

UFFICIO AUTONOMO LAVORI
Genio Militare per il Ministero della Difesa
2^ SEZIONE LAVORI - ROMA



PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI POTENZIAMENTO DELLA CABINA ELETTRICA MT/BT
DELLA CASERMA "LUNGARA" E OPERE ANNESSE.

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE
Ten. ing. RN

IL COLLABORATORE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ten. Col. ing. RN Antonio CARPENTIERO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Col. g (gua) RN Gianpaolo FRANCHI

PROGETTISTA:

Ing. Gian Piero CUNDARI



Descrizione:

ELENCO PREZZI UNITARI

C.C - GPC.2025-012

DISEGNO N.
PE.C.EP-01

REV. N.
01

SCALA
F.S.

DATA
03/04/2026

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATORE	VISTO
01	05/05/2026	AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE		GPC

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 015013a	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 40 euro (settantaotto/06)	cad	78,06
Nr. 2 015014d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 euro (ottantaotto/94)	cad	88,94
Nr. 3 025002g	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 25 mmq euro (otto/23)	m	8,23
Nr. 4 025002h	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 35 mmq euro (nove/82)	m	9,82
Nr. 5 025002i	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 50 mmq euro (tredici/49)	m	13,49
Nr. 6 025002j	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 70 mmq euro (diciassette/48)	m	17,48
Nr. 7 025002o	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 240 mmq euro (quarantanove/49)	m	49,49
Nr. 8 025018o	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq euro (quarantatre/47)	m	43,47
Nr. 9 025027e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq euro (dodici/08)	m	12,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 025027f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq euro (quindici/99)	m	15,99
Nr. 11 025027g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq euro (diciannove/64)	m	19,64
Nr. 12 025027i	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq euro (ventiotto/65)	m	28,65
Nr. 13 025029a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq euro (tre/76)	m	3,76
Nr. 14 025029b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq euro (quattro/60)	m	4,60
Nr. 15 025029c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq euro (cinque/70)	m	5,70
Nr. 16 025029d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq euro (sei/55)	m	6,55
Nr. 17 025029e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq euro (dieci/72)	m	10,72
Nr. 18 025030b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinque/43)	m	5,43
Nr. 19 025031f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq euro (ventiuno/63)	m	21,63
Nr. 20 025070d	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 75 mm, spessore 10/10 euro (sessantasei/98)	m	66,98
Nr. 21 025072c	Canalina calpestabile chiusa con coperchio, in acciaio zincato a caldo con processo Sendzimir UNI EN 10346, spessore lamiera ribordata spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e corda di sicurezza, lunghezza del singolo elemento 2 m, a fondo cieco, incluso coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con cerniera e chiusura a fermagli: sezione 200 x 100 mm euro (centocinquantacinque/25)	m	155,25
Nr. 22 025072e	Canalina calpestabile chiusa con coperchio, in acciaio zincato a caldo con processo Sendzimir UNI EN 10346, spessore lamiera ribordata spessore 20/10, predisposta per treccia di messa a terra e corda di sicurezza, lunghezza del singolo elemento 2 m, a fondo cieco, incluso coperchio e accessori di fissaggio, spessore 20/10: con cerniera e chiusura a fermagli: sezione 400 x 100 mm euro (duecentoquindici/39)	m	215,39
Nr. 23 025073d	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 75 mm, spessore 9/10 euro (quarantauno/65)	cad	41,65
Nr. 24 025073p	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 20/10 con coperchio euro (centodiciotto/42)	cad	118,42
Nr. 25 025073r	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 20/10 con coperchio euro (centosettantasei/30)	cad	176,30
Nr. 26 025074p	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 20/10 con coperchio euro (centotrentacinque/44)	cad	135,44
Nr. 27 025074r	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 20/10 con coperchio euro (centosettantatre/07)	cad	173,07
Nr. 28 025151c	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 (sette/31)	m	7,31
Nr. 29 025153b	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 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm euro (dieci/14)	m	10,14
Nr. 30	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
025153c	3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm euro (undici/95)	m	11,95
Nr. 31 025155c	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 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm euro (tredici/17)	m	13,17
Nr. 32 025163b	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 125 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N euro (quattordici/37)	m	14,37
Nr. 33 025163c	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 160 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N euro (diciotto/66)	m	18,66
Nr. 34 025163d	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 200 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N euro (venticinque/15)	m	25,15
Nr. 35 025170c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 euro (sessantacinque/88)	cad	65,88
Nr. 36 025171a	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: 100 x 100 x 50 euro (sessantatre/27)	cad	63,27
Nr. 37 035028c	Apparecchi di comando in contenitori stagno da pannello, in materiale termoindurente, grado di protezione IP 67, posti in opera: interruttore tripolare, 16 A-380 V euro (cinquantaotto/07)	cad	58,07
Nr. 38 035038b	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V euro (duecentosessantacinque/66)	cad	265,66
Nr. 39 035038s	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V euro (duecentonovanta/11)	cad	290,11
Nr. 40 035104a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg euro (centoquattordici/91)	cad	114,91
Nr. 41 035108a	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, con lastra asolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 30 kg euro (ventisette/51)	cad	27,51
Nr. 42	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
035179b	norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm euro (dieci/26)	kg	10,26
Nr. 43 035181b	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm euro (ventinove/17)	kg	29,17
Nr. 44 035183a	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm euro (ventiuno/15)	cad	21,15
Nr. 45 035183b	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo G, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore oltre 750 mm euro (cinquantaquattro/33)	cad	54,33
Nr. 46 035183c	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo H, supporto doppio a pavimento euro (duecentoventisette/42)	cad	227,42
Nr. 47 035183d	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo I, supporto a parete euro (trecentoottantanove/05)	cad	389,05
Nr. 48 035186	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro euro (quarantaquattro/79)	m	44,79
Nr. 49 035222b	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte rettangolari con isolamento delle seguenti dimensioni: 400 x 200 mm euro (centoquarantasei/18)	cad	146,18
Nr. 50 035247a	Alimentatore di switching con carica batterie integrato, tensione nominale di alimentazione monofase 120 ÷ 230 V c.a., alimentazione carico e batteria, protezione da cortocircuito e sovraccarico, filtro di tensione in ingresso, conforme alle norme IEC/EN 60950-1, 61000-6 -2 e -3, corrente di carica massima 0,8 A per batterie al piombo e NiMH, circuito di protezione della batteria in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, caratteristiche in uscita: tensione di uscita 12 V c.c., corrente nominale 7 A euro (duecentoquarantauno/05)	cad	241,05
Nr. 51 035289k	Serranda di sovrappressione, in acciaio zincato, passo 50 mm e alette in alluminio naturale complete di rete antitopo e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: 400 x 650 mm euro (trecentotrentatre/83)	cad	333,83
Nr. 52 045165c	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in polycarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in polycarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 20 W, lunghezza 1.200 mm euro (centosedici/87)	cad	116,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 53 055002b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 5 kg, classe 113B euro (centonovanta/45)	cad	190,45
Nr. 54 055007b	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, Ø 140 mm per estintore a CO2 da 5 kg euro (cinquantatre/21)	cad	53,21
Nr. 55 075001h	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 95 mmq euro (venti/66)	m	20,66
Nr. 56 075016d	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 acciaio inossidabile, dimensioni: 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti euro (duecentootto/47)	cad	208,47
Nr. 57 075022a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m euro (centoventiotto/78)	cad	128,78
Nr. 58 075028a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm euro (ventiotto/03)	cad	28,03
Nr. 59 075029	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio euro (quattordici/88)	cad	14,88
Nr. 60 075092	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo euro (tre/40)	mq	3,40
Nr. 61 085013c	Ripasso di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto normale o fonoassorbente, a norma UNI EN 1436, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/mq, contenente microsfele di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 20 cm euro (zero/77)	m	0,77
Nr. 62 085019a	Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, fissato mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: larghezza 50 cm euro (centosessantacinque/04)	cad	165,04
Nr. 63 085019b	Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, fissato mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: terminale larghezza 30 cm euro (centodieci/99)	cad	110,99
Nr. 64 095011a	Muratura di tufo in blocchetti scelti e squadriati, 11 x 27 x 37 cm, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.: spessore 11 cm euro (trentatre/52)	mq	33,52
Nr. 65 115005j	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione ± 2 x 2,5%, esecuzione conforme secondo le normative vigenti: tensione primaria 24 kV: potenza 800 kVA euro (ventinovemilasesantacinque/23)	cad	29'065,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 115006d	Accessori per trasformatori: centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze euro (millecentodieci/62)	cad	1'110,62
Nr. 67 115006e	Accessori per trasformatori: terna di termoresistenze da 100 Ohm euro (seicentoquindici/89)	cad	615,89
Nr. 68 115006g	Accessori per trasformatori: sistema di ventilazione forzata, per aumento della potenza nominale fino al 40%, per trasformatori di potenza non superiore a 1000 kVA, senza centralina di comando euro (duemila/00)	cad	2'000,00
Nr. 69 115049c	Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 70 mmq euro (ventiuno/62)	m	21,62
Nr. 70 125004b	Quadro fisso di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1: potenza reattiva 10 kVAR euro (seicentouno/91)	cad	601,91
Nr. 71 125007d	Quadro automatico di rifasamento ad inserzione statica per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, completo di regolatore elettronico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini tramite tiristori a passaggio per lo zero, sistema di misura varimetrico da trasformatore amperometrico, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1: potenza reattiva 260 kVAR (13 gradini) euro (undicimilacinquecentosessantasette/91)	cad	11'567,91
Nr. 72 125104a	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente (protezione di classe A) secondo le norme UNI EN ISO 14122-3 e D.LGS 81/2008; montanti del parapetto realizzati in lega di alluminio 6063, altezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm con posizionamento ad una distanza massima di 2.000 mm; corrimano del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; corrente intermedio del parapetto realizzato in lega di alluminio 6063 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; tavola fermapiEDE realizzata in lega di alluminio 6063 presso-piegato con altezza di 150 mm: con ancoraggio orizzontale euro (centoventiuno/43)	m	121,43
Nr. 73 145004a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio euro (centoquarantaquattro/35)	cad	144,35
Nr. 74 145010	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 20 caratteri su 8 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 Vc.a. - 50/60 Hz; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 - 2/4; compresa l'attivazione dell'impianto euro (quattromilasettanta/29)	cad	4'070,29
Nr. 75 145017a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno euro (sessantasette/68)	cad	67,68
Nr. 76	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
145017b	rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 euro (trecentodieci/83)	cad	310,83
Nr. 77 145023b	Cavo antincendio FTG100HM1, tensione nominale 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità G10, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in materiale LSZH qualità M1, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37/2-1, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50265, CEI 20-22 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq euro (quattro/40)	m	4,40
Nr. 78 145025d	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq euro (quattro/44)	m	4,44
Nr. 79 145033	Pannello ottico/acustico, conforme alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23, grado di protezione IP41C, diciture su sfondo rosso, tensione nominale di alimentazione 24 V c.c., diverse frequenze flash, buzzer con frequenza 3.000 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto euro (trecentocinque/43)	cad	305,43
Nr. 80 155005b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 11 W euro (centoundici/41)	cad	111,41
Nr. 81 155054a	Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al piombo in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 8.750 VA (espandibile 10.000 VA), potenza attiva 6.125 W (espandibile 7.000 W): autonomia all'80% 15 minuti euro (ottomilatrecentosessantatre/55)	cad	8'363,55
Nr. 82 155061c	Accumulatore stazionario al piombo, tecnologia AGM VRLA con elettrolita assorbito, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni di sicurezza, per scariche medio-lunghe con una vita attesa di 5 anni, inclusa tassa COBAT, capacità nominale riferita a 20 H: 6 V, capacità 7,2 Ah euro (quarantatre/36)	cad	43,36
Nr. 83 155080b	Apparecchio di illuminazione sempre acceso (SA), ingresso e uscita monofase 230 V 50/60 Hz, autonomia da 1 a 3 h, sorgente luminosa con 12 led da 0,3 W, grado di isolamento II, grado di protezione IP 65, tempo di ricarica completo batterie 24 ore, completo di batteria LiFePO4, custodia in policarbonato autoestinguente UL 94 V2, rispondente alle norme EN 60598-1-2-22 e EN 62471: flusso 820 lm con 2 h di autonomia euro (centocinquantadue/59)	cad	152,59
Nr. 84 193002c	Cartongesso in lastre tipo A a norma EN 520, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.500 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2, s1, d0: spessore 18 mm euro (quattro/85)	mq	4,85
Nr. 85 215003d	Stazione di ricarica, tipo aziendale, a pavimento per veicoli elettrici, conforme alla norma IEC 61851, alimentazione trifase + N, 380/415 V c.a. per circuito di potenza e monofase 230 V c.a., segnalazione locale, involucro in materiale termoplastico IP 55, potenza in uscita fino a 22 kW, sistema di controllo accesso, dimensioni indicative 40 x 35 cm, altezza 130 cm, prese tipo T2, compresa l'attivazione dell'impianto: 2 prese monofase In 32 A, con cavo di alimentazione 5 m e presa mobile euro (seimilaottocentonovantatre/50)	cad	6'893,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 86 215015a	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 2 euro (zero/15)	kg	0,15
Nr. 87 215017	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico euro (zero/16)	kg	0,16
Nr. 88 215027b	Telaio per installazione stazione di ricarica a pavimento, in lamiera di acciaio zincata, altezza 130 cm: per 2 postazioni euro (duemilacentosettantaquattro/99)	cad	2'174,99
Nr. 89 215028b	Colonnina per installazione stazione di ricarica a pavimento, in alluminio verniciato, altezza 130 cm: per 2 postazioni euro (seicentoquarantaquattro/63)	cad	644,63
Nr. 90 215107c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta euro (duecentocinquantasei/60)	cad	256,60
Nr. 91 A 3.03.6	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton., o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. euro (ottantanove/31)	t	89,31
Nr. 92 A03.03.007.b .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 (EER 17 08 02) a recupero euro (uno/29)	kg	1,29
Nr. 93 A03.03.007.d	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) a recupero euro (ventiquattro/84)	ton	24,84
Nr. 94 A03.03.007.i	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati vetro (EER 17 02 02) a discarica di rifiuti inerti entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 euro (zero/94)	kg	0,94
Nr. 95 A03.03.007.j	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero euro (zero/87)	kg	0,87
Nr. 96 A03.03.007.l	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione euro (ventisette/10)	ton	27,10
Nr. 97 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) euro (ventiquattro/84)	ton	24,84
Nr. 98 A25010	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, compreso carico su mezzo di trasporto euro (tre/08)	mc	3,08
Nr. 99 A25013c	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: per profondità fino a 1,5 m: in pozzolana o tufi non lapidei euro (sedici/99)	mc	16,99
Nr. 100 A25017	Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta euro (due/56)	mc	2,56
Nr. 101 A25022a	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio fino a 50 mm euro (quattro/59)	m	4,59
Nr. 102 A25029a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni euro (centosettantanove/92)	mc	179,92
Nr. 103 A25043	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici euro (diciassette/19)	mq	17,19
Nr. 104 A25050	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale euro (dodici/04)	mq	12,04
Nr. 105 A25055	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico euro (quattro/81)	mq	4,81
Nr. 106 A25061	Demolizione di sottofondo in malta cementizia euro (centosessanta/25)	mc	160,25
Nr. 107 A25063	Demolizione di rivestimento in ceramica euro (otto/35)	mq	8,35
Nr. 108 A25078b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso euro (dieci/32)	mq	10,32
Nr. 109 A25117	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	elementi euro (quarantatre/66)	mq	43,66
Nr. 110 A25118	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (venticinque/47)	mq	25,47
Nr. 111 A25121	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (uno/09)	kg	1,09
Nr. 112 A25130	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (sessantauno/23)	mc	61,23
Nr. 113 A25135a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg euro (uno/98)	cad	1,98
Nr. 114 A25136b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 24 giugno 2015) euro (cento/00)	t	100,00
Nr. 115 A25138f	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER 17.09.04) euro (ventiuno/71)	t	21,71
Nr. 116 A33002h	Inerti: sabbia di fiume, lavata e vagliata euro (quarantauno/60)	mc	41,60
Nr. 117 A35031a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (centotrentacinque/44)	mc	135,44
Nr. 118 A35049a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto: per strutture a piano di campagna euro (trecentoquarantacinque/80)	mc	345,80
Nr. 119 A35052b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno euro (trentasei/20)	mq	36,20
Nr. 120 A35063	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori, ecc., Ø tondino 5 ÷ 12 mm euro (due/03)	kg	2,03
Nr. 121	Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A65024c	piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammorsature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm): con malta bastarda euro (ottantaquattro/29)	mq	84,29
Nr. 122 A65032c	Muratura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammorsature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: con foratelle a 15 fori (12 x 25 x 25 cm), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): con malta bastarda euro (sessantasei/97)	mq	66,97
Nr. 123 A65099	Massetto di gretoni di pozzolana con malta bastarda dato in opera, battuto o spianato anche con pendenze, su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., esclusi eventuali oneri di tiro in alto euro (duecentocinquantesette/87)	mc	257,87
Nr. 124 A65100a	Massetto di sottofondo isolante termico e acustico rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), composto da granulato di polimeri ecocompatibili di riciclo, conforme alla norma UNI 10667-14, miscelato con acqua e cemento, resistenza alla comprimibilità del massetto finito Classe CP2 (UNI EN 12431): conducibilità termica lambda = 0,066 W/mK: spessore 4 cm euro (diciassette/83)	mq	17,83
Nr. 125 A65107b	Vespaio creato con scheggioni di cava assestati a mano, compreso l'onere della cernita del materiale e della formazione di canali areatori da ricoprire con laterizi, misurato a cubatura effettiva dell'opera: con scapoli di pietrame locale euro (centodiciassette/33)	mc	117,33
Nr. 126 A75076a	Rasatura di pareti verticali interne ed esterne con intonaco termoisolante a base di aerogel, pronto all'uso, conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), marcato CE secondo EN 15824, con legante acrilico modificato granulometria 0,5-1 mm, permeabilità al vapore acqueo V3 secondo UNI EN ISO 7783, conducibilità termica lambda = 0,018 W/mK, applicato con spatola e frattazzo: per 3 mm di spessore euro (ottantacinque/44)	mq	85,44
Nr. 127 A75081	Intonaco deumidificante premiscelato di fondo a base di calce idrata, pozzolana, additivi, microfibre e inerti di granulometria <= 2,5 mm, per intonaci interni ed esterni, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma EN 998-1, categoria R CSII, permeabilità al vapore acqueo micron <= 10, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a spruzzo, spessore 2 cm euro (trentaquattro/25)	mq	34,25
Nr. 128 B25020a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali euro (undici/11)	mq	11,11
Nr. 129 B25023b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuocomposito stabilizzato, spessore 5 mm euro (ventinove/21)	mq	29,21
Nr. 130 B45065a	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: quadrato: 20 x 20 cm euro (novantasei/98)	mq	96,98
Nr. 131 B45163a	Pavimento di piastrelle di micrograniglia di quarzo legata con cemento ad alta resistenza, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 3 cm, posto in opera su un letto di malta di cemento compreso sottofondo, tagli e sfridi: superficie grezza: colore grigio, rosso euro (settantasette/45)	mq	77,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 132 B45246d	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, 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: Trani chiaro euro (centonovantaotto/63)	mq	198,63
Nr. 133 B65015d	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità euro (dieci/56)	mq	10,56
Nr. 134 B65025b	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata euro (quindici/12)	mq	15,12
Nr. 135 B65082	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti euro (cinque/10)	mq	5,10
Nr. 136 C15024b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano euro (zero/28)	kg	0,28
Nr. 137 C15027c	Grigliato elettrosaldato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in pannelli non bordati della dimensione standard di 6.100 x 1.000 mm, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: pedonale: peso 15 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto euro (novantauno/69)	mq	91,69
Nr. 138 C15039c	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, 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 e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/m}^2\text{K}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/m}^2\text{K}$; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra a 2 ante, a battente euro (cinquecentonovantasei/02)	mq	596,02
Nr. 139 C15079b	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili: per finestra a 2 ante euro (cinquecentootto/79)	mq	508,79
Nr. 140 C15126f	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, 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 120: ampiezza muro 900 x 2.150 mm euro (seicentocinquantasei/69)	cad	656,69
Nr. 141 C15128n	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizioni autoespandenti per fumi caldi poste sui tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, 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 120: ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm euro (millecentocinquantatre/36)	cad	1'153,36
Nr. 142 C15128o	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizioni autoespandenti per fumi caldi poste sui tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, 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 120: ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm euro (millecentoottantaotto/90)	cad	1'188,90
Nr. 143 C15142	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 144 C15146c	Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,2 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 151 ÷ 200 mm euro (centonove/88)	mq	109,88
Nr. 145 D14.05.003	Tappeto isolante a pavimento per tensione fino a 20kV, posato in opera euro (cinquantacinque/00)	m²	55,00
Nr. 146 D15068b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 20% fino ad un massimo 45% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 10 cm euro (ventisette/45)	mq	27,45
Nr. 147 D15072a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm euro (quattordici/71)	mq	14,71
Nr. 148 D15077a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm euro (undici/68)	mq	11,68
Nr. 149 D25025a	Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabili: 60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm euro (duecentoquarantasette/28)	cad	247,28
Nr. 150 D25025d	Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabili: 100 x 100 x 100 cm, spessore 15 cm euro (trecentosettantatre/02)	cad	373,02
Nr. 151 D25032	Chiusini e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere o magistero euro (sei/00)	kg	6,00
Nr. 152 NP.CDZ.01	Fornitura e posa in opera di Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con gas frigorigeno a basso contenuto di GWP R32, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e tubazioni in rame ricotto coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 5 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 9,5 kW, potenza termica 10,8 kW, assorbimento elettrico 2,57-2,77 kW, pressione sonora 46-37-34. La fornitura in opera comprende la staffa dell'unità esterna. la lavorazione comprende la pressatura con azoto del circuito per un periodo di 24 ore ad una pressione di 42 bar, la procedura di vuoto e l'eventuale aggiunta di gas frigorigeno; avviamento e collaudo. Modello LG US36F NRO + UUD1 U30 o equivalente. euro (seimilatrecentododici/80)	cad	6'312,80
Nr. 153 NP.ELE.01	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti quali ad esempio quadri elettrici, centralini di impianti speciali ecc. comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura e chiusura di tracce su muratura di ogni genere. Sono compresi inoltre gli oneri per il recupero, l'imballaggio di eventuali apparecchi ritenuti idonei dalla committenza o D.L., il trasporto e il deposito nel luogo indicato dalla D.L. euro (diciannovemilasettecentotrentauno/50)	a corpo	19'731,50
Nr. 154 NP.ELE.02	Fornitura e posa in opera di BOX standard Tipo 3 per interno, autoportante (fix. a pavimento) IP31 - RAL7035 con 1 porta e 1 serratura AREL. euro (seimilacinquecentoquarantacinque/81)	cadauno	6'545,81
Nr. 155 NP.ELE.03	Fornitura e posa in opera di Terna di scaricatori con supporti e dispositivo di distacco, tensione d'esercizio 20 kV Montati bordo trasformatore, lato MT euro (tremilaseicentonovantasette/95)	cadauno	3'697,95
Nr. 156 NP.ELE.04	Realizzazione collegamento circuiti ausiliari tra le apparecchiature con fornitura e posa cavi elettrici e della via cavi di Alimentazione, cavi, tubazioni raccordi, cassette di derivazione, canali ecc. euro (cinquemilaottocentotrentadue/82)	a corpo	5'832,82
Nr. 157 NP.ELE.05	Fornitura e posa in opera di QEGBT, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accesorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte. euro (trecentosessantaseimiladuecentocinquantatre/86)	cadauno	366'253,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 158 NP.ELE.06	Fornitura e posa in opera di QE AUX CABINA, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte. euro (undicimilaseicentosettantaquattro/50)	cadauno	11'674,50
Nr. 159 NP.ELE.07	Fornitura e posa in opera di QE FORESTERIA E DIREZIONE IP 66, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte. euro (sedicimiladuecentoottantasette/00)	cadauno	16'287,00
Nr. 160 NP.ELE.08	Fornitura e posa in opera di QE FORESTERIA PT, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte. euro (settemilacentoveventidue/50)	cadauno	7'122,50
Nr. 161 NP.ELE.09	Fornitura e posa in opera di QE FORESTERIA P1, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte. euro (settemilaottocentoquattordici/00)	cadauno	7'814,00
Nr. 162 NP.ELE.10	Fornitura e posa in opera di QE FORESTERIA RECEPTION, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte. euro (cinquemilatrecentoventiquattro/30)	cadauno	5'324,30
Nr. 163 NP.ELE.11	Fornitura e posa in opera di QE LAVANDERIA, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte. euro (diciottomilasettecentoottantasei/83)	cadauno	18'786,83
Nr. 164 NP.ELE.12	Fornitura e posa in opera di QE DIREZIONE, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte. euro (tremiladuecento/35)	cadauno	3'200,35
Nr. 165 NP.ELE.13	Fornitura e posa in opera di QE FORESTERIA RISTORANTE , completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte. euro (cinquemilaquarantasette/76)	cadauno	5'047,76
Nr. 166 NP.ELE.14	Fornitura e posa in opera di QE CENTRALE TERMICA, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto. Sono inclusi gli oneri di collegamento delle linee elettriche sottese inclusa la fornitura di materiale accessorio necessario per l'esecuzione dell'attività secondo la regola dell'arte. euro (ventiunomilaseicentoquarantadue/40)	cadauno	21'642,40
Nr. 167 NP.ELE.15	Attività di verifica preliminare all'inizio dei lavori per la definizione puntuale delle interferenze impiantistiche con le vie cavi previste dal progetto esecutivo e la distribuzione dei sottoservizi interrati e delle linee di collegamento ai quadri BT alle utenze. L'attività comprende le campagne di verifica con idonea strumentazione, l'ispezione e il censimento dei sottoservizi presenti all'interno del sedime (IDRICO, FOGNARIO, GAS, RISCALDAMENTO, ecc.) nonché dei quadri elettrici e dei circuiti all'interno della caserma e tutte le altre misure e verifiche necessarie atte a prevenire eventuali problematiche durante le fasi di esecuzione dei lavori e ad ottimizzare e ridurre le interferenze e la fase di disconnessione delle linee di alimentazione elettrica principale alle utenze e la connessione alla nuova infrastruttura elettrica principale. euro (trentamilaseicentodiciannove/89)	a corpo	30'619,89
Nr. 168 NP.ELE.16	Attività di verifica e disconnessione e messa in sicurezza delle linee elettriche principali agli edifici dalla rete esistente e collegamento dei nuovi quadri ai QE di Edificio Esistenti di edificio sono incluse tutte le verifiche e ogni opera di preparazione per l'esecuzione dei lavori, la fornitura e posa di materiale accessorio per l'interconnessione quali morsetti capicorda, tubazioni raccordi, e qualsiasi altro accessorio necessario per l'energizzazione di tutte le utenze.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquantaquattromilanovecentonovantaquattro/51)	a corpo	54'994,51
Nr. 169 NP.ELE.17	Fornitura e posa in opera di Gruppo elettrogeno cassonato tipo PRAMAC modello GDW 510 V (motore VOLVO - Emissioni EU Stage 2) Potenza PRP : 458,8 KVA - Potenza LTP : 509,7 KVA Motore : VOLVO - modello TAD1345GE Alternatore : MECC ALTE - modello ECO40 3S4 C Tensione : 400V Velocità : 1500 giri/min. Frequenza : 50 Hz Accessori inclusi ACP Quadro avviamento automatico con interruttore 4 poli Cofanatura EXTRA SILENT 65 dBA a 7 metri Serbatoio maggiorato capacità 2000 litri Vasca raccolta perdite Scaldiglia motore Scheda Mod-Bus. Sono inclusi i collegamenti elettrici, le prove funzionali ed ogni altro onere necessario per il regolare funzionamento e avvio della macchina. Sono compresi la Messa in servizio in sito a cura della casa madre, la documentazione tecnica e di conformità necessaria per la predisposizione degli adempimenti necessari per la denuncia agli enti preposti.		
	euro (centoquarantatremilasettecentoottaquattro/05)	cadauno	143'784,05
Nr. 170 NP.ELE.18	Fornitura e posa in opera di Cabina Elettrica Mobile per l'alimentazione provvisoria delle utenze durante i lavori. Costituita da n°1 Shelter con Scomparto MT e Trasformatore da 400kVA. Sono comprese le attività di Ribaltamento cavi BT dal QGBT esistente al Trasformatore di riserva (OFF) verso il Trasformatore della cabina provvisoria; le Attività di collegamento e SWITCH ON della cabina provvisoria previo smontaggio e rimozione del QMT esistente e realizzazione di giunti provvisori con i cavi di arrivo dalla Cabina di consegna, ed energizzazione cabina provvisoria. Le verifiche e i sopralluoghi preliminari all'installazione, l'esecuzione delle manovre e messa in sicurezza dell'impianto tra la Cabina di Consegna e la Cabina di trasformazione; Le attività di fuori servizio per l'installazione nuovo QMT previa rimozione del giunto e realizzazione dei terminali per il collegamento dell'arrivo da cabina di consegna e per il collegamento della cabina provvisoria allo scomparto Trasformatore 2. Tutti gli oneri per il trasporto il posizionamento eventuali opere edili accessorie strettamente ed ogni altro onere necessario per la realizzazione dell'attività.		
	euro (ventiquattromilatrecentotrentatre/70)	a corpo	24'333,70
Nr. 171 NP.ELE.19	Costi di nolo per Cabina Elettrica Mobile voce NP.ELE.18.		
	euro (quattrocentonovantatre/35)	gg	493,35
Nr. 172 NP.ELE.20	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-TR71-1250A - BOLT-ON-CONNESSIONE AL TRASFORMATORE-4W		
	euro (tremilaquattrocentoottantatre/70)	cad	3'483,70
Nr. 173 NP.ELE.21	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-R-1250A - BOLT-ON-ANGOLO DI COSTA DESTRO-4W		
	euro (novecentosessantadue/98)	cad	962,98
Nr. 174 NP.ELE.22	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9µT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-X-1250A - BOLT-ON-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W euro (settecentosettantasei/17)	m	776,17
Nr. 175 NP.ELE.23	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9μT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-PL30-1250A - BOLT-ON-CONNESSIONE AL QUADRO CON ANGOLA DI COSTA SINISTRO FEMMINA-4W euro (novecentoquarantacinque/48)	cad	945,48
Nr. 176 NP.ELE.24	KXB1250F40-SET DI FLESSIBILI L=500mm PER CONNESSIONE TRAFO euro (duemilaottocentodieci/54)	a corpo	2'810,54
Nr. 177 NP.ELE.25	KXUT-STAFFA DI FISSAGGIO PER INSTALLAZIONE DI COSTA E DI PIATTO (1250-1350AL / 1600CU) euro (cinquanta/85)	a corpo	50,85
Nr. 178 NP.ELE.26	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9μT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-L-1250A - BOLT-ON-ANGOLO DI COSTA SINISTRO-4W euro (millecentoquarantatre/75)	cad	1'143,75
Nr. 179 NP.ELE.27	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9μT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-PR30-1250A - BOLT-ON-CONNESSIONE AL QUADRO CON ANGOLA DI COSTA DESTRO FEMMINA-4W euro (millecentoventisei/00)	cad	1'126,00
Nr. 180 NP.ELE.28	Condotto sbarre compatto, avente sezione pari a 161mmx150mm, dotato di conduttori pieni in alluminio, involucro esterno in alluminio estruso facente funzione di PE, conduttori interni dotati di doppio isolamento in resina epossidica e Mylar. Grado di protezione IP55 combinabile con sistema IP68 tramite opportuni accessori, giunto premontato di tipo monoblocco (serraggio tramite chiave dinamometrica a 83Nm) libero da manutenzione e dotato di guida di innesto per il corretto allineamento. Condotto sbarre a bassa emissione magnetica e combinabile con condotto sbarre internamente schermato per abbattimento del campo magnetico a valori inferiori a 0,9μT/1m certificato. Sezione del Neutro uguale alla sezione delle fasi, il condotto dovrà essere certificato secondo la normativa IEC 61439 e dotato di certificazioni antincendio e antisismiche. Tipo EAE KXA 12504-B-X-1250A - BOLT-ON-ELEMENTO RETTILINEO SPECIALE-4W REI euro (milletrecentocinquantanove/00)	m	1'359,00
Nr. 181 NP.ESTR.01	Fornitura e posa in opera di Estrattore d'aria tipo SYSTEMAIR modello MUB/F062500D4 cassonato plug fan con motore AC direttamente accoppiato trifase 50/60 Hz a 4 poli con girante pale rovesce con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ventilatore centrifugo insonorizzato versione con certificazione F400 (F), con funzionamento a 400°C per 120 minuti secondo UNI EN 12101-3. L'estrattore è idoneo per utilizzo in sistemi dual purpose: ventilazione giornaliera ed eventuale estrazione di fumo e calore in emergenza incendio. Realizzato con struttura autoportante in alluminio con angoli in poliammide rinforzata con fibre di vetro ad alta resistenza agli urti. L'isolamento termoacustico in doppia parete con lana minerale dello spessore di 20mm garantisce valori di pressione sonora notevolmente ridotti. Grado di Protezione motore IP55. Fornito e montato in opera completo di regolatore di velocità tettuccio parapioggia e collegamenti elettrici alla linea di potenza già predisposta. La fornitura in opera comprende la linea del variatore di velocità dall'estrattore posizionato sul tetto sino al punto di installazione del variatore, realizzata in guaina o tubazione rigida e cavo di comunicazione. euro (novemilatrecentosessanta/55)	cad	9'360,55
Nr. 182 NP.ESTR.02	Fornitura e posa in opera di Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di cornice, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.500 mm: base 650 mm Modello AFA Tecnoventil o equivalente. euro (seicentotrentaquattro/00)	cad	634,00
Nr. 183 NP.ESTR.03	Fornitura e posa in opera di Griglia di ripresa aria esterna in acciaio zincato senza rete antipassero in acciaio zincato elettrosaldato a maglia 10x10 mm ed alette orizzontali fisse inclinate a 45° del passo di 100 mm, completa di cornice, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.600 mm: base 600 mm Modello PAE1Z/RTecnoventil o equivalente. euro (quattrocentosessantauno/66)	cad	461,66
Nr. 184 NP.MT.01	Fornitura e posa in opera di QUADRO MT realizzato secondo le caratteristiche tecniche riportate negli elaborati grafici del presente progetto, incluse piccole opere edili propedeutiche per favorire la movimentazione degli scomparti e le interconnessioni elettriche: QUADRO MT CABINA LUNGARA euro (settantaquattromilacento/00)	a corpo	74'100,00
Nr. 185 NP.MT.02	Realizzazione terminali di media tensione per cavo RG7H1R. La voce comprende fornitura e posa di kit per cavo 70-240 mm ² per le tre fasi del cavo (6 TERMINALI) a cura di tecnico specializzato. euro (milletrecentotredici/30)	a corpo	1'313,30
Nr. 186 NP.OE.01	Onere per grossa manovalanza, spostamenti mobilio, sigillatura con teli, cartonaggio su pavimentazione e pulizia finale. euro (seimilasettecentoquaranta/70)	a corpo	6'740,70
Nr. 187 NP.OE.02	Bonifica, rimozione e smaltimento di una cisterna di gasolio. La voce comprende la verifica preliminare stato della cisterna, quantità di gasolio residuo e presenza di incrostazioni o contaminazioni. Prova di tenuta della cisterna con successiva rimozione del gasolio residuo con apposite pompe. Pulizia cisterna con eliminazione sedimenti e incrostazioni presenti sul fondo e sulle sue pareti; lavaggio interno con acqua e detergenti specifici. Tutti i rifiuti liquidi, così come i sedimenti e altri rifiuti solidi raccolti durante la bonifica della cisterna di gasolio, saranno smaltiti correttamente secondo le normative ambientali vigenti (cod. CER 16 01 17). Infine, riempimento del serbatoio con materiale inerte e rilascia certificazione della corretta esecuzione della bonifica. euro (sedicimilasessantacinque/50)	a corpo	16'065,50
Nr. 188 NP.TAR.01	Attività di verifiche e misure tratti di rete MT e studio di selettività e Taratura delle Protezioni cabine elettriche di MT di nuova fornitura. euro (ottomilaseicentosessantacinque/50)	a corpo	8'665,50
	Data, 05/05/2026 Il Tecnico 		