
Nr. 707 NP-M050c	Plenum preisolato per collegamento a diffusore quadrato a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto c) Per diffusore 450x450 mm euro (centonovantadue/59)	cadauno	192,59
Nr. 708 NP-M051a	Griglia di ripresa a soffitto in alluminio, ad alette fisse. a) Dimensioni 200x200 mm euro (trentaotto/70)	cadauno	38,70
Nr. 709 NP-M051b	Griglia di ripresa a soffitto in alluminio, ad alette fisse. b) Dimensioni 300x300 mm euro (cinquantaotto/30)	cadauno	58,30
Nr. 710 NP-M051c	Griglia di ripresa a soffitto in alluminio, ad alette fisse. c) Dimensioni 400x400 mm euro (sessantacinque/36)	cadauno	65,36
Nr. 711 NP-M051d	Griglia di ripresa a soffitto in alluminio, ad alette fisse. d) Dimensioni 600x600 mm euro (centoventitre/35)	cadauno	123,35
Nr. 712 NP-M052a	Griglia di ripresa/estrazione aria a soffitto in alluminio a maglia quadra a) Dimensioni 200x200 mm euro (trentaquattro/83)	cadauno	34,83
Nr. 713 NP-M052b	Griglia di ripresa/estrazione aria a soffitto in alluminio a maglia quadra b) Dimensioni 300x300 mm euro (cinquantaquattro/64)	cadauno	54,64
Nr. 714 NP-M052c	Griglia di ripresa/estrazione aria a soffitto in alluminio a maglia quadra c) Dimensioni 400x400 mm euro (sessanta/23)	cadauno	60,23
Nr. 715 NP-M053a	Plenum preisolato per collegamento a griglia di estrazione a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto a) Per griglia 200x200 mm euro (ottantacinque/40)	cadauno	85,40
Nr. 716 NP-M053b	Plenum preisolato per collegamento a griglia di estrazione a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto b) Per griglia 300x300 mm euro (centoquattro/37)	cadauno	104,37
Nr. 717 NP-M053c	Plenum preisolato per collegamento a griglia di estrazione a soffitto, con imbocco laterale circolare e occhielli per fissaggio a soffitto c) Per griglia 400x400 mm euro (centoventitre/35)	cadauno	123,35
Nr. 718 NP-M054a	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, bocche in nylon e tenuta laterale in alluminio a) Dimensioni 200x100 mm euro (sessantadue/37)	cadauno	62,37
Nr. 719 NP-M054b	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, bocche in nylon e tenuta laterale in alluminio b) Dimensioni 250x100 mm euro (sessantasei/68)	cadauno	66,68
Nr. 720 NP-M054c	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, bocche in nylon e tenuta laterale in alluminio c) Dimensioni 250x150 mm euro (settantacinque/27)	cadauno	75,27
Nr. 721 NP-M054d	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, bocche in nylon e tenuta laterale in alluminio d) Dimensioni 300x100 mm euro (settanta/95)	cadauno	70,95
Nr. 722 NP-M054e	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, bocche in nylon e tenuta laterale in alluminio e) Dimensioni 300x150 mm euro (settantanove/33)	cadauno	79,33
Nr. 723 NP-M054f	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, bocche in nylon e tenuta laterale in alluminio f) Dimensioni 300x200 mm euro (ottantanove/21)	cadauno	89,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 724 NP-M054g	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio g) Dimensioni 400x100 mm euro (settantasette/89)	cadauno	77,89
Nr. 725 NP-M054h	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio h) Dimensioni 400x150 mm euro (ottantaotto/13)	cadauno	88,13
Nr. 726 NP-M054i	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio i) Dimensioni 400x250 mm euro (centosei/58)	cadauno	106,58
Nr. 727 NP-M054j	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio j) Dimensioni 400x300 mm euro (centosedici/82)	cadauno	116,82
Nr. 728 NP-M054k	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio k) Dimensioni 500x100 mm euro (ottantacinque/02)	cadauno	85,02
Nr. 729 NP-M054l	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio l) Dimensioni 500x150 mm euro (novantacinque/14)	cadauno	95,14
Nr. 730 NP-M054m	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio m) Dimensioni 500x200 mm euro (centocinque/26)	cadauno	105,26
Nr. 731 NP-M054n	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio n) Dimensioni 500x250 mm euro (centoquindici/38)	cadauno	115,38
Nr. 732 NP-M054o	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio o) Dimensioni 600x250 mm euro (centodiciassette/65)	cadauno	117,65
Nr. 733 NP-M054p	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio zincato con comando progressivo manuale, alette contrapposte tamburate passo 50 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio p) Dimensioni 700x250 mm euro (centoventitre/35)	cadauno	123,35
Nr. 734 NP-M055a	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale a) Dimensioni 200x150 mm euro (settecentoottantasette/84)	cadauno	787,84
Nr. 735 NP-M055b	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale b) Dimensioni 250x150 mm euro (ottocento/98)	cadauno	800,98
Nr. 736 NP-M055c	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale c) Dimensioni 300x150 mm euro (ottocentoundici/93)	cadauno	811,93
Nr. 737 NP-M055d	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale d) Dimensioni 300x250 mm euro (ottocentotrentaotto/19)	cadauno	838,19
Nr. 738 NP-M055e	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale e) Dimensioni 400x150 mm euro (ottocentotrentatre/81)	cadauno	833,81
Nr. 739 NP-M055f	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	f) Dimensioni 500x250 mm euro (ottocentoottantasei/34)	cadauno	886,34
Nr. 740 NP-M055g	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotto rettangolare, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°C e disgiuntore, otturatore in cartongesso a comando manuale g) Dimensioni 600x250 mm euro (novecentodieci/38)	cadauno	910,38
Nr. 741 NP-M056a	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio a) Spessore lamiera 6/10 euro (tredici/44)	kg	13,44
Nr. 742 NP-M056b	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio b) Spessore lamiera 8/10 euro (nove/04)	kg	9,04
Nr. 743 NP-M056c	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio c) Spessore lamiera 10/10 euro (dieci/34)	kg	10,34
Nr. 744 NP-M057	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione circolare, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve - derivazioni - ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio. Spessore lamiera 6/10 euro (tredici/12)	kg	13,12
Nr. 745 NP-M058a	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di climatizzazione costituito da una postazione centrale di controllo con PC, stampante e modem per l'invio e la ricezione dei dati e da un apposito software di gestione. Compresi regolatori a microprocessore, sonde, misuratori, dispositivi in campo e cablaggi. euro (trecentocinquemilaquattrocentonovantasette/51)	cadauno	305'497,51
Nr. 746 NP-M058b	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di climatizzazione costituito da una postazione centrale di controllo con PC, stampante e modem per l'invio e la ricezione dei dati e da un apposito software di gestione. Compresi regolatori a microprocessore, sonde, misuratori, dispositivi in campo e cablaggi. euro (centonovemilacentosei/24)	cadauno	109'106,24
Nr. 747 NP-M059	Aerotermo elettrico da parete per installazione fissa. Corpo in lamiera verniciata, ventilatore elicoidale silenzioso, grado di protezione IP24, completo di resistenza elettrica a due stadi, interruttore posteriore per la regolazione di ventilatore e resistenza, protezione termica da surriscaldamento e pulsante di riarmo manuale. Potenza di riscaldamento: 1500/3000 Watt euro (seicentosessantannove/19)	cadauno	669,19
Nr. 748 NP-M060a	Aspiratore elicoidale da parete in lamiera di acciaio fosfatata e verniciata a polvere epossidica, motore asincrono a rotore esterno a velocità fissa in classe F, girante con pale in lamiera di acciaio, completo di griglia di supporto e protezione antinfortunistica e antivolatile. a) Portata 235 m3/h euro (quattrocentoundici/13)	cadauno	411,13
Nr. 749 NP-M060b	Aspiratore elicoidale da parete in lamiera di acciaio fosfatata e verniciata a polvere epossidica, motore asincrono a rotore esterno a velocità fissa in classe F, girante con pale in lamiera di acciaio, completo di griglia di supporto e protezione antinfortunistica e antivolatile. b) Portata 2600 m3/h euro (quattrocentotrentacinque/78)	cadauno	435,78
Nr. 750 NP-OC01	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2-1/2 pollici. euro (ventitre/63)	m	23,63
Nr. 751 NP-OC02	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3 pollici. euro (trenta/36)	m	30,36
Nr. 752 NP-OC03	Tubi acciaio senza saldatura a saldare di testa in acciaio S 195T, a norma EN 10255, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 5 pollici. euro (sessantacinque/02)	m	65,02
Nr. 753 NP-OC04	Serbatoio di accumulo acqua piovana da 4000l di tipo orizzontale da interro in acciaio zincato a caldo, completo di passo d'uomo ed accessori di ancoraggio euro (duemilaottanta/10)	cadauno	2'080,10
Nr. 754 NP-OC05	Lavorazioni di assistenza per l'installazione del serbatoio da 4000l. euro (millecentocinquantasei/89)	cadauno	1'156,89
Nr. 755 NP-OC06	Serbatoio di accumulo acqua piovana da 10000l di tipo orizzontale da interro in acciaio zincato a caldo, completo di passo d'uomo ed accessori di ancoraggio euro (quattromilaottocentotrentaquattro/10)	cadauno	4'834,10
Nr. 756 NP-OC07	Lavorazioni di assistenza per l'installazione del serbatoio da 10000l. euro (duemilacentoquarantadue/01)	cadauno	2'142,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 757 NP-OC08	Tubi in polietilene per adduzione e raccordi euro (due/72)	cadauno	2,72
Nr. 758 NP-OC09	Armadio multiplo a servizio dell'idrante sopra suolo: euro (ottocentoventicinque/43)	cadauno	825,43
Nr. 759 NP-OC10	Desaponatore/separatore di schiume prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, rinforzato con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio, conforme alle UNI EN 1825-1. Volume 6000 litri. euro (tremilaottocento/59)	cadauno	3'800,59
Nr. 760 NP-OC11	Desaponatore/separatore di schiume prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, rinforzato con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio, conforme alle UNI EN 1825-1. Volume 7500 litri. euro (quattromilasettecentoquarantasette/49)	cadauno	4'747,49
Nr. 761 NP-OC12	Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conforme alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427. PN 16 - SDR 11. Diametro esterno 90mm euro (sedici/16)	m	16,16
Nr. 762 NP-OC13	Pozzetto di interfaccia per sollevamento acque reflue, con involucro in PEAD e gruppo di aspirazione vacuflow, attivatore e galleggiante. euro (quattromiladuecentosette/36)	m	4'207,36
Nr. 763 NP-OC14	Disoleatore statico in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, rinforzato con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, conforme alla UNI EN 851-1. Volume 13 m3 euro (tredicimiladuecentosettantaotto/46)	m	13'278,46
Nr. 764 NP-S01	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 5 cm: per altezza totale di 35 cm - Cls C32/40 euro (novantauno/68)	mq	91,68
Nr. 765 NP-S02	Fornitura e posa in opera di pali di lunghezza fino a m 27,00, trivellati ad elica continua CFA, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica C30/37; la miscela del calcestruzzo SCC che dovrà prevedere: - un minore diametro dell'aggregato grosso (16-20 mm) e un minor volume di aggregato grosso (circa 280-350 l/m3): per ridurre il fenomeno del blocking; - un alto contenuto (circa 500-600 kg/m3) di materiali fini (<100 µm) costituiti sia da polveri reattive, come il cemento e le aggiunte minerali tipo II a basso sviluppo di calore di idratazione (cenere volante, fumo di silice, ecc.), che da polveri non reattive (aggiunte minerali tipo I) quali filler inerti (calcare macinato finemente, ecc.) e aggregati finissimi: aumenta la coesione del conglomerato e pertanto aumenta la sua resistenza alla segregazione; - un adeguato rapporto in volume acqua/polveri (0,80-1,20); - un idoneo rapporto in peso acqua/cemento (a/c<0,5): per soddisfare anche i requisiti di classe di resistenza e classe di esposizione definiti nella UNI EN 206-1. Questo rapporto deve essere comunque correlato al precedente; - utilizzo di elevati dosaggi di additivi superfluidificanti (eteri carbossilati di ultima generazione) per assicurare l'idonea fluidità all'impasto; - utilizzo di additivi modificatori della viscosità (VMA): per assicurare una idonea viscosità all'impasto. Gli additivi superfluidificanti e VMA dovranno essere utilizzati in giuste proporzioni al fine di garantire all'impasto un giusto equilibrio tra fluidità e coesione. La scapitozzatura delle teste; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettificazione delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con diametro del palo cm 60. euro (centotrentaquattro/04)	m	134,04
Nr. 766 NP-S03	Fornitura e posa in opera di pali di lunghezza fino a m 27,00, trivellati ad elica continua CFA, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica C30/37; la miscela del calcestruzzo SCC che dovrà prevedere: - un minore diametro dell'aggregato grosso (16-20 mm) e un minor volume di aggregato grosso (circa 280-350 l/m3): per ridurre il fenomeno del blocking; - un alto contenuto (circa 500-600 kg/m3) di materiali fini (<100 µm) costituiti sia da polveri reattive, come il cemento e le aggiunte minerali tipo II a basso sviluppo di calore di idratazione (cenere volante, fumo di silice, ecc.), che da polveri non reattive (aggiunte minerali tipo I) quali filler inerti (calcare macinato finemente, ecc.) e aggregati finissimi: aumenta la coesione del conglomerato e pertanto aumenta la sua resistenza alla segregazione; - un adeguato rapporto in volume acqua/polveri (0,80-1,20); - un idoneo rapporto in peso acqua/cemento (a/c<0,5): per soddisfare anche i requisiti di classe di resistenza e classe di esposizione definiti nella UNI EN 206-1. Questo rapporto deve essere comunque correlato al precedente; - utilizzo di elevati dosaggi di additivi superfluidificanti (eteri carbossilati di ultima generazione) per assicurare l'idonea fluidità all'impasto; - utilizzo di additivi modificatori della viscosità (VMA): per assicurare una idonea viscosità all'impasto. Gli additivi superfluidificanti e VMA dovranno essere utilizzati in giuste proporzioni al fine di garantire all'impasto un giusto equilibrio tra fluidità e coesione. La scapitozzatura delle teste; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettificazione delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con diametro del palo cm 80. euro (centosettantatre/93)	m	173,93
Nr. 767	Fornitura e posa in opera di pali di lunghezza fino a m 27,00, trivellati ad elica continua CFA, completi in opera. Sono compresi: la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP-S04	<p>fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica C30/37; la miscela del calcestruzzo SCC che dovrà prevedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un minore diametro dell'aggregato grosso (16-20 mm) e un minor volume di aggregato grosso (circa 280-350 l/m3); per ridurre il fenomeno del blocking; - un alto contenuto (circa 500-600 kg/m3) di materiali fini (<100 µm) costituiti sia da polveri reattive, come il cemento e le aggiunte minerali tipo II a basso sviluppo di calore di idratazione (cenere volante, fumo di silice, ecc.), che da polveri non reattive (aggiunte minerali tipo I) quali filler inerti (calcare macinato finemente, ecc.) e aggregati finissimi: aumenta la coesione del conglomerato e pertanto aumenta la sua resistenza alla segregazione; - un adeguato rapporto in volume acqua/polveri (0,80-1.20); - un idoneo rapporto in peso acqua/cemento (a/c<0,5); per soddisfare anche i requisiti di classe di resistenza e classe di esposizione definiti nella UNI EN 206-1. Questo rapporto deve essere comunque correlato al precedente; - utilizzo di elevati dosaggi di additivi superfluidificanti (eteri carbossilati di ultima generazione) per assicurare l'idonea fluidità all'impasto; - utilizzo di additivi modificatori della viscosità (VMA): per assicurare una idonea viscosità all'impasto. <p>Gli additivi superfluidificanti e VMA dovranno essere utilizzati in giuste proporzioni al fine di garantire all'impasto un giusto equilibrio tra fluidità e coesione.</p> <p>La scapitozzatura delle teste; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con diametro del palo cm 100.</p> <p>euro (duecentotrentatre/18)</p>	m	233,18
Nr. 768 NP-SE01	<p>Fornitura e posa di profilo di contenimento prefabbricato realizzato in acciaio corten 30/10 piegato ad "L", sviluppo 300mm, fissato con picchetti nella misura minima di 1 ogni metro di sviluppo lineare per la formazione delle aiuole rialzate.</p> <p>euro (ventuno/00)</p>	m	21,00
Nr. 769 OM.001.005	<p>Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smuratura.</p> <p>euro (zero/40)</p>	kg	0,40
Nr. 770 R.002.005	<p>Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in mattoni o tufo di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture circostanti, l'innaffiamento ed il carico, entro 20 m di distanza, di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; incluso il trasporto a rifiuto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza (compreso il ritorno a vuoto) ed escluso l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: con l'impiego di scalpello a mano o di piccoli attrezzi elettromeccanici (carotatrice, troncatrice, trapano o simili), non a percussione.</p> <p>euro (duecentonovantaquattro/64)</p>	mc	294,64
Nr. 771 R.002.009	<p>Demolizione a taglio di conglomerati cementizi di qualsiasi forma, dimensione e peso, sia in verticale che in orizzontale (muri e solai), anche di calcestruzzi fortemente armati, anche a sezione obbligata secondo le linee prestabilite dalla D.L., eseguita all'interno di fabbricati, con sega circolare a disco diamantato, senza trasmettere vibrazioni o danneggiare le parti non interessate dalla demolizione. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (ottocento/00)</p>	mc	800,00
Nr. 772 R.003.006.a	<p>Puntellatura di strutture in genere, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera al coperto, computata per lo sviluppo di superficie interessata, compreso ogni altro onere necessario. Puntellatura di strutture per 6 mesi o frazione</p> <p>euro (trenta/00)</p>	mq	30,00
Nr. 773 R.008.002.b	<p>Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 6 di acciaio B450C a maglie quadrate di cm 15x15. Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alle microcuciture o ai ferri preventivamente ammorsati alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco con malta cementizia antiritiro a q.li 3 di cemento per mc di sabbia, di spessore minimo cm 5; la rifinitura a frattazzo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva. Applicazione su entrambe le facce della parete</p> <p>euro (settantadue/50)</p>	mq	72,50
Nr. 774 R.008.017.a	<p>Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e degli impalcati di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In muratura del tipo tenero comune: del diametro di mm 30</p> <p>euro (quarantanove/50)</p>	ml	49,50
Nr. 775 R.008.066	<p>Barre di acciaio ad aderenza migliorata classe tecnica B450C fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi gli oneri per il taglio e lo sfrido del materiale, nonché per eventuali saldature. Rimangono esclusi gli oneri per ponteggi e ponti di servizio.</p> <p>euro (due/70)</p>	kg	2,70
Nr. 776 R.008.071	<p>Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione.</p> <p>euro (zero/99)</p>	Kg	0,99
Nr. 777 T.005.001.e	<p>Fornitura e posa in opera di serbatoio in acciaio a doppia parete con intercapedine di controllo, idoneo per benzina, gasolio, olio combustibile e liquidi infiammabili, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, pozzetto in acciaio direttamente saldato al serbatoio con chiusino carrabile, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella e asta metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar, dispositivo di controllo e segnalazione perdite costituito da serbatoio ausiliario, liquido di controllo, indicatore di livello, sonda, tubo di plastica per il collegamento all'intercapedine, centralina elettronica di segnalazione con alimentazione a 220 V e relè di uscita. Sono escluse le opere di scavo, reinterro, l'alimentazione elettrica delle centraline ed il collegamento all'allarme remoto. Capacità: C = 5000 (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S = 4 (mm). Diametro interno indicativo: D = 1,50 (mm).</p> <p>euro (tremilanovecentonovanta/42)</p>	cad	3'990,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 778 T.005.002	Fornitura e posa in opera di valvola limitatrice di carico a galleggiante DN 50 (2") per serbatoio di stoccaggio combustibili liquidi costituito da valvola limitatrice di carico a galleggiante per intercettare il combustibile quando si raggiunge il 90% di capacità del serbatoio. euro (venticinque/84)	cad	25,84
Nr. 779 T.005.003	Fornitura e posa in opera di sistema di segnalazione di perdite per cisterna a doppia camera destinate al deposito di liquidi infiammabili, costituito da serbatoio ausiliario del liquido di controllo con indicatore di livello e sonda, tubo in plastica di collegamento all'intercapedine della cisterna, centralina elettronica di segnalazione con alimentazione a 220 V e relè di allarme in uscita, il tutto perfettamente funzionante con esclusione delle linee elettriche di alimentazione e collegamento all'allarme remoto. euro (duecentoquarantasei/37)	cad	246,37
Nr. 780 T.005.004	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicatore pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie. euro (centonovantasette/82)	cad	197,82
Nr. 781 T.005.005.a	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicatore pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie. Valvola a membrana per intercettazione gasolio. euro (ventisei/19)	cad	26,19
Nr. 782 T.005.005.c	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicatore pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie. Indicatore livello pneumatico con tubo da m 25. euro (ottantanove/86)	cad	89,86
Nr. 783 T.008.017.k	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa per pozzi ed acque di falda, diametro di attacco DN 50. Elettropompa sommersa per sollevamento acqua dalle falde sotterranee del tipo a giranti multistadio sovrapposte, 2800 l/min, per pozzi con diametro min. mm 150, completa di valvola di ritegno DN 50, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW). Q = 9,0/15,0/14,0 - H = 4,3/ 4,0/ 2,5 P = kW 4,00. euro (millequattrocentoquarantacinque/03)	cad	1'445,03
Nr. 784 T.009.015.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo della coppia di tubi a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5). euro (tredici/70)	m	13,70
Nr. 785 T.009.015.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo della coppia di tubi a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 1/2"" (6,4 + 12,7). euro (diciassette/05)	m	17,05
Nr. 786 T.009.017.a	Fornitura e posa in opera di canaletta in PVC costituita da base e coperchio, particolarmente indicata nell'installazione a parete di tubazioni per impianti idraulici, frigoriferi ed elettrici. La canaletta è conteggiata a metro lineare ed il suo prezzo comprende i pezzi speciali (quali curve, angoli, passaggi a muro, terminali, derivazioni, attraversamenti) e le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere, su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce. Canaletta con sezione esterna 60 x 45 mm. euro (nove/85)	m	9,85
Nr. 787 T.009.018.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a Kg, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto alla quota di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Tubi in rotoli da 10 x 1,0 fino a 22 x 1,5. euro (quindici/95)	kg	15,95
Nr. 788 T.009.018.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a Kg, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto alla quota di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	staffaggi. Tubi in barre da 28 x 1,0 fino a 54 x 2,0. euro (diciassette/65)	kg	17,65
Nr. 789 T.010.002.f	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 22 (1/2"). euro (due/90)	m	2,90
Nr. 790 T.010.002.g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 27 (3/4"). euro (tre/34)	m	3,34
Nr. 791 T.010.002.h	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 34 (1"). euro (tre/48)	m	3,48
Nr. 792 T.011.001.b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 15 (1/2"), PN = 64. euro (undici/40)	cad	11,40
Nr. 793 T.011.001.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. euro (quindici/00)	cad	15,00
Nr. 794 T.011.001.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 25 (1"), PN = 42. euro (diciotto/71)	cad	18,71
Nr. 795 T.011.001.e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. euro (venticinque/18)	cad	25,18
Nr. 796 T.011.001.f	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. euro (trentadue/83)	cad	32,83
Nr. 797 T.011.001.g	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 euro (quarantatre/39)	cad	43,39
Nr. 798 T.011.001.h	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 65 (2"1/2), PN = 25. euro (centocinque/78)	cad	105,78
Nr. 799 T.011.001.i	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 80 (3"), PN = 25. euro (centoquarantanove/75)	cad	149,75
Nr. 800 T.011.001.j	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 100 (4"), PN = 25. euro (duecentotrentauno/01)	cad	231,01
Nr. 801 T.011.008.g	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a 3 vie, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, costruzione con passaggio ad L tale da consentire il collegamento fra la via sempre aperta ed almeno una delle altre due vie, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. euro (centoventisette/84)	cad	127,84
Nr. 802 T.011.009	Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a + 130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20. euro (undici/83)	cad	11,83
Nr. 803 T.011.010.a	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 15 (1/2"). euro (settantauno/49)	cad	71,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 804 T.011.010.b	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 20 (3/4"). euro (settantatre/50)	cad	73,50
Nr. 805 T.011.010.c	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 25 (1"). euro (ottantaquattro/97)	cad	84,97
Nr. 806 T.011.010.d	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 32 (1"1/4). euro (centotre/53)	cad	103,53
Nr. 807 T.011.010.e	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). euro (centoventinove/24)	cad	129,24
Nr. 808 T.011.010.f	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). euro (centosettanta/66)	cad	170,66
Nr. 809 T.011.010.g	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). euro (cinquecentosettantasette/67)	cad	577,67
Nr. 810 T.011.010.h	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). euro (ottocentotrentaotto/23)	cad	838,23
Nr. 811 T.011.012.b	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20. euro (sei/15)	cad	6,15
Nr. 812 T.011.012.c	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20. euro (sette/84)	cad	7,84
Nr. 813 T.011.012.d	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. euro (nove/32)	cad	9,32
Nr. 814 T.011.012.e	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. euro (dodici/82)	cad	12,82
Nr. 815 T.011.012.f	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. euro (quindici/09)	cad	15,09
Nr. 816 T.011.012.g	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. euro (ventidue/93)	cad	22,93
Nr. 817 T.011.014.c	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300°C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). euro (duecentoventisei/01)	cad	226,01
Nr. 818 T.011.014.d	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300°C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"). euro (duecentoottantauno/55)	cad	281,55
Nr. 819 T.011.016.c	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20. euro (nove/35)	cad	9,35
Nr. 820 T.011.016.d	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. euro (dieci/64)	cad	10,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 821 T.011.016.e	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. euro (quattordici/77)	cad	14,77
Nr. 822 T.011.016.f	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. euro (diciassette/59)	cad	17,59
Nr. 823 T.011.016.g	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. euro (venticinque/45)	cad	25,45
Nr. 824 T.011.016.h	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20. euro (quarantacinque/42)	cad	45,42
Nr. 825 T.011.016.i	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 80 (3"), PN = 20. euro (sessantaotto/55)	cad	68,55
Nr. 826 T.011.022.b	Fornitura e posa in opera di coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. Diametro nominale 15 (1/2") con testa normale. euro (quarantasette/72)	cad	47,72
Nr. 827 T.012.009.b	Fornitura e posa in opera di termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, sonda a capillare idonea per posizionamento in canalizzazioni per aria, uscita con deviatore unipolare 10 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala -5/+15° C, con riarmo manuale. euro (duecentodiciotto/69)	cad	218,69
Nr. 828 T.012.021	Fornitura e posa in opera di flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. euro (centosette/08)	cad	107,08
Nr. 829 T.012.023.a	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettronica per regolazione di centrale termica, composta da regolatore climatico con programmi di funzionamento giornalieri e settimanali, idoneo al comando di bruciatore, valvola miscelatrice, elettropompa circuito di riscaldamento, elettropompa anticondensa, elettropompa circuito bollitore. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore climatico per comando riscaldamento. euro (seicentoventiotto/01)	cad	628,01
Nr. 830 T.012.024.a	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -32/40° C. euro (centodue/35)	cad	102,35
Nr. 831 T.012.029.a	Fornitura e posa in opera di valvola a due vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 15 (1/2") - KV = 0,6/6,3. euro (duecentoundici/24)	cad	211,24
Nr. 832 T.012.029.b	Fornitura e posa in opera di valvola a due vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 4,0/8,6. euro (duecentodiciannove/28)	cad	219,28
Nr. 833 T.012.031.i	Fornitura e posa in opera di valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulare per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 65 (2"1/2). KV = 50,0. euro (millecinquecentosettantaotto/67)	cad	1'578,67
Nr. 834 T.012.032.b	Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 4,0/6,3. euro (duecentosessantanove/80)	cad	269,80
Nr. 835 T.012.032.c	Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") - KV = 6,3/10,0 euro (trecentoventiquattro/03)	cad	324,03
Nr. 836 T.012.032.d	Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 837 T.012.032.e	10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 10,0/16,0. euro (quattrocentoottantatre/99)	cad	483,99
Nr. 838 T.012.032.f	Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 16,0. euro (cinquecentonove/41)	cad	509,41
Nr. 839 T.013.001.a	Fornitura e posa in opera di valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. euro (dodici/82)	cad	12,82
Nr. 840 T.013.003.a	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,4 - 6,0 bar. Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4"). euro (cinquanta/06)	cad	50,06
Nr. 841 T.013.005	Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). euro (cinquantaotto/15)	cad	58,15
Nr. 842 T.013.013.a	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 15, D = 20 (3/4"). euro (diciannove/96)	cad	19,96
Nr. 843 T.013.013.b	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 18, D = 20 (3/4"). euro (quattordici/14)	cad	14,14
Nr. 844 T.013.013.e	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 124, D = 20 (3/4"). euro (ventisette/92)	cad	27,92
Nr. 845 T.013.013.f	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 135, D = 25 (1"). euro (centouno/07)	cad	101,07
Nr. 846 T.013.013.h	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 180, D = 25 (1"). euro (centocinquantauno/77)	cad	151,77
Nr. 847 T.013.015.a	Fornitura e posa in opera di ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, idoneo per essere installato in impianti idrosanitari per evitare brusche sovrappressioni dipendenti da colpi di ariete, temperatura max d'esercizio 99° C, attacco filettato DN 15 (1/2"). Capacità = 10,16, Pressione max 15 bar. euro (ventiotto/81)	cad	28,81
Nr. 848 T.014.002.b	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max secondo norma vigente. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto di intercettazione. euro (venti/29)	cad	20,29
Nr. 849 T.014.002.c	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max secondo norma vigente. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia. euro (ventisei/65)	cad	26,65
Nr. 850 T.014.003.a	Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C. euro (undici/44)	cad	11,44
Nr. 851 T.014.003.c	Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 100 mm, -30°/+ 50° C. euro (tredici/90)	cad	13,90
Nr. 852	Fornitura e posa in opera di termometro per fumi con quadrante circolare da mm 60, gambo posteriore di lunghezza da mm 150 a mm 300 e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
T.014.004.a	scala graduata fino a 500°C. Termometro con gambo mm 150. euro (diciassette/66)	cad	17,66
Nr. 853 T.014.005.e	Fornitura e posa in opera di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di prese di pressione con rubinetti di intercettazione. Attacchi filettati fino al DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). euro (duecentotrentasei/52)	cad	236,52
Nr. 854 T.014.005.g	Fornitura e posa in opera di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di prese di pressione con rubinetti di intercettazione. Attacchi filettati fino al DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). euro (trecentosessantadue/47)	cad	362,47
Nr. 855 T.014.007.f	Fornitura e posa in opera di contatore di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica in impianti di riscaldamento e raffrescamento, costituito da misuratore di portata d'acqua a perdita di carico bassissima, misuratore della differenza di temperatura, integratore elettronico a microprocessore alimentato a 220 V, un totalizzatore meccanico dei kWh termici. Il contatore è predisposto anche per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, per la contabilizzazione di un segnale impulsivo (utilizzabile per un contatore volumetrico di metri cubi di acqua) e per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Il contatore è dotato di attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata d'acqua max: P (mc/h). Diametro nominale 50 (2") flangiati P = 18. euro (duemilatrecentocinquanta/74)	cad	2'350,74
Nr. 856 T.014.007.h	Fornitura e posa in opera di contatore di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica in impianti di riscaldamento e raffrescamento, costituito da misuratore di portata d'acqua a perdita di carico bassissima, misuratore della differenza di temperatura, integratore elettronico a microprocessore alimentato a 220 V, un totalizzatore meccanico dei kWh termici. Il contatore è predisposto anche per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, per la contabilizzazione di un segnale impulsivo (utilizzabile per un contatore volumetrico di metri cubi di acqua) e per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Il contatore è dotato di attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata d'acqua max: P (mc/h). Diametro nominale 80 (3") flangiati P = 56. euro (tremlacinquantaquattro/73)	cad	3'054,73
Nr. 857 T.014.012.b	Fornitura e posa in opera di contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 50°C, tipo a mulinello Woltmann con quadrante asciutto e lettura diretta, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50 PN 16. euro (quattrocentonovantaotto/44)	cad	498,44
Nr. 858 T.017.002.c	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PARETE. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo s'intendono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera massima con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento massima con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica massima assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Versione pompa di calore con PF = 3,0 - PR = 5,0 - PA = 1,4 - L = 25. euro (millecinquecentotrentaotto/26)	cad	1'538,26
Nr. 859 T.017.002.e	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PARETE. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo s'intendono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera massima con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento massima con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica massima assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Versione pompa di calore con PF = 5,8 - PR = 8,0 - PA = 2,8 - L = 25. euro (tremlacinquantadue/73)	cad	3'052,73
Nr. 860 T.021.001.b	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 100. euro (quattordici/55)	m	14,55
Nr. 861 T.021.001.c	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 125. euro (sedici/10)	m	16,10
Nr. 862 T.021.001.d	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 150. euro (diciannove/15)	m	19,15
Nr. 863 T.021.001.f	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 200. euro (ventisei/39)	m	26,39
Nr. 864	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
T.021.001.g	ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 250. euro (ventinove/88)	m	29,88
Nr. 865 T.021.008	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio inox AISI 304 o 316 con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, buloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. la canalizzazione è conteggiata per Kg di peso. euro (diciassette/10)	kg	17,10
Nr. 866 T.021.009.a	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 200*100 mm euro (diciotto/95)	cad	18,95
Nr. 867 T.021.009.b	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 300*100 mm euro (ventuno/79)	cad	21,79
Nr. 868 T.021.009.c	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 400*100 mm euro (venticinque/08)	cad	25,08
Nr. 869 T.021.009.d	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 500*100 mm euro (ventiotto/81)	cad	28,81
Nr. 870 T.021.009.i	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 300*160 mm euro (ventisei/85)	cad	26,85
Nr. 871 T.021.009.j	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 400*160 mm euro (trenta/87)	cad	30,87
Nr. 872 T.021.009.k	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 500*160 mm euro (trentacinque/50)	cad	35,50
Nr. 873 T.021.013.b	Fornitura e posa in opera di bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 400*100 mm euro (trentaquattro/73)	cad	34,73
Nr. 874 T.021.018.a	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni completo di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Collare mm 150 x mm 150. Portata indicativa di confort 250 mc/h. euro (sessantaotto/12)	cad	68,12
Nr. 875 T.021.018.b	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni completo di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Collare mm 225 x mm 225. Portata indicativa di confort 400 mc/h. euro (ottantaotto/03)	cad	88,03
Nr. 876 T.021.018.e	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni completo di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Collare mm 450 x mm 450. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. euro (centocinquantaquattro/76)	cad	154,76
Nr. 877 T.021.024	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. euro (trentatre/16)	m	33,16
Nr. 878 T.021.025.a	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale, profondità mm 300 ed albero di diametro mm 8 comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro interno = mm 100. euro (sessanta/72)	cad	60,72
Nr. 879 T.021.025.b	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale, profondità mm 300 ed albero di diametro mm 8 comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro interno = mm 125. euro (sessantauno/23)	cad	61,23
Nr. 880 T.021.025.c	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale, profondità mm 300 ed albero di diametro mm 8 comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro interno = mm 150. euro (sessantatre/84)	cad	63,84
Nr. 881 T.021.025.d	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale, profondità mm 300 ed albero di diametro mm 8 comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro interno = mm 160. euro (sessantacinque/46)	cad	65,46

