



# COMPLETAMENTO POLO SICUREZZA IN VIA NERUDA - VIA UNGARETTI AI SENSI ART. 1 COMMA 2 LETT. A) LEGGE 120/2020

committente:

Città di Castel Maggiore  
3° Settore LL.PP. e Ambiente  
Servizio Lavori Pubblici  
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it

R.U.P.

Geom. Lucia Campana

progettisti in RTP:

mandataria



SGLAB s.r.l.  
via magenta 9  
40128 bologna BO  
051373013  
staff@sglab.it  
www.sglab.it  
# commessa: 3370

coordinamento generale:

ing. Giovanni Stagni

direttore tecnico:

ing. Andrea Sereni

progetto e DL:

ing. Giovanni Stagni

mandanti

STUDIO AZ S.r.l.  
via Mattei 88/b - Bologna

progetto e DL impianti elettrici:

Per. Ind. Loris Amaduzzi

TEKIS - Ilir Shehu  
via Dei Giardini 11 - Bologna

progetto e DL impianti meccanici:

Ing. Ilir Shehu

## PROGETTO ESECUTIVO

titolo: **ELABORATI GENERALI  
ELENCO PREZZI UNITARI**

scala:

data: maggio 2021

file: 3370-Copertine.dwg

# EG-EPU



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>Prezzario opere pubbliche Emilia Romagna 2019 (SbCap 1)</b>			
Nr. 1 A01.001.005.a	<b>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</b> Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (quattro/56)</b>	m <sup>3</sup>	4,56
Nr. 2 A01.004.005.a	<b>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</b> Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (cinque/23)</b>	m <sup>3</sup>	5,23
Nr. 3 A01.010.010.a	<b>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo</b> Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo <b>euro (quattro/19)</b>	m <sup>3</sup>	4,19
Nr. 4 A03.007.005.a	<b>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc</b> Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc <b>euro (ottantadue/07)</b>	m <sup>3</sup>	82,07
Nr. 5 A03.007.015.b	<b>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm<sup>2</sup>)</b> Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) <b>euro (centoquarantacinque/66)</b>	m <sup>3</sup>	145,66
Nr. 6 A03.010.005.a	<b>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione</b> Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione <b>euro (venticinque/02)</b>	m <sup>2</sup>	25,02
Nr. 7 A03.013.005.a	<b>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... el Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm</b> Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm <b>euro (uno/44)</b>	kg	1,44
Nr. 8 A03.013.005.b	<b>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... el Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm</b> Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm <b>euro (uno/38)</b>	kg	1,38
Nr. 9 A03.013.005.c	<b>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... l Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm</b> Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm <b>euro (uno/35)</b>	kg	1,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 A03.013.005.d	<b>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... I Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm</b> Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm <b>euro (uno/34)</b>	kg	1,34
Nr. 11 A03.013.005.e	<b>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm</b> Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>euro (uno/34)</b>	kg	1,34
Nr. 12 A03.013.010.c	<b>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... e per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm</b> Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm <b>euro (uno/37)</b>	kg	1,37
Nr. 13 A07.016.045.b	<b>Copertura termoisolante, pendenza minima 10%, realizzata ... spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica 0,435 W/mqK</b> Copertura termoisolante, pendenza minima 10%, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento: rivestimento esterno ed interno in acciaio preverniciato spessore 0,4 mm: spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica 0,435 W/mqK <b>euro (cinquantasei/38)</b>	m <sup>2</sup>	56,38
Nr. 14 A07.016.045.f	<b>Copertura termoisolante, pendenza minima 10%, realizzata ... spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,185 W/mqK</b> Copertura termoisolante, pendenza minima 10%, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento: rivestimento esterno ed interno in acciaio preverniciato spessore 0,4 mm: spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,185 W/mqK <b>euro (sessantadue/94)</b>	m <sup>2</sup>	62,94
Nr. 15 A07.037.010.d	<b>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera ... ppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10</b> Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 <b>euro (ventitre/89)</b>	m	23,89
Nr. 16 A07.037.015.b	<b>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera ... gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato da 8/10</b> Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato da 8/10 <b>euro (trentadue/26)</b>	m	32,26
Nr. 17 A07.037.025.b	<b>Converse e scossaline in alluminio montate in opera compr ... egola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 10/10</b> Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 10/10 <b>euro (venti/26)</b>	m	20,26
Nr. 18 A07.037.030.b	<b>Converse e scossaline in alluminio montate in opera compr ... gola d'arte: sviluppo fino a cm 100: in alluminio da 10/10</b> Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 100: in alluminio da 10/10 <b>euro (ventiotto/91)</b>	m	28,91
Nr. 19 A07.037.050.d	<b>Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed o ... ro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10</b> Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 <b>euro (diciannove/27)</b>	m	19,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 A07.037.065.a	<b>Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri ... reso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in ghisa</b> Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in ghisa <b>euro (ottantadue/37)</b>	Cadauno	82,37
Nr. 21 A09.004.005.b	<b>Controsoffitto in lastre di cartongesso, rispondenti ai C ... truttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm</b> Controsoffitto in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm <b>euro (venticinque/95)</b>	m <sup>2</sup>	25,95
Nr. 22 A11.001.040	<b>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... enso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli</b> Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero, resistente al fuoco, autoprotetta con scaglette di ardesia e massa areica di 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007), armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli <b>euro (sedici/69)</b>	m <sup>2</sup>	16,69
Nr. 23 A11.001.095	<b>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... e composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm</b> Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodoesiva, flessibilità a freddo -15 °C, incollata a freddo in totale aderenza su pannelli in XPS, EPS e tavolati in legno, mediante una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti sulla faccia inferiore, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm <b>euro (quattordici/15)</b>	m <sup>2</sup>	14,15
Nr. 24 A12.004.005.b	<b>Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibenta ... isionali: diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm</b> Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisorie: diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm <b>euro (duecentocinquantesette/17)</b>	m	257,17
Nr. 25 A14.001.010.c	<b>Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale d ... i, stuccature, stilature, sigillature e grappe: travertino</b> Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: travertino <b>euro (centotrentauno/32)</b>	m <sup>2</sup>	131,32
Nr. 26 A16.022.030.b	<b>Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superfi ... ura dei giunti: effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm</b> Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm <b>euro (diciotto/74)</b>	m	18,74
Nr. 27 A16.022.030.e	<b>Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superfi ... tto granigliato o tinta unita, 9,5 x 30 cm spessore 8,5 mm</b> Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 9,5 x 30 cm spessore 8,5 mm <b>euro (diciotto/74)</b>	m	18,74
Nr. 28 A17.004.010.c	<b>Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR s ... piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto</b> Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato pedonale industriale: peso 18 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto <b>euro (quarantacinque/29)</b>	m <sup>2</sup>	45,29
Nr. 29 A17.004.035.c	<b>Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgia ... piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 21,5 kg/mq</b> Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm: maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 21,5 kg/mq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (sessantauno/71)</b>	m²	61,71
Nr. 30 A17.007.005.a	<b>Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza ... profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica</b> Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica <b>euro (ottocentoventicinque/71)</b>	Cadauno	825,71
Nr. 31 A17.007.005.c	<b>Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza ... mpleto di serratura manuale e guide di scorrimento a terra</b> Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra <b>euro (tremilaseicentoottantanove/96)</b>	Cadauno	3'689,96
Nr. 32 A20.010.005.c	<b>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ... lle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile</b> Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile <b>euro (sette/95)</b>	m²	7,95
Nr. 33 A20.016.005.b	<b>Pittura minerale a base di silicato di potassio con parti ... nello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata</b> Pittura minerale a base di silicato di potassio con particelle di nano-quarzo, resistente alle infestazioni di alghe e funghi, ad elevata stabilità allo sfarinamento e basso rischio di efflorescenze, applicata in due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata <b>euro (quindici/93)</b>	m²	15,93
Nr. 34 A21.001.020.b	<b>Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, medi ... dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq</b> Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq <b>euro (uno/53)</b>	m²	1,53
Nr. 35 A21.004.045.a	<b>Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, ope ... di seme, esclusa irrigazione: per superfici fino a 300 mq</b> Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per superfici fino a 300 mq <b>euro (due/49)</b>	m²	2,49
Nr. 36 A23.001.005.f	<b>Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... e semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3</b> Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 <b>euro (tre/07)</b>	kg	3,07
Nr. 37 A23.001.020.d	<b>Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci ... mciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3</b> Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 <b>euro (tre/35)</b>	kg	3,35
Nr. 38 A23.001.025.f	<b>Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3</b> Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 <b>euro (quattro/72)</b>	kg	4,72
Nr. 39 A23.004.030.c	<b>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... prodotto finito: lamiere e tubi di peso superiore a 80 kg</b> Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso superiore a 80 kg <b>euro (zero/46)</b>	kg	0,46
Nr. 40 A23.004.030.d	<b>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg</b> Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (zero/53)</b>	kg	0,53
Nr. 41 B01.004.025.c	<b>Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... lta: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici</b> Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici <b>euro (settanta/76)</b>	m <sup>3</sup>	70,76
Nr. 42 B01.040.005	<b>Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il t ... o e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W</b> Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W <b>euro (settanta/01)</b>	Cadauno	70,01
Nr. 43 B01.061.005	<b>Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica</b> Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica <b>euro (quarantasette/85)</b>	m <sup>3</sup>	47,85
Nr. 44 B02.004.050.a	<b>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata ... pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm</b> Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm <b>euro (ventidue/77)</b>	Cadauno	22,77
Nr. 45 C01.019.005.a	<b>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... biosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)</b> Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) <b>euro (zero/75)</b>	m <sup>2</sup>	0,75
Nr. 46 C01.019.025.a	<b>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento</b> Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento <b>euro (quarantasei/30)</b>	m <sup>3</sup>	46,30
Nr. 47 C01.022.005	<b>Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... fondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi</b> Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi <b>euro (uno/38)</b>	m <sup>2</sup>	1,38
Nr. 48 C01.022.010.a	<b>Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 8 cm</b> Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, provvisto di marcatura CE, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 8 cm <b>euro (undici/85)</b>	m <sup>2</sup>	11,85
Nr. 49 C01.022.015.b	<b>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm</b> Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm <b>euro (nove/42)</b>	m <sup>2</sup>	9,42
Nr. 50 C01.022.020.a	<b>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) p ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm</b> Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm <b>euro (cinque/17)</b>	m <sup>2</sup>	5,17
Nr. 51 C01.034.015	<b>Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura</b> Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura <b>euro (undici/00)</b>	m <sup>2</sup>	11,00
Nr. 52 C01.037.040.c	<b>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm</b> Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm <b>euro (undici/08)</b>	Cadauno	11,08
Nr. 53 C01.052.005.a	<b>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm</b> Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm <b>euro (zero/45)</b>	m	0,45
Nr. 54 C01.052.015.a	<b>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq</b> Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq <b>euro (cinque/34)</b>	m <sup>2</sup>	5,34
Nr. 55 C01.058.010	<b>Demolizione di massicciata stradale per grandi superfici ... sporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza</b> Demolizione di massicciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza <b>euro (due/94)</b>	m <sup>2</sup>	2,94
Nr. 56 C01.058.015.a	<b>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore</b> Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore <b>euro (zero/58)</b>	m <sup>2</sup>	0,58
Nr. 57 C01.058.015.b	<b>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... iori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più</b> Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più <b>euro (zero/46)</b>	m <sup>2</sup>	0,46
Nr. 58 C01.058.090.c	<b>Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici ... iere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento</b> Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento <b>euro (quattro/55)</b>	m	4,55
Nr. 59 C02.001.015	<b>Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia</b> Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia <b>euro (trentaquattro/76)</b>	m <sup>3</sup>	34,76
Nr. 60 C02.001.020	<b>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uperficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi</b> Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi <b>euro (uno/98)</b>	m <sup>3</sup>	1,98
Nr. 61 C02.004.030.a	<b>Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 idonee al convo ... e rinterri, per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 25 mm</b> Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 idonee al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri, per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 25 mm <b>euro (tre/77)</b>	m	3,77
Nr. 62 C02.004.030.c	<b>Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 idonee al convo ... e rinterri, per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 40 mm</b> Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 idonee al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri, per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 40 mm <b>euro (quattro/95)</b>	m	4,95
Nr. 63 C02.004.030.f	<b>Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 idonee al convo ... e rinterri, per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 75 mm</b> Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 idonee al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri, per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 75 mm <b>euro (dieci/04)</b>	m	10,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 C02.010.005.c	<b>Valvola antiriflusso a clapet in PVC fornita e installata ... ssorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 250</b> Valvola antiriflusso a clapet in PVC fornita e installata in linea, con tenuta fino a 0,5 bar, sistema di giunzione ad incollaggio o a bicchiere, completa di dispositivo di chiusura/apertura manuale, coperchio ispezionabile, guarnizioni e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 250 <b>euro (cinquecentoundici/00)</b>	Cadauno	511,00
Nr. 65 C02.016.115.a	<b>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm</b> Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interraste, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm <b>euro (quattordici/93)</b>	m	14,93
Nr. 66 C02.016.115.b	<b>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... oni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm</b> Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interraste, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm <b>euro (diciassette/89)</b>	m	17,89
Nr. 67 C02.016.115.c	<b>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm</b> Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interraste, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm <b>euro (ventidue/77)</b>	m	22,77
Nr. 68 C02.016.115.d	<b>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm</b> Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interraste, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm <b>euro (ventinove/91)</b>	m	29,91
Nr. 69 C02.016.120.a	<b>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm</b> Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interraste, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm <b>euro (quattordici/42)</b>	m	14,42
Nr. 70 C02.016.120.b	<b>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm</b> Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interraste, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm <b>euro (quindici/58)</b>	m	15,58
Nr. 71 C02.016.120.c	<b>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm</b> Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interraste, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm <b>euro (diciannove/30)</b>	m	19,30
Nr. 72 C02.019.045.a	<b>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm</b> Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm <b>euro (quarantacinque/70)</b>	Cadauno	45,70
Nr. 73 C02.019.045.b	<b>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm</b> Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm <b>euro (novantacinque/30)</b>	Cadauno	95,30
Nr. 74 C02.019.045.c	<b>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm</b> Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <b>euro (centodiciannove/70)</b>	Cadauno	119,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 75 C02.019.045.d	<b>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm</b> Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm <b>euro (duecentodiciotto/70)</b>	Cadauno	218,70
Nr. 76 C02.019.055.b	<b>Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglo ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm</b> Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiango in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm <b>euro (quaranta/50)</b>	Cadauno	40,50
Nr. 77 C02.019.055.c	<b>Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglo ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm</b> Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiango in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm <b>euro (cinquantatre/00)</b>	Cadauno	53,00
Nr. 78 C02.019.055.d	<b>Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglo ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm</b> Elementi di sovrzalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiango in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm <b>euro (centoquattro/80)</b>	Cadauno	104,80
Nr. 79 C02.034.015.a	<b>Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), d ... e di 89 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 224 litri</b> Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiango che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 12 abitanti con volume utile di 852 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 89 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 224 litri <b>euro (cinquecentouno/59)</b>	Cadauno	501,59
Nr. 80 C03.010.050.a	<b>Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili c ... ferenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm</b> Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posto in opera con collante poliuretano su pavimento esistente: per esterno: indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm per lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm <b>euro (centoquindici/75)</b>	m	115,75
Nr. 81 C03.010.050.b	<b>Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili c ... re rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm</b> Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posto in opera con collante poliuretano su pavimento esistente: per esterno: indicazione di svolta ad "L", piastra 59 x 59 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm <b>euro (ottantasei/90)</b>	Cadauno	86,90
Nr. 82 C03.010.050.f	<b>Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili c ... a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm</b> Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posto in opera con collante poliuretano su pavimento esistente: per esterno: indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm <b>euro (centoventiquattro/52)</b>	Cadauno	124,52
Nr. 83 C03.010.050.g	<b>Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili c ... gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm</b> Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posto in opera con collante poliuretano su pavimento esistente: per esterno: indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm <b>euro (ottantasei/70)</b>	Cadauno	86,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 84 C04.088.015.a	<b>Telo geotessile tessuto a trama ed ordito in polipropilen ... 00 g/mq e resistenza a trazione trasversale fino a 60 kN/m</b> Telo geotessile tessuto a trama ed ordito in polipropilene nero stabilizzato ai raggi UV formato da bandelle sovrapposte fornito e posto in opera. Il telo dovrà essere composto da materiale della migliore qualità in commercio, resistente agli agenti chimici, imputrescibile ed atossico con buona resistenza alle alte temperature; sono comprese nel prezzo gli oneri della fornitura, della posa in opera sia in acqua che fuori acqua, con corpi morti e picchettazioni, dei tagli, degli sfridi, delle cuciture e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni del c.s.a.: massa areica fino a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale fino a 60 kN/m <b>euro (due/10)</b>	m²	2,10
Nr. 85 D01.001.005.a	<b>Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo</b> Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo <b>euro (ventidue/42)</b>	Cadauno	22,42
Nr. 86 D01.001.015.n	<b>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola</b> Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola <b>euro (trentacinque/76)</b>	Cadauno	35,76
Nr. 87 D01.001.015.r	<b>Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo ... in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola</b> Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola <b>euro (trentasette/35)</b>	Cadauno	37,35
Nr. 88 D01.001.020.c	<b>Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tip ... nio: interruttore 2 x 10 A magnetotermico con passacordone</b> Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 10 A magnetotermico con passacordone <b>euro (novantatre/69)</b>	Cadauno	93,69
Nr. 89 D01.001.025	<b>Collegamento equipotenziale per vano</b> Collegamento equipotenziale per vano <b>euro (centoventitre/44)</b>	Cadauno	123,44
Nr. 90 D01.001.035.b	<b>Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, ... comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a.</b> Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. <b>euro (quarantanove/30)</b>	Cadauno	49,30
Nr. 91 D01.001.040.a	<b>Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in uni ... esina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione</b> Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione <b>euro (sessantasei/06)</b>	Cadauno	66,06
Nr. 92 D01.004.005.a	<b>Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40</b> Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 <b>euro (ventiquattro/13)</b>	Cadauno	24,13
Nr. 93 D01.010.075.a	<b>Termostato elettronico per controllo della temperatura am ... nto di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso</b> Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250 V, in contenitore in materiale plastico modulare: con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso <b>euro (centoquarantatre/96)</b>	Cadauno	143,96
Nr. 94 D02.001.005.e	<b>Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... agente l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq</b> Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq <b>euro (due/21)</b>	m	2,21
Nr. 95 D02.001.005.h	<b>Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 25 mmq</b> Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 25 mmq <b>euro (cinque/86)</b>	m	5,86
Nr. 96 D02.001.030.f	<b>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq <b>euro (quattro/83)</b>	m	4,83
Nr. 97 D02.001.035.a	<b>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq <b>euro (due/50)</b>	m	2,50
Nr. 98 D02.001.055.b	<b>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq <b>euro (cinque/02)</b>	m	5,02
Nr. 99 D02.001.065.b	<b>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq <b>euro (tre/88)</b>	m	3,88
Nr. 100 D02.001.065.c	<b>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq <b>euro (quattro/89)</b>	m	4,89
Nr. 101 D02.001.065.d	<b>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq <b>euro (sei/06)</b>	m	6,06
Nr. 102 D02.001.070.a	<b>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq <b>euro (tre/73)</b>	m	3,73
Nr. 103 D02.001.070.b	<b>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq <b>euro (quattro/66)</b>	m	4,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 104 D02.001.070.e	<b>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq <b>euro (dodici/03)</b>	m	12,03
Nr. 105 D02.007.005.e	<b>Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... ccessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10</b> Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 <b>euro (quaranta/79)</b>	m	40,79
Nr. 106 D02.007.060.a	<b>Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimi ... pessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm</b> Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm <b>euro (nove/97)</b>	m	9,97
Nr. 107 D02.016.010.c	<b>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm</b> Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>euro (sei/30)</b>	m	6,30
Nr. 108 D02.016.010.d	<b>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm</b> Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm <b>euro (sette/98)</b>	m	7,98
Nr. 109 D02.016.015.c	<b>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm</b> Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm <b>euro (sette/47)</b>	m	7,47
Nr. 110 D02.019.005.a	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 40 mm</b> Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 40 mm <b>euro (tre/65)</b>	m	3,65
Nr. 111 D02.019.005.c	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm</b> Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm <b>euro (cinque/17)</b>	m	5,17
Nr. 112 D02.019.005.e	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm</b> Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 90 mm <b>euro (sette/30)</b>	m	7,30
Nr. 113 D02.019.005.g	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm</b> Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm <b>euro (undici/26)</b>	m	11,26
Nr. 114 D02.022.010.e	<b>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... za (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50</b> Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 <b>euro (trentauno/45)</b>	Cadauno	31,45
Nr. 115 D05.001.015.e	<b>Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq</b> Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq <b>euro (sei/68)</b>	m	6,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 D05.001.060.d	<b>Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 30 x 4 mm</b> Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 30 x 4 mm <b>euro (quarantaotto/60)</b>	m	48,60
Nr. 117 D05.004.005.a	<b>Disporsore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m</b> Disporsore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m <b>euro (novantacinque/72)</b>	Cadauno	95,72
Nr. 118 D05.004.020.b	<b>Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm</b> Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm <b>euro (trentaquattro/26)</b>	Cadauno	34,26
Nr. 119 D05.004.025	<b>Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a s ... imensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio</b> Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio <b>euro (undici/09)</b>	Cadauno	11,09
Nr. 120 D06.001.010.a	<b>Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti ester ... o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo</b> Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>euro (settantadue/27)</b>	Cadauno	72,27
Nr. 121 D06.001.025.b	<b>Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico ... per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta</b> Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta <b>euro (duecentosette/24)</b>	Cadauno	207,24
Nr. 122 D06.001.030.d	<b>Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fo ... nti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori</b> Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori <b>euro (settecentodue/22)</b>	Cadauno	702,22
Nr. 123 D06.001.035.a	<b>Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti</b> Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti <b>euro (novantaotto/34)</b>	Cadauno	98,34
Nr. 124 D06.001.035.b	<b>Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti</b> Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 4 pulsanti <b>euro (centocinque/47)</b>	Cadauno	105,47
Nr. 125 D06.001.050.c	<b>Citofono interno, corpo in materiale termoplastico instal ... pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS</b> Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS <b>euro (ottanta/01)</b>	Cadauno	80,01
Nr. 126 D06.001.055.d	<b>Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico i ... i pulsanti ausiliari: per sistemi BUS, schermo a colori 4"</b> Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per sistemi BUS, schermo a colori 4" <b>euro (quattrocentodue/36)</b>	Cadauno	402,36
Nr. 127 D06.001.075.b	<b>Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, ba ... opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori</b> Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici, basati su sistema BUS, ingresso 230 V c.a., miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa: per segnale a colori <b>euro (duecentosettantaquattro/97)</b>	Cadauno	274,97
Nr. 128 D06.004.020	<b>Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 cond ... SZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq</b> Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq <b>euro (due/21)</b>	m	2,21
Nr. 129 D06.010.005.a	<b>Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impi ... , impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm</b> Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (due/51)</b>	m	2,51
Nr. 130 D06.010.015.b	<b>Antenna TV-VHF, attacco per palo: a larga banda, banda passante 174 ÷ 230 MHz: a 6 elementi</b> Antenna TV-VHF, attacco per palo: a larga banda, banda passante 174 ÷ 230 MHz: a 6 elementi <b>euro (centonove/31)</b>	Cadauno	109,31
Nr. 131 D06.010.020.b	<b>Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attac ... 0 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz: a 20 elementi</b> Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470 ÷ 606 MHz o 606 ÷ 862 MHz o 470 ÷ 862 MHz: a 20 elementi <b>euro (centonove/40)</b>	Cadauno	109,40
Nr. 132 D06.010.030.c	<b>Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m</b> Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m <b>euro (ottantanove/38)</b>	Cadauno	89,38
Nr. 133 D06.010.045	<b>Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF ... etti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia</b> Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia <b>euro (sessantaotto/81)</b>	Cadauno	68,81
Nr. 134 D06.010.050.d	<b>Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 ... to, conforme CEI 92-1: max 160 mA, tensione di uscita 12 V</b> Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 160 mA, tensione di uscita 12 V <b>euro (diciannove/58)</b>	Cadauno	19,58
Nr. 135 D06.013.005.b	<b>Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... , guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca</b> Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca <b>euro (uno/98)</b>	m	1,98
Nr. 136 D06.013.030	<b>Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso</b> Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso <b>euro (sette/06)</b>	Cadauno	7,06
Nr. 137 D06.013.055.a	<b>Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da par ... di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP</b> Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP <b>euro (trentaquattro/75)</b>	cadauno	34,75
Nr. 138 D06.013.110.d	<b>Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con ... chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 2000 mm, 42 unità</b> Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 2000 mm, 42 unità <b>euro (novecentocinquantadue/47)</b>	Cadauno	952,47
Nr. 139 D06.013.125.c	<b>Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, ... vi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP</b> Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP <b>euro (quattrocentoquarantasei/26)</b>	Cadauno	446,26
Nr. 140 D06.013.175	<b>Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata</b> Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata <b>euro (ventisette/20)</b>	Cadauno	27,20
Nr. 141 D08.004.010.a	<b>Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impi ... azione dell'impianto: a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite</b> Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50 Hz con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite <b>euro (duemilanovecentonovantanove/72)</b>	Cadauno	2'999,72
Nr. 142 D08.004.020.a	<b>Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensi ... l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio</b> Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio <b>euro (centotrentaquattro/63)</b>	Cadauno	134,63
Nr. 143 D08.004.030.b	<b>Rivelatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensi ... e di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm</b> Rivelatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (duecentoventi/41)</b>	Cadauno	220,41
Nr. 144 D08.007.005.a	<b>Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... a vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno</b> Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno <b>euro (quaranta/98)</b>	Cadauno	40,98
Nr. 145 D08.007.010	<b>Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto</b> Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto <b>euro (trentatre/98)</b>	Cadauno	33,98
Nr. 146 D08.007.015.d	<b>Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione d ... sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria</b> Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria <b>euro (centosessantacinque/19)</b>	Cadauno	165,19
Nr. 147 D08.007.020.e	<b>Cassonetto di segnalazione luminoso, compresa l'attivazio ... one 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse</b> Cassonetto di segnalazione luminoso, compresa l'attivazione dell'impianto: a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse <b>euro (centosette/73)</b>	Cadauno	107,73
Nr. 148 E01.022.005.a	<b>Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... me, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,2 mm</b> Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei eletttroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,2 mm <b>euro (nove/20)</b>	m	9,20
Nr. 149 E01.022.005.c	<b>Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... me, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,7 mm</b> Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei eletttroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,7 mm <b>euro (ventitre/52)</b>	m	23,52
Nr. 150 E01.025.005.a	<b>Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi eletttroutensili: 15 x 1 mm</b> Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi eletttroutensili: 15 x 1 mm <b>euro (dodici/26)</b>	m	12,26
Nr. 151 E01.025.005.b	<b>Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi eletttroutensili: 18 x 1 mm</b> Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi eletttroutensili: 18 x 1 mm <b>euro (tredici/71)</b>	m	13,71
Nr. 152 E01.025.005.c	<b>Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi eletttroutensili: 22 x 1 mm</b> Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi eletttroutensili: 22 x 1 mm <b>euro (quindici/23)</b>	m	15,23
Nr. 153	<b>Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi eletttroutensili: 28 x 1 mm</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E01.025.005.d	<b>Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 28 x 1 mm euro (venti/51)</b>	m	20,51
Nr. 154 E01.025.005.e	<b>Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 35 x 1 mm</b> Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 35 x 1 mm euro (ventisette/46)	m	27,46
Nr. 155 E01.025.005.f	<b>Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua c ... raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 42 x 1 mm</b> Tubo in rame sanitario nudo, per distribuzione di acqua calda e fredda ad uso potabile, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, escluso valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie con pressatura dei raccordi eseguita con appositi elettrotensili: 42 x 1 mm euro (trentasei/30)	m	36,30
Nr. 156 E01.055.045.a	<b>Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ... opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm</b> Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm euro (centosettantasette/04)	Cadauno	177,04
Nr. 157 E01.064.005.a	<b>Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti d ... rtata 0,36 mc/h, prevalenza 0,35 m, diametro attacchi 1/2"</b> Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 0,36 mc/h, prevalenza 0,35 m, diametro attacchi 1/2" euro (trecentosettantasei/60)	Cadauno	376,60
Nr. 158 E02.040.015.a	<b>Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm</b> Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm euro (otto/86)	m	8,86
Nr. 159 E02.040.015.b	<b>Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm</b> Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm euro (dieci/08)	m	10,08
Nr. 160 E02.040.015.c	<b>Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm</b> Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm euro (dodici/64)	m	12,64
Nr. 161 E02.040.015.d	<b>Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm</b> Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm euro (quattordici/84)	m	14,84
Nr. 162 E02.040.015.f	<b>Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm</b> Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (venti/48)</b>	m	20,48
Nr. 163 E02.043.010.c	<b>Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costitu ... chi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1"1/2</b> Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente diametro: 1"1/2 <b>euro (duemilaseicentotrentacinque/69)</b>	Cadauno	2'635,69
Nr. 164 E02.049.055.a	<b>Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elem ... iss. termica 62 #piuomeno# 5% W ad elemento: a 10 elementi</b> Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Δ Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emiss. termica 62 #piuomeno# 5% W ad elemento: a 10 elementi <b>euro (centocinquantasei/58)</b>	Cadauno	156,58
Nr. 165 E02.058.065.a	<b>Vaso d'espansione del tipo autopressurizzato omologato IN ... sostituzione con il nuovo: capacità vaso d'espansione 35 l</b> Vaso d'espansione del tipo autopressurizzato omologato INAIL per impianto di riscaldamento centralizzato compresa la rimozione del vecchio vaso e la sostituzione con il nuovo: capacità vaso d'espansione 35 l <b>euro (duecentoottantaotto/61)</b>	Cadauno	288,61
Nr. 166 E02.058.065.b	<b>Vaso d'espansione del tipo autopressurizzato omologato IN ... sostituzione con il nuovo: capacità vaso d'espansione 50 l</b> Vaso d'espansione del tipo autopressurizzato omologato INAIL per impianto di riscaldamento centralizzato compresa la rimozione del vecchio vaso e la sostituzione con il nuovo: capacità vaso d'espansione 50 l <b>euro (trecentoquattro/38)</b>	Cadauno	304,38
Nr. 167 E02.058.065.c	<b>Vaso d'espansione del tipo autopressurizzato omologato IN ... sostituzione con il nuovo: capacità vaso d'espansione 80 l</b> Vaso d'espansione del tipo autopressurizzato omologato INAIL per impianto di riscaldamento centralizzato compresa la rimozione del vecchio vaso e la sostituzione con il nuovo: capacità vaso d'espansione 80 l <b>euro (trecentonovantaquattro/64)</b>	Cadauno	394,64
Nr. 168 E03.001.020.a	<b>Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condi ... poliuretano a celle chiuse: per sistema a pompa di calore</b> Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a celle chiuse: per sistema a pompa di calore <b>euro (centosessantanove/59)</b>	Cadauno	169,59
Nr. 169 E03.007.010.a	<b>Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione a ... W; potenza termica 17,3 kW, assorbimento elettrico 5,17 kW</b> Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di valvole a sfera, giunti antivibranti in gomma, gruppo di riempimento e quota parte della tubazioni, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici, e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche: refrigeratore e pompa di calore dotato di pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo: potenza frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 5,15 kW; potenza termica 17,3 kW, assorbimento elettrico 5,17 kW <b>euro (seimilacinquecentocinquantanove/21)</b>	Cadauno	6'559,21
Nr. 170 E03.013.005.a	<b>Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore ... rbimento elettrico 0,50-0,68 kW, pressione sonora 38-25-22</b> Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 2,7 kW, assorbimento elettrico 0,50-0,68 kW, pressione sonora 38-25-22 <b>euro (milletrecentocinquatanove/93)</b>	Cadauno	1'353,93
Nr. 171 E03.016.045.a	<b>Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a pare ... elettrica assorbita 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A)</b> Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza elettrica assorbita 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A) <b>euro (centonovantacinque/44)</b>	Cadauno	195,44
Nr. 172 E03.019.005.a	<b>Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... e spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm</b> Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di reazione al fuoco, per temperature tra - 45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ=7.000, comprese giunzioni nastrate spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm <b>euro (dieci/31)</b>	m	10,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 173 E03.019.015.a	<b>Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm</b> Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di reazione al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm <b>euro (ventidue/87)</b>	m	22,87
Nr. 174 E03.022.030.a	<b>Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettango ... ssore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm</b> Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm <b>euro (sette/72)</b>	kg	7,72
Nr. 175 E03.022.040.a	<b>Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, ... ssore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm</b> Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm <b>euro (venticinque/23)</b>	kg	25,23
Nr. 176 E03.022.050.a	<b>Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzat ... ppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm</b> Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm <b>euro (undici/33)</b>	Cadauno	11,33
Nr. 177 E03.022.065	<b>Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e un ... zione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro</b> Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro <b>euro (trenta/00)</b>	m	30,00
Nr. 178 E03.022.165.a	<b>Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad ... di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 102 mm</b> Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di reazione al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 102 mm <b>euro (otto/15)</b>	m	8,15
Nr. 179 E03.022.165.b	<b>Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad ... di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 127 mm</b> Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di reazione al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 127 mm <b>euro (nove/02)</b>	m	9,02
Nr. 180 E03.028.010.a	<b>Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condott ... AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm</b> Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm <b>euro (venticinque/80)</b>	m <sup>2</sup>	25,80
Nr. 181 E03.034.005.b	<b>Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile comp ... ola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 100 mm</b> Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 100 mm <b>euro (sessanta/83)</b>	Cadauno	60,83
Nr. 182 E04.028.005.a	<b>Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero c ... lici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm</b> Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 50 mm <b>euro (cinquantatre/88)</b>	Cadauno	53,88
Nr. 183 E04.028.005.e	<b>Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero c ... ici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm</b> Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (ottantatre/28)</b>	Cadauno	83,28
Nr. 184 E04.028.010.a	<b>Protezione antincendio mediante coibentazione esterna di ... o opposto al fuoco: per tubo con diametro esterno di 25 mm</b> Protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti) di tubi in acciaio (incombustibili) effettuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, con resistenza al fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 14 mm e lunghezza rapportata al diametro esterno del tubo da rivestire, per un solo strato di avvolgimento, applicato sul lato opposto al fuoco: per tubo con diametro esterno di 25 mm <b>euro (dieci/63)</b>	Cadauno	10,63
Nr. 185 E04.028.010.b	<b>Protezione antincendio mediante coibentazione esterna di ... o opposto al fuoco: per tubo con diametro esterno di 40 mm</b> Protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti) di tubi in acciaio (incombustibili) effettuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, con resistenza al fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 14 mm e lunghezza rapportata al diametro esterno del tubo da rivestire, per un solo strato di avvolgimento, applicato sul lato opposto al fuoco: per tubo con diametro esterno di 40 mm <b>euro (tredici/90)</b>	Cadauno	13,90
Nr. 186 E04.028.015.a	<b>Protezione antincendio mediante coibentazione interna di ... o e dal lato fuoco: per tubo con diametro esterno di 50 mm</b> Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, con resistenza al fuoco REI 120, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 4 mm e lunghezza rapportata al diametro esterno del tubo da rivestire, applicato internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco: per tubo con diametro esterno di 50 mm <b>euro (dodici/41)</b>	Cadauno	12,41
Nr. 187 E04.028.025.a	<b>Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna ... : dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli diametro 10-25 mm</b> Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroditore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad incasso in pareti di muratura o c.a, con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multidiametro, con passo di adattabilità di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici: dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli diametro 10-25 mm <b>euro (quattrocentonovantasei/97)</b>	Cadauno	496,97
Nr. 188 E06.010.010.a	<b>Circolatore ad alta efficienza (EEI &lt;0,23) regolato elett ... tacchi 1/2", portata 0 ÷ 1,8 mc/h, prevalenza massima 13 m</b> Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 180 mm: diametro attacchi 1/2", portata 0 ÷ 1,8 mc/h, prevalenza massima 13 m <b>euro (cinquecentotrentatre/06)</b>	Cadauno	533,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>Nuovi prezzi (SbCap 2)</b>			
Nr. 189 A01.NP.01	<b>Pulizia dell'estradosso del cordolo di fondazione della recinzione perimetrale</b> La lavorazione comprende la realizzazione di scavo lateralmente al cordolo di recinzione esistente per realizzazione di trincea di drenaggio dell'acqua proveniente dall'idropulitrice, la pulizia dei depositi superficiali, quali terreno e vegetazione, all'estradosso del cordolo di fondazione, il rinterro con materiale recuperato dallo scavo. <b>euro (duemilacinquecentosessantasette/25)</b>	a corpo	2'567,25
Nr. 190 A05.NP.01	<b>Assistenza muraria agli impianti di riscaldamento, condizionamento, ventilazione ed idrico sanitario</b> Assistenza muraria agli impianti di riscaldamento, condizionamento, ventilazione ed idrico sanitario <b>euro (cinquemilaottocentoquarantaquattro/71)</b>	a corpo	5'844,71
Nr. 191 A07.NP.01	<b>Fornitura e posa di cassette in acciaio zincato preverniciato per il raccordo del pluviale in copertura</b> Fornitura e posa di cassette in acciaio zincato preverniciato per il raccordo del pluviale in copertura <b>euro (centosettantacinque/15)</b>	mq	175,15
Nr. 192 A08.NP.01.a	<b>Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni.</b> Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Compreso lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia e lavaggio della superficie, il rinzafo con malta cementizia e finitura con intonaco civile come l'esistente, una mano di fondo e tinteggiatura a tempera a due mani. Compreso l'accompagnamento delle finiture sull'intonaco circostante. Compresi i piani di lavoro interni; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Inclusi gli oneri di smaltimento e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. <b>euro (quarantanove/47)</b>	mq	49,47
Nr. 193 A08.NP.01.b	<b>Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti esterne</b> Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Compreso il fondo e la tinteggiatura, colore a scelta della DL. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a civile fino al 30% della superficie <b>euro (venticinque/31)</b>	mq	25,31
Nr. 194 A08.NP.02	<b>Rasatura di pareti o contropareti in cartongesso esistente</b> Rasatura di pareti o contropareti in cartongesso esistente in corrispondenza delle setole tra l'unione delle lastre con garzatura e accompagnamento con la restante superficie. Compreso il fondo e due mani di tinteggiatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurata sul totale della superficie, considerando la lavorazione sul 25% del totale. <b>euro (tre/36)</b>	mq	3,36
Nr. 195 A09.NP.01	<b>Rimozione di orditura metallica esistente e realizzazione di nuovi controsoffitti in pannelli 60x60.</b> Rimozione di orditura metallica esistente e realizzazione di nuovi controsoffitti in pannelli 60x60. La lavorazione comprende la rimozione di profili, traversini, compresi accessori di fissaggio. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con smaltimento dei materiali di risulta. Realizzazione di nuovo controsoffitto in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata (come l'esistente), fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista <b>euro (trentanove/15)</b>	mq	39,15
Nr. 196 A09.NP.02	<b>Fornitura e posa di soli pannelli in fibra minerale 60x60 su struttura esistente</b> Fornitura e posa di soli pannelli in fibra minerale 60x60 su struttura esistente. Il prezzo comprende la fornitura del materiale (come pannelli esistenti) e la posa in opera su struttura metallica già in opera. Compresa la verifica della struttura esistente e i relativi fissaggi e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (ventiuno/76)</b>	mq	21,76
Nr. 197 A09.NP.03	<b>Velette in cartongesso</b> Formazione di velette in cartongesso di raccordo fra controsoffitto e pareti verticali, h variabile, comprensivo di stuccatura e tinteggiatura. Compresa l'orditura metallica di sostegno costituita da profili, i giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per la realizzazione di fori, botole, passaggi impiantistici, predisposizioni scatole elettriche e corpi illuminanti ed accessori in genere.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 206 A09.NP.08	<p>· montanti a C tipo GYPROC EXTERNAL posti in verticale ad interasse massimo di 600 mm, vincolati alla parete retrostante con staffe metalliche poste ad interasse massimo di 1 metro in verticale; le staffe debbono essere conformate in modo da assorbire le irregolarità della parete,</p> <p>· 1 lastra a base di gesso rinforzata con rete in fibra di vetro tipo GYPROC GLASROC X fissata ai montanti verticali con apposite viti e tasselli, spessore 12,5 mm, peso 12 kg/mq, densità 960 kg/mc, con bordi longitudinali assottigliati e bordi trasversali dritti,</p> <p>· Primo adesivo rasante tipo GYPROC GLASROC X Skim o webertherm sp. 6 mm</p> <p>- Rete</p> <p>- Secondo adesivo rasante tipo GYPROC GLASROC X Skim o webertherm sp. 6 mm</p> <p>· Rivestimento esterno a spessore colorato in pasta tipo webercote con relativo primer weberprim, tonalità a scelta dell D.L.</p> <p>La fornitura è competa di tutti gli accessori necessari, quali: paraspigolo, gocciolatoio, contorno dei vani porte e finestre, profilo per la formazione dei giunti verticali e orizzontali, profilo di partenza, il tutto secondo le specifiche della casa produttrice.</p> <p>Misura della superficie effettiva vuoto per pieno con detrazione dei vuoti di superficie maggiore di 4 mq.</p> <p><b>euro (ottantaotto/53)</b></p>	mq	88,53
Nr. 207 A14.NP.01	<p><b>Controsoffitto in lastre in cemento fibrinforzato</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto ribassato rispetto al solaio esistente, ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre di cemento fibrinforzato tipo Knauf Aquapanel Skylite.</p> <p>L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf MgZ in acciaio tipo DX51D + AZ150-A-C, a norma UNI EN 10215, rivestito con lega di zinco, magnesio e alluminio, resistenti alla corrosione, delle dimensioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• guide U 30x27x30 mm spessore 6/10 mm, isolate dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo tipo Knauf dello spessore di 4 mm;</li> <li>• profili CPlus 27x50x27 mm, sia per l'orditura primaria, posta ad interasse non superiore a 600 mm e fissata al solaio ogni 600 mm tramite ganci a molla regolabili e pendini, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 400 mm.</li> </ul> <p>I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI EN ISO 9001.</p> <p>Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato singolo di lastre in cemento rinforzato tipo Knauf Aquapanel Skylite, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua, rinforzate con reti in fibra di vetro sulle due facce, costituite da inerti minerali (perlite) e leganti cementizi (cemento Portland), marcate CE a norma ETA 13/0608.</p> <p>Le lastre saranno avvitare all'orditura metallica con speciali viti tipo AQUAPANEL Maxi Screws - altamente resistenti alla corrosione - categoria C4 secondo norma EN ISO 12944, poste ad interasse non superiore a 150 mm, lasciando un giunto tra le lastre pari a circa 3-5 mm.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra lastre da eseguirsi con stucco tipo Aquapanel Joint Filler Grey e nastro tipo Aquapanel® Tape, resistente agli alcali, in modo da ottenere una superficie pronta per la successiva rasatura.</p> <p>La finitura sarà eseguita prima con l'applicazione di Primer tipo Aquapanel, quindi con l'applicazione di stucco tipo Aquapanel Exterior Basecoat sull'intera superficie con uno spessore di 5 mm. Nella rasatura sarà inserita la rete di rinforzo tipo Aquapanel Reinforcing Mesh facendo una leggera pressione con la spatola. Successivamente sarà applicato un ulteriore strato sottile di tipo Aquapanel Exterior Basecoat per uno spessore massimo di 3 mm.</p> <p>Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p><b>euro (cinquantanove/20)</b></p>	mq	59,20
Nr. 208 A15.NP.01	<p><b>Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine s ... ro ed assistenze murarie. Eseguita: - su murature e pietre</b></p> <p>Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita: - su murature e pietre</p> <p><b>euro (sei/64)</b></p>	m2	6,64
Nr. 209 A15.NP.02	<p><b>Fornitura e posa in opera di ghiaia sul piano di copertur ... il livellamento della superficie con ghiaietto. Per esterni</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di ghiaia sul piano di copertura. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume o di cava, di pezzatura variabile, compresi il tiro in alto, gli scarriolamenti a mano, lo spandimento, la regolarizzazione e il livellamento della superficie con ghiaietto.</p> <p>Per esterni</p> <p><b>euro (sessanta/02)</b></p>	m3	60,02
Nr. 210 A17.NP.00.a	<p><b>Posa in opera di pavimentazione già fornito in cantiere</b></p> <p>Posa in opera di pavimentazione già fornito in cantiere</p> <p><b>euro (otto/60)</b></p>	mq	8,60
Nr. 211 A17.NP.00.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di automazione per cancello car ... altro necessario per dare l'opera completa e funzionante.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di automazione per cancello carrabile comprensivo di motoriduttore, sblocco base, lampeggiante 230 V, supporto a parete, selettore di incasso, fotocellula portata 10 m, quadro comandi cancello, antenna 433,9 MHz con trasmitanza multiutenza bicanale, scheda radio ad innesto con elevato grado di protezione dagli agenti atmosferici (IP67) e riaggancio automatico del sistema dopo uno sblocco manuale del cancello, fermi meccanici integrati regolabili, compresa l'assistenza muraria e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante.</p> <p><b>euro (millecentosessantaotto/00)</b></p>	cadauno	1'168,00
Nr. 211 A17.NP.00.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di rete " SICURA" stirata di pr ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rete " SICURA" stirata di protezione testata ed omologata per cancelli ed aperture motorizzate, realizzata in acciaio inox AISI 304, spessore rete non inferiore a 1,2 mm, maglia della rete di forma quadrata di dimensioni 12x12 mm, conforme alla norma UNI EN 12604 2002, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 212 A17.NP.01	<p><b>euro (trentacinque/09)</b></p> <p><b>Fornitura e posa in opera di serramento E1</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio blindato a taglio termico tipo sistema Schuco preverniciato a fuoco costituito da una specchiatura fissa inferiore e due ante a vasistas superiore motorizzate. Dimensioni nominali 1,80x1,40 m.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetro antiproiettile 36/38 - 16 argon - 4+4 (0.76) acustico BEM Ug 1.0</li> <li>- Potere fonoisolante 39 DB</li> <li>- Antieffrazione classe 4</li> <li>- Tenuta all'acqua classe E1050</li> <li>- Resistenza al vento classe C5</li> <li>- Trasmittanza termica complessiva <math>U_w &lt; 1.40 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li> </ul> <p>Il prezzo comprende il costo della motorizzazione elettrica (uno per vasistas) e della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al peso delle ante e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata.</p> <p><b>euro (cinquemilacentottantasei/43)</b></p>	mq	35,09
Nr. 213 A17.NP.02	<p><b>Fornitura e posa in opera di serramento E2</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio blindato a taglio termico tipo sistema Schuco preverniciato a fuoco costituito da una specchiatura fissa inferiore e una anta a vasistas superiore motorizzata. Dimensioni nominali 1,40x1,40 m.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetro antiproiettile 36/38 - 16 argon - 4+4 (0.76) acustico BEM Ug 1.0</li> <li>- Potere fonoisolante 39 DB</li> <li>- Antieffrazione classe 4</li> <li>- Tenuta all'acqua classe E1050</li> <li>- Resistenza al vento classe C5</li> <li>- Trasmittanza termica complessiva <math>U_w &lt; 1.40 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li> </ul> <p>Il prezzo comprende il costo della motorizzazione elettrica e della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al peso delle ante e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata.</p> <p><b>euro (tremilacinquecentoquarantauno/98)</b></p>	cadauno	5'186,43
Nr. 214 A17.NP.03	<p><b>Fornitura e posa in opera di serramento E3</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio blindato a taglio termico tipo sistema Schuco preverniciato a fuoco costituito da una specchiatura fissa inferiore e una anta a vasistas superiore motorizzata. Dimensioni nominali 0,90x1,40 m.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetro antiproiettile 36/38 - 16 argon - 4+4 (0.76) acustico BEM Ug 1.0</li> <li>- Potere fonoisolante 39 DB</li> <li>- Antieffrazione classe 4</li> <li>- Tenuta all'acqua classe E1050</li> <li>- Resistenza al vento classe C5</li> <li>- Trasmittanza termica complessiva <math>U_w &lt; 1.40 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li> </ul> <p>Il prezzo comprende il costo della motorizzazione elettrica e della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al peso delle ante e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata.</p> <p><b>euro (tremiladieci/69)</b></p>	cadauno	3'541,98
Nr. 215 A17.NP.04	<p><b>Fornitura e posa in opera di serramento E4</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio blindato a taglio termico tipo sistema Schuco preverniciato a fuoco costituito da due specchiature fisse. Dimensioni nominali 3,10x1,40 m.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetro antiproiettile 36/38 - 16 argon - 4+4 (0.76) acustico BEM Ug 1.0</li> <li>- Potere fonoisolante 39 DB</li> <li>- Antieffrazione classe 4</li> <li>- Tenuta all'acqua classe E1050</li> <li>- Resistenza al vento classe C5</li> <li>- Trasmittanza termica complessiva <math>U_w &lt; 1.40 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li> </ul> <p>Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al peso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata.</p> <p>All'altezza di 1 m da terra deve essere realizzata una bocca di fuoco (50x100 mm a forma conica) sufficiente per accogliere la canna di un fucile, dotata di sportellino di acciaio dalla parte interna.</p> <p><b>euro (cinquemilaventidue/06)</b></p>	cadauno	3'010,69
Nr. 216 A17.NP.05	<p><b>Fornitura e posa in opera di serramento E5</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio blindato a taglio termico tipo sistema Schuco preverniciato a fuoco costituito da una specchiatura fissa. Dimensioni nominali 1,80x1,40 m.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetro antiproiettile 36/38 - 16 argon - 4+4 (0.76) acustico BEM Ug 1.0</li> <li>- Potere fonoisolante 39 DB</li> <li>- Antieffrazione classe 4</li> </ul>	cadauno	5'022,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 217 A17.NP.06	<p>- Tenuta all'acqua classe E1050</p> <p>- Resistenza al vento classe C5</p> <p>- Trasmittanza termica complessiva <math>U_w &lt; 1.40 \text{ W/mqk}</math></p> <p>Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al peso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata.</p> <p>All'altezza di 1 m da terra deve essere realizzata una bocca di fuoco (50x100 mm a forma conica) sufficiente per accogliere la canna di un fucile, dotata di sportellino di acciaio dalla parte interna.</p> <p><b>euro (tremilasettantatre/98)</b></p> <p><b>Fornitura e posa in opera di porta a due ante E6</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta a due ante in alluminio a taglio termico tipo sistema Schuco non blindato preverniciato a fuoco completa di maniglione antipanico. Dimensioni nominali (0,90x0,90)x2,10 m.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetro antivandalismo 19/21 - 16 argon - 4+4 (0.76) acustico BEM Ug 1.0</li> <li>- Potere fonoisolante 39 DB</li> <li>- Antieffrazione classe 4</li> <li>- Permeabilità all'aria classe 4</li> <li>- Tenuta all'acqua classe E1050</li> <li>- Resistenza al vento classe C5</li> <li>- Trasmittanza termica complessiva <math>U_w &lt; 1.40 \text{ W/mqk}</math></li> </ul> <p>Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al peso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata.</p> <p><b>euro (settemilaquattrocentoottantotto/79)</b></p>	cadauno	3'073,98
Nr. 218 A17.NP.07	<p><b>Fornitura e posa in opera di porta a una anta E7.1</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta a un anta in alluminio a taglio termico tipo sistema Schuco non blindato preverniciato a fuoco completa di maniglione antipanico. Dimensioni nominali 0,90x2,10 m.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetro antivandalismo 19/21 - 16 argon - 4+4 (0.76) acustico BEM Ug 1.0</li> <li>- Potere fonoisolante 39 DB</li> <li>- Antieffrazione classe 4</li> <li>- Permeabilità all'aria classe 4</li> <li>- Tenuta all'acqua classe E1050</li> <li>- Resistenza al vento classe C5</li> <li>- Trasmittanza termica complessiva <math>U_w &lt; 1.40 \text{ W/mqk}</math></li> </ul> <p>Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al peso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata.</p> <p><b>euro (quattromilanovecentootto/21)</b></p>	cadauno	7'488,79
Nr. 219 A17.NP.08	<p><b>Fornitura e posa in opera di porta a una anta E7.2</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta a un anta in alluminio a taglio termico tipo sistema Schuco non blindato preverniciato a fuoco. Dimensioni nominali 0,90x2,10 m.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetro antivandalismo 19/21 - 16 argon - 4+4 (0.76) acustico BEM Ug 1.0</li> <li>- Potere fonoisolante 39 DB</li> <li>- Antieffrazione classe 4</li> <li>- Permeabilità all'aria classe 4</li> <li>- Tenuta all'acqua classe E1050</li> <li>- Resistenza al vento classe C5</li> <li>- Trasmittanza termica complessiva <math>U_w &lt; 1.40 \text{ W/mqk}</math></li> </ul> <p>Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al peso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata.</p> <p><b>euro (quattromilaseicentoottantatre/39)</b></p>	cadauno	4'908,21
Nr. 220 A17.NP.09	<p><b>Fornitura e posa in opera di serramento a una anta E8</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento a una anta in alluminio a taglio termico tipo sistema Schuco non blindato preverniciato a fuoco. Dimensioni nominali 0,90x0,50 m.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vetro antivandalismo 19/21 - 16 argon - 4+4 (0.76) acustico BEM Ug 1.0</li> <li>- Potere fonoisolante 39 DB</li> <li>- Antieffrazione classe 4</li> <li>- Permeabilità all'aria classe 4</li> <li>- Tenuta all'acqua classe E1050</li> <li>- Resistenza al vento classe C5</li> <li>- Trasmittanza termica complessiva <math>U_w &lt; 1.40 \text{ W/mqk}</math></li> </ul> <p>Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al peso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata.</p> <p><b>euro (milleseicentonovantacinque/02)</b></p>	cadauno	4'683,39
Nr. 221	<b>Fornitura e posa in opera di portone sezionale motorizzato E9</b>	cadauno	1'695,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A17.NP.10	Fornitura e posa in opera di portone sezionale dimensioni nominali 4,20x2,40 m motorizzato, con guida a soffitto in acciaio zincato, composto da manto in elementi mono parete in lamiera di acciaio grecata e gofrata spessore 42 mm a completa scomparsa, verniciato a forno, completo di motorizzazione elettrica, sistema antinfortunistico salva vita, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento in nylon regolabili. serratura speciale con funzioni multiple di chiusura, corredo di maniglie, selettore e fotocellule e lampeggiante. <b>euro (quattromiladuecentoventitre/73)</b>	cadauno	4'223,73
Nr. 222 A17.NP.11	<b>Fornitura e posa in opera di portone sezionale motottrizzato E10</b> Fornitura e posa in opera di portone sezionale dimensioni nominali 3,20 x 2,40 motorizzato, con guide a soffitto in acciaio zincato, composto da manto in elementi mono parete in lamiera di acciaio grecata e gofrata spessore 42 mm a completa scomparsa, verniciato a forno, completo di motorizzazione elettrica, sistema antinfortunistico salva vita, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento in nylon regolabili, serratura speciale con funzioni multiple di chiusura, corredo di maniglie, selettore e fotocellule e lampeggiante. <b>euro (tremilaquattrocentoottantquattro/46)</b>	cadauno	3'484,46
Nr. 223 A17.NP.12	<b>Fornitura e posa in opera di serramento a due ante E11</b> Fornitura e posa in opera di serramento a due ante in alluminio a taglio termico sistema Schuco non blindato preverniciato a fuoco. Dimensioni nominali 1,40x1,40 m. Caratteristiche: Vetro antivandalismo 19/21 - 16 argon - 4+4 (0.76) acustico BEM Ug 1.0 - Potere fonoisolante 39 DB - Antieffrazione classe 4 - Permeabilità all'aria classe 4 - Tenuta all'acqua classe E1050 - Resistenza al vento classe C5 - Trasmittanza termica complessiva Uw<1.40 W/mqk Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al perso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata. <b>euro (quattromilatrentacinque/28)</b>	cadauno	4'035,28
Nr. 224 A17.NP.13	<b>Fornitura e posa in opera di serramento a due ante E12</b> Fornitura e posa in opera di serramento a due ante in alluminio a taglio termico tipo sistema Schuco non blindato preverniciato a fuoco. Dimensioni nominali 1,25x1,40 m. Caratteristiche: Vetro antivandalismo 19/21 - 16 argon - 4+4 (0.76) acustico BEM Ug 1.0 - Potere fonoisolante 39 DB - Antieffrazione classe 4 - Permeabilità all'aria classe 4 - Tenuta all'acqua classe E1050 - Resistenza al vento classe C5 - Trasmittanza termica complessiva Uw<1.40 W/mqk Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al perso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata. <b>euro (tremilaottocentoottantatre/35)</b>	cadauno	3'883,35
Nr. 225 A17.NP.14	<b>Fornitura e posa in opera di serramento E13-E14</b> Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio a taglio termico tipo sistema Schuco non blindato preverniciato a fuoco composto da una porta ad una anta, una finestra a due ante ed una specchiatura fissa retro verniciata. Dimensioni nominali 3,00x2,40 m. Caratteristiche: Vetro antivandalismo 19/21 - 16 argon - 4+4 (0.76) acustico BEM Ug 1.0 - Potere fonoisolante 39 DB - Antieffrazione classe 4 - Permeabilità all'aria classe 4 - Tenuta all'acqua classe E1050 - Resistenza al vento classe C5 - Trasmittanza termica complessiva Uw<1.40 W/mqk Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al perso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata. <b>euro (tredicimilatrecentoottantatre/85)</b>	cadauno	13'383,85
Nr. 226 A17.NP.15	<b>Fornitura e posa in opera di serramento a un'anta E15</b> Fornitura e posa in opera di serramento a un'anta in alluminio a taglio termico tipo sistema Schuco non blindato preverniciato a fuoco. Dimensioni nominali 1,00x0,80 m. Caratteristiche: Vetro 44.2 - 16 argon - 33.2 acustico 1B1 BEM Ug 1.0 - Potere fonoisolante 39 DB - Antieffrazione classe 4 - Permeabilità all'aria classe 4 - Tenuta all'acqua classe E1050		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 227 A17.NP.16	- Resistenza al vento classe C5 - Trasmittanza termica complessiva $U_w < 1.40 \text{ W/m}^2\text{K}$ Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al perso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata. <b>euro (seicentocinquantesette/75)</b>	cadauno	657,75
	<b>Fornitura e posa in opera di serramento a due ante E16</b> Fornitura e posa in opera di serramento a due ante in alluminio a taglio termico tipo sistema Schuco non blindato preverniciato a fuoco. Dimensioni nominali 1,40x0,80 m. Caratteristiche: Vetro 44.2 - 16 argon - 33.2 acustico 1B1 BEM Ug 1.0 - Potere fonoisolante 39 DB - Antieffrazione classe 4 - Permeabilità all'aria classe 4 - Tenuta all'acqua classe E1050 - Resistenza al vento classe C5 - Trasmittanza termica complessiva $U_w < 1.40 \text{ W/m}^2\text{K}$ Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al perso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata. <b>euro (settecentosettantanove/30)</b>	cadauno	779,30
Nr. 228 A17.NP.17	<b>Fornitura e posa in opera di serramento a un'anta E17</b> Fornitura e posa in opera di serramento a un'anta in alluminio a taglio termico tipo sistema Schuco non blindato preverniciato a fuoco. Dimensioni nominali 0,60x0,80 m. Caratteristiche: Vetro 44.2 - 16 argon - 33.2 acustico 1B1 BEM Ug 1.0 - Potere fonoisolante 39 DB - Antieffrazione classe 4 - Permeabilità all'aria classe 4 - Tenuta all'acqua classe E1050 - Resistenza al vento classe C5 - Trasmittanza termica complessiva $U_w < 1.40 \text{ W/m}^2\text{K}$ Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al perso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata. <b>euro (quattrocentoquindici/95)</b>	cadauno	415,95
	<b>Fornitura e posa in opera di portone basculante manuale E18</b> Fornitura e posa in opera di portone basculante manuale dimensioni nominali 2,40x2,40 m con guide a soffitto in acciaio zincato, composta da telaio perimetrale in acciaio dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato sp 8/10 verniciato a polvere, dispositivi di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del peso tramite mole di trazione su bracci di leva. Completo di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura. <b>euro (trecentosessantasette/22)</b>	cadauno	367,22
Nr. 230 A17.NP.19	<b>Fornitura e posa in opera di portone basculante manuale E19</b> Fornitura e posa in opera di portone basculante manuale dimensioni nominali 2,40x2,10 m con guide a soffitto in acciaio zincato, composta da telaio perimetrale in acciaio dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato sp 8/10 verniciato a polvere, dispositivi di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del peso tramite mole di trazione su bracci di leva. Completo di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura. <b>euro (trecentosessantasette/22)</b>	cadauno	367,22
	<b>Fornitura e posa in opera di serramento E20</b> Fornitura e posa in opera di serramento a taglio termico in PVC tipo monoblocco a due ante dimensioni nominali 1,50x1,35 m. Caratteristiche: - Vetro camera 33.2/ camera 15/44.2 del tutto simili agli altri serramenti installati al primo piano. <b>euro (cinquecentonovantatre/38)</b>	cadauno	593,38
Nr. 232 A17.NP.21	<b>Fornitura e posa in opera di porta per esterni in acciaio E31</b> Fornitura e posa in opera di porta per esterni in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegata su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $K = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , insonorizzazione $R_w$ ca. 27 dB (A), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posta in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio a due cerniere. Ad un battente dimensioni nominali 0,90x2,05/2,10 m. <b>euro (quattrocentotrenta/65)</b>	cadauno	430,65
	<b>Fornitura e posa in opera di porta per esterni in acciaio E32</b> Fornitura e posa in opera di porta per esterni in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 234 A17.NP.23	<p>polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegata su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica <math>K=2,1 \text{ W/mqK}</math>, insonorizzazione <math>R_w</math> ca. 27 dB (A), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posta in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio a due cerniere. A due battenti dimensioni nominali (0,90+0,30)x2,05 m <b>euro (seicentoquarantacinque/98)</b></p> <p><b>Fornitura e posa in opera di serramento interno I1</b> Fornitura e posa in opera di serramento interno in alluminio tipo sistema Schuco blindato preverniciato a polveri costituito da una specchiatura fissa. Dimensioni nominali 1,20x1,00 m. Caratteristiche: - Vetro antiproiettile 36/38 - Potere fonoisolante 39 DB - Antieffrazione classe 4 All'altezza di 1 metro da terra deve essere realizzata una bocca di fuoco (50x100 mm a forma conica sufficiente per accogliere la canna di un fucile, dotata di sportellino di acciaio dalla parte interna). Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al peso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata. <b>euro (millesettecentosettanta/99)</b></p>	cadauno	645,98
Nr. 235 A17.NP.24	<p><b>Fornitura e posa in opera di serramento interno I2</b> Fornitura e posa in opera di serramento interno in alluminio tipo sistema Schuco blindato preverniciato a polveri costituito da una specchiatura fissa. Dimensioni nominali 2,00x1,00 m. Caratteristiche: - Vetro antiproiettile 36/38 - Potere fonoisolante 39 DB - Antieffrazione classe 4 All'altezza di 1 metro da terra deve essere realizzata una bocca di fuoco (50x100 mm a forma conica sufficiente per accogliere la canna di un fucile, dotata di sportellino di acciaio dalla parte interna). Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al peso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata. <b>euro (duemilasettecentocinquantesette/61)</b></p>	cadauno	1'770,99
Nr. 236 A17.NP.25	<p><b>Fornitura e posa in opera di porta interna a due ante I3</b> Fornitura e posa in opera di porta interna a due ante in alluminio sistema Schuco blindato preverniciato a polveri compreso maniglione antipanico. Dimensioni nominali (0,90+0,30)x2,10 m Caratteristiche: - Vetro antiproiettile 36/38 - Potere fonoisolante 39 DB - Antieffrazione classe 4 Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al peso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata. <b>euro (seimilatrecentosettantacinque/55)</b></p>	cadauno	2'757,61
Nr. 237 A17.NP.26	<p><b>Fornitura e posa in opera di porta interna a una anta I4</b> Fornitura e posa in opera di porta interna a una anta in alluminio sistema Schuco non blindata preverniciata a polveri. Dimensioni nominali 0,90x2,10 m. Caratteristiche: - Vetro antivandalismo 19/21 - Potere fonoisolante 39 DB - Antieffrazione classe 4 - permeabilità all'aria classe 4 - tenuta all'acqua classe E1050 - resistenza al vento classe C5 - trasmittanza termica complessiva <math>U_w &lt; 1,40 \text{ W/mqK}</math> Il prezzo comprende il costo della eventuale sostituzione della contromaschera esistente con una nuova contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al peso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata. <b>euro (quattromilaquattrocentodue/30)</b></p>	cadauno	6'375,55
Nr. 238 A17.NP.27	<p><b>Porta blindata con battente in acciaio in doppia lamiera I6</b> Porta blindata con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno, con superficie interna perfettamente liscia (senza maniglia), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, cerniere a scomparsa. Sistema di apertura solo sulla parte esterna. Sul battente sarà inserito un finestroto cm 10x10 con incassato a filo interno un vetro antiproiettile con visione unidirezionale. Compresa posa in opera e opere murarie necessarie alla muratura delle zanche. Ad un'anta, luce netta 80 x 210 cm. <b>euro (ottocentonovantauno/30)</b></p>	cadauno	4'402,30
		cadauno	891,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 239 A17.NP.28	<b>Porta blindata con battente in acciaio in doppia lamiera I7</b> Porta blindata con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno, con superficie interna perfettamente liscia (senza maniglia), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, cerniere a scomparsa. Sistema di apertura solo sulla parte esterna. Sul battente sarà inserito un finestrotto cm 10x10 con incassato a filo interno un vetro antiproiettile con visione unidirezionale. Compresa posa in opera e opere murarie necessarie alla muratura delle zanche. Ad un'anta, luce netta 80 x 210 cm. Nel vano sopra l'anta è installato un grigliato fisso in acciaio a maglia fitta questo compreso.		
	<b>euro (millecentotrentacinque/49)</b>	cadauno	1'135,49
Nr. 240 A17.NP.29	<b>Fornitura e posa in opera di porta ad una anta REI 120 I9</b> Fornitura e posa in opera di porta ad una anta REI 120 dimensioni nominali 0,90 x2,10 m, compreso maniglione antipanico, controtelaio, maniglia esterna e serratura		
	<b>euro (quattrocentoquarantauno/23)</b>	cadauno	441,23
Nr. 241 A17.NP.30	<b>Fornitura e posa in opera di porta zincata I11</b> Fornitura e posa in opera di porta a una anta dimensioni nominali 0,80 x2,10 m, in lamiera d'acciaio zincata stampata sp. 10/10 compreso controtelaio, maniglia e serratura a cilindro.		
	<b>euro (centoventitre/49)</b>	cadauno	123,49
Nr. 242 A17.NP.31	<b>Fornitura e posa in opera di portoncino blindato ad una anta I14</b> Portoncino blindato costituito da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25/10 verniciato con vernice antiruggine, anta in doppia lamiera d'acciaio dello spessore di 12/10 con profili perimetrali d'acciaio dello spessore di 20/10 e profilo rinforzato dal lato della battuta, rivestita in gomma con truciolare di spessore 7 mm circa a finitura liscia; completo di occhio magico, guarnizioni su ambo i lati, serratura principale e di servizio, compasso di sicurezza, isolamento acustico 35 dB, delle seguenti misure, in opera comprese opere murarie necessarie alla muratura delle zanche. Ad un'anta, luce netta 80 x 210 cm		
	<b>euro (novecentoundici/30)</b>	cadauno	911,30
Nr. 243 A17.NP.32	<b>Fornitura e posa in opera di serramento interno I16</b> Fornitura e posa in opera di serramento interno in alluminio tipo sistema Schuco blindato preverniciato a polveri costituito da una specchiatura fissa. Dimensioni nominali 1,50x1,00 m. Caratteristiche: - Vetro antiproiettile 36/38 con trasparenza unidirezionata - Potere fonoisolante 39 DB - Antieffrazione classe 4 Il prezzo comprende il costo della contromaschera metallica di sezione idonea in relazione al perso del serramento e alla tipologia della muratura su cui viene ancorata.		
	<b>euro (duemilatrecentoquaranta/26)</b>	cadauno	2'340,26
Nr. 244 A17.NP.33	<b>Fornitura e posa in opera di asta portabandiera in allumi ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di asta portabandiera in alluminio anodizzato, scomponibile in 2 sezioni, la prima di diametro 80 mm, la seconda di diametro 65 mm; altezza complessiva 6,60 mt ( mt 6,00 fuori terra); lega antiruggine, 60/63; certificazione ISO; tiro alabandiera esterno con bitta. L'asta comprende un pomo dorato con innesto e corda, comprensivo di trasporto di installazione e bloccaggio del palo con sabbia e collarino in cemento, in idoneo basamento in cls certificato per sorreggere pali di hft= 6,00 mt, di dimensioni minime 0,8x0,8x0,6 compreso nel prezzo,compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	<b>euro (milleottocentotredici/77)</b>	a corpo	1'813,77
Nr. 245 A18.NP.01	<b>Fornitura e posa in opera di porta in legno a due ante I8</b> Fornitura e posa in opera di porta in legno a due ante a ventola tipo saloon dimensioni nominali 0,80 x 1,20 montata ad una quota di 20 cm dal piano di calpestio con ante cieche non tamburate		
	<b>euro (trecentosettantaotto/00)</b>	cadauno	378,00
Nr. 246 A18.NP.02	<b>Fornitura e posa in opera di porta interna ad una anta I12</b> Fornitura e posa in opera di porta interna ad una anta in legno tamburato con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura. Dimensioni nominali 80x210. Anta cieca liscia rivestita da ambo i lati in laminato plastico di idoneo spessore.		
	<b>euro (trecentotrentanove/92)</b>	cadauno	339,92
Nr. 247 A18.NP.03	<b>Fornitura e posa in opera di porta interna ad una anta I13</b> Fornitura e posa in opera di porta interna ad una anta in legno tamburato con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura. Dimensioni nominali 80x210. Anta cieca liscia rivestita da ambo i lati in laminato plastico di idoneo spessore. Installate a 1 cm dal pavimento finito.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C01.NP.02	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per contatori acqua/gas, compreso sportelli di chiusura in ferro, copertina di protezione in cls prefabbricata ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; dimensioni 310x140x50 cm. Posato su magrone di fondazione, questo compreso <b>euro (tremilacentocinquantatre/49)</b>	cadauno	3'153,49
Nr. 256 C03.NP.01	<b>Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autoblocca ... elli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6).</b> Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6). <b>euro (venti/05)</b>	mq	20,05
Nr. 257 D01.NP.01A	<b>Verifica funzionale al Quadro Esistente Consegna Energia QE13 Caserma Carabinieri</b> Fornitura e posa in opera di verifica funzionale al Quadro Esistente tipo modulare, a seguito dell'elettrificazione, comprendente porove funzionali di intervento delle protezioni, corrette connessioni, serraggi e verifiche, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro Consegna Energia QE13 Caserma Carabinieri <b>euro (ottantacinque/00)</b>	a corpo	85,00
Nr. 258 D01.NP.01B	<b>Verifica funzionale al Quadro Esistente Consegna Energia QE16 COC</b> Fornitura e posa in opera di verifica funzionale al Quadro Esistente tipo modulare, a seguito dell'elettrificazione, comprendente porove funzionali di intervento delle protezioni, corrette connessioni, serraggi e verifiche, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro Consegna Energia QE16 COC <b>euro (trecentosessantacinque/00)</b>	a corpo	365,00
Nr. 259 D01.NP.01C	<b>Verifica funzionale al Quadro Esistente Consegna Energia Foresteria QC FOR QE11</b> Fornitura e posa in opera di verifica funzionale al Quadro Esistente tipo modulare, a seguito dell'elettrificazione, comprendente porove funzionali di intervento delle protezioni, corrette connessioni, serraggi e verifiche, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro Consegna Energia Foresteria QC FOR QE11 <b>euro (ottantacinque/00)</b>	a corpo	85,00
Nr. 260 D01.NP.01D	<b>Verifica funzionale al Quadro Esistente Consegna Energia Alloggio QCALL 1-2-3</b> Fornitura e posa in opera di verifica funzionale al Quadro Esistente tipo modulare, a seguito dell'elettrificazione, comprendente porove funzionali di intervento delle protezioni, corrette connessioni, serraggi e verifiche, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro Consegna Energia Alloggio QCALL 1-2-3 <b>euro (trecentotrentaquattro/00)</b>	a corpo	334,00
Nr. 261 D01.NP.02A	<b>Fornitura e posa in opera di materiali e manodopera per le Modifiche Quadro Generale QCAR Caserma Carabinieri</b> Fornitura e posa in opera di materiali e manodopera per le Modifiche al quadro elettrico esistente tipo modulare, completo apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro Generale QCAR Caserma Carabinieri <b>euro (ottocentosei/00)</b>	cad	806,00
Nr. 262 D01.NP.02B	<b>Fornitura e posa in opera di materiali e manodopera per le Modifiche Quadro QE17 COC</b> Fornitura e posa in opera di materiali e manodopera per le Modifiche al quadro elettrico esistente tipo modulare, completo apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro QE17 COC <b>euro (settecentocinque/00)</b>	cad	705,00
Nr. 263 D01.NP.02C	<b>Fornitura e posa in opera di materiali e manodopera per le Modifiche Quadro Generale Foresteria QE12</b> Fornitura e posa in opera di materiali e manodopera per le Modifiche al quadro elettrico esistente tipo modulare, completo apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro Generale Foresteria QE12 <b>euro (centocinquantasette/00)</b>	cad	157,00
Nr. 264	<b>Fornitura e posa Gruppo Elettrogeno 14,3kVA</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D01.NP.03	<p>Fornitura e posa in opera di Gruppo elettrogeno ad intervento manuale ed automatico potenza 14,3 kVA, composto da: Allestimento STANDARD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motore e Alternatore con accoppiamento monosupporto</li> <li>• Basamento in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri</li> <li>• Serbatoio con tappo di riempimento completo di indicatore di livello meccanico, minimo livello combustibile e Flangia di ispezione e pulizia</li> <li>• Cofano con materiale fonoassorbente con elevate caratteristiche di assorbimento del rumore</li> <li>• Raccordi per aspirazione e ritorno combustibile al motore</li> <li>• Vasca di raccolta liquidi con foro di drenaggio</li> <li>• Liquidi (olio e antigelo -35°C)</li> <li>• Quadro elettrico comando e controllo con Interruttore magnetotermico</li> </ul> <p>Completo di installazione ed allacciamenti elettrici, collaudo e messa in funzione. <b>euro (undicimilacentosedici/00)</b></p>	a corpo	11'116,00
Nr. 265 D01.NP.04	<p><b>Fornitura e posa in opera di materiali e manodopera per le Modifiche Quadro Centrale Termica QCT CAR QE15</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di materiali e manodopera per le Modifiche al quadro elettrico esistente tipo modulare, completo apparecchiature di potenza, apparecchiature ausiliarie, barrature in rame elettrolitico, conduttori di collegamento interno, capicorda, morsettiere, isolatori, canalette in PVC, barriere di protezione, segregazioni, segnaletica per conduttori, morsettiere ed apparecchiature, accessori di cablaggio, a norme CEI 17-13, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro Centrale Termica QCT CAR QE15 <b>euro (settecentotrentadue/00)</b></p>	cad	732,00
Nr. 266 D04.NP.05	<p><b>Fornitura e posa in opera di LED Panel 60x60 per controsoffitto</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a LED 600x600mm LED. Colore: Bianco Potenza: 30W Temperatura colore: 4000K CRI: &gt;90 Flusso nominale (Tc=25°C): 4895 lm Durata utile (Ta=25°C): 50000h L80 B20 3F Filippi tipo L320 32W o similare approvato <b>euro (duecentododici/00)</b></p>	cadauno	212,00
Nr. 267 D04.NP.06	<p><b>PLAFONIERA ATEX</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera Atex da 20W, fino a 2.400 Lumen, 5000-6000K, Led Bridgelux 120Lm/w, in alluminio e Policarbonato Alimentazione a Bassa Tensione da 12-24Vdc ( opt. 110-230Vac ) , IP65, angolo 120°. range temperature -30+50°C , per installazioni in Zona 1 , Zona 2, Zone 21, 22, Classificazione ATEX : II 2 G Ex eb mb IIC T4 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95° Db Conforme alla nuova Direttiva ATEX 2014/34/UE Dimensioni 735X115x63 cm ca, peso 3,0 Kg <b>euro (duecentosessantasei/00)</b></p>	cad	266,00
Nr. 268 D04.NP.07	<p><b>Esecuzione di blocco di fondazione per pali con scavo delle dimensioni di cm.70x70x70h</b></p> <p>Esecuzione di blocco di fondazione per pali consistente nelle seguenti operazioni e nella fornitura dei materiali indicati e certificazione della verifica statica con dimensionamento del plinto, considerando eventuali eccentricità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso l'asporto di pavimentazioni stradali, l'eventuale rottura di sottofondazioni in calcestruzzo di marciapiedi ed il trasporto alle discariche dei materiali di risulta.</li> <li>- Piccoli movimenti sia in escavo che in riporto per la sagomatura dello scavo.</li> <li>- Riempimento del fondo dello scavo con uno strato di cm. 10 di conglomerato cementizio classe 300;</li> <li>- Posa in opera, al centro del dado di fondazione, ed in appoggio alla soletta di calcestruzzo sopra indicata, di un tubo in cemento o in materiale plastico atto a contenere il palo e non di altezza superiore al plinto.</li> <li>- Eventuale fornitura in opera, alle quote fissate dalla D.L., di uno spezzone di tubo in materiale plastico del diametro di mm.100, per il collegamento vano infissione palo con pozzetto di ispezione,</li> <li>- Riempimento del restante scavo con conglomerato cementizio del tipo precedentemente descritto:</li> <li>- Chiusura del foro di infissione pali con lastra di cemento fissata al plinto di fondazione con un dislivello rispetto all'idoneo piano di calpestio inferiore al 3 cm.</li> </ul> <p>Ripristino della pavimentazione esistente.</p> <p>Con scavo delle dimensioni di cm.70x70x70h <b>euro (duecentotrentacinque/00)</b></p>	cad	235,00
Nr. 269 D04.NP.08	<p><b>Fornitura e posa in opera di Apparecchio stagno LED - esecuzione speciale con caratteristiche idonee per carceri</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio stagno LED - esecuzione speciale con caratteristiche idonee per carceri - doppia accensione. Corpo in policarbonato coestruso autoestinguente opale, resistente ai raggi UV ( sistema anti UV JEDEX). Tappi in materiale plastico con guarnizione a tenuta, complete di viti antisvito mod. TORX. Ottica diffondente in alluminio speculare con funzione di dissipatore. Fornita completa di cavo uscente 5x1.5mm 2 (L=1,5 m) posizionato al centro della parte superiore dell'apparecchio. Installazione a plafone con staffe di fissaggio antivandalo, da ordinare separatamente. Accessorio staffa plafone security. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentazione elettronica CAE - doppio alimentatore. <b>euro (duecentocinquantequattro/00)</b></p>	cad	253,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 270 D04.NP.09	<b>Corpo illuminante Stagno IP65 48W</b> 'Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante IP65 con corpo, CORPO ILLUMINANTE LED IN POLICARBONATO IP65 LED, Potenza: 48W, 4000K, CRI: >80 Flusso nominale: 5090 lm tipo Novalux 19402.01 La stagna 2.0 o similare approvato <b>euro (centotrentasette/00)</b>	cadauno	137,00
Nr. 271 D04.NP.10	<b>Corpo illuminante Stagno IP65 38W</b> 'Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante IP65 con corpo, CORPO ILLUMINANTE LED IN POLICARBONATO IP65 LED, Potenza: 38W, 4000K, CRI: >80 Flusso nominale: 4050 lm, Marca Novalux 19401.01 La stagna 2.0 o similare approvato <b>euro (centodiciasette/00)</b>	cadauno	117,00
Nr. 272 D04.NP.22	<b>IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Spostamento di 2 pali ... tro atto a rendere l'istallazione finita e a regola d'arte</b> IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Spostamento di 2 pali e corpo illuminante per illuminazione pubblica identici a quelli esistenti ed allacciato in derivazione alla linea del parcheggio adiacente la costruzione, il tutto come indicato negli elaborati di progetto. La presente voce è comprensiva di pozzetti in conglomerato cementizio senza fondo 40x40cm interno, chiusino in ghisa carrabile, scavo e rinfilo in conglomerato cementizio, plinto di fondazione, tubazioni a doppia cartella dim. 110mm, dorsale di alimentazione, derivazione da pozzetto, costituito da cavo FG7OR 3G2,5 mmq comprensivo di quota parte derivazione dal montante principale tramite morsetto a "C" con ripristino dell'isolamento (giunzione entro muffola o con nastro autoagglomerante), accessori di completamento, palo e corpo illuminante a scelta della Committenza e/o DL e quant'altro atto a rendere l'istallazione finita e a regola d'arte <b>euro (tremilanovantasei/00)</b>	a corpo	3'096,00
Nr. 273 D06.NP.11	<b>Apparati impianto TVcc</b> 'Fornitura e posa in opera di HDD SKYHAWK 4TB 3.5" SATA SEAGATE e SWITCH POE 24 PORTE 10/100/1000 POE PORT (16 POE)/ 2 1000 SFP PORT/2 Caratteristiche tecniche: " 24 porte 10/100/1000Mbps RJ45; " Dalla porta 1 alla porta 24 funzione PoE/PoE (max 30W per porta); " PoE budget: max 390W; " 2 porte uplink 10/100/1000Mbps RJ45; " 2 porte 1000Mbps per interfaccia SFP (da acquistare separatamente); " Alimentazione: 100-240Vac; consumo max 420W; " Temperatura di funzionamento: da -10°C a +45°C; " Contenitore Metallico; Versione da tavolo o installazione da rack 19" 1U (accessori inclusi); " Dimensioni (LxHxP): 442x44.5x285mm; Peso 3Kg. Marca SEAGATE tipo HDD SKYHAWK 4TB SATA o similare approvato <b>euro (millecinquecentosettantasei/00)</b>	a corpo	1'576,00
Nr. 274 D06.NP.12	<b>ALIMENTATORE STABILIZZATO 220/24 Vdc - 4+1A</b> Fornitura e posa in opera di alimentatore ausiliario alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah (comprese), circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a microcontrollore. L'alimentazione si suddivide in 3 uscite a morsetti protette dai rispettivi fusibili. La carica della batteria avviene a tensione costante (27,6V @ 25C) con compensazione della temperatura ambiente e limitazione di corrente. La corrente massima erogata dall'alimentatore di 5A: con 4A per il carico e 1A per la ricarica della batteria. Dimensioni: 375mm x 430mm x 120mm. Certificato in conformità alla normativa EN 54-4, DoP N. 1293 - CPR -0483. compresa l'attivazione dell'impianto. alimentatore stabilizzato per alimentazione apparecchiature elettroniche 220Vac/24Vdc - 4+1A <b>euro (settecentoundici/00)</b>	cadauno	711,00
Nr. 275 D06.NP.13	<b>MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO 1 USCITA</b> Fornitura e posa in opera di Modulo d'uscita a microprocessore per sistemi indirizzati. Modulo d'uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale. La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159. Questi è dotato di led verde lampeggiante normale e spento in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 310 microA e di 510 microA con led attivo. compresa l'attivazione dell'impianto. Modulo 1 USCITA <b>euro (centoventisei/00)</b>	cadauno	126,00
Nr. 276 D06.NP.14	<b>MODULO DI INGRESSO 1 INGRESSO</b> Fornitura e posa in opera di Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. L'ingresso controllato sarà su linea sorvegliata. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159. Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%. Modulo 1 INGRESSO <b>euro (centosedici/00)</b>	cadauno	116,00
Nr. 277	<b>SISTEMA PARLA ASCOLTA CAMERE DI SICUREZZA</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D06.NP.15	<p>Fornitura e posa in opera di sistema parla/ascolta in versione per l'impiego nelle celle dei carceri e degli istituti di pena anche con funzione di altoparlante per la diffusione di annunci.</p> <p>Esecuzione anti-vandalo con robusto contenitore da incasso in acciaio dotato di alette antistrappo e viti antimanomissione. Sul pannello frontale, realizzato in lamiera di acciaio con spessore di 4 mm, reca un pulsante, un microfono ed un altoparlante da 2 W. Dispone di due uscite ad opto-relè che possono essere comandate localmente o da remoto e di due ingressi di telesegnalazione.</p> <p>Utilizza un protocollo Peer-To-Peer che non necessita di server o altre unità centrali garantendo la massima affidabilità del sistema; consente di effettuare una conversazione in viva voce di ottima qualità grazie ai filtri anti-Larsen e di cancellazione dell'eco implementati nel software. L'alimentazione può essere in POE o in continua a 24 Vcc.</p> <p>Completo di Interfono Over IP per appoggio su tavolo che reca sul pannello frontale un microfono a collo d'oca, un altoparlante, una tastiera con 12 pulsanti programmabili ed un ulteriore pulsante con funzione di pulsante PTT per gli annunci generali. Dispone di un ingresso per il collegamento di una cornetta telefonica ausiliaria (non inclusa) che si può utilizzare per una maggiore riservatezza nelle comunicazioni, di una uscita ad opto-relè che può essere comanda localmente o da remoto e di un ingresso di telesegnalazione. Particolarmente adatto all'impiego in uffici ed ambienti di tipo civile, è realizzato in un contenitore in IP44.</p> <p>Utilizza un protocollo Peer-To-Peer che non necessita di server o altre unità centrali garantendo la massima affidabilità del sistema; consente di effettuare una conversazione in viva voce di ottima qualità grazie ai filtri anti-Larsen e di cancellazione dell'eco implementati nel software. L'alimentazione può essere in POE o in continua a 24 Vcc.</p> <p>Marca InterLAN-EC. tipo Interfono Over IP ad 1 pulsante o similare approvato</p> <p><b>euro (duemilacinquecentonovantaotto/00)</b></p>	a corpo	2'598,00
Nr. 278 D06.NP.16A	<p><b>ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI CASERMA CARABINIERI</b></p> <p>Assistenze di cantiere e murarie agli impianti elettrici intese come oneri per l'impiego di mezzi di sollevamento di qualsiasi tipo e mano d'opera per lo scarico, il sollevamento e la distribuzione al piano dei materiali, attrezzature e apparecchiature; apertura e chiusura di tracce su pareti in muratura in genere; staffaggi per posizionamento degli impianti; fori, tagli, asolature, lesene e relativi ripristini per passaggi impiantistici attraverso solai o strutture portanti; fornitura e posa di zanche, mensole di sostegno in carpenteria metallica leggera; protezione di tubazioni e/o canalizzazioni; ricoprimento completo in malta cementizia e/o cls a protezione delle tubazioni in genere di distribuzione orizzontale su solai; ponteggi interni; fornitura e posa di accessori; rasature, ripristini e successive tinteggiature di intonaci;</p> <p>verniciature; ingrossamenti di pareti; eventuali cassonetti e/o contropareti che si rendessero necessari per l'occultamento dei passaggi impiantistici; idonee protezioni delle apparecchiature ad impianti ultimati per evitare danneggiamenti; scavi e reinterri e ripristino di pavimentazioni per percorsi impiantistici esterni e quant'altro necessario alla realizzazione a regola d'arte di tutti gli impianti meccanici previsti.</p> <p>Nulla escluso</p> <p><b>euro (seicentonovantaquattro/00)</b></p>	a corpo	694,00
Nr. 279 D06.NP.16B	<p><b>ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI COC</b></p> <p>Assistenze di cantiere e murarie agli impianti elettrici intese come oneri per l'impiego di mezzi di sollevamento di qualsiasi tipo e mano d'opera per lo scarico, il sollevamento e la distribuzione al piano dei materiali, attrezzature e apparecchiature; apertura e chiusura di tracce su pareti in muratura in genere; staffaggi per posizionamento degli impianti; fori, tagli, asolature, lesene e relativi ripristini per passaggi impiantistici attraverso solai o strutture portanti; fornitura e posa di zanche, mensole di sostegno in carpenteria metallica leggera; protezione di tubazioni e/o canalizzazioni; ricoprimento completo in malta cementizia e/o cls a protezione delle tubazioni in genere di distribuzione orizzontale su solai; ponteggi interni; fornitura e posa di accessori; rasature, ripristini e successive tinteggiature di intonaci;</p> <p>verniciature; ingrossamenti di pareti; eventuali cassonetti e/o contropareti che si rendessero necessari per l'occultamento dei passaggi impiantistici; idonee protezioni delle apparecchiature ad impianti ultimati per evitare danneggiamenti; scavi e reinterri e ripristino di pavimentazioni per percorsi impiantistici esterni e quant'altro necessario alla realizzazione a regola d'arte di tutti gli impianti meccanici previsti.</p> <p>Nulla escluso</p> <p><b>euro (seicentonovantaquattro/00)</b></p>	a corpo	694,00
Nr. 280 D06.NP.16C	<p><b>ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI FORESTERIA</b></p> <p>Assistenze di cantiere e murarie agli impianti elettrici intese come oneri per l'impiego di mezzi di sollevamento di qualsiasi tipo e mano d'opera per lo scarico, il sollevamento e la distribuzione al piano dei materiali, attrezzature e apparecchiature; apertura e chiusura di tracce su pareti in muratura in genere; staffaggi per posizionamento degli impianti; fori, tagli, asolature, lesene e relativi ripristini per passaggi impiantistici attraverso solai o strutture portanti; fornitura e posa di zanche, mensole di sostegno in carpenteria metallica leggera; protezione di tubazioni e/o canalizzazioni; ricoprimento completo in malta cementizia e/o cls a protezione delle tubazioni in genere di distribuzione orizzontale su solai; ponteggi interni; fornitura e posa di accessori; rasature, ripristini e successive tinteggiature di intonaci;</p> <p>verniciature; ingrossamenti di pareti; eventuali cassonetti e/o contropareti che si rendessero necessari per l'occultamento dei passaggi impiantistici; idonee protezioni delle apparecchiature ad impianti ultimati per evitare danneggiamenti; scavi e reinterri e ripristino di pavimentazioni per percorsi impiantistici esterni e quant'altro necessario alla realizzazione a regola d'arte di tutti gli impianti meccanici previsti.</p> <p>Nulla escluso</p> <p><b>euro (settecentoottantadue/00)</b></p>	a corpo	782,00
Nr. 281 D06.NP.16D	<p><b>ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI ALLOGGIO</b></p> <p>Assistenze di cantiere e murarie agli impianti elettrici intese come oneri per l'impiego di mezzi di sollevamento di qualsiasi tipo e mano d'opera per lo scarico, il sollevamento e la distribuzione al piano dei materiali, attrezzature e apparecchiature; apertura e chiusura di tracce su pareti in muratura in genere; staffaggi per posizionamento degli impianti; fori, tagli, asolature, lesene e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 282 D06.NP.17A	<p>relativi ripristini per passaggi impiantistici attraverso solai o strutture portanti; fornitura e posa di zanche, mensole di sostegno in carpenteria metallica leggera; protezione di tubazioni e/o canalizzazioni; ricoprimento completo in malta cementizia e/o cls a protezione delle tubazioni in genere di distribuzione orizzontale su solai; ponteggi interni; fornitura e posa di accessori; rasature, ripristini e successive tinteggiature di intonaci;</p> <p>verniciature; ingrossamenti di pareti; eventuali cassonetti e/o contropareti che si rendessero necessari per l'occultamento dei passaggi impiantistici; idonee protezioni delle apparecchiature ad impianti ultimati per evitare danneggiamenti; scavi e reinterri e ripristino di pavimentazioni per percorsi impiantistici esterni e quant'altro necessario alla realizzazione a regola d'arte di tutti gli impianti meccanici previsti.</p> <p>Nulla escluso <b>euro (trecentododici/00)</b></p> <p><b>OPERE DI FINITURA CASERMA DEI CARABINIERI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di opere di finitura comprendenti : materiale di rispetto e scorta per gli impianti; disegni planimetrici e schemi elettrici del come costruito, manuali d'uso e manutenzione, certificazione Legge 37 comprensiva degli allegati obbligatori, certificazioni per richiesta CPI (dichiarazioni corretta posa in opera) come da modulistica D.M.I. 04/05/98 e relativi ad elementi separanti (setti tagliafuoco), impianto di rivelazione ed allarme incendio, impianto protezione scariche atmosferiche (se previsto), in cinque copie; messa a disposizione delle strumentazioni necessarie per effettuare le misure e le prove in corso d'opera e finali; messa a disposizione di tecnici qualificati per l'assistenza alle prove e collaudi in corso d'opera e finali; messa a disposizione delle attrezzature necessarie per la messa in funzione. Il metodo di misurazione del presente articolo e' da considerarsi a corpo comprensivo degli oneri e accessori descritti.</p> <p><b>euro (millequattrocentottantauno/00)</b></p>	a corpo	312,00
Nr. 283 D06.NP.17B	<p><b>OPERE DI FINITURA COC</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di opere di finitura comprendenti : materiale di rispetto e scorta per gli impianti; disegni planimetrici e schemi elettrici del come costruito, manuali d'uso e manutenzione, certificazione Legge 37 comprensiva degli allegati obbligatori, certificazioni per richiesta CPI (dichiarazioni corretta posa in opera) come da modulistica D.M.I. 04/05/98 e relativi ad elementi separanti (setti tagliafuoco), impianto di rivelazione ed allarme incendio, impianto protezione scariche atmosferiche (se previsto), in cinque copie; messa a disposizione delle strumentazioni necessarie per effettuare le misure e le prove in corso d'opera e finali; messa a disposizione di tecnici qualificati per l'assistenza alle prove e collaudi in corso d'opera e finali; messa a disposizione delle attrezzature necessarie per la messa in funzione. Il metodo di misurazione del presente articolo e' da considerarsi a corpo comprensivo degli oneri e accessori descritti.</p> <p><b>euro (millecentoquindici/00)</b></p>	a corpo	1'481,00
Nr. 284 D06.NP.17C	<p><b>OPERE DI FINITURA FORESTERIA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di opere di finitura comprendenti : materiale di rispetto e scorta per gli impianti; disegni planimetrici e schemi elettrici del come costruito, manuali d'uso e manutenzione, certificazione Legge 37 comprensiva degli allegati obbligatori, certificazioni per richiesta CPI (dichiarazioni corretta posa in opera) come da modulistica D.M.I. 04/05/98 e relativi ad elementi separanti (setti tagliafuoco), impianto di rivelazione ed allarme incendio, impianto protezione scariche atmosferiche (se previsto), in cinque copie; messa a disposizione delle strumentazioni necessarie per effettuare le misure e le prove in corso d'opera e finali; messa a disposizione di tecnici qualificati per l'assistenza alle prove e collaudi in corso d'opera e finali; messa a disposizione delle attrezzature necessarie per la messa in funzione. Il metodo di misurazione del presente articolo e' da considerarsi a corpo comprensivo degli oneri e accessori descritti.</p> <p><b>euro (novecentocinquantesi/00)</b></p>	a corpo	1'115,00
Nr. 285 D06.NP.17D	<p><b>OPERE DI FINITURA ALLOGGIO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di opere di finitura comprendenti : materiale di rispetto e scorta per gli impianti; disegni planimetrici e schemi elettrici del come costruito, manuali d'uso e manutenzione, certificazione Legge 37 comprensiva degli allegati obbligatori, certificazioni per richiesta CPI (dichiarazioni corretta posa in opera) come da modulistica D.M.I. 04/05/98 e relativi ad elementi separanti (setti tagliafuoco), impianto di rivelazione ed allarme incendio, impianto protezione scariche atmosferiche (se previsto), in cinque copie; messa a disposizione delle strumentazioni necessarie per effettuare le misure e le prove in corso d'opera e finali; messa a disposizione di tecnici qualificati per l'assistenza alle prove e collaudi in corso d'opera e finali; messa a disposizione delle attrezzature necessarie per la messa in funzione. Il metodo di misurazione del presente articolo e' da considerarsi a corpo comprensivo degli oneri e accessori descritti.</p> <p><b>euro (quattrocentotre/00)</b></p>	a corpo	956,00
Nr. 286 D06.NP.18A	<p><b>ONERI DI IDENTIFICAZIONE LINEE E CIRCUITAZIONI ESISTENTI CASERMA CARABINIERI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di materiali e manodopera per la ricerca e la verifica delle corrette predisposizioni impiantistiche esistenti, consistente nella identificazione delle circuitazioni con origine dal rispettivo quadro elettrico fino al punto di utenza terminale quale punto luce, punto presa, alimentazione generica, ecc. Tale attività dovrà comprendere la siglatura delle circuitazioni come identificato nelle planimetrie allegate, la verifica del corretto coordinamento cavo / interruttore, la verifica del corretto fissaggio dei cavi ai relativi morsetti e delle relative morsetture sui componenti già installati; messa a disposizione delle strumentazioni necessarie per effettuare le misure e le prove in corso d'opera e messa a disposizione di tecnici qualificati per l'assistenza alle prove in corso d'opera. Il metodo di misurazione del presente articolo e' da considerarsi a corpo comprensivo degli oneri e accessori descritti.</p> <p><b>euro (millesessantasei/00)</b></p>	a corpo	403,00
Nr. 287 D06.NP.18B	<p><b>ONERI DI IDENTIFICAZIONE LINEE E CIRCUITAZIONI ESISTENTI COC</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di materiali e manodopera per la ricerca e la verifica delle corrette predisposizioni impiantistiche esistenti, consistente nella identificazione delle circuitazioni con origine dal rispettivo quadro elettrico fino al punto di utenza terminale quale punto luce, punto presa, alimentazione generica, ecc. Tale attività dovrà comprendere la siglatura delle</p>	a corpo	1'066,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 288 D06.NP.18C	<p>circuitazioni come identificato nelle planimetrie allegate, la verifica del corretto coordinamento cavo / interruttore, la verifica del corretto fissaggio dei cavi ai relativi morsetti e delle relative morsetture sui componenti già installati; messa a disposizione delle strumentazioni necessarie per effettuare le misure e le prove in corso d'opera e messa a disposizione di tecnici qualificati per l'assistenza alle prove in corso d'opera. Il metodo di misurazione del presente articolo e' da considerarsi a corpo comprensivo degli oneri e accessori descritti.</p> <p><b>euro (millesessantasei/00)</b></p> <p><b>ONERI DI IDENTIFICAZIONE LINEE E CIRCUITAZIONI ESISTENTI FORESTERIA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di materiali e manodopera per la ricerca e la verifica delle corrette predisposizioni impiantistiche esistenti, consistente nella identificazione delle circuitazioni con origine dal rispettivo quadro elettrico fino al punto di utenza terminale quale punto luce, punto presa, alimentazione generica, ecc. Tale attività dovrà comprendere la siglatura delle circuitazioni come identificato nelle planimetrie allegate, la verifica del corretto coordinamento cavo / interruttore, la verifica del corretto fissaggio dei cavi ai relativi morsetti e delle relative morsetture sui componenti già installati; messa a disposizione delle strumentazioni necessarie per effettuare le misure e le prove in corso d'opera e messa a disposizione di tecnici qualificati per l'assistenza alle prove in corso d'opera. Il metodo di misurazione del presente articolo e' da considerarsi a corpo comprensivo degli oneri e accessori descritti.</p> <p><b>euro (ottocentosettantatre/00)</b></p>	a corpo	1'066,00
Nr. 289 D06.NP.18D	<p><b>ONERI DI IDENTIFICAZIONE LINEE E CIRCUITAZIONI ESISTENTI ALLOGGIO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di materiali e manodopera per la ricerca e la verifica delle corrette predisposizioni impiantistiche esistenti, consistente nella identificazione delle circuitazioni con origine dal rispettivo quadro elettrico fino al punto di utenza terminale quale punto luce, punto presa, alimentazione generica, ecc. Tale attività dovrà comprendere la siglatura delle circuitazioni come identificato nelle planimetrie allegate, la verifica del corretto coordinamento cavo / interruttore, la verifica del corretto fissaggio dei cavi ai relativi morsetti e delle relative morsetture sui componenti già installati; messa a disposizione delle strumentazioni necessarie per effettuare le misure e le prove in corso d'opera e messa a disposizione di tecnici qualificati per l'assistenza alle prove in corso d'opera. Il metodo di misurazione del presente articolo e' da considerarsi a corpo comprensivo degli oneri e accessori descritti.</p> <p><b>euro (duecentocinquantasei/00)</b></p>	a corpo	873,00
Nr. 290 D06.NP.24	<p><b>PREDISPOSIZIONE PUNTO IMPIANTO SPECIALE INCASSATA. Forni ... posizione punto impianti speciali incassata lunghezza 5 m.</b></p> <p>PREDISPOSIZIONE PUNTO IMPIANTO SPECIALE INCASSATA.</p> <p>Fornitura e posa in opera di predisposizione per alimentazione punto impianto speciale generico (es. antintrusione, TVCC, diffusione sonora, rivelazione, ecc.) in esecuzione incassata (escluso componente conteggiato a parte). Completo di quota parte scatole di derivazione da incasso, tubo flessibile in PVC da incasso e raccordi. Predisposizione punto impianti speciali incassata lunghezza 5 m.</p> <p><b>euro (diciotto/00)</b></p>	cadauno	18,00
Nr. 291 D06.NP.25	<p><b>PRESA TV SAT TIPO F COMPRESO CAVO. Fornitura e posa in o ... supporti, accessori e cavo. Serie BTicino Light o similare</b></p> <p>PRESA TV SAT TIPO F COMPRESO CAVO.</p> <p>Fornitura e posa in opera di presa TV SAT tipo F montata su copriforo; compresi supporti, accessori e cavo.</p> <p>Serie BTicino Light o similare</p> <p><b>euro (cinquantacinque/00)</b></p>	cadauno	55,00
Nr. 292 D07.NP.19	<p><b>IMPIANTI FOTOVOLTAICI - Pannello Monocristallino potenza di picco 350 W, dimensioni 1686 × 1016 × 46 mm</b></p> <p>Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo &gt; 14%, tensione massima di sistema 1.000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi:</p> <p>installato su tetto piano con inclinazione variabile:</p> <p>potenza di picco 350 W, dimensioni 1686 × 1016 × 46 mm</p> <p>Marca BENQ mod. PM096B00 350W o similare approvato</p> <p><b>euro (trecentosessantacinque/00)</b></p>	cad	365,00
Nr. 293 D07.NP.20	<p><b>IMPIANTI FOTOVOLTAICI - Inverter trifase, potenza nominale 10 kVA, fattore di potenza 1</b></p> <p>IMPIANTI FOTOVOLTAICI</p> <p>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica &lt; 5%, efficienza &gt; 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20, compresa l'attivazione dell'impianto:</p> <p>tensione di ingresso 600 V, potenza nominale 10 kVA, fattore di potenza 1</p> <p>Marca SMA Solar Technology AG Sunny Tripower STP 10000TL-10 o similare approvato</p> <p><b>euro (duemilaottocentosessantauno/00)</b></p>	cad	2'861,00
Nr. 294 D07.NP.21	<p><b>IMPIANTI FOTOVOLTAICI - Inverter trifase, potenza nominale 6 kVA, fattore di potenza 1</b></p> <p>IMPIANTI FOTOVOLTAICI</p> <p>Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 295 NPM01	<p>a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. <math>\pm 10\%</math> con frequenza 50 Hz e distorsione armonica <math>&lt; 5\%</math>, efficienza <math>&gt; 90\%</math>, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20, compresa l'attivazione dell'impianto:</p> <p>tensione di ingresso 600 V, potenza nominale 6 kVA, fattore di potenza 1</p> <p>Marca SMA Solar Technology AG Sunny Tripower STP 6000TL-10 o similare approvato</p> <p><b>euro (duemiladuecentoquindici/00)</b></p>	cad	2'215,00
	<p><b>Sistema di riscaldamento ibrido</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Sistema ibrido con pompa di calore ad alta efficienza e caldaia murale a condensazione con produzione di acqua calda sanitaria.</p> <p>Principali componenti del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompa di calore, del tipo aria/acqua monoblocco reversibile per installazione esterna, con tecnologia DC Inverter a garantire elevate prestazioni, completa di circolatore interno ad alta efficienza;</li> <li>• Caldaia del tipo murale a condensazione, per installazione interna, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria tramite scambiatore a piastre, ad assicurare comfort costante anche in inverni particolarmente rigidi;</li> <li>• Modulo Ibrido, a connessione idraulica del sistema, perfettamente accoppiato agli attacchi acqua presenti nella parte inferiore della caldaia;</li> <li>• Dispositivo di controllo remoto, per la gestione del sistema ibrido</li> <li>• Sonda esterna</li> <li>• Filtro e valvole per protezione ed intercettazione</li> <li>• Kit di protezione antigelo</li> <li>• Modulo idraulico per due zone, una diretta ed una miscelata, comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nr. 2 pompe modulanti a basso consumo</li> <li>Nr. 1 valvola miscelatrice motorizzata</li> <li>Collegamento seriale via Bus</li> <li>Nr. 4 sensori di temperatura e</li> <li>Scheda di regolazione</li> </ul> </li> </ul> <p>Campo di funzionamento della pompa di calore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o riscaldamento con temperatura dell'acqua da 20 a 60°C e temperatura dell'aria esterna da -20 a 35°C</li> <li>o raffrescamento con temperatura dell'acqua da 5 a 23°C e temperatura dell'aria esterna da 10 a 43°C.</li> </ul> <p>La regolazione del sistema ibrido avviene tramite una centralina Energy Manager (EM), mentre la produzione di acqua calda sanitaria è indipendentemente gestita dalla caldaia.</p> <p>Dati tecnici unità esterna:</p> <p>Potenza di riscaldamento massima (A-7W35): 4,64 kW</p> <p>Potenza di riscaldamento nominale (A-7W35, EN14511): 4,085 kW</p> <p>Potenza assorbita (A-7W35, EN14511): 1,25 kW</p> <p>COP (A-7W35, EN14511): 3,27</p> <p>Potenza di riscaldamento massima (A2W35): 5,51 kW</p> <p>Potenza di riscaldamento nominale (A2W35, EN14511): 2,80 kW</p> <p>Potenza assorbita (A2W35, EN14511): 0,698 kW</p> <p>COP (A2W35, EN14511): 4,01</p> <p>Potenza di riscaldamento massima (A7W35): 5,73 kW</p> <p>Potenza di riscaldamento nominale (A7W35, EN14511): 3,50 kW</p> <p>Potenza assorbita (A7W35, EN14511): 0,685 kW</p> <p>COP (A7W35, EN14511): 5,11</p> <p>SCOP (W55): 3,25</p> <p>SCOP (W35): 4,55</p> <p>Diametro attacco tubazioni: Ø1"</p> <p>Tipo di refrigerante: R410A</p> <p>Carica di refrigerante: 1,88 kg</p> <p>COeq: 3,925</p> <p>Livello di potenza sonora nominale unità esterna (A7W55): 57 dB(A)</p> <p>Livello di pressione sonora nominale unità esterna (A7W55)(1): 52 dB(A)</p> <p>Livello di potenza sonora massimo unità esterna: 66 dB(A)</p> <p>Dati tecnici unità caldaia:</p> <p>Potenza termica 80/60 °C max/min kW 21,4 / 4,2</p> <p>Potenza termica 50/30 °C max/min kW 23,6 / 4,7</p> <p>Potenza termica sanitario max/min kW 24,9 / 4,2</p> <p>Portata termica riscaldamento max/min kW 22,0 / 4,4</p> <p>Portata termica in sanitario max/min kW 26,0 / 4,4</p> <p>Rendimento utile a Qmax (80°/60°C) % 97,5</p> <p>Rendimento utile a Qmax (50°/30°C) % 107,3</p> <p>Quantità istantanea di acqua calda dT=35K l/min 10,4</p> <p>Prelievo minimo di acqua calda l/min <math>&lt; 2</math></p> <p><b>euro (tredicimilacinquecentosettantacinque/05)</b></p>	a corpo	13'575,05
Nr. 296 NPM02	<p><b>Completamento Impianto di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Testa elettrotermica normalmente chiusa con microinterruttore di fine corsa, per valvole termostattizzabili. Dotata di sensore elettrotermico a ridotto consumo energetico. Attacco ad aggancio rapido.</p> <p>Visualizzatore meccanico di posizione. Cavo a quattro fili, lunghezza 1 m. Grado di protezione IP40. Campo di temperatura</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 297 NPM03	ambiente di impiego -5÷50 °C. <b>euro (quarantauno/21)</b>  <b>Tubo in polietilene per gas metano</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PE100 S5, idoneo per il trasposto di gas metano, per posa interrata su letto di sabbia. L'idoneità dei tubi all'impiego garantita da conformità al Decreto Ministeriale del 24/11/84 "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8" e successivi aggiornamenti fino al Decreto 16 aprile 2008 G.U. n. 107 dell'8 maggio 2008. Posato in opera su scavo predisposto, comprensivo di raccordi e pezzi speciali a saldare, materiale di consumo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. <b>euro (diciotto/80)</b>	Cadauno	41,21
Nr. 298 NPM04	<b>Intervento Centro Autorizzato Samsung - Zona PM</b> Oneri di intervento del Centro Autorizzato dal Costruttore dei componenti del Impianto di Raffrescamento ad espansione diretta (VRV) - Samsung, per il ripristino delle funzionalità dei componenti attualmente presenti in cantiere, comprendenti: 1 - mano d'opera per la verifica delle funzionalità delle unità interne ed esterne 2 - supervisione durante le lavorazioni di adeguamento delle reti di distribuzione freon 3 - fornitura di n.3 rubinetti e filtro linea liquido 4 - integrazione gas refrigerante 5 - pressatura e collaudo impianto 6 - estensione garanzia 24mesi sistema e 60 mesi compressore Nel prezzo unitario sono compresi tutti gli oneri di trasposto materiale, viaggi personale, materiali di consumo, prestazioni di ispezione interna delle unità ed ogni altro onere necessario per rendere l'impianto collaudabile ed garanzie attivate. <b>euro (settemilanovecentoquarantasei/07)</b>	Cadauno	18,80
Nr. 299 NPM05	<b>Vano tecnico di protezione recuperatore di calore</b> Fornitura e posa in opera di manufatto a misura, costruito con struttura portante di tubolari in alluminio a taglio termico, tamponamento con pannelli sandwich (lamiera d'alluminio plastificata e isolamento in schiuma di poliuretano espanso spessore 50mm), adatto per installazione all'esterno, a tenuta d'acqua, per la protezione del recuperatore di calore. <b>euro (novecentoundici/45)</b>	a corpo	7'946,07
Nr. 300 NPM06	<b>Produttore ACS</b> Fornitura e posa in opera di sistema compatto completo per preparazione istantanea acqua calda sanitaria composto da regolatore elettronico, pompa modulante sul circuito primario, scambiatore di calore a piastre inox AISI 316 e box di contenimento. · Prevenzione della formazione di batteri legionella) mediante produzione istantanea di ACS. · Regolazione elettronica e programmabile di: temperatura ACS, temperatura ricircolo, fasce orarie accensione ricircolo e cicli antilegionella. · Risparmio energetico mediante regolazione elettronica del numero di giri della pompa. Produzione nominale da 100 l/min di ACS, avente le seguenti caratteristiche: * Peso a vuoto (Kg) 27 * Portata primario (l/h) 2.800 Volume circuito primario (l) * Prevalenza residua circuito primario (mca) 1 Volume circuito sanitario (l) 1.4 * Portata massima ACS (lt/min) 100 Pressione massima esercizio (Bar) 6 * Portata minima di accensione (lt/min) 10 Temperatura massima di utilizzo (°C) 95 * Alimentazione elettrica (V/hz/ph) 230/50/1 con presa Schuko 10-16A * Potenza elettrica assorbimento pompa (W-A) 250-2,01 Funzione controllo ricircolo * Grado protezione elettrica IP40 Funzione controllo miscelatrice * Potenza massima pompa di ricircolo impianto gestibile dalla centralina (pompa non fornita) * Funzione controllo deviatrice * Funzione antilegionella I compresi tutti gli oneri ed accessori per dare la prestazione finita e funzionante <b>euro (tremilacentosette/60)</b>	Cadauno	911,45
Nr. 301 NPM07	<b>Centralina solare</b> Fornitura e posa in opera di modulo solare completamente assemblato e collaudata per piccole e medie installazioni solari. Il modulo è completo di centralina elettronica solare pre-cablata e completa di sonde di temperature. Il gruppo si compone di un circuito di MANDATA ed uno di RITORNO. Il circuito di mandata è completo dei seguenti componenti: • Valvola a sfera con valvola di non ritorno che può essere esclusa ruotando la maniglia di 45° • Termometro 0-120 °C • disaeratore in ottone con valvola di sfiato manuale • Tubo di raccordo e connessione Il circuito di ritorno è completo dei seguenti componenti: • Misuratore e regolatore di portata con connessioni per carico e scarico impianto • Pompa di circolazione solare • Valvola a sfera con valvola di non ritorno • Valvola di sicurezza 6 bar con manometro Ø50 mm 0-10 bar ed uscita scarico 3/4" F • Valvola di scarico termico per impianti solari 1"1/4 F • Connessione per vaso di espansione 3/4"M. • Termostato di blocco • Pressostato di minima	Cadauno	3'107,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 302 NPM08	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressostato di massima</li> <li>• Termometro 0-120 °C</li> </ul> compreso fissaggio a parete e quanto necessario per dare la prestazione perfettamente funzionante <b>euro (duemilaventiotto/79)</b>	Cadauno	2'028,79
	<b>Collettore solare piano 2,5mq</b> Fornitura e posa in opera di colletotre solare piano con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• superficie netta di assorbimento 2,31mq</li> <li>• superficie lorda 2,51mq</li> <li>• temperatura massima 192°C</li> <li>• peso a vuoto 35kg</li> <li>• dimensioni 2150x1170x83 (HxLxP)</li> <li>• assorbitore in alluminio</li> <li>• spessore isolamento 50mm</li> <li>• attacchi idraulici reversibili</li> </ul> compreso kit per fissaggio in piano e quanto necessario per dare la prestazione perfettamente funzionante <b>euro (millequattrocentoventiquattro/48)</b>	Cadauno	1'424,48
Nr. 303 NPM09	<b>Tubo in polietilene per gas metano</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PE100 S5, idoneo per il trasposto di gas metano, per posa interrata su letto di sabbia. L'idoneità dei tubi all'impiego garantita da conformità al Decreto Ministeriale del 24/11/84 "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8" e successivi aggiornamenti fino al Decreto 16 aprile 2008 G.U. n. 107 dell'8 maggio 2008. Posato in opera su scavo predisposto, comprensivo di raccordi e pezzi speciali a saldare, materiale di consumo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. <b>euro (quindici/93)</b>	Cadauno	15,93
Nr. 304 NPM10	<b>Intervento Centro Autorizzato Samsung - Zona CC</b> Oneri di intervento del Centro Autorizzato dal Costruttore dei componenti del Impianto di Raffrescamento ad espansione diretta (VRV) - Samsung, per il ripristino delle funzionalità dei componenti attualmente presenti in cantiere, comprendenti: <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - mano d'opera per la verifica delle funzionalità delle unità interne ed esterne</li> <li>2 - supervisione durante le lavorazioni di adeguamento delle reti di distribuzione freon</li> <li>3 - fornitura di n.3 rubinetti e filtro linea liquido</li> <li>4 - integrazione gas refrigerante</li> <li>5 - pressatura e collaudo impianto</li> <li>6 - estensione garanzia 24mesi sistema e 60 mesi compressore</li> </ol> Nel prezzo unitario sono compresi tutti gli oneri di trasposto materiale, viaggi personale, materiali di consumo, prestazioni di ispezione interna delle unità ed ogni altro onere necessario per rendere l'impianto collaudabile ed garanzie attivate. <b>euro (novemilaottocentonovantadue/91)</b>	a corpo	9'892,91
Nr. 305 NPM11	<b>Raccordo in fognatura</b> Fornitura e posa in opera di gruppo di raccordo in fognatura costituito sifone in PVC-U realizzato con stampaggio ad iniezione, con dimensioni conformi alle norme EN 1329 e EN 1401. Sifone realizzato con corpo esente da saldature manuali, avere sistema di giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione monolabbro, altezza della battuta sifonante adeguata per consentire una perfetta sifonatura (almeno 3/10 diametro in cm d'acqua), ispezionabilità totale mediante due tappi a vite con guarnizione in elastomero per la tenuta idraulica, doppia predisposizione per la connessione della colonna di ventilazione secondaria. Il sifone sarà completato a valle da valvola antiriflusso dotata di dispositivo di chiusura automatico e leva di blocco in posizione di chiuso, realizzata per stampaggio ad iniezione PVC non plastificato. Dimensioni degli innesti conformi alla EN 1401 e EN 1329*; Il sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione di tenuta a labbro. Il dispositivo è completamente ispezionabile, dotato di coperchio amovibile a tenuta idraulica, il piattello di tenuta è asportabile. Le guarnizioni a labbro amovibili sono costruite e certificate conformemente alle norme EN 681-1 e DIN 4060. Il dispositivo è dotato di marcatura CE <b>euro (ottocentoottantauno/30)</b>	a corpo	881,30
Nr. 306 NPM12	<b>Raccordi di completamento allaccio contatore gas 3/4"</b> Fornitura e posa in opera di gruppo di raccordi per allaccio contatore gas costituito da: Raccordo flessibile soffierto di acciaio inox 3/4", per compensare disassamenti e dilatazioni su tubazioni rigide per gas e per ammortizzare le vibrazioni, filettato. Normalizzati per mensola unificata tipo Italgas. Certificati dal Ministero Interni Servizio Prevenzione Incendi. Materiali: flessibile di acciaio inox AISI 304, raccordi di acciaio, saldati ad argento. Filettatura: a manicotto fisso ed a manicotto girevole. Giunto di transizione Ottone 3/4" - PE filettato maschio in PE100/SDR 11 PN16 S5 per gas. <b>euro (centoquattordici/41)</b>	Cadauno	114,41
Nr. 307 NPM13	<b>Raccordi di completamento allaccio contatore gas 1"1/4</b> Fornitura e posa in opera di gruppo di raccordi per allaccio contatore gas costituito da: Raccordo flessibile 1"1/4 soffierto di acciaio inox, per compensare disassamenti e dilatazioni su tubazioni rigide per gase per ammortizzare le vibrazioni, filettato. Normalizzati per mensola unificata tipo Italgas. Certificati dal Ministero Interni Servizio Prevenzione Incendi. Materiali: flessibile di acciaio inox AISI 304, raccordi di acciaio, saldati ad argento. Filettatura: a manicotto fisso ed a manicotto girevole.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Giunto di transizione Ottone 1"1/4 - PE filettato maschio in PE100/SDR 11 PN16 S5 per gas. <b>euro (centonovantadue/01)</b>	Cadauno	192,01
Nr. 308 NPM14	<b>Monoblocco lavabo-vaso per locali di sicurezza</b> Fornitura e posa in opera di monoblocco wc-lavabo in acciaio inox, finitura satinata, per fissaggio da interno stanza. Colonna lavabo spessore 2 mm, con alzatina contenente pulsante del rubinetto temporizzato e bocca di erogazione, portarotolo a nicchia, vasca di lavaggio sagomata senza giunture, con sifone DN 40. Vaso wc spessore 1,6 mm; bordo di risciacquo protetto contro l'occultamento di oggetti, con pulsante pneumatico per flussaggio, scarico a parete certificato secondo EN 997, DN 100. Cassetta di scarico integrata nella struttura, flussaggio singolo (9 o 6 l) e isolamento da condensa. Incluso materiale di fissaggio, Dimensioni 809 x 1050 x 779 mm (L x A x P) Posizione wc a sinistra <b>euro (quattromilacentosessantadue/30)</b>	Cadauno	4'162,30
Nr. 309 NPM15	<b>Griglia di ventilazione antivandalo</b> Fornitura e posa in opera di griglia di ventilazione per locali di sicurezza, fabbricata di lamiera d'acciaio legato V4A (1.4571), Anodizzato: argenteo - bronzo (20micron) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profondità della sede =50 mm</li> <li>• Dimensione minima: =200x150 mm</li> <li>• Trasversale libera - visibile: =70%</li> <li>• Trasversale libera - fisica: =23%</li> <li>• Fattore K =12,57</li> <li>• Cornice senza battuta</li> <li>• Ogni seconda lamella circonda una barra integrata di acciaio al cromo indurito (diametro =20mm)</li> </ul> Conforme EVN 1627, classe 4 per l'areazione di locali protetti <b>euro (trecentoottantadue/86)</b>	Cadauno	382,86
Nr. 310 NPM16	<b>Intervento di demolizione e posa degli impianti aeraulici nei locali dei Carabinieri</b> Intervento di demolizione e posa degli impianti aeraulici nei locali dei Carabinieri <b>euro (seimilacentocinquantasei/00)</b>	a corpo	6'156,00
Nr. 311 NPM17	<b>Intervento di demolizione e posa degli impianti aeraulici nei locali della Polizia Municipale</b> Intervento di demolizione e posa degli impianti aeraulici nei locali della Polizia Municipale <b>euro (tremilasettantaotto/00)</b>	a corpo	3'078,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>DEI2019 I SEMESTRE IMPIANTI MECCANICI (SbCap 3)</b>			
Nr. 312 015043c	<b>Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Min ... io 2 ÷ 10 bar: portata massima 10,6 mc/h, attacchi Ø 1"1/4</b> Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 10,6 mc/h, attacchi Ø 1"1/4 <b>euro (trecentoquarantanove/07)</b>	cadauno	349,07
Nr. 313 015059a	<b>Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindri ... ra d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea</b> Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea <b>euro (centoquaranta/84)</b>	cadauno	140,84
Nr. 314 015060a	<b>Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in p ... nato, con attacco da: 3/4", portata 800 l/min, ciclica 54</b> Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, cabinato, con attacco da: 3/4", portata 800 l/min, ciclica 54 <b>euro (millecinquantasette/31)</b>	cadauno	1'057,31
Nr. 315 015076a	<b>Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante asciutto: Ø 1/2"</b> Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante asciutto: Ø 1/2" <b>euro (sessantatre/00)</b>	cadauno	63,00
Nr. 316 015204d	<b>Tubo in rame nudo a norma UNI EN 1057 per installazioni g ... ei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: 28 x 1 mm</b> Tubo in rame nudo a norma UNI EN 1057 per installazioni gas secondo UNI 7129:2015, UNI 11528 e UNI 8723, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 2, contrassegnati GAS MOP5, dotati di O-ring in HNBR giallo premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima 70 °C), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, compresa quota parte di raccorderia, esclusi il valvolame, i pezzi speciali e gli staffaggi con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: 28 x 1 mm <b>euro (venti/98)</b>	m	20,98
Nr. 317 015204e	<b>Tubo in rame nudo a norma UNI EN 1057 per installazioni g ... ei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: 35 x 1 mm</b> Tubo in rame nudo a norma UNI EN 1057 per installazioni gas secondo UNI 7129:2015, UNI 11528 e UNI 8723, con raccordi a pressare conformi alla UNI 11065 Classe 2, contrassegnati GAS MOP5, dotati di O-ring in HNBR giallo premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione e by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima 70 °C), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, compresa quota parte di raccorderia, esclusi il valvolame, i pezzi speciali e gli staffaggi con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: 35 x 1 mm <b>euro (ventisette/02)</b>	m	27,02
Nr. 318 015209d	<b>Valvola a sfera in ottone nichelato, con maniglia a sfera gialla, attacchi filettati, passaggio a norma UNI-CIG: Ø 3/4"</b> Valvola a sfera in ottone nichelato, con maniglia a sfera gialla, attacchi filettati, passaggio a norma UNI-CIG: Ø 3/4" <b>euro (tredici/88)</b>	cadauno	13,88
Nr. 319 015209f	<b>Valvola a sfera in ottone nichelato, con maniglia a sfera gialla, attacchi filettati, passaggio a norma UNI-CIG: Ø 1"1/4</b> Valvola a sfera in ottone nichelato, con maniglia a sfera gialla, attacchi filettati, passaggio a norma UNI-CIG: Ø 1"1/4 <b>euro (ventidue/68)</b>	cadauno	22,68
Nr. 320 015224b	<b>Sedile del tipo universale per vaso igienico completo di ... e con il nuovo: in plastica pesante, con cerniere in nylon</b> Sedile del tipo universale per vaso igienico completo di cerniere compresa la rimozione di quello esistente e la sostituzione con il nuovo: in plastica pesante, con cerniere in nylon <b>euro (ottantasei/01)</b>	cadauno	86,01
Nr. 321 025091e	<b>Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, ... atura massima 99 °C, della capacità di: 18 l, attacco 3/4"</b> Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 18 l, attacco 3/4" <b>euro (centoventitre/38)</b>	cadauno	123,38
Nr. 322 025103	<b>Termometro con attacco posteriore e scala graduata di tem ... M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico</b> Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico <b>euro (ventisette/45)</b>	cadauno	27,45
Nr. 323 025106a	<b>Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, c ... , in opera su tubazione predisposta: Ø 50 mm, attacco 1/4"</b> Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: Ø 50 mm, attacco 1/4" <b>euro (trentaotto/67)</b>	cadauno	38,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 324 025107a	<b>Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 45 mm</b> Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 45 mm <b>euro (diciassette/33)</b>	cadauno	17,33
Nr. 325 025134b	<b>Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppell ... , con rivestimento in pvc: spessore 30 mm: Ø interno 27 mm</b> Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C, con rivestimento in pvc: spessore 30 mm: Ø interno 27 mm <b>euro (dodici/63)</b>	m	12,63
Nr. 326 025134c	<b>Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppell ... , con rivestimento in pvc: spessore 30 mm: Ø interno 33 mm</b> Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C, con rivestimento in pvc: spessore 30 mm: Ø interno 33 mm <b>euro (tredici/59)</b>	m	13,59
Nr. 327 025135a	<b>Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppell ... , con rivestimento in pvc: spessore 40 mm: Ø interno 42 mm</b> Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C, densità 90 kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità lambda = 0,042 W/mK a 50 °C, con rivestimento in pvc: spessore 40 mm: Ø interno 42 mm <b>euro (diciassette/15)</b>	m	17,15
Nr. 328 025141c	<b>Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio i ... classe energetica C secondo direttiva ErP, in opera: 500 l</b> Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP, in opera: 500 l <b>euro (duemilaottocentoottantaquattro/81)</b>	cadauno	2'884,81
Nr. 329 025161a	<b>Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla ... ciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 15 mm</b> Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 15 mm <b>euro (ventidue/87)</b>	cadauno	22,87
Nr. 330 025161b	<b>Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla ... ciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm</b> Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm <b>euro (ventiquattro/81)</b>	cadauno	24,81
Nr. 331 025161c	<b>Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla ... ciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 25 mm</b> Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 25 mm <b>euro (trentaotto/85)</b>	cadauno	38,85
Nr. 332 025161d	<b>Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla ... ciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm</b> Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm <b>euro (quarantacinque/29)</b>	cadauno	45,29
Nr. 333 025174c	<b>Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1/2"</b> Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1/2" <b>euro (dieci/70)</b>	cadauno	10,70
Nr. 334 025174d	<b>Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3/4"</b> Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3/4" <b>euro (tredici/03)</b>	cadauno	13,03
Nr. 335 025176b	<b>Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1/2"</b> Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1/2" <b>euro (undici/13)</b>	cadauno	11,13
Nr. 336 025176c	<b>Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 3/4"</b> Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 3/4" <b>euro (tredici/67)</b>	cadauno	13,67
Nr. 337 025176d	<b>Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1"</b> Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1" <b>euro (diciassette/66)</b>	cadauno	17,66
Nr. 338	<b>Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1"1/4</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
025176e	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1"1/4 <b>euro (ventidue/28)</b>	cadauno	22,28
Nr. 339 025176f	<b>Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1"1/2</b> Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1"1/2 <b>euro (ventinove/82)</b>	cadauno	29,82
Nr. 340 025177a	<b>Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a ... mma, attacco M, con esclusione delle opere murarie: Ø 1/2"</b> Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, fornito e posto in opera completo di portagomma, attacco M, con esclusione delle opere murarie: Ø 1/2" <b>euro (ventidue/55)</b>	cadauno	22,55
Nr. 341 025178d	<b>Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, reali ... lange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 32 mm</b> Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 32 mm <b>euro (centosei/08)</b>	cadauno	106,08
Nr. 342 025190a	<b>Disareatore con corpo in ottone, attacchi filettati e scarico PN 10, dei seguenti diametri: 3/4"</b> Disareatore con corpo in ottone, attacchi filettati e scarico PN 10, dei seguenti diametri: 3/4" <b>euro (centoquarantanove/60)</b>	cadauno	149,60
Nr. 343 025193b	<b>Compensatore assiale in acciaio a soffiutto con estremità lisce a saldare, in opera: Ø 25 mm</b> Compensatore assiale in acciaio a soffiutto con estremità lisce a saldare, in opera: Ø 25 mm <b>euro (centoquarantadue/35)</b>	cadauno	142,35
Nr. 344 025194a	<b>Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 32 mm</b> Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 32 mm <b>euro (centocinque/93)</b>	cadauno	105,93
Nr. 345 025262b	<b>Valvola termostattizzabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte: del tipo a squadra: Ø 1/2"</b> Valvola termostattizzabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte: del tipo a squadra: Ø 1/2" <b>euro (ventiuno/62)</b>	cadauno	21,62
Nr. 346 025264a	<b>Comando termostatico applicato su valvola termostattizzabi ... regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C</b> Comando termostatico applicato su valvola termostattizzabile: con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C <b>euro (ventiuno/25)</b>	cadauno	21,25
Nr. 347 025265b	<b>Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo a squadra: Ø 1/2"</b> Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo a squadra: Ø 1/2" <b>euro (ventiquattro/98)</b>	cadauno	24,98
Nr. 348 025276a	<b>Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, fil ... ometro, pressione a monte 10 bar regolabile da 0,3 a 4 bar</b> Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in resina, senza manometro, pressione a monte 10 bar regolabile da 0,3 a 4 bar <b>euro (novantauno/39)</b>	cadauno	91,39
Nr. 349 025278	<b>Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico</b> Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico <b>euro (duecentoquattro/76)</b>	cadauno	204,76
Nr. 350 025280a	<b>Tronchetto misuratore di portata, completo di rubinetti d ... ompleto di bulloni e guarnizioni: flangiato: Ø 32 mm, PN 6</b> Tronchetto misuratore di portata, completo di rubinetti d'intercettazione, completo di bulloni e guarnizioni: flangiato: Ø 32 mm, PN 6 <b>euro (trecentoquattro/12)</b>	cadauno	304,12
Nr. 351 025284b	<b>Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI &lt;0,23) rego ... cchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 11 m</b> Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 11 m <b>euro (duemiladuecentosettantaotto/09)</b>	cadauno	2'278,09
Nr. 352 025284d	<b>Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI &lt;0,23) rego ... cchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 12 ÷ 0,5 m</b> Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 250 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 12 ÷ 0,5 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 353 035021b	<b>euro (duemilaottocentosettantaquattro/85)</b>  <b>Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore ... affaggi e supporti antivibranti: portata nominale 620 mc/h</b> Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, sono esclusi gli eventuali staffaggi e supporti antivibranti: portata nominale 620 mc/h <b>euro (millecinquecentosettantaotto/54)</b>	cadauno	2'874,85
Nr. 354 035230a	<b>Serranda tagliafuoco a pala unica, classificata EI 120 S, ... tenziale, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm</b> Serranda tagliafuoco a pala unica, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm <b>euro (trecentocinquantasei/36)</b>	cadauno	1'578,54
Nr. 355 045036b	<b>Valvola a globo a tre vie per la termoregolazione di impi ... 16,5 mm, regolazione equipercentuale: Ø 1", 8 kVs al mc/h</b> Valvola a globo a tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, corpo in ottone DN 1/2"; in ghisa DN 3/4"-2", parti interne in ottone, attacchi filettati gas F, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 mm, regolazione equipercentuale: Ø 1", 8 kVs al mc/h <b>euro (quattrocentonovantauno/92)</b>	cadauno	491,92
Nr. 356 045044	<b>Sonda di temperatura da ambiente per esterno per regolato ... di protezione IP 44, sono esclusi i collegamenti elettrici</b> Sonda di temperatura da ambiente per esterno per regolatori con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, temperatura massima fluido 140 °C, attacco 1/8" gas, grado di protezione IP 44, sono esclusi i collegamenti elettrici <b>euro (novantaquattro/06)</b>	cadauno	94,06
Nr. 357 045045	<b>Sonda di temperatura da condotta acqua con guaina in acci ... di protezione IP 33, sono esclusi i collegamenti elettrici</b> Sonda di temperatura da condotta acqua con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, temperatura massima fluido 140 °C, attacco 1/8" gas, grado di protezione IP 33, sono esclusi i collegamenti elettrici <b>euro (centosette/58)</b>	cadauno	107,58
Nr. 358 045065	<b>Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolaz ... lutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato</b> Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato <b>euro (sessantaotto/35)</b>	cadauno	68,35
Nr. 359 055001c	<b>Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigen ... uale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC</b> Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC <b>euro (sessantacinque/99)</b>	cadauno	65,99
Nr. 360 085016c	<b>Vaso d'espansione a membrana per impianto solare, pressio ... ampo di temperatura: -30 ÷ 180 °C, della capacità di: 25 l</b> Vaso d'espansione a membrana per impianto solare, pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C, della capacità di: 25 l <b>euro (settantanove/87)</b>	cadauno	79,87
Nr. 361 085017b	<b>Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari pres ... esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C: 1/2"</b> Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C: 1/2" <b>euro (quarantaquattro/83)</b>	cadauno	44,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>DEI2020 I SEMESTRE IMPIANTI ELETTRICI (SbCap 4)</b>			
Nr. 362 015130a	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Interfaccia per dispositivi antintrusione</b> Interfaccia per dispositivi antintrusione tradizionali e linea BUS in contenitore modulare per scatola da incasso, per unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, con impianto incassato, realizzato con cavo bipolare schermato rigido antifiamma, posato in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media, inclusa la programmazione e l'attivazione dell'impianto, con esclusione delle opere murarie: per collegamento di rilevatore di presenza o scasso via cavo <b>euro (duecentocinque/56)</b>	cad	205,56
Nr. 363 025031f	<b>Cavo pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq</b> Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma a etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq <b>euro (diciannove/95)</b>	m	19,95
Nr. 364 025040b	<b>CAVO POSA FISSA, FTG18OM1 0.6÷1 Kv bipolare FTG18OM1 sezione 2,5mmq</b> Cavo flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, CEI 20-45, CEI 20-36/4-0 CEI 20-36/5-0, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV: bipolare FTG18OM1: sezione 2,5 mmq <b>euro (quattro/56)</b>	m	4,56
Nr. 365 025083c	<b>CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO - [025083] Passerella ... 025083c] trattamento di elettrozincatura, larghezza 200 mm</b> CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di altezza 100 mm, sagomata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di elettrozincatura, larghezza 200 mm <b>euro (quarantacinque/71)</b>	m	45,71
Nr. 366 025218a	<b>Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di pr ... lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4mmq</b> Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4mmq <b>euro (venticinque/20)</b>	cad	25,20
Nr. 367 025218a	<b>P.TO ALIMENTAZIONE UTENZA MONOFASE TUBO IN PVC sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq</b> Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4mmq <b>euro (venticinque/20)</b>	cad	25,20
Nr. 368 025219a	<b>P.TO ALIMENTAZIONE UTENZA TRIFASE sezione conduttori da 1.5 a 4 mmq</b> Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1.5 a 4 mmq <b>euro (trentauno/02)</b>	cad	31,02
Nr. 369 035382c	<b>Stazione di ricarica, tipo residenziale 7 kW, presa fissa, In 32 A</b> Stazione di ricarica, tipo residenziale, a parete per veicoli elettrici, alimentazione monofase 230 V c.a., serratura con chiave di blocco della stazione, presa di alimentazione con pulsante di sblocco, pulsante di accensione e spegnimento, pulsante per attivazione funzione limitazione di potenza, spia di indicazione stato, dimensioni indicative 35 x 50 cm, profondità 20 cm, potenza complessiva in uscita su prese tipo T1 o T2, compresa l'attivazione dell'impianto: 7 kW, presa fissa, In 32 A <b>euro (milletrecentosessantatre/58)</b>	cadauno	1'363,58
Nr. 370 045140c	<b>Faretto ad incasso orientabile</b> Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 3000 K o 4000 K, alimentatore separato dimmerabile incluso, corpo in alluminio, classe di isolamento 2, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 38°, potenza: 25 W, Ø 160 mm <b>euro (centoquarantaquattro/84)</b>	cad	144,84
Nr. 371	<b>Plafoniera tonda di design con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, Ø esterno 23 cm, per la</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
045149b	Plafoniera tonda di design con piatto in acciaio verniciato e copertura in polycarbonato bianco, Ø esterno 23 cm, per lampade LED da 30W <b>euro (centottantauno/62)</b>	cad	181,62
Nr. 372 045163a	<b>Plafoniera stagna rettangolare per terrazze</b> Plafoniera stagna rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada 10 W, 1.620 lm <b>euro (novantasette/33)</b>	cad	97,33
Nr. 373 045165a	<b>Plafoniera led stagna IP66 15 W, tonda</b> Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in polycarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in polycarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, per installazione a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: Plafoniera led stagna IP66 15 W, tonda <b>euro (centodue/35)</b>	cad	102,35
Nr. 374 055028a	<b>Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio potenza assorbita fino a 39 W</b> Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita fino a 39 W <b>euro (seicentotrentanove/64)</b>	cad	639,64
Nr. 375 055037c	<b>Palo da lamiera in acciaio S235JR lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm</b> 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 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, Ø base 105 mm, spessore 3 mm <b>euro (trecentosettantaquattro/62)</b>	cad	374,62
Nr. 376 055058d	<b>Morsettiera da incasso palo per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq</b> Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A <b>euro (trenta/34)</b>	cad	30,34
Nr. 377 105017b	<b>Sezionatore di campo esapolare per tre stringhe</b> Sezionatore di campo in contenitore plastico fissato a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: esapolare per tre stringhe <b>euro (duecentottantaotto/00)</b>	cad	288,00
Nr. 378 105018d	<b>Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli 32 A, in cassetta in polycarbonato IP 66</b> Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 32 A, in cassetta in polycarbonato IP 66. <b>euro (trecentocinquantatre/28)</b>	cad	353,28
Nr. 379 105033d	<b>Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina ... l'incendio, conforme CEI 20-91: - sezione 6 mmq</b> CAVI Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: sezione 6 mmq <b>euro (tre/12)</b>	m	3,12
Nr. 380 145026d	<b>CAVO IMPIANTO RIV. INCENDIO 2 x 1,5 mmq</b> Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U 0 /U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2 x 1,5 mmq <b>euro (tre/72)</b>	m	3,72
Nr. 381	<b>Apparecchio di illuminazione modulare, tipo non permanente, IP 40, per installazione in scatole serie civile</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
153014b	Apparecchio di illuminazione modulare, tipo non permanente, IP 40, per installazione in scatole serie civile, funzionamento permanente / non permanente selezionabile, alimentazione 230 V: in contenitore modulare dim. 2 frutti con batteria Ni-Cd, lampada LED 0,5 W autonomia 60 minuti, con batteria NiCd <b>euro (novantaquattro/38)</b>	N	94,38
Nr. 382 155005c	<b>PLAFONIERA D'EMERGENZA IP65</b> Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in polycarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada LED da: 24 W <b>euro (centouno/35)</b>	cad	101,35
Nr. 383 155006	<b>PLAFONIERA D'EMERGENZA IP65 US</b> Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in polycarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada LED da 11 W <b>euro (novanta/81)</b>	cad	90,81
Nr. 384 185004a	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Rilevatore volumetrico portata 10 m</b> Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125 × 65 × 40 mm, installato a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, regolazione copertura microonda, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, compresa l'attivazione dell'impianto: portata 10 m <b>euro (centotredici/75)</b>	cad	113,75
Nr. 385 185006	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Sensore inerziale antintrusione</b> Sensore inerziale antintrusione dotato di contatti dorati a spessore, montato a vite o con biadesivo su porte e finestre, in custodia termoplastica, compresa l'attivazione dell'impianto. <b>euro (novantanove/59)</b>	cad	99,59
Nr. 386 185010b	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Rivelatore a contatto magnetico</b> Rivelatore a contatto magnetico, compresa l'attivazione dell'impianto: montato ad incasso, a 4 conduttori <b>euro (trentacinque/85)</b>	cad	35,85
Nr. 387 185030a	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Centrale 4 zone</b> Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah <b>euro (seicentoottantacinque/53)</b>	cad	685,53
Nr. 388 185030b	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Centrale 7 zone</b> Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: a 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah <b>euro (ottocentoquattordici/10)</b>	cad	814,10
Nr. 389 185036a	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Alimentatore stabilizzato: 230 V/12 V-2,5 A</b> Alimentatore stabilizzato: 230 V/12 V-2,5 A <b>euro (centotrentaotto/91)</b>	cad	138,91
Nr. 390 185037	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Combinatore telefonico</b> Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto <b>euro (trecentoquarantasei/82)</b>	cad	346,82
Nr. 391 185042	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Tastiera di comando</b> Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme CEI 79-2 II° livello, montaggio a vista. <b>euro (duecentotrentaquattro/72)</b>	cad	234,72
Nr. 392	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Chiave elettronica digitale a microprocessore</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
185044a	Chiave elettronica digitale a microprocessore: universale, per centrali conformi CEI 79-2 I° e II° livello <b>euro (centotrentanove/15)</b>	cad	139,15
Nr. 393 185046c	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Sirena elettronica da esterno</b> Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma <b>euro (duecentotrentacinque/43)</b>	cad	235,43
Nr. 394 185051	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Telecamera Bullet</b> Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512 x 582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 230 V - 50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo <b>euro (seicentoquattro/71)</b>	cadauno	604,71
Nr. 395 185054	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE CUSTODIA</b> Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete <b>euro (duecentoventiquattro/39)</b>	cadauno	224,39
Nr. 396 185057	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Mini Dome</b> Telecamera a colori digitale (DSP) per videosorveglianza tipo "Mini Speed Dome" da interno, sensore CCD 1/3", risoluzione 470 linee, sensibilità 0,3 lux, ottica motorizzata con rotazione orizzontale 340° e verticale 80° gestita da telecomando ad infrarossi, contenitore termoplastico per fissaggio a soffitto, alimentazione 12 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto <b>euro (quattrocentonovantasei/17)</b>	cadauno	496,17
Nr. 397 185065d	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE MONITOR 32"</b> Monitor LCD, aspetto 16/9, pixel pitch 0.248 x 0.248 (mm), 16.7 milioni di colori, contrasto 8000:1, luminanza 700 cd/mq, ingresso video D-SUB, RCA, S-Video, Scart, HDMI 1.3, sintonizzatore TV analogico/digitale, altoparlanti 2 x 15 W, angolodi vista 176°, tempo di risposta 5 msec, alimentazione 230 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto: schermo 32" <b>euro (novecentoventiotto/72)</b>	cadauno	928,72
Nr. 398 185070c	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE DVR 16 ingressi</b> Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 8 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, masterizzatore DVDRW, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, registrazione manuale / continua / motion detector / programmata / allarmata, visione sincronizzata delle immagini registrate provenienti dai canali di acquisizione, alimentazione 230 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto: 16 ingressi video e audio, registrazione 400 fps totali in D1, 25 fps per canale <b>euro (quattromilaottanta/26)</b>	cadauno	4'080,26
Nr. 399 185072b	<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE Cavo FROR 4 conduttori</b> Cavo FROR flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc, sezione del singolo conduttore 0,5 mm, conforme CEI 20-35 e CEI 20-22, classe di reazione al fuoco Eca: 4 conduttori <b>euro (due/12)</b>	m	2,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 400 A25136	<p style="text-align: center;"><b>DEI 2020 I SEMESTRE RECUPERO E MANUTENZIONE (SbCap 6)</b></p> <p><b>Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)</b>            Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto:            a rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)  <b>euro (diciotto/00)</b></p>	t	18,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><b><u>NOTE</u></b></p> <p>I materiali e le specifiche tecniche contenuti nei singoli prezzi rispondono al rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) secondo quanto previsto dal D.M. 11 Ottobre 2017.</p> <p>Bologna, 31/05/2021</p>		