



**COMUNE DI CONCESIO**  
Provincia di Brescia



**UNIONE  
EUROPEA**

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**  
**RIGENERAZIONE URBANA DEL BOCCIODROMO COMUNALE "ALDO MORO"**  
**CUP: D48I21000230001 (Tematica Pnrr) M5C2**

**PROGETTO VARIANTE PERIZIA SUPPLETIVA 02**

---

**Comune di Concesio**  
**SETTORE TECNICO LAVORI PUBBLICI LLPP**  
Piazza Paolo VI  
25062 Concesio (BS)

Responsabile  
**Arch. Flavia Gusberti**

Responsabile del procedimento  
**Arch. Flavia Gusberti**

---

**R04 V02**  
**ELENCO PREZZI**

Progettisti

**Archisquare s.r.l.**

Archh. R.Franceschi G.Goffi  
via Massimo D'Azeglio, 23  
25128 Brescia  
tel. +39 030 381610  
studio@archi2.it  
archisquare@pec.it

Strutture

Dott. Ing. Franco Vezzoli  
via Gervasini, 15  
25031 Capriolo (BS)  
tel. 348 7339988  
vezzolifr@gmail.com  
franco.vezzoli@ingpec.eu

Studio di Geologia Applicata

Dott. Geol. Massimo Compagnoni  
Via G. Falcone, 5/7  
25038 Rovato (BS)  
tel. 338 4679767  
massimo.compagnoni@geo3studio.it

**Impianti meccanici**

Ing. Lorenzo Guerini  
Via Solferino, 20  
25039 Travagliato (BS)  
tel. +39 030 3455434  
cel. +39 338 2742701  
lorenzoguerini@gmail.com  
lorenzoguerini@ingpec.eu

**Imp. elettrici ed illuminotecnici**

Ing. Nicola Bianzani  
via Francesco Baracca, 4  
25125 Brescia (BS)  
tel. +39 030 3532766  
cel. +39 338 5006517  
nicola@mbpro.it  
nicolabianzani@ingpec.eu

**Sicurezza in fase di prog. ed eseg.**

Ing. Luca Guerini  
via Piave, 43  
25050 Paderno FC. (BS)  
tel. + 39 030 6373259  
cel. + 39 333 1111046  
luca@guerinistudio.it  
guerini.luca@pec.it

Data  
**Luglio 2024**

**ELENCO PREZZI**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.04.10.25.a	Fornitura e posa di RETE METALLICA ROMBOIDALE PER RECINZIONI, altezza media m 2, tesata su tre fili; paletti in ferro a T, interasse m 2, posati in fori già predisposti rete in filo di ferro zincato <b>euro (tredici/65)</b>	m2	13,65
Nr. 2 01.07.01.03	Assistenza per l'esecuzione di controsoffittature <b>euro (sette/71)</b>	m2	7,71
Nr. 3 01.07.01.04	Assistenza per l'esecuzione di pareti in cartongesso <b>euro (sette/71)</b>	m2	7,71
Nr. 4 02.03.16.a	Fornitura e posa di controsoffittatura interna ribassata realizzata in lastre, fissate con viti autopercoranti fosfatate, su orditura metallica doppia in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con profili perimetrali ad "U" da 30x28 mm e profili portanti a "C" da 50x27 mm, interasse massimo di 500 mm, fissata al solaio tramite un adeguato numero di ganci a molla regolabili e relativi pendini; stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 3,00 m: con lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore di mm 12,5 <b>euro (quarantaotto/38)</b>	m2	48,38
Nr. 5 02.03.18.a	Fornitura e posa di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, altezza massima 4,00 m, fissate con viti autopercoranti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m: con orditura metallica della larghezza di 50 mm, rivestimento su ambo i lati con una lastra dello spessore di 12,5 mm, spessore totale 75 mm <b>euro (quarantasette/90)</b>	m2	47,90
Nr. 6 02.03.18.i	idem c.s. ...4,00 m: sovrapprezzo per l'utilizzo di lastre idrorepellenti per ambienti umidi <b>euro (quattro/08)</b>	m2	4,08
Nr. 7 02.03.18.l	idem c.s. ...4,00 m: lana di roccia dello spessore di mm 50, densità kg 40/m3, inserita all'interno della parete <b>euro (nove/87)</b>	m2	9,87
Nr. 8 02.03.19.a	Fornitura e posa di controparete realizzata in lastre di gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, dello spessore di mm 12,5, fissate con viti autopercoranti fosfatate su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di mm 0,6, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di mm 600, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, paraspigoli esclusi. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di m 4,00: con orditura metallica della larghezza di mm 50/75, rivestimento su lato a vista con una lastra dello spessore di mm 12,5, spessore totale mm 42,5 <b>euro (trentaquattro/06)</b>	m2	34,06
Nr. 9 02.03.19.b	idem c.s. ...di mm 50, rivestimento su lato a vista con una lastra dello spessore di mm 12,5, spessore totale mm 62,5 <b>euro (trentacinque/32)</b>	m2	35,32
Nr. 10 02.03.22	Fornitura e posa di PARETE DIVISORIA INTERNA TAGLIAFUOCO E.I. 120, realizzata su entrambi i lati con singolo strato di lastre in gesso rivestito in fibra di vetro, con spessore di 20 mm, classe di reazione al fuoco A1 (incombustibile) e marchiatura CE. Fissaggio mediante viti autopercoranti fosfatate su orditura metallica sp.0,6 mm, con classe A1 di reazione al fuoco, realizzata con profili montanti in acciaio zincato a "C" con dimensione 50x50x50 mm, interasse 600 mm e guide trasversali ad "U" con dimensioni 40x75x40 mm. Inserimento all'interno di un isolante in lana di roccia con spessore 40 mm e densità 70 kg/m3 con classe di reazione al fuoco A1. Spessore complessivo della parete 90 mm ed altezza massima realizzabile pari a 3,00 m. Comprensiva di armatura dei giunti con nastro in fibra di vetro e di stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con stucco, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura ed esclusi i paraspigoli da conteggiare a parte. Esclusa la redazione di certificati. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m: <b>euro (ottantaotto/09)</b>	m2	88,09
Nr. 11 02.03.25	Fornitura e posa di CONTROPARETE AUTOPORTANTE TRAGLIAFUOCO E.I. 120, realizzata su un solo lato con doppio strato di lastre in gesso rivestito ed armato tipo F, con spessore di 25 mm, classe di reazione al fuoco A1 (incombustibile) e marchiatura CE. Fissaggio mediante viti autopercoranti fosfatate su orditura metallica sp.0,6 mm con classe A1 di reazione al fuoco, realizzata con profili montanti in acciaio zincato a "C" con dimensione 50x75x50 mm, interasse 600 mm e guide trasversali ad "U" con dimensioni 40x75x40 mm. Spessore complessivo della parete 100 mm ed altezza massima realizzabile pari a 4,00 m. Comprensiva di armatura dei giunti con nastro in fibra di vetro e di stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con stucco, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura ed esclusi i paraspigoli da conteggiare a parte. Esclusa la redazione dei certificati. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m: <b>euro (ottantasette/68)</b>	m2	87,68
Nr. 12 06.03.51.b	Fornitura in opera di sistema resinoso autolivellante ad alte prestazioni di 3 mm di spessore secco finale realizzato mediante applicazione di prodotto resinoso con leganti idraulici (poliuretano cemento) a consistenza fluida previa applicazione di apposito strato di primer o rasatura. Esclusa la preparazione del sottofondo e l'aspirazione delle polveri. superfici superiori a 300 m2 <b>euro (ottantasei/16)</b>	m2	86,16
Nr. 13 1.NP.OE	Fornitura e posa in opera di lucernari continui tipo Cl-System B della Ditta GREENLUX, da cm. 3,35 x 3,45, con lastre alveolari in policarbonato, compreso sistema anticaduta tipo safety stripes: <b>euro (quattromilacinquecentoquaranta/78)</b>	n.	4'540,78
Nr. 14 10NP.IEE	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie: - 2P, In 40 A, commutatore I-0-II a leva lucchettabile <b>euro (centoquarantasette/96)</b>	cad	147,96
Nr. 15	Sistema di regolazione per regolazione sovrappressioni canale microforato. Tipo Oneair Vari-D		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10NP.IM	<b>euro (duecentocinquantaquattro/16)</b>	cadauno	254,16
Nr. 16 10NP.ST	Fornitura e posa di tassello zincato M10 tipo Hilti HAS-U 8.8 Lmax 300 mm, ancorante tipo hilti HY 200-A, su strutture in c.a. foro profondo max 15 cm, posato secondo modalita del produttore. Compreso ogni onere <b>euro (undici/25)</b>	cadauno	11,25
Nr. 17 11.03.01.15	Applicazione di SMALTO PIGMENTATO ALL'ACQUA, lucido o satinato, per finiture murali ESTERNE con ponteggio escluso dal prezzo, od INTERNE compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali, steso con pennello o rullo a due mani: <b>euro (undici/58)</b>	m2	11,58
Nr. 18 11.03.03.04.b	VERNICIATURA con smalto sintetico A TINTA CHIARA UNICA A DUE MANI date a pennello su manufatti in ferro o metallo, gia' trattati con pittura protettiva antiruggine e non imbrattati, PER MANUFATTI MISURATI A METRO LINEARE per tubi oltre 5 cm e fino a 15 cm di diametro <b>euro (tre/44)</b>	m	3,44
Nr. 19 11.03.03.06	VERNICIATURA CON SMALTO SINTETICO data a pennello su manufatti in ferro o metallo, con accurata preparazione delle superfici, una mano di antiruggine, una mano di fondo ed una a finire in smalto sintetico: <b>euro (quindici/70)</b>	m2	15,70
Nr. 20 11NP.IEE	Gruppo statico di continuit� soccorritore certificato per l'alimentazione dell'illuminazione di sicurezza centralizzata conforme EN50171 con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Alimentazione 230V ac. uscita 230V ac. 600W autonomia 1h secondo norma EN50171, tempo di ricarica batterie per 80% di autonomia secondo EN50171 pari a 12h. <b>euro (tremlacinquantauno/79)</b>	cad	3'051,79
Nr. 21 11NP.IM	Tappo Per Diffusore Circolare Zincato D.400Mm <b>euro (quarantaquattro/13)</b>	cadauno	44,13
Nr. 22 11NP.ST	Fornitura e posa di tassello zincatoM8 tipo Hilti HST3 BW , Lmax 120 mm profondita' foro max 10 cm ad espansione, posato secondo modalita' produttore, compreso ogni onere <b>euro (sei/11)</b>	cadauno	6,11
Nr. 23 12NP.IEE	Access point Wi-Fi 72,2 Mb/s con 2 porte LAN 10-100 Mb/s, ingresso per pulsante remoto di accensione e spegnimento radio Wi-Fi, alimentazione 230V~ 50/60Hz, grigio - 2 moduli <b>euro (centotrentasette/84)</b>	cad	137,84
Nr. 24 12NP.IM	Riduzione Per Diffusore Circolare Zincato D.550Mm - Completo di fascetta di fissaggio <b>euro (centosettanta/03)</b>	cadauno	170,03
Nr. 25 12NP.ST	Fornitura e posa di appensioni ogni 3.50 m a sostegno tiranti M24, realizzati come da particolare tav2, con cordametallica da 6 mm, portata almeno 4KN, fissata con redance e morsetti al tirante e ad un golfaro con tassello fissato al tegolo Benaco. Compreso ogni onere. <b>euro (quaranta/98)</b>	cadauno	40,98
Nr. 26 13 NP.ST	Fornitura e posa di appensione nodo tiranti M24 putrella HEA100 orizzontale, realizzato con barra filettata M12 fissata alla piastra predisposta e all'intradosso inclinato del tegolo benaco mediante tassello e dado di prolunga per la barra filettata.Compreso ogni onere <b>euro (quarantasette/30)</b>	cadauno	47,30
Nr. 27 13NP.IEE	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, CAVO LAN DI CAT.5E (250 MHz) RESISTENTE AL FUOCO - SERIE NETBUS LANFIRE PH120 FRNC-LSZH <b>euro (dieci/14)</b>	m	10,14
Nr. 28 13NP.IM	Diffusore Circolare Zincato D.400Mm ad Alta Induzione Completo Di Fascetta Di Fissaggio <b>euro (centoquarantanove/15)</b>	m	149,15
Nr. 29 14NP.ST	Chiusura fori nei tamponamenti per passaggio calastrelli da farsi con malta e laterizi, compreso finitura esterna con intonaco rustico e interno con intonaco al civile. A corpo per i cinque pilastri, compresi ponteggi, materiali ed ogni onere. <b>euro (duemilasettecentoquarantaotto/14)</b>	a corpo	2'748,14
Nr. 30 15NP.ST	Rimozione e smaltimento di tutti gli agganci metallici esistenti a collegamento tra gli elementi prefabbricati, previa la messa in opera di quelli di progetto, lasciando eventualmente solo quelli indicati dalla DL. Compreso l'abbassamento il carico e il trasporto in discarica. <b>euro (quattrocentoquaranta/73)</b>	a corpo	440,73
Nr. 31 16NP.ST	Fornitura e posa di cassetta in legno o metallica per formazione di quattro fori in ognuna nelle 5 nuove fondazioni esterne ai pilastri 2 3 4 6 7, per un totale di 20 cassette, per creazione di opportune sedi per tirafondi M24. Compreso il posizionamento con tutto il materiale necessario, lo scassero, la completa rimozione, e ogni altro onere. <b>euro (novecentodiciannove/45)</b>	a corpo	919,45
Nr. 32 17NP.ST	Formazione di muri in doppio-uni o mattoni pieni e malta di cemento M10, spessore minimo 25 cm, posti a interasse massimo di 1.20 m come indicato nelle tavole strutturali, disposti in direzione normale rispetto alla gradinata, previo irruvidimento mediante asportazione della vernice esistente sulle gradinate, conformati in modo da posare in aderenza le alzate e le pedate prefabbricate della nuova gradinata.Compresa la formazione in corrispondenza dei tre montanti della nuova barriera metallica di un blocco in c.a. spinato all'esistente, dimensioni indicative 40x40x37 cm. Compreso ogni onere. Conteggiato come superficie misurata in pianta della gradinata.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
euro (trentasette/16)		mq	37,16
Nr. 33 18NP.ST	Montaggio mediante autogru di carpenteria metallica quali placcature pilastri con portata fino a 15 ql, compresa la presenza dell'operatore per la manovra.		
euro (novantanove/94)		ora	99,94
Nr. 34 19NP.ST	Rimozione dell'intonaco e del materiale non elastico posizionato in corrispondenza dell'isolante posto tra il fabbricato del bocciodromo e la cabina elettrica e i locali del bar, sia a livello di soffitto che lungo tutte le pareti verticali, con esclusione del pavimento. Compreso ogni onere		
euro (cinquecentottantatre/37)		km2	583,37
Nr. 35 1C.00.170.00 10.a	Prova di compressione su coppia di provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- liberazione di coppia di provini cubici in calcestruzzo dalle cubettiere in polistirolo per l'esecuzione delle opere		
euro (otto/29)		cad	8,29
Nr. 36 1C.00.170.00 10.b	Prova di compressione su coppia di provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- spianatura di coppia di provini cubici con rettifica meccanica		
euro (dodici/40)		cad	12,40
Nr. 37 1C.00.170.00 10.c	idem c.s. ...prova completa:- esecuzione della prova		
euro (venti/69)		cad	20,69
Nr. 38 1C.00.190.00 10.a	Prova di trazione e piegamento a 180° o piegamento a 90° e raddrizzamento su terna di provini da c.a. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 6892-1, UNI EN 10080 e UNI EN ISO 7438. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. - esecuzione prova di trazione e piegamento a 180° o piegamento a 90° e raddrizzamento su terne di provini da c.a.		
euro (settantadue/46)		cad	72,46
Nr. 39 1C.00.200.00 10.a	Prova di trazione su provetta di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 377, UNI 552 e UNI EN ISO 6892-1, UNI EN ISO 7438. Dimensioni massime del campione consegnato: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- ricavo e preparazione di provetta normalizzata rettangolare per esecuzione prove di trazione o piegamento. Spessore dell'elemento: s < mm 15.		
euro (cinquantasei/99)		cad	56,99
Nr. 40 1C.00.200.00 10.b	idem c.s. ...trazione o piegamento. Spessore dell'elemento: s compreso tra mm 15 e mm 25.		
euro (settantadue/46)		cad	72,46
Nr. 41 1C.00.200.00 10.c	idem c.s. ...trazione o piegamento o analisi chimica per campione. Spessore dell'elemento: s superiore a mm 25.		
euro (quarantauno/33)		cad	41,33
Nr. 42 1C.00.200.00 10.d	Prova di trazione su provetta di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 377, UNI 552 e UNI EN ISO 6892-1, UNI EN ISO 7438. Dimensioni massime del campione consegnato: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- esecuzione della prova		
euro (ventinove/04)		cad	29,04
Nr. 43 1C.01.030.00 10.b	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³		
euro (novantaquattro/89)		m³	94,89
Nr. 44 1C.01.030.00 30.b	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³		
euro (centosettantauno/38)		m³	171,38
Nr. 45 1C.01.030.00 40.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³		
euro (quattrocentoquattordici/19)		m³	414,19
Nr. 46 1C.01.030.00 40.d	idem c.s. ...- da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³)		
euro (cinquecentocinquantesette/43)		m³	557,43
Nr. 47 1C.01.040.00 10.a	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm³		
euro (tre/29)		dm³	3,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 1C.01.040.00 10.c	idem c.s. ...in: - cemento armato, da 2,01 a 5 dm <sup>3</sup> <b>euro (cinque/26)</b>	dm <sup>3</sup>	5,26
Nr. 49 1C.01.040.00 50.e	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 150 mm <b>euro (due/05)</b>	m	2,05
Nr. 50 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura <b>euro (trecentoventitre/92)</b>	m <sup>2</sup>	323,92
Nr. 51 1C.01.060.00 10.b	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina <b>euro (dieci/77)</b>	m <sup>2</sup>	10,77
Nr. 52 1C.01.060.00 20.a	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - piccola orditura sottogole in listelli di abete <b>euro (uno/60)</b>	m <sup>2</sup>	1,60
Nr. 53 1C.01.060.00 60	Rimozione di lucernari di qualunque natura, forma e dimensione. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; la cernita dei rottami, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. <b>euro (sedici/36)</b>	m <sup>2</sup>	16,36
Nr. 54 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili <b>euro (quindici/13)</b>	m <sup>2</sup>	15,13
Nr. 55 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno <b>euro (nove/83)</b>	m <sup>2</sup>	9,83
Nr. 56 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. <b>euro (tredici/22)</b>	m <sup>2</sup>	13,22
Nr. 57 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento <b>euro (dieci/44)</b>	m <sup>2</sup>	10,44
Nr. 58 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. <b>euro (sette/81)</b>	m <sup>2</sup>	7,81
Nr. 59 1C.01.100.00 20.b	idem c.s. ...smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm <b>euro (uno/63)</b>	m <sup>2</sup> x cm	1,63
Nr. 60 1C.01.100.00 20.c	idem c.s. ...smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm <b>euro (uno/34)</b>	m <sup>2</sup> x cm	1,34
Nr. 61 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. <b>euro (nove/52)</b>	m <sup>2</sup>	9,52
Nr. 62 1C.01.120.00 10.c	idem c.s. ...- in teli vinilici, linoleum e simili <b>euro (quattro/95)</b>	m <sup>2</sup>	4,95
Nr. 63 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. <b>euro (quattordici/85)</b>	m <sup>2</sup>	14,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 64 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito <b>euro (ventiuno/59)</b>	m <sup>2</sup>	21,59
Nr. 65 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <b>euro (quattordici/18)</b>	m <sup>2</sup>	14,18
Nr. 66 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. <b>euro (nove/61)</b>	m	9,61
Nr. 67 1C.01.160.00 10.b	idem c.s. ...esterni: - pluviali e pezzi speciali. <b>euro (cinque/29)</b>	m	5,29
Nr. 68 1C.01.160.00 10.c	idem c.s. ...esterni: - bocchettoni in piombo immurati <b>euro (otto/24)</b>	cad	8,24
Nr. 69 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. <b>euro (ventisei/14)</b>	cad	26,14
Nr. 70 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. <b>euro (centotré/79)</b>	cad	103,79
Nr. 71 1C.01.170.00 20.b	idem c.s. ...smaltimento: - linea acqua fredda. <b>euro (settantasette/81)</b>	cad	77,81
Nr. 72 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica <b>euro (venti/25)</b>	cad	20,25
Nr. 73 1C.01.180.00 10.a	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - fino a 2", a vista <b>euro (uno/28)</b>	m	1,28
Nr. 74 1C.01.180.00 10.b	idem c.s. ...smaltimento. - fino a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfiango, escluso scavo <b>euro (sei/33)</b>	m	6,33
Nr. 75 1C.01.180.00 10.c	idem c.s. ...smaltimento. - superiore a 2", a vista <b>euro (uno/78)</b>	m	1,78
Nr. 76 1C.01.900.00 10.d	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:- a parete (interne ed esterne) <b>euro (sette/36)</b>	m <sup>2</sup>	7,36
Nr. 77 1C.01.900.00 10.f	idem c.s. ...isolante posto:- in controsoffitto <b>euro (quattro/44)</b>	m <sup>2</sup>	4,44
Nr. 78 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 <b>euro (sei/84)</b>	m <sup>3</sup>	6,84
Nr. 79 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. <b>euro (venticinque/10)</b>	m <sup>3</sup>	25,10
Nr. 80 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. <b>euro (undici/39)</b>	m <sup>3</sup>	11,39
Nr. 81 1C.02.100.00 50.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (trentatre/06)</b>	m³	33,06
Nr. 82 1C.02.150.00 10.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; <b>euro (ottantatre/07)</b>	m³	83,07
Nr. 83 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere <b>euro (due/96)</b>	m³	2,96
Nr. 84 1C.02.350.00 10.c	idem c.s. ...- con fornitura di ghiaia <b>euro (trentatre/75)</b>	m³	33,75
Nr. 85 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 <b>euro (centotrentasette/21)</b>	m³	137,21
Nr. 86 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 <b>euro (centosettantauno/19)</b>	m³	171,19
Nr. 87 1C.04.020.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 <b>euro (centonovantasette/81)</b>	m³	197,81
Nr. 88 1C.04.020.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 <b>euro (duecentoventitre/75)</b>	m³	223,75
Nr. 89 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm <b>euro (ventiquattro/94)</b>	m³	24,94
Nr. 90 1C.04.350.00 30.b	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S5 superfluido, slump maggiore di 210 mm <b>euro (undici/55)</b>	m³	11,55
Nr. 91 1C.04.350.00 40.b	Sovrapprezzo/detraazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 10 mm <b>euro (tre/27)</b>	m³	3,27
Nr. 92 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee <b>euro (venticinque/83)</b>	m²	25,83
Nr. 93 1C.04.400.00 20.b	idem c.s. ...- per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore <b>euro (ventinove/52)</b>	m²	29,52
Nr. 94 1C.04.400.00 20.c	idem c.s. ...- per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene <b>euro (quarantaotto/72)</b>	m²	48,72
Nr. 95 1C.04.400.00 20.d	idem c.s. ...- per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. <b>euro (cinquantaotto/66)</b>	m²	58,66
Nr. 96 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc. <b>euro (diciotto/57)</b>	m²	18,57
Nr. 97 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C <b>euro (due/12)</b>	kg	2,12
Nr. 98 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. <b>euro (due/09)</b>	kg	2,09
Nr. 99 1C.06.350.00 50.a	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 20 cm - REI 180' <b>euro (settanta/97)</b>	m²	70,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia <b>euro (cinquantatre/88)</b>	m <sup>2</sup>	53,88
Nr. 101 1C.06.720.00 50	Consolidamento murature di mattoni, pietrame, miste, caotiche, incoerenti, mediante iniezioni di boiaccia di cemento fluida additivata, eseguite in fori già predisposti, con idoneo impianto per iniezioni a pressione regolabile. Sono compresi: la sigillatura dei giunti e delle lesioni per impedire la fuoriuscita della boiaccia; il fissaggio degli ugelli; la boiaccia cementizia fino a completa saturazione della muratura; le opere provvisorie per puntellamenti, protezioni; i piani di lavoro interni. Misurazione sul peso del cemento effettivamente utilizzato. <b>euro (quattro/44)</b>	kg	4,44
Nr. 102 1C.07.220.00 10	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. <b>euro (ventiquattro/54)</b>	m <sup>2</sup>	24,54
Nr. 103 1C.07.740.00 10	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, inerti minerali leggeri e additivi a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni. <b>euro (cinquantanove/55)</b>	m <sup>2</sup>	59,55
Nr. 104 1C.07.760.00 30	Rasatura liscia eseguita su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm. Applicato su preesistente intonaco in due strati da mm. 1. Compreso piani di lavoro. <b>euro (dieci/82)</b>	m <sup>2</sup>	10,82
Nr. 105 1C.08.050.00 10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): <b>euro (quattordici/51)</b>	m <sup>2</sup>	14,51
Nr. 106 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 <b>euro (undici/17)</b>	m <sup>2</sup>	11,17
Nr. 107 1C.08.100.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 <b>euro (ventitre/98)</b>	m <sup>2</sup>	23,98
Nr. 108 1C.10.050.00 10.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm <b>euro (trentotto/31)</b>	m <sup>2</sup>	38,31
Nr. 109 1C.10.050.00 10.b	idem c.s. ...spessori: - per ogni 10 mm in più <b>euro (sei/57)</b>	m <sup>2</sup> x cm	6,57
Nr. 110 1C.10.050.00 40.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm <b>euro (diciotto/82)</b>	m <sup>2</sup>	18,82
Nr. 111 1C.10.050.00 40.b	idem c.s. ...spessori: - per ogni 10 mm in più <b>euro (quattro/57)</b>	m <sup>2</sup> x cm	4,57
Nr. 112 1C.10.250.00 50.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 40 mm <b>euro (nove/85)</b>	m <sup>2</sup>	9,85
Nr. 113 1C.10.250.00 50.b	idem c.s. ...spessori: - per ogni 10 mm in più <b>euro (uno/57)</b>	m <sup>2</sup> x cm	1,57
Nr. 114 1C.11.200.00 10.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in alluminio</p> <p><b>euro (settecentoquarantaquattro/14)</b></p>	cad	744,14
<p>Nr. 115 1C.11.200.00 20.a</p>	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.</p> <p>L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Altezza paletti cm. 40. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria:- paletto indeformabile girevole in alluminio</p> <p><b>euro (trecento/55)</b></p>	cad	300,55
<p>Nr. 116 1C.12.010.00 30.a</p>	<p>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2</p> <p><b>euro (quindici/10)</b></p>	m	15,10
<p>Nr. 117 1C.12.010.00 40.d</p>	<p>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9</p> <p><b>euro (ventiuno/78)</b></p>	m	21,78
<p>Nr. 118 1C.12.150.00 40.f</p>	<p>Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94</p> <p><b>euro (sei/66)</b></p>	m	6,66
<p>Nr. 119 1C.12.300.00 10.a</p>	<p>Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfondi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 80-100 mm</p> <p><b>euro (cinquantanove/54)</b></p>	m	59,54
<p>Nr. 120 1C.12.470.00 10.d</p>	<p>Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 400 x 360 mm</p> <p><b>euro (sessantasei/39)</b></p>	m	66,39
<p>Nr. 121 1C.12.610.00 30.m</p>	<p>Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h = 20 cm</p> <p><b>euro (trecentosei/37)</b></p>	cad	306,37
<p>Nr. 122 1C.12.610.00 60.d</p>	<p>Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm</p> <p><b>euro (centoquarantaquattro/29)</b></p>	cad	144,29
<p>Nr. 123 1C.12.620.01 30.b</p>	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa</p> <p><b>euro (novantaotto/77)</b></p>	cad	98,77
<p>Nr. 124 1C.12.620.01 40.a</p>	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa</p> <p><b>euro (centodiciotto/99)</b></p>	cad	118,99
<p>Nr. 125 1C.12.620.01 40.b</p>	<p>idem c.s. ...con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa</p> <p><b>euro (centosessantadue/61)</b></p>	cad	162,61
<p>Nr. 126</p>	<p>Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1C.13.100.00 10	speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile, peso 2 kg/m <sup>2</sup> , applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi somonti e assistenze murarie alla posa. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%) <b>euro (quattordici/31)</b>	m <sup>2</sup>	14,31
Nr. 127 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, somonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata <b>euro (dieci/86)</b>	m <sup>2</sup>	10,86
Nr. 128 1C.13.160.00 20	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m <sup>2</sup> e TNT velo vetro da 55 gr/m <sup>2</sup> , raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m <sup>2</sup> , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, somonti e assistenze murarie. <b>euro (trentadue/21)</b>	m <sup>2</sup>	32,21
Nr. 129 1C.13.160.00 30	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m <sup>2</sup> , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, somonti e assistenze murarie. <b>euro (trentadue/80)</b>	m <sup>2</sup>	32,80
Nr. 130 1C.13.160.00 40	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, ad alto potere riflettivo, costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro 170 gr/m <sup>2</sup> ), resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3), provvista di coating superficiale acrilico ceramizzato di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100), rispondente ai requisiti di risparmio energetico ENERGY STAR, a PH neutro con possibilità di totale riciclaggio dell'acqua meteorica; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m <sup>2</sup> , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, somonti e assistenze murarie. <b>euro (quarantuno/89)</b>	m <sup>2</sup>	41,89
Nr. 131 1C.13.400.00 50	Impermeabilizzazione di muri controterra con emulsione bituminosa applicata a pennello in due mani; compresa preparazione del supporto con pulizia da polvere, grassi, oli, rasatura dei nidi di ghiaia <b>euro (dieci/55)</b>	m <sup>2</sup>	10,55
Nr. 132 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m <sup>2</sup> ) <b>euro (novantasette/50)</b>	m <sup>2</sup>	97,50
Nr. 133 1C.14.250.00 10.a	Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate; in opera, compreso assistenza muraria: - lastra di piombo - (peso specifico = 11,35 kg/dm <sup>3</sup> ) <b>euro (diciassette/29)</b>	kg	17,29
Nr. 134 1C.17.550.00 10.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia <b>euro (ottantasette/45)</b>	m	87,45
Nr. 135 1C.17.550.00 10.t	idem c.s. ...- Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. <b>euro (uno/25)</b>	m x cm	1,25
Nr. 136 1C.17.550.00 20.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia <b>euro (centocinquantacinque/14)</b>	m	155,14
Nr. 137 1C.18.150.00 30.f	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 + 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori forti <b>euro (trentanove/38)</b>	m <sup>2</sup>	39,38
Nr. 138 1C.18.150.00 60	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti <b>euro (cinque/45)</b>	m <sup>2</sup>	5,45
Nr. 139 1C.18.150.01	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo. <b>euro (due/71)</b>	m <sup>2</sup>	2,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
00 Nr. 140 1C.18.600.00 10.b	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato <b>euro (cinque/79)</b>	m	5,79
Nr. 141 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari <b>euro (trentaotto/47)</b>	m <sup>2</sup>	38,47
Nr. 142 1C.20.050.00 10.c	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura a vista e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, preverniciati nella parte vista, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - fonoassorbenti <b>euro (trentacinque/83)</b>	m <sup>2</sup>	35,83
Nr. 143 1C.20.150.00 60.a	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica rasata, bordi laterali dipinti color bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m <sup>2</sup> K/W, Riflessione luminosa > 88%. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 600 x 600 mm <b>euro (cinquantaotto/93)</b>	m <sup>2</sup>	58,93
Nr. 144 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in:- medium density, laccato <b>euro (cinquecentoventiquattro/95)</b>	cad	524,95
Nr. 145 1C.21.200.00 50.a	Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca liscia, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore minimo mm 43, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia con serratura e nottolino, le cerniere tipo anuba regolabili; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-70-80-90x210-220. Rivestite sulle due facce in:- medium density, laccato <b>euro (seicentosestantanove/45)</b>	cad	679,45
Nr. 146 1C.22.020.00 10.h	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm <b>euro (quattro/64)</b>	kg	4,64
Nr. 147 1C.22.020.00 10.i	idem c.s. ...a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm <b>euro (quattro/44)</b>	kg	4,44
Nr. 148 1C.22.040.00 40.b	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m <sup>2</sup> ) - tipo complesso <b>euro (nove/76)</b>	kg	9,76
Nr. 149 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro <b>euro (nove/13)</b>	kg	9,13
Nr. 150 1C.22.100.00 20.a	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria pesante <b>euro (diciannove/92)</b>	100 kg	19,92
Nr. 151 1C.22.150.00 20.d	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m <sup>2</sup> ) <b>euro (dieci/55)</b>	kg	10,55
Nr. 152 1C.22.150.01 00.b	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI), battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - 90x200-210 cm <b>euro (trecentodiciannove/13)</b>	cad	319,13
Nr. 153 1C.22.250.00 10.e	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta ad uno o più battenti <b>euro (trecentoquarantasette/82)</b>	m <sup>2</sup>	347,82
Nr. 154 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 + 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. <b>euro (trecentotrentasette/43)</b>	m <sup>2</sup>	337,43
Nr. 155 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali <b>euro (venticinque/23)</b>	m <sup>2</sup>	25,23
Nr. 156 1C.22.700.00 40.b	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - porte e finestre in lega leggera di alluminio <b>euro (settanta/37)</b>	m <sup>2</sup>	70,37
Nr. 157 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con silicani o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia <b>euro (trentacinque/85)</b>	m <sup>2</sup>	35,85
Nr. 158 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) <b>euro (otto/57)</b>	m <sup>2</sup>	8,57
Nr. 159 1C.24.050.00 40	Pulizia di superfici con getto di vapore additivato con detergenti e sgrassanti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni. <b>euro (otto/76)</b>	m <sup>2</sup>	8,76
Nr. 160 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa <b>euro (due/35)</b>	m <sup>2</sup>	2,35
Nr. 161 1C.24.100.00 20.f	idem c.s. ...di: - fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m <sup>2</sup> ) <b>euro (tre/19)</b>	m <sup>2</sup>	3,19
Nr. 162 1C.24.120.00 20.c	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m <sup>2</sup> ). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola <b>euro (quattro/29)</b>	m <sup>2</sup>	4,29
Nr. 163 1C.24.140.00 30	Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure, pigmenti inorganici resistenti alla luce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m <sup>2</sup> per due mani) <b>euro (nove/64)</b>	m <sup>2</sup>	9,64
Nr. 164 1C.24.300.00 30	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. <b>euro (tre/18)</b>	m <sup>2</sup>	3,18
Nr. 165 1C.24.320.00 10.b	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,25 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m <sup>2</sup> per una mano) <b>euro (quattro/47)</b>	m <sup>2</sup>	4,47
Nr. 166 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m <sup>2</sup> per due mani) <b>euro (dodici/13)</b>	m <sup>2</sup>	12,13
Nr. 167 1C.24.350.00 10.a	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, parasigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro <b>euro (uno/46)</b>	m	1,46
Nr. 168 1C.24.350.00 10.b	idem c.s. ...equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro <b>euro (uno/94)</b>	m	1,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 169 1C.24.350.00 10.c	idem c.s. ...equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro <b>euro (due/92)</b>	m	2,92
Nr. 170 1C.24.350.00 50.a	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro <b>euro (uno/49)</b>	m	1,49
Nr. 171 1C.24.350.00 50.b	idem c.s. ...equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro <b>euro (uno/94)</b>	m	1,94
Nr. 172 1C.24.350.00 50.c	idem c.s. ...equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro <b>euro (due/82)</b>	m	2,82
Nr. 173 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <b>euro (tre/89)</b>	100 kg	3,89
Nr. 174 1C.27.050.01 00.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <b>euro (nove/25)</b>	100 kg	9,25
Nr. 175 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <b>euro (tre/47)</b>	100 kg	3,47
Nr. 176 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <b>euro (otto/32)</b>	100 kg	8,32
Nr. 177 1C.27.050.01 00.l	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi <b>euro (centonove/35)</b>	100 kg	109,35
Nr. 178 1C.28.100.00 10.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia <b>euro (diciannove/00)</b>	%	19,00
Nr. 179 1C.28.100.00 10.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia <b>euro (quattro/00)</b>	%	4,00
Nr. 180 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere dettratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia <b>euro (diciannove/00)</b>	%	19,00
Nr. 181 1C.28.200.00 10.c	idem c.s. ...pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia <b>euro (due/00)</b>	%	2,00
Nr. 182 1E.01.010.00 40.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m <b>euro (trentasei/29)</b>	cad	36,29
Nr. 183 1E.01.010.00 85.c	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 35 mmq <b>euro (tre/51)</b>	m	3,51
Nr. 184 1E.01.040.00 30	Piastra equipotenziale con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato galvanicamente, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 6 conduttori per sezioni fino a 16 mmq <b>euro (centocinquantauno/47)</b>	cad	151,47
Nr. 185 1E.01.040.00 40	Piastra equipotenziale senza coperchio in acciaio zincato galvanicamente, terminali in ottone, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 8 conduttori per sezioni fino a 25 mmq <b>euro (settanta/84)</b>	cad	70,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 186 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. <b>euro (ventisei/54)</b>	cad	26,54
Nr. 187 1E.01.050.00 30.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tetrapolare <b>euro (seicentosessantadue/92)</b>	cad	662,92
Nr. 188 1E.01.050.00 50.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare <b>euro (trecentosessantauno/71)</b>	cad	361,71
Nr. 189 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm <b>euro (quattro/94)</b>	m	4,94
Nr. 190 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm <b>euro (nove/45)</b>	m	9,45
Nr. 191 1E.02.010.00 30.d	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 80mm <b>euro (sette/27)</b>	m	7,27
Nr. 192 1E.02.010.00 40.d	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm <b>euro (tredici/51)</b>	m	13,51
Nr. 193 1E.02.010.00 40.f	idem c.s. ... - diam. 50mm <b>euro (quindici/08)</b>	m	15,08
Nr. 194 1E.02.020.00 10.k	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 516x294x80 mm <b>euro (ventisei/88)</b>	cad	26,88
Nr. 195 1E.02.020.00 20.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 460x380x120 mm <b>euro (quarantanove/64)</b>	cad	49,64
Nr. 196 1E.02.030.00 10.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm <b>euro (diciotto/45)</b>	m	18,45
Nr. 197 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm <b>euro (sei/92)</b>	m	6,92
Nr. 198 1E.02.030.00 70.d	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni: - 200x60 mm <b>euro (trentadue/10)</b>	m	32,10
Nr. 199 1E.02.030.00 80.c	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X - 20x20 mm <b>euro (nove/47)</b>	m	9,47
Nr. 200 1E.02.030.01 35.a	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi speciali, con le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40; - resistenza all'urto: 2 Joule (PVC); - colorazione a scelta della direzione lavori. Nelle seguenti dimensioni e scomparti:- 120 x 60 mm - 2 scomparti <b>euro (trentasette/85)</b>	m	37,85
Nr. 201 1E.02.030.01 40.d	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 200 mm <b>euro (otto/10)</b>	m	8,10
Nr. 202 1E.02.035.00 90	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 3 posti <b>euro (otto/54)</b>	cad	8,54
Nr. 203 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/05)</b>	m	1,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 204 1E.02.040.00 15.c	idem c.s. ....nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/18)</b>	m	1,18
Nr. 205 1E.02.040.00 15.h	idem c.s. ....nominale: - 25 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/33)</b>	m	4,33
Nr. 206 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/60)</b>	m	2,60
Nr. 207 1E.02.040.00 45.c	idem c.s. ....sezione nominale:- 3x4 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/20)</b>	m	4,20
Nr. 208 1E.02.040.00 65.c	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm <sup>2</sup> <b>euro (cinque/95)</b>	m	5,95
Nr. 209 1E.02.040.00 65.f	idem c.s. ....sezione nominale:- 5x16 mm <sup>2</sup> <b>euro (diciassette/15)</b>	m	17,15
Nr. 210 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/97)</b>	m	2,97
Nr. 211 1E.02.040.00 95.b	idem c.s. ....sezione nominale:- 3x2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/52)</b>	m	3,52
Nr. 212 1E.02.040.00 95.c	idem c.s. ....sezione nominale:- 3x4 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/55)</b>	m	4,55
Nr. 213 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/70)</b>	m	4,70
Nr. 214 1E.02.040.01 05.o	idem c.s. ....sezione nominale:- 5x6 mm <sup>2</sup> <b>euro (sette/99)</b>	m	7,99
Nr. 215 1E.02.040.01 05.p	idem c.s. ....sezione nominale:- 5x10 mm <sup>2</sup> <b>euro (tredici/21)</b>	m	13,21
Nr. 216 1E.02.040.01 05.q	idem c.s. ....sezione nominale:- 5x16 mm <sup>2</sup> <b>euro (diciotto/19)</b>	m	18,19
Nr. 217 1E.02.040.01 15.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 35 mm <sup>2</sup> <b>euro (otto/34)</b>	m	8,34
Nr. 218 1E.02.040.01 20.a	Cavo bipolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità T12, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 Il tipo FROR, nelle sezioni: - 2x1 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/30)</b>	m	1,30
Nr. 219 1E.02.042.03 20.a	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2x1.5 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/76)</b>	m	3,76
Nr. 220 1E.02.042.03 30.b	Cavo tripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 3Gx2.5 mm <sup>2</sup> <b>euro (cinque/07)</b>	m	5,07
Nr. 221 1E.02.042.03 40.a	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm <sup>2</sup> <b>euro (cinque/08)</b>	m	5,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 222 1E.02.045.00 10.a	Fornitura e posa in opera di Blindo Luce 3P+N+T grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che in verticale, in qualunque tipologia di edificio. Dotate di giunzione monoblocco ad innesto rapido, completo di accessori del tipo: - 25 A <b>euro (ventiotto/50)</b>	m	28,50
Nr. 223 1E.02.045.00 20.a	Fornitura e posa in opera di spine derivazioni per blindo luce del tipo: - 25 A <b>euro (ventiotto/27)</b>	cad	28,27
Nr. 224 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V <b>euro (quarantaotto/77)</b>	cad	48,77
Nr. 225 1E.02.060.00 15.g	idem c.s. ...al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione <b>euro (diciotto/67)</b>	cad	18,67
Nr. 226 1E.02.060.00 15.i	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 <b>euro (quarantasette/54)</b>	cad	47,54
Nr. 227 1E.02.060.00 15.k	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare <b>euro (cinquantaquattro/90)</b>	cad	54,90
Nr. 228 1E.02.060.00 25.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V <b>euro (sessantacinque/79)</b>	cad	65,79
Nr. 229 1E.02.060.00 25.d	idem c.s. ...al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta <b>euro (settantanove/01)</b>	cad	79,01
Nr. 230 1E.02.060.00 25.e	idem c.s. ...al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè <b>euro (sessantaquattro/97)</b>	cad	64,97
Nr. 231 1E.02.060.00 25.g	idem c.s. ...al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione <b>euro (trenta/88)</b>	cad	30,88
Nr. 232 1E.02.060.00 25.i	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 <b>euro (cinquanta/70)</b>	cad	50,70
Nr. 233 1E.02.060.00 25.k	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare <b>euro (cinquantaotto/09)</b>	cad	58,09
Nr. 234 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione <b>euro (trenta/88)</b>	cad	30,88
Nr. 235 1E.02.060.00 35.i	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 <b>euro (cinquantatre/02)</b>	cad	53,02
Nr. 236 1E.02.060.00 35.j	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare <b>euro (sessantaquattro/11)</b>	cad	64,11
Nr. 237 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq <b>euro (centouno/31)</b>	cad	101,31
Nr. 238 1E.02.060.00 55.b	idem c.s. ...piano:- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq <b>euro (centoventisette/99)</b>	cad	127,99
Nr. 239 1E.02.060.00 55.e	idem c.s. ...piano:- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x40 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 <b>euro (quattrocentosessantanove/63)</b>	cad	469,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 240 1E.02.060.00 75.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) <b>euro (centocinquantaotto/61)</b>	cad	158,61
Nr. 241 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. <b>euro (dieci/03)</b>	cad	10,03
Nr. 242 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. <b>euro (cinque/75)</b>	cad	5,75
Nr. 243 1E.02.070.00 40	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione. (N.B. Il prezzo NON è valutato sui cavi) <b>euro (tre/61)</b>	m	3,61
Nr. 244 1E.02.070.00 50.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione <b>euro (uno/30)</b>	m	1,30
Nr. 245 1E.02.070.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT <b>euro (venticinque/41)</b>	cad	25,41
Nr. 246 1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6+32 A <b>euro (trentauno/30)</b>	cad	31,30
Nr. 247 1E.03.030.00 20.d	idem c.s. ...pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6+32 A <b>euro (cinquantaotto/72)</b>	cad	58,72
Nr. 248 1E.03.030.00 30.l	idem c.s. ...pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40+63 A <b>euro (ottantauno/10)</b>	cad	81,10
Nr. 249 1E.03.030.00 80.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 10+32 A <b>euro (trentaotto/39)</b>	cad	38,39
Nr. 250 1E.03.030.01 40.g	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1.6+2.5 A, corrente d'intervento magnetico Im 33.5 A <b>euro (cinquanta/55)</b>	cad	50,55
Nr. 251 1E.03.030.02 20.b	Sganciatori a lancio di corrente; tipologie: - 110+125 Vcc 110+415 Vca <b>euro (trentauno/94)</b>	cad	31,94
Nr. 252 1E.03.030.02 80.b	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A <b>euro (cinquantasette/86)</b>	cad	57,86
Nr. 253 1E.03.030.03 10.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6+32 A sensibilità 0,03 A <b>euro (centotot/95)</b>	cad	103,95
Nr. 254 1E.03.030.03 50.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A <b>euro (ottantacinque/58)</b>	cad	85,58
Nr. 255 1E.03.030.03	idem c.s. ...terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3+0,5 A <b>euro (settantauno/23)</b>	cad	71,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
50.b Nr. 256 1E.03.030.03	idem c.s. ....terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A <b>euro (centotrentaquattro/56)</b>	cad	134,56
50.i Nr. 257 1E.03.030.03	idem c.s. ....terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3+0,5 A <b>euro (centoundici/21)</b>	cad	111,21
50.j Nr. 258 1E.03.030.03	idem c.s. ....terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A <b>euro (centoquarantacinque/42)</b>	cad	145,42
50.k Nr. 259 1E.03.030.03	idem c.s. ....terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A <b>euro (centosessanta/63)</b>	cad	160,63
60.e Nr. 260 1E.03.030.03	idem c.s. ....terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 1 A <b>euro (centosettantaquattro/75)</b>	cad	174,75
60.f Nr. 261 1E.03.050.00	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32+40 A, 230+400 V <b>euro (ventisette/38)</b>	cad	27,38
10.g Nr. 262 1E.03.050.00	idem c.s. ....tipologie: - 4P, In 63+80 A, 400 V <b>euro (sessanta/29)</b>	cad	60,29
10.r Nr. 263 1E.03.050.00	idem c.s. ....tipologie: - 4P, In 125 A, 400 V <b>euro (ottantauno/61)</b>	cad	81,61
10.t Nr. 264 1E.03.060.00	Contatto ausiliario configurabile come di sganciato relè o di posizione aperto/chiuso, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V <b>euro (ventisette/46)</b>	cad	27,46
30 Nr. 265 1E.03.060.00	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 110+125 Vc.c., 110+415 Vc.a. <b>euro (quarantatre/79)</b>	cad	43,79
40.b Nr. 266 1E.03.060.00	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. <b>euro (centocinquantadue/65)</b>	cad	152,65
55 Nr. 267 1E.03.060.00	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20+32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm <b>euro (venti/23)</b>	cad	20,23
60.c Nr. 268 1E.03.060.00	idem c.s. ....tipologie: - 4P, 20+32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm <b>euro (trentatre/37)</b>	cad	33,37
60.g Nr. 269 1E.03.060.00	idem c.s. ....tipologie: - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm <b>euro (quarantasei/88)</b>	cad	46,88
60.h Nr. 270 1E.03.060.00	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2+32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA <b>euro (sei/44)</b>	cad	6,44
70.b Nr. 271 1E.03.060.00	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 25+50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA <b>euro (sette/06)</b>	cad	7,06
70.c Nr. 272 1E.03.060.00	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie: - 2P, In 16 A, commutatore I-0-II <b>euro (trentatre/06)</b>	cad	33,06
90.c Nr. 273 1E.03.070.00	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x1000 mm <b>euro (trecentosessantanove/20)</b>	cad	369,20
60.c Nr. 274 1E.03.070.00	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsetteria, del tipo: - 600x1200 mm <b>euro (quattrocentotrentadue/31)</b>	cad	432,31
70.d Nr. 275 1E.03.070.01	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsetteria in opera del tipo: - 850x1200 mm <b>euro (seicentoventisette/58)</b>	cad	627,58
65.n Nr. 276	idem c.s. ....tipo: - 850x2000 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1E.03.070.01 65.r Nr. 277	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	cad	682,22
1E.03.070.02 00.a	<b>euro (seicentottantadue/22)</b>		
Nr. 278	idem c.s. ...- da 54 moduli	cad	52,21
1E.03.070.02 00.d	<b>euro (ottantauno/09)</b>		81,09
Nr. 279	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsetti nelle seguenti altezze:- 2000 mm	cad	424,71
1E.03.070.03 95.d	<b>euro (quattrocentoventiquattro/71)</b>		
Nr. 280	idem c.s. ...seguenti altezze:- kit morsetti da installare nel vano armadio	dm	14,86
1E.03.070.03 95.e	<b>euro (quattordici/86)</b>		
Nr. 281	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3 posizioni con ritorno a zero	cad	37,79
1E.03.080.00 30.b	<b>euro (trentasette/79)</b>		
Nr. 282	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA	cad	45,67
1E.03.080.00 40.d	<b>euro (quarantacinque/67)</b>		
Nr. 283	idem c.s. ...V, In 40 A, 4 contatti NA	cad	75,23
1E.03.080.00 40.k	<b>euro (settantacinque/23)</b>		
Nr. 284	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 2 contatti NA+NC	cad	39,24
1E.03.080.00 60.e	<b>euro (trentanove/24)</b>		
Nr. 285	idem c.s. ...- Un 230V, 2 contatti NA+NC	cad	39,95
1E.03.080.00 60.f	<b>euro (trentanove/95)</b>		
Nr. 286	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 12V, 2 contatti NA	cad	37,63
1E.03.080.00 70.j	<b>euro (trentasette/63)</b>		
Nr. 287	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 42 memorie - 2 canali	cad	192,08
1E.03.080.01 10.a	<b>euro (centonovantadue/08)</b>		
Nr. 288	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1 contatto	cad	134,34
1E.03.080.01 20.b	<b>euro (centotrentaquattro/34)</b>		
Nr. 289	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori.	cad	20,52
1E.03.080.02 40	<b>euro (venti/52)</b>		
Nr. 290	idem c.s. ...tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori.	cad	19,46
1E.03.080.02 50	<b>euro (diciannove/46)</b>		
Nr. 291	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nominale 16A, in vari colori.	cad	34,16
1E.03.080.02 60	<b>euro (trentaquattro/16)</b>		
Nr. 292	idem c.s. ...tensione nominale 230V, corrente nominale 16A, in vari colori.	cad	29,10
1E.03.080.02 70	<b>euro (ventinove/10)</b>		
Nr. 293	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=12V, 5VA	cad	25,91
1E.03.080.02 80.a	<b>euro (venticinque/91)</b>		
Nr. 294	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 40VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	47,12
1E.03.080.03 20.c	<b>euro (quarantasette/12)</b>		
Nr. 295	idem c.s. ...tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	65,43
1E.03.080.03 20.d	<b>euro (sessantacinque/43)</b>		
Nr. 296	Presse compatte fisse con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T	cad	25,54
1E.05.010.02 10.a	<b>euro (venticinque/54)</b>		
Nr. 297	idem c.s. ...di protezione IP55, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+N+T	cad	48,59
1E.05.010.02 30.f	<b>euro (quarantaotto/59)</b>		
Nr. 298	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.2 prese		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1E.05.010.02 40.e	alloggiabili <b>euro (trentauno/77)</b>	cad	31,77
Nr. 299 1E.06.060.01 00.a	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio stampato in un pezzo unico, riflettore in acciaio bianco verniciato, schermo diffusore in materiale policarbonato rigato internamente, liscio esternamente, infrangibile ed autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tipi: - lampada led 4000K 6800lm potenza 42 w <b>euro (centoquarantatre/74)</b>	cad	143,74
Nr. 300 1E.06.060.01 30.a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm <b>euro (centodiciotto/22)</b>	cad	118,22
Nr. 301 1E.06.060.01 40.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm <b>euro (centosettanta/30)</b>	cad	170,30
Nr. 302 1E.06.070.00 10.a	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni: - autonomia 1 h ricarica 12 h <b>euro (centoquarantadue/10)</b>	cad	142,10
Nr. 303 1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 <b>euro (ventidue/10)</b>	cad	22,10
Nr. 304 1E.07.010.00 30.e	Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a <b>euro (tredici/08)</b>	cad	13,08
Nr. 305 1E.07.010.00 40.j	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 0,5 m Categoria 6 <b>euro (sei/29)</b>	cad	6,29
Nr. 306 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 <b>euro (due/73)</b>	m	2,73
Nr. 307 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre <b>euro (quattordici/09)</b>	m	14,09
Nr. 308 1E.07.050.00 30.d	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 23 unità di cablaggio <b>euro (cinquecentosessantasei/80)</b>	cad	566,80
Nr. 309 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 <b>euro (duecentoquarantacinque/64)</b>	cad	245,64
Nr. 310 1E.07.050.01 40	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC <b>euro (centoottantatre/24)</b>	cad	183,24
Nr. 311 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa <b>euro (centocinquantaotto/86)</b>	cad	158,86
Nr. 312 1E.10.070.00 10.a	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore estero/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro estero: - 3,7 mm <b>euro (cinque/83)</b>	m	5,83
Nr. 313 1E.10.070.00 10.b	idem c.s. ...esterno: - 5 mm anche per impianti SAT <b>euro (cinque/95)</b>	m	5,95
Nr. 314 1E.10.080.00 10	Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, scatole da incasso, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. <b>euro (trentasette/37)</b>	cad	37,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 315 1E.10.080.00 20	Derivazione a vista a parete o soffitto per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita, comprese scatole, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione e quota parte della cassetta di derivazione stessa., assistenza muraria per la realizzazione di fori per il passaggio di tubazioni, fissaggio delle stesse mediante ganci e tasselli, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. <b>euro (cinquanta/38)</b>	cad	50,38
Nr. 316 1E.11.080.00 10.g	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 8x0,50 mm <sup>2</sup> <b>euro (sei/34)</b>	m	6,34
Nr. 317 1E.12.060.00 20	Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato". Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; temperatura di funzionamento: -5 - +45 °C (per interno); campo di regolazione: riscaldamento +5 - +30 °C - in condizionamento +10 - +35 °C <b>euro (centoundici/91)</b>	cad	111,91
Nr. 318 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m <b>euro (zero/45)</b>	m	0,45
Nr. 319 1E.13.010.00 20.a	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- equipaggiamento base <b>euro (millesettecentonove/30)</b>	cad	1'709,30
Nr. 320 1E.13.010.00 20.d	idem c.s. ...4. Componenti:- scheda da installarsi all'interno della centrale 1E.13.010.0010 e/o 1E.13.010.0020. La scheda consente il collegamento di massimo 16 indirizzi liberamente associabili a centrali/ripetitori. Il collegamento avviene in modalità RS485. <b>euro (quattrocentodieci/82)</b>	cad	410,82
Nr. 321 1E.13.010.00 30.d	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eeprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- pannello remoto di ripetizione con display		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	LCD grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice conforme a EN54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Dimensioni indicative 180 x 168 x 55 cm. <b>euro (milletrecentotrentauno/04)</b>	cad	1'331,04
Nr. 322 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. <b>euro (cento/78)</b>	cad	100,78
Nr. 323 1E.13.020.00 40.a	Basi ed accessori: - base standard <b>euro (venticinque/95)</b>	cad	25,95
Nr. 324 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fomito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. <b>euro (centoventidue/34)</b>	cad	122,34
Nr. 325 1E.13.020.00 50.i	Pulsanti manuali indirizzabili:- mascherina di copertura in plastica per avvisatori manuali, da posizionare frontalmente tramite semplici agganci al fine di proteggere la manovra di attivazione. <b>euro (dodici/12)</b>	cad	12,12
Nr. 326 1E.13.020.00 90.a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna <b>euro (centocinquanta/73)</b>	cad	150,73
Nr. 327 1E.13.020.00 90.c	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso <b>euro (sedici/20)</b>	cad	16,20
Nr. 328 1E.13.040.01 60.h	Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W <b>euro (quarantauno/24)</b>	cad	41,24
Nr. 329 1E.13.060.00 10.b	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1 mmq <b>euro (due/78)</b>	m	2,78
Nr. 330 1E.13.060.00 20	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + batteria bassa + stato impianto + guasto linea + stato uscita rele'. Possibilita' di attivazione remota tramite telefono di 2 uscite e di interrogazione su stato impianto e ultimo allarme. Alloggia accumulatore da 2,2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione. <b>euro (quattrocencinquantasei/24)</b>	cad	456,24
Nr. 331 1E.13.060.01 80.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah. <b>euro (centosei/36)</b>	cad	106,36
Nr. 332 1E.13.070.00 60	Relè ausiliario monostabile tre contatti alimentazione in c.a. 24 V - per supporto predisposto <b>euro (trentasei/17)</b>	cad	36,17
Nr. 333 1E.13.070.00 70	Suoneria circolare da parete o da incasso con timpano di bronzo per tensione 24/200 V <b>euro (venticinque/97)</b>	cad	25,97
Nr. 334 1E.13.070.01 30	Lampada da incasso o da parete con indicazione di direzione (completo di lampadine a siluro) alimentate in c.a. 12/24/220 V <b>euro (diciassette/42)</b>	cad	17,42
Nr. 335 1M.01.010.00 40.b	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 15 fino a 25 kW, solo riscaldamento <b>euro (duemilacinquecentosette/37)</b>	cadauno	2'507,37
Nr. 336 1M.04.060.00 10.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto <b>euro (ventitre/54)</b>	cad	23,54
Nr. 337 1M.09.060.00 10.f	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² <b>euro (duecentocinquantasei/82)</b>	m²	256,82
Nr. 338 1M.09.080.00 10.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioviggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² <b>euro (quattrocencentotrentanove/71)</b>	m²	439,71
Nr. 339 1M.09.120.00 20.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45+47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 <b>euro (sessantadue/06)</b>	m²	62,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 340 1M.10.010.00 10.c	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W <b>euro (cinquecentoquarantasette/22)</b>	cad	547,22
Nr. 341 1M.10.030.00 30.h	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 500 mm <b>euro (centosettantaquattro/86)</b>	kw	174,86
Nr. 342 1M.10.030.00 30.j	idem c.s. ...- oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 500 mm <b>euro (centocinquantaquattro/56)</b>	kw	154,56
Nr. 343 1M.10.030.00 30.l	idem c.s. ...- oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 500 mm <b>euro (centoquarantasei/81)</b>	kw	146,81
Nr. 344 1M.10.030.00 50.g	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne <b>euro (trecentosessantaquattro/61)</b>	kw	364,61
Nr. 345 1M.10.130.00 10	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. <b>euro (centoquarantauno/31)</b>	cad	141,31
Nr. 346 1M.10.130.00 20.a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi <b>euro (duecentoventinove/98)</b>	cad	229,98
Nr. 347 1M.11.010.00 10.a	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni <b>euro (duecentoquattordici/95)</b>	cad	214,95
Nr. 348 1M.11.010.00 30.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni <b>euro (centoottantadue/77)</b>	cad	182,77
Nr. 349 1M.11.010.00 40.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio <b>euro (trentacinque/43)</b>	cad	35,43
Nr. 350 1M.11.020.00 10.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole <b>euro (centotredici/44)</b>	cad	113,44
Nr. 351 1M.11.020.00 20.a	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 90 x 45 cm circa, completo di mensole <b>euro (centosettantaotto/61)</b>	cad	178,61
Nr. 352 1M.11.020.00 40.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni <b>euro (centouno/95)</b>	cad	101,95
Nr. 353 1M.11.020.00 50.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni <b>euro (quarantaquattro/18)</b>	cad	44,18
Nr. 354 1M.11.090.00 10.c	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze <b>euro (duecentosette/20)</b>	cad	207,20
Nr. 355 1M.11.100.00 10.a	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN15 <b>euro (diciannove/82)</b>	cad	19,82
Nr. 356 1M.11.200.00 10.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria <b>euro (centoottantaotto/07)</b>	cad	188,07
Nr. 357 1M.11.200.00 10.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria <b>euro (centonovantatre/39)</b>	cad	193,39
Nr. 358 1M.11.200.00 10.d	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria <b>euro (cinquantatre/46)</b>	cad	53,46
Nr. 359 1M.12.020.00 10.b	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 25 m <b>euro (quattrocentoventuno/09)</b>	cad	421,09
Nr. 360 1M.12.020.00 60.a	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 1 idrante <b>euro (trecentoquarantaquattro/93)</b>	cad	344,93
Nr. 361 1M.13.010.00 10.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 <b>euro (venti/39)</b>	cad	20,39
Nr. 362 1M.13.010.00 10.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 <b>euro (quaranta/95)</b>	cad	40,95
Nr. 363 1M.13.030.00 50.b	Saracinesche a corpo piatto a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in ghisa sferoidale. Cuneo in ghisa sferoidale e NBR, guarnizioni senza amianto, tenuta dello stelo in POM, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 <b>euro (centoquattro/71)</b>	cad	104,71
Nr. 364 1M.13.050.00 10.d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 <b>euro (ventiuno/25)</b>	cad	21,25
Nr. 365 1M.13.050.00 10.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 <b>euro (quaranta/00)</b>	cad	40,00
Nr. 366 1M.13.110.01 20.a	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 <b>euro (milleduecentosedici/66)</b>	cad	1'216,66
Nr. 367 1M.13.130.00 70	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, flangiati - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in bronzo, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 368 1M.13.160.00 10.a	Valvole termostattabili predisposte per comandi termostatici e elettotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5+100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 <b>euro (dodici/87)</b>	cad	12,87
Nr. 369 1M.13.160.00 20.a	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5+100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 <b>euro (undici/26)</b>	cad	11,26
Nr. 370 1M.13.160.00 40	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0+28 °C. <b>euro (ventiquattro/78)</b>	cad	24,78
Nr. 371 1M.13.170.00 60.b	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze: 3/4" <b>euro (quindici/10)</b>	cadauno	15,10
Nr. 372 1M.14.010.00 10.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): <b>euro (dieci/62)</b>	m	10,62
Nr. 373 1M.14.010.00 10.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm <b>euro (sedici/23)</b>	m	16,23
Nr. 374 1M.14.010.00 10.e	idem c.s. ...mm): - DN40 x 2,9 mm <b>euro (ventiuno/65)</b>	m	21,65
Nr. 375 1M.14.010.00 10.f	idem c.s. ...mm): - DN50 x 3,2 mm <b>euro (ventinove/69)</b>	m	29,69
Nr. 376 1M.14.010.00 10.g	idem c.s. ...mm): - DN65 x 3,2 mm <b>euro (trentaquattro/88)</b>	m	34,88
Nr. 377 1M.14.010.00 20.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore <b>euro (otto/44)</b>	kg	8,44
Nr. 378 1M.14.020.00 20.f	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm <b>euro (trentaotto/49)</b>	m	38,49
Nr. 379 1M.14.050.00 50.d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm <b>euro (undici/81)</b>	m	11,81
Nr. 380 1M.14.050.00 70.d	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 4,3 mm <b>euro (undici/56)</b>	m	11,56
Nr. 381 1M.14.060.00 50.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm <b>euro (cinque/58)</b>	m	5,58
Nr. 382 1M.14.060.00	idem c.s. ...mm): - De20 x 2,8 mm <b>euro (sei/75)</b>	m	6,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
50.b Nr. 383 1M.14.060.00 70.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): De40 x 3,7 mm <b>euro (quindici/58)</b>	m	15,58
Nr. 384 1M.14.060.00 70.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm <b>euro (trenta/93)</b>	m	30,93
Nr. 385 1M.16.040.00 10.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 9 x 48 mm - DN40 <b>euro (dieci/73)</b>	m	10,73
Nr. 386 1M.16.040.00 40.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 76 mm - DN65 <b>euro (quarantadue/23)</b>	m	42,23
Nr. 387 1M.16.040.00 40.i	idem c.s. ...- 25 mm, oltre DN80 <b>euro (ottantauno/02)</b>	m <sup>2</sup>	81,02
Nr. 388 1M.16.090.00 10.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc <b>euro (otto/17)</b>	m <sup>2</sup>	8,17
Nr. 389 1NP.IEE	Alimentatore con uscita Bus 30 Vdc 640 mA, uscita ausiliaria 30 Vdc, alimentazione 120-240 V~ 50/60 Hz, con bobina di disaccoppiamento, standard KNX, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm <b>euro (trecentoquaranta/63)</b>	cad	340,63
Nr. 390 1NP.IM	Giunto di transizione PE/acciaio diritto filettato rivestito 75 x 2"1/2. Completo di raccordi e sistemi di fissaggio <b>euro (centosestantaotto/84)</b>	cadauno	178,84
Nr. 391 1NP.ST	Formazione di carotaggi verticali diametro 70 mm, profondità max150 cm da farsi in strutture in c.a.per inserimento di tirafondi, compreso piazzamento dell'attrezzatura, pulizia dei fori con aria compressa, rimozione delle macerie, il loro carico e trasporto in discarica e ogni altro onere con la sola esclusione degli oneri d'accesso alla discarica.Per fori fatti nei nuovi plinti si computa solo l'effettiva perforazione, nulla e' dovuto per il vuoto da 90 cm del il plinto esistente. Compreso ogni onere. <b>euro (centocinquantaquattro/25)</b>	m	154,25
Nr. 392 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. <b>euro (dodici/58)</b>	m <sup>3</sup>	12,58
Nr. 393 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale <b>euro (sette/39)</b>	m	7,39
Nr. 394 1U.04.050.00 20.a	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; <b>euro (ventinove/68)</b>	cad	29,68
Nr. 395 1U.04.050.00 30	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello. <b>euro (sette/11)</b>	cad	7,11
Nr. 396 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. <b>euro (ventisei/39)</b>	m <sup>3</sup>	26,39
Nr. 397	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 ,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1U.04.120.00 10.a	compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 8 cm <b>euro (quattordici/70)</b>	m <sup>2</sup>	14,70
Nr. 398 1U.04.120.03 00.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm <b>euro (cinque/46)</b>	m <sup>2</sup>	5,46
Nr. 399 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm <b>euro (nove/88)</b>	m <sup>2</sup>	9,88
Nr. 400 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera <b>euro (due/04)</b>	m <sup>2</sup> x cm	2,04
Nr. 401 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm <b>euro (undici/14)</b>	m <sup>2</sup>	11,14
Nr. 402 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m <sup>3</sup> /ml; <b>euro (ventitre/80)</b>	m	23,80
Nr. 403 1U.04.145.00 20.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm <b>euro (due/42)</b>	m	2,42
Nr. 404 1U.04.170.00 40.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg <b>euro (centoquarantadue/62)</b>	cad	142,62
Nr. 405 1U.04.170.00 40.f	idem c.s. ...- luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg <b>euro (duecentotrentanove/01)</b>	cad	239,01
Nr. 406 1U.04.180.00 80.d	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 400 mm, peso non inferiore a 33,00 kg/m - superficie drenante non inferiore a 15,00 dm <sup>2</sup> <b>euro (duecentoquindici/34)</b>	m	215,34
Nr. 407 1U.04.190.00 40.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 80 mm, peso 76 kg <b>euro (duecentoventicinque/40)</b>	cad	225,40
Nr. 408 2.NP.OE	Sovrapprezzo ai lucernari tipo GREENLUX per battente di apertura giornaliera da cm. 150x200 e attuatore a pistone 230V, 300 mm di corsa: <b>euro (millecinquecentoquarantatré/38)</b>	n.	1'549,38
Nr. 409 20NP.ST	Fornitura e posa di tassello zincato M16 tipo Hilti HST3, lunghezza fino a 170mm, messo in opera secondo le modalita' del produttore, tutto compreso <b>euro (diciannove/07)</b>	cadauno	19,07
Nr. 410 2C.22.700.00 30.c	Medie riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, trasversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio del serramento: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate <b>euro (trentauno/60)</b>	m <sup>2</sup>	31,60
Nr. 411 2NP IEE	Attuatore a relè NO 16 A 250 V~, programmabili con funzione comando luci, tapparelle con orientamento delle lamelle, pulsanti per comando locale, standard KNX, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm <b>euro (trecentodiciassette/46)</b>	cad	317,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 412 2NP.IEE	idem c.s. ...da 17,5 mm <b>euro (trecentodiciassette/46)</b>	cad	317,46
Nr. 413 2NP.IM	Raccordo TEE in ghisa zincata con tre attacchi 2" di cui uno con prolunga e flangia, compreso di montaggio, raccordi e minuterie <b>euro (novanta/52)</b>	cadauno	90,52
Nr. 414 2NP.ST	Formazione di inghisaggio con malta ad alta resistenza e antiritiro tipo Emaco S55 o Emaco S33 della BASF a seconda degli spessori. Da farsi secondo le indicazioni del produttore, compreso ogni onere. Sia per inghisare i fori dei carotaggi contenenti i tirafondi, questi conteggiati a parte, sia l'inghisaggio delle piastre al piede delle placature dei pilastri. E' compresa la formazione dei necessari contenimenti della malta per evitare dispersioni <b>euro (quattro/22)</b>	dm3	4,22
Nr. 415 3.NP.OE-V	Fornitura e posa in opera di facciata ventilata in pannelli tipo Dbond FR con stampa laser, applicazione di pellicola anti UV, taglio a misura con cordolatura e sagomatura 75cmx75cm con effetto tridimensionale. Compreso struttura di supporto composta da montanti in alluminio estruso, staffe regolabili per l'ancoraggio e di supporto per la ricezione all'incastro dei pannelli, compreso FORMAZIONE IMBOTTI PER APERTURE, compreso inoltre onere per il nolo della piattaforma ed il trasporto dei materiali. <b>euro (trecentotrenta/00)</b>	m2	330,00
Nr. 416 3NP.IEE	Interfaccia a 4 canali programmabili come ingressi a contatto pulito o come uscite per LED, standard KNX <b>euro (centoventisette/04)</b>	cad	127,04
Nr. 417 3NP.IEE	idem c.s. ...LED, standard KNX <b>euro (centoventisette/04)</b>	cad	127,04
Nr. 418 3NP.IM	Tronchetto flangiato in acciaio al carbonio zincato, diametro 2" - lunghezza 100 mm, compreso di montaggio, raccordi e minuterie <b>euro (novantaotto/98)</b>	cadauno	98,98
Nr. 419 3NP.ST	Formazione di saldatura in cantiere eseguita con elettrodo basico secondo le norme NTC2018 ed UNI, di tipo continua a cordoni d'angolo con sezione di gola di 7 mm. Da farsi per saldare i calastrelli 120x12 mm agli angolari 120x12 mm, o alle piastre al piede e in testa ai pilastri, ai controventi a croce di S Andrea e tra i gli UNP che cerchiano le nuove aperture nel tamponamento prefabbricato. Sono compresi la presenza di idonea saldatrice, materiali di consumo compreso gli elettrodi, la fornitura, lo spostamento e l'eventuale montaggio e rimontaggio di un trabatello o equivalente. <b>euro (settantacinque/73)</b>	m	75,73
Nr. 420 4.NP.OE	Sovrapprezzo alle pareti divisorie in cartongesso per utilizzo di una lastra in fibrogesso tipo FERMACELL o VIDIWALL in sostituzione della lastra in cartongesso tipo GKB KNAUF prevista <b>euro (dodici/56)</b>	m2	12,56
Nr. 421 4NP.IEE	Gateway DALI KNX, 8 canali per 16 lampade per canale. Per ogni canale sono disponibili le funzioni di commutazione, dimmerizzazione, impostazione valore luminosità, segnalazione di anomalia lampada o regolatore elettronico. Installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 6 moduli da 17,5 mm <b>euro (novecentoquarantacinque/83)</b>	cad	945,83
Nr. 422 4NP.IM	Tronchetto flangiato in acciaio al carbonio zincato, diametro 2" - lunghezza 200 mm, compreso di montaggio, raccordi e minuterie <b>euro (centotrentasei/23)</b>	cadauno	136,23
Nr. 423 4NP.ST	Fornitura e posa di pedata per nuova gradinata in c.a. classe C28/35 prefabbricata, faccia vista su tutte le facce visibili, gettata su casseri metallici nuovi, dimensioni come da disegno larghezza 68/60 cm, spessore 8 cm, lunghezza tre elementi uguali ambo le parti, con smusso da 1 cm secondo indicazioni della DL. Compreso posa delle pedate mediante boiaccia di cemento e colla, incluso la fornitura e messa in opera di idonee squadrette in acciaio da 5 mm, da tassellare con tasselli M8x90 alla pedata e alla gradinata esistente in ragione di due ogni elemento, compreso idonei mezzi per il montaggio e ogni altro onere. <b>euro (duecentodieci/60)</b>	m	202,60
Nr. 424 5.NP.OE	Formazione di veletta in cartongesso per lucernari e travi, con struttura metallica da 30 mm/ 50 mm e lastra singola GKB su entrambe le facce, compreso rasatura dei giunti e delle teste viti e fissaggio a soffitto <b>euro (cinquantaotto/67)</b>	m2	58,67
Nr. 425 5NP.IEE	Sensore KNX da soffitto di presenza e luminosità, grado di protezione IP20. Ideale per l'installazione in centro corridoio. Connessione al bus tramite connettore KNX rosso-nero. Tensione di alimentazione SELV 29 Vd.c. da bus KNX. Installazione ad incasso nel controsoffitto o soffitto in muratura tramite molle o scatole da incasso <b>euro (trecentoquarantasette/26)</b>	cad	347,26
Nr. 426 5NP.IM	Valvola di intercettazione da 1" con manometro di misurazione pressione. Fornito con rubinetto da 1" con attacco portamanometro, manometro di misurazione. 0-16 Bar e spezzone di tubo da 70 cm. per collegamento alla ruota naspo. <b>euro (ottantacinque/15)</b>	cadauno	85,15
Nr. 427 5NP.ST	Fornitura e posa di alzata per nuova gradinata in c.a. prefabbricata C28/35, armata come da disegni strutturali, faccia a vista su tutte le facce visibili, altezza 37 cm nominali da detrarre le tolleranze di montaggio, spessore 8 cm con smussi da 1 cm secondo indicazioni DL, gettata su casseri metallici nuovi perfettamente complanari. Da posare sulle pedate e fissare mediante l'uso di boiaccia e colla, oltre a disporre idonee squadrette spessore 5 mm, con tasselli M8x90 in ragione di due ogni elemento per fissare l'alzata alla gradinata esistente. Compresi mezzi idonei al montaggio e ogni altro onere <b>euro (centoottantadue/55)</b>	m	182,55
Nr. 428 6.NP.OE	Fornitura e posa in opera di box armadio portacontatori prefabbricato con struttura in calcestruzzo armato vibrato in monoblocco dimensioni interne da cm 180 x 56 x 119 comprensivo di porta coibentata in alluminio con serratura a chiave quadra <b>euro (duemilanovecentoquarantanove/49)</b>	cadauno	2'949,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 429 6NP.IEE	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SE). Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI 11222. Tipo doppio isolamento IP65 S.E. 1000lm 1h autonomia ricarica in 12h. <b>euro (trecentoundici/60)</b>	cad	311,60
Nr. 430 6NP.IM	<p>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, sovrapposta, realizzata come da specifiche riportate in seguito, con sezione di recupero smontata per permettere l'accesso ai locali di installazione.</p> <p>Portata d'aria mandata: 10.200 mc/h  Portata aria espulsione: 10.200 mc/h  Pressione statica utile mandata: 350 Pa  Pressione statica utile ripresa: 350 Pa  Materiale profili: Alluminio  Spessore pannello: 50,0 mm  Materiale pannello esterno: Acc.Zincato Prev+Foil 1,20 mm  Materiale pannello interno: Acciaio zincato 0,60 mm  Materiale pannello fondo interno: Acciaio zincato 0,60 mm  Materiale allestimenti: Acciaio zincato  Materiale angoli: Plastica PVC  Tipo isolamento: Lana di roccia 100 kg/mc</p> <p>Filtro aria di ripresa:  Perita di carico media vita [Pa] 106  Pulito dP / Sporco dP [Pa] 62 / 150  Portata aria [m³/h] 10.200 2,44 m/s  Classe ISO 16890 / EN 779:2012 / EFF. Coarse 70% / G4 / NA  DPA considerata per la selezione del ventilatore [Pa] 106  In conformità alla ErP 2018 deve essere previsto un sistema di monitoraggio dei filtri. Si prega di selezionare un pressostato differenziale o assicurarsi che la ditta che fornisce la regolazione provveda ad installarlo</p> <p>Ventilatore aria di ripresa  Ventilatore tipo Nicotra/Gebhardt RLM E6-5056-43-19-N  RLM E0-IE3 - Marathon-Simotop Motor</p> <p>Portata aria [m³/h] 10.200 Densità [kg/m³] 1,18  Pressione utile [Pa] 350  Pressione Interna [Pa] 344  Pressione tot. / stat. / din. / SEF [Pa] 769 / 723 / 46 / 29  Outlet / Inlet sound [dBA] 82,6 / 77,8  Potenza all'asse [kW] 2,690  Rendimento totale / statica [%] 81 / 76  Giri / Massimo [R.P.M.] 1.620 / 1.800</p> <p>Motore  Protezione / Classe d'isolazione IP55 / F  Numero poli [N°] 4  Potenza nominale [kW] 4,000  Giri nominali [1/min] 1.455  Corrente +-5% [A] 8,10  Tensione / Frequenza / Collegamento 3x400 V / 50 Hz / D  Efficienza +-2 [%] 88,6  Efficienza motore IE IE3  Protezione motore PTC</p> <p>Inverter di frequenza tipo INVT GD20-EU+EMC-C3  Tipo GD20-004G-4-EU 4 KW-INV T - 9972281  Rendimento [%] 97  Corrente [A] 9,50  Tensione [V] 3x400  Protezione IP20  Per schema di collegamento fare riferimento al manuale inverter  Frequenza [Hz] 50</p> <p>Recuperatore a piastre diagonale + filtro  Modo riscaldamento  Mandata [m³/h] 5.000 Perdita pressione/std [Pa] 198/208  Ingresso [°C] -5,00 Umidità [%] 80,0  Uscita [°C] 16,20 Umidità [%] 18,0  Espulsione [m³/h] 5.000 Perdita pressione/std [Pa] 204/208  Ingresso [°C] 20,00 Umidità [%] 50,0  Uscita [°C] 4,20 Umidità [%] 97,0  Potenza recuperata [kW] 35,50  Efficienza termica (Direttiva Erp) [%] 77,90  Temperatura di congelamento [°C] -5,00</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Max internal leakage [%] 2,3</p> <p>Produttore Camfil            Tipo Filtro piano Pleated Panel 48mm - Synthetic - Water resistant cardboard            Perita di carico media vita [Pa] 112            Pulito dP / Sporco dP [Pa] 74 / 150            Portata aria [m³/h] 10.200 2,72 m/s            Classe ISO 16890 / EN 779:2012 / EFF. Coarse 70% / G4 / NA            Materiale guide e chiusure Acciaio zincato            DPA considerata per la selezione del ventilatore [Pa] 112</p> <p>Serrande in alluminio n.2            Quantità leve 1 Portata aria [m³/h] 10.200 Coppia [Nm] 2,090            Velocità aria [m/s] 4,97 Perdita di carico [Pa] 21            Serranda di by pass in alluminio Coppia [Nm] 9,361            Serranda aria di ricircolo            Quantità leve 1 Portata aria [m³/h] Coppia [Nm] 9,527            Velocità aria [m/s] 11,52 Perdita di carico [Pa] 122</p> <p>Filtro aria di mandata            Tipo FCR Filtro tasche rigide V-Bank Filter HighEff F7 - Glass fiber - ABS            Perita di carico media vita [Pa] 154,5            Pulito dP / Sporco dP [Pa] 59 / 250            Portata aria [m³/h] 10.200 2,44 m/s            Classe ISO 16890 / EN 779:2012 / EFF. ePM1 50% / F7 / A            Manutenzione filtri Lato aria sporca, estr. intern            DPA considerata per la selezione del ventilatore [Pa] 155</p> <p>Perita di carico media vita [Pa] 154,5            Pulito dP / Sporco dP [Pa] 59 / 250            Portata aria [m³/h] 10.200 2,44 m/s            Classe ISO 16890 / EN 779:2012 / EFF. ePM1 50% / F7 / A            Manutenzione filtri Lato aria sporca, estr. intern            DPA considerata per la selezione del ventilatore [Pa] 155</p> <p>Batteria di riscaldamento aria di mandata            Portata aria [m³/h] 10.200 Densità [kg/m³] 1,18            Velocità aria [m/s] 2,78            Entrata aria [°C] 16,00 Umidità [%] 80,0            Uscita aria [°C] 43,00 Umidità [%] 16,8            Perdita di carico aria [Pa] 49            Potenza [kW] 92,58            Tipo fluido            Portata fluido [l/s] 2,2500            Velocità fluido [m/s] 1,30            Entrata fluido - Uscita fluido [°C] 60,00 - 50,00            Perdita di carico fluido [kPa] 16,63            Volume interno batteria [l] 18,800            Geocoil Materiali:            Cu-Al-FeZn P3012AC 3R-32T-1060A-2.5pa 16C 2" ( .11- .35- 1.5 -T35/4            Ranghi [N°] 3            Circuiti [N°] 16            Passo alette [mm] 2,50            Attacco entrata DN 50 - 2 0/0 "            Attacco uscita DN 50 - 2 0/0 "            Tubi Rame            Alette Alluminio            Collettore Rame            Telaio Acciaio zincato            Materiale guide e chiusure Acciaio zincato</p> <p>Ventilatore aria di mandata            Ventilatore tipo Nicotra/Gebhardt RLM E6-5056-43-21-N            RLM E0-IE3 - Marathon-Simotop Motor</p> <p>Portata aria [m³/h] 10.200 Densità [kg/m³] 1,18            Pressione utile [Pa] 350            Pressione Interna [Pa] 562            Pressione tot. / stat. / din. / SEF [Pa] 987 / 941 / 46 / 29            Outlet / Inlet sound [dBA] 83,6 / 78,8            Potenza all'asse [kW] 3,470            Rendimento totale / statica [%] 81 / 77            Giri / Massimo [R.P.M.] 1.753 / 2.010</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Motore Protezione / Classe d'isolazione IP55 / F Numero poli [N°] 4 Potenza nominale [kW] 5,500 Giri nominali [1/min] 1.460 Corrente +-5% [A] 11,50 Tensione / Frequenza / Collegamento 3x400 V / 50 Hz / D Efficienza +-2 [%] 89,6 Efficienza motore IE IE3 Protezione motore PTC</p> <p>Inverter di frequenza tipo INVT GD20-EU+EMC-C3 Tipo GD20-5R5G-4-EU 5,5KW-INVT - 9972282 Rendimento [%] 97 Corrente [A] 14,00 Tensione [V] 3x400 Protezione IP20 Per schema di collegamento fare riferimento al manuale inverter Frequenza [Hz] 50 RLM E6-5056-43-21-N</p> <p>Compreso il rimontaggio e l'installazione di tutte le parti, il collegamento delle tubazioni per ottenere un lavoro secondo la regola dell'arte. Portata aria 10.200mc/h. Portata recuperatore 5.000 mc/h <b>euro (quarantatremilaottocentoottaquattro/23)</b></p>	cadauno	43'884,23
Nr. 431 6NP.ST	<p>Fornitura e posa di struttura completa di ferramenta zincata e viteria zincata come da disegni strutturali, porta lucernario in legno lamellare GL24, trattato con impregnante antiparassitario e antitarlo. Composto da due travi in lamellare spessore 12 cm altezza variabile da 40 a 74 cm con tasche alla base per la presenza delle lastre in cap, che poggiano sui tegoli prefabbricati, trasversalmente, vi sono due travi in lamellare spessore 20 cm, altezza 34 e 68 cm, rese solidali alle due di testata mediante squadre e piastre con viti vgs come indicato nei disegni strutturali. La struttura è fissata ai tegoli mediante 8 squadrette zincate tassellate ai tegoli e viti avvitate alla base delle travi da 12 cm di spessore. <b>euro (duemiladuecentoventiquattro/78)</b></p>	a corpo	2'224,78
Nr. 432 7NP.IEE	<p>Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SE). Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI 11222. Tipo doppio isolamento IP65 S.E. 500-600lm 1h autonomia ricarica in 12h. <b>euro (duecentouno/11)</b></p>	cad	201,11
Nr. 433 7NP.IM	<p>Sistema di termoregolazione di al servizio dell'unità di trattamento, comprensivo di quadro elettrico elettrostrumentale realizzato in materiale plastico termoindurente con portella trasparente, IP66, completo di organi di regolazione da quadro dotati di comunicazione su bus Konnex EIB ed organi elettrici di protezione, comando, potenza segnalazione e morsettiere per il collegamento agli organi in campo. Il quadro elettrico, fornito completo di certificazioni, schemi e documentazione, secondo normativa vigente, includerà anche due potenziometri per la regolazione della velocità dei ventilatori ed un potenziometro per la regolazione della percentuale di ricambio aria. La fornitura del sistema includerà, oltre al quadro sopra citato, anche le seguenti voci relative agli organi in campo. NR 1,00 Termostato antigelo a capillare NR 1,00 Accessorio per installazione dei termostati serie RAK NR 1,00 Pressostato differenziale per aria scala 20 - 300 Pa completo di accessori NR 2,00 Pressostato differenziale per aria scala 50 - 500 Pa completo di accessori NR 1,00 Servocomando modulante per serrande aria, comando 0-10V, alimentazione a 24Vac, tipo rotativo, 16Nm, con ritorno a molla NR 4,00 Valvola a 3 vie ad otturatore PN16 DN 40 Kvs 25, corpo in bronzo Corsa 5,5 mm NR 1,00 Raccordi per valvola ( conf. da 3 pz ) NR 1,00 Servocomando elettromeccanico modulante 0-10V, per valvole tipo VVG-VXG; 24Vac Sistema fornito e posato, completo di attività in cantiere a cura di personale tecnico specializzato per la configurazione, il collaudo e la messa in servizio del sistema di termoregolazione, con relative prove di funzionamento ed istruzione all'utilizzo. Tipo Brescia Controlli srl con organi in campo tipo Siemens <b>euro (undicimilacentonovantaquattro/12)</b></p>	cadauno	11'194,12
Nr. 434 7NP.ST	<p>Fornitura e posa di barre M24 classe 8.8 zincate per ancoraggio placcatura pilasti prefabbricati lunghe 145 cm <b>euro (sessantasei/96)</b></p>	m	66,96
Nr. 435 8NP.IEE	<p>Apparecchio d'illuminazione a LED per controsoffitto a quadrotti IP40 595mm x 595mm controllo DALI classe I, 4900lm uscenti, 45-50W assorbiti, UGR&lt;19, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, diffusore in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza. Lastra interna PMMA. Certificato EN60598-1 e EN60529. <b>euro (duecentoventitre/55)</b></p>	cad	223,55
Nr. 436 8NP.IM	<p>Diffusore Circolare Zincato D.550Mm ad Alta Induzione Completo Di Fascetta Di Fissaggio <b>euro (centosessantaotto/63)</b></p>	m	168,63
Nr. 437 8NP.ST	<p>Fornitura e posa di tassello zincato M20 tipo hilti HAS-U 8.8 fino a lunghezza max 260 mm con ancorante resina tipo hilti HY200-A, Compreso la formazione del foro di adeguato diametro nelle strutture in c.a., profondità fino a 23 cm, fatta secondo le prescrizioni del produttore, compresa la pulizia e ogni altro onere, ove abbinato a delle piastre queste sono conteggiate a parte <b>euro (ventinove/12)</b></p>	cadauno	29,12
Nr. 438 9NP.IEE	<p>Apparecchio d'illuminazione a LED Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 31/2015 e s.m.i. da 100 W flusso 13.000lm classe II IP66 Ik09 ottica in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. fattore di potenza maggiore di 0.9. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 100.000h (L90B10). dotato di sistema a mezzanotte virtuale ai sensi della legge regionale n. 31/2015.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (cinquecentosettantaquattro/72)</b>	cad	574,72
Nr. 439 9NP.IM	Smontaggio e rimontaggio circolatori esistenti, contabilizzatore, gruppo di carico e vaso d'espansione esistenti. Compreso il ricollegamento della linea di adduzione dalla centrale termica ed il collegamento della linea a servizio del bar e della UTA. Completo di tutto il materiale necessario per fornire un lavoro secondo la regola dell'arte		
	<b>euro (duemilacinquecentootantadue/34)</b>	a corpo	2'582,34
Nr. 440 9NP.ST	Fornitura e posa di tassello zincato M16 tipo hilti HAS-U8.8 fino a lunghezza max 260mm , con ancorante tipo hilti HY200-A, profondita' foro max 23 cm, secondo modalita del produttore. Compreso ogni onere		
	<b>euro (ventidue/39)</b>	cadauno	22,39
Nr. 441 DEL_055037e	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 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, Ø base 128 mm, spessore 3 mm		
	<b>euro (seicentoottantauno/67)</b>	cad	681,67
Nr. 442 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello		
	<b>euro (trenta/95)</b>	ora	30,95
Nr. 443 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello		
	<b>euro (ventiotto/79)</b>	ora	28,79
Nr. 444 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1		
	<b>euro (venticinque/68)</b>	ora	25,68
Nr. 445 MA.00.060.0 010	idem c.s. ...impiantista livello C2		
	<b>euro (ventidue/41)</b>	ora	22,41
Nr. 446 MC.09.040.0 030.c	Sacchetti antincendio termoespandenti REI 120/180, costituiti da miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, con dimensioni: - 340x200x35 mm		
	<b>euro (dieci/90)</b>	cad	10,90
Nr. 447 MC.09.250.0 020.e	Porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfornistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)		
	<b>euro (duecentosessantatre/88)</b>	m²	263,88
Nr. 448 MC.09.250.0 030.f	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfornistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)		
	<b>euro (duecentoottantacinque/75)</b>	m²	285,75
Nr. 449 MC.09.400.0 010.a	Maniglione antipánico per porte REI, omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipánico: - maniglione interno, esterno cieco senza maniglia		
	<b>euro (sessanta/89)</b>	cad	60,89
Nr. 450 MC.09.400.0 010.d	idem c.s. ...- maniglione per seconda anta, esterno cieco		
	<b>euro (settantanove/84)</b>	cad	79,84
Nr. 451 MC.13.150.0 010.b	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm		
	<b>euro (cinque/28)</b>	m²	5,28
Nr. 452 MC.23.150.0 010.b	Vetro basso emissivo di spessore: - normale 5 mm (± 0,2)		
	<b>euro (trentatre/33)</b>	m²	33,33
Nr. 453 MC.23.155.0 020	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore:		
Nr. 454	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m		
	<b>euro (settecentoottantatre/39)</b>	giorno	783,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NC.10.200.0 050.a Nr. 455 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio <b>euro (undici/35)</b>	m <sup>2</sup>	11,35
Nr. 456 NC.10.350.0 010.b	idem c.s. ...paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <b>euro (due/45)</b>	m <sup>2</sup>	2,45
Nr. 457 NC.10.350.0 035.a	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommita dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio <b>euro (sette/03)</b>	m	7,03
Nr. 458 NC.10.350.0 035.b	idem c.s. ...120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <b>euro (due/31)</b>	m	2,31
Nr. 459 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio <b>euro (cinque/72)</b>	m <sup>2</sup>	5,72
Nr. 460 NC.10.350.0 040.b	idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <b>euro (zero/59)</b>	m <sup>2</sup>	0,59
Nr. 461 NC.10.350.0 160.a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe B secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio <b>euro (dodici/97)</b>	m	12,97
Nr. 462 NC.10.350.0 160.b	idem c.s. ...pubblica:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <b>euro (quattro/29)</b>	m	4,29
Nr. 463 NC.10.370.0 010.f	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 12,00 m - 115x225+90 cm - 320 kg <b>euro (trentasei/92)</b>	giorno	36,92
Nr. 464 NC.10.370.0 010.h	idem c.s. ...in kg):- 15,80 m - 130x265+90 cm - 230 kg <b>euro (cinquantaotto/78)</b>	giorno	58,78
Nr. 465 NC.70.030.0 020.a	Movimentazione di arredi o elementi similari da consegnare, con innalzamento dal piano di scarico effettuato manualmente attraverso le scale, e sistemazione del materiale nei locali di destinazione: - al piano cantinato, terra, rialzato e 1° piano <b>euro (diciannove/68)</b>	m <sup>3</sup>	19,68
Nr. 466 NP.IMP10	Binario di montaggio con piastra collare per fissaggio in copertura e pendinatura canali circolari <b>euro (diciassette/79)</b>	m	17,79
Nr. 467 NP.IMP9	Accessori installazione caldaia a condensazione: filtro magnetico, neutralizzatore di condensa e dosatore polifosfati <b>euro (seicentotrentasette/27)</b>	a corpo	637,27
Nr. 468 np.SICUR.01	Allestimento cantiere, compreso recinzioni, segnaletica e oneri della sicurezza, compreso inoltre il nolo del bagno chimico per la durata dei lavori e lo smontaggio delle installazioni di cantiere a lavori ultimati, VOCE NON SOGGETTA A RIBASSO o a sconto contrattuale. VEDASI COMPUTO SICUREZZA <b>euro (zero/00)</b>	cadauno	0,00
Nr. 469 NP.V.01	Fornitura e posa in opera di porta di ingresso esterna, ad un anta apribile verso l'esterno. Dimensioni 88*204cm. In profilati di alluminio con pannello cieco coibentato in alluminio. Colore RAL 3000. completo di maniglia standard, serratura multipunto e completa di ogni altro accessorio per dare l'opera compiuta e funzionante. <b>euro (duemilasettantanove/13)</b>	cadauno	2'079,13
Nr. 470 NP.var.01	Sovrapprezzo alle opere di rinforzo e miglioramento sismico dei PLINTI dei pilastri, per maggior scavo data la presenza dei bicchieri prefabbricati e per taglio e demolizione parziale della trave portapannelli prefabbricata e di strutture in calcestruzzo esistenti. Questo per consentire di realizzare i tirafondi previsti di ancoraggio delle strutture in acciaio di rinforzo dei pilastri stessi. Compreso smaltimento di materiali di risulta e macerie e ripristini al rustico <b>euro (ottocentosestantacinque/00)</b>	cadauno	875,00
Nr. 471 NP.var.02	Sovrapprezzo al controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti in lana di roccia per esecuzione con pendini e struttura ANTISISMICA <b>euro (diciannove/50)</b>	m2	19,50
Nr. 472 PR.01	Ricostruzione spalle e architrave porte in tavolati e murature sbrecciate, eseguita con blocchi in laterizio portante semipieno e travetti precompressi, compreso ammorsamenti, posa falsi telai porte e riquadrature intonaci al civile. Spessore muratura fino a 35 cm <b>euro (settecentocinquanta/00)</b>	a corpo	750,00

