



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEGLI ALLOGGI DI VIA BONDANELLO N.80

PNRR M5 - C2 - SUB.INVESTIMENTO 1.3.1 - HOUSING FIRST
CUP: G72F22000410006 - CIG: B18FB0DE86

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

progettazione:



SGLAB s.r.l.
via delle Tofane 38/A
40134 Bologna BO
0514122793
staff@sglab.it
www.sglab.it
commessa: 3549

progetto architettonico:

arch. Gabriele Zanarini

progetto impianti:

arch. Gabriele Zanarini

coordinamento sicurezza in fase di progettazione CSP:

arch. Giovanni Maini

PROGETTO ESECUTIVO

titolo: **ELABORATI GENERALI
ELENCO PREZZI UNITARI**

scala:

data: ottobre 2024

file:

EG-EPU

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>AVVERTENZE GENERALI</u></p> <p>Per la redazione degli elaborati economici è stato utilizzato come listino principale il Prezzario OOPP Regione Emilia Romagna 2024. Nel caso di lavorazioni specifiche, non presenti in tale prezzario, si è fatto riferimento al Prezzario DEI 2024 I semestre (Impianti elettrici, Impianti tecnologici), al Prezzario LLPP Regione Marche 2024 e a Nuovi Prezzi, derivanti da indagini di mercato, preventivi e/o composizione di lavorazioni.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Prezzario OOPP Regione Emilia Romagna 2024 (SpCap 1)			
Nr. 1 A.25.09	Maggior onere per creazione di foro per inserimento griglia di transito. Misurazione per cadaun foro. euro (ventiuno/62)	cad	21,62
Nr. 2 A.25.14	Fornitura e posa in opera di solo cilindro sagomato per porte tipo Yale anche masterizzato (3 chiavi a serratura). Misurazione cadauno. euro (trenta/83)	cad	30,83
Nr. 3 A.25.33	Sostituzione di maniglia di marca primaria o a scelta della D.L., compreso ogni onere e magistero per darla in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante, su infissi di qualsiasi genere. Misurazione cadauno. euro (trentaotto/75)	cad	38,75
Nr. 4 A.25.34.01	Sostituzione di nottolini in porte con chiave smarrita. In porte chiuse Misurazione cadauno. euro (ottantaquattro/04)	cad	84,04
Nr. 5 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 euro (venti/90)	mc	20,90
Nr. 6 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 7 A04.001.005.c	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa euro (trecentoottauno/76)	mc	381,76
Nr. 8 A07.025.030.a	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m euro (millesettecentotrentauno/04)	cad	1'731,04
Nr. 9 A07.025.080.d	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio verticale: in acciaio inox AISI 304 formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 400 mm con occhiello per l'aggancio del DPI euro (duecentootto/33)	cad	208,33
Nr. 10 A07.025.085	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio verticale: targhetta identificativa in alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del punto euro (quarantaquattro/78)	cad	44,78
Nr. 11 A08.004.010.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia euro (ventisei/92)	m ²	26,92
Nr. 12 A08.022.030.a	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 80 g/m ² euro (sei/03)	m ²	6,03
Nr. 13 A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente euro (diciotto/92)	m ²	18,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 A15.016.020.c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 20 x 20 cm, superficie opaca antiscivolo (R12 V4 C), spessore 8 mm euro (sessanta/67)	mq	60,67
Nr. 15 A16.013.015.b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 20 x 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm euro (sessantanove/49)	mq	69,49
Nr. 16 A16.022.030.e	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 euro (ventisette/80)	m	27,80
Nr. 17 A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante euro (sei/97)	m	6,97
Nr. 18 A17.001.015.b	Riparazione di serramenti in alluminio: mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infilso euro (trentanove/98)	mq	39,98
Nr. 19 A18.010.005.c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca euro (quattrocentosettantaotto/05)	cad	478,05
Nr. 20 A18.028.005.b	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 8 ÷ 11 cm euro (undici/98)	m	11,98
Nr. 21 A18.031.016.a	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente euro (cinquecentoottantasette/81)	mq	587,81
Nr. 22 A18.031.016.c	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente euro (cinquecentosettantaquattro/50)	mq	574,50
Nr. 23 A18.031.017	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 24 A18.034.020	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infilso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate euro (cinquanta/17)	cad	50,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 A18.034.025.b	Sovrapprezzo alle riparazioni quando trattasi d'infissi di persiane alla romana o di portoni di accesso alle scale: portoni di accesso alle scale(Percentuale del70%) euro (trentacinque/12)	cad	35,12
Nr. 26 A20.001.005.a	Preparazione delle superfici murarie: con isolante acrilico all'acqua euro (due/39)	mq	2,39
Nr. 27 A20.001.010	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate, tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie euro (quattro/81)	mq	4,81
Nr. 28 A20.016.020.a	Fondo riempitivo minerale ai silicati, per facciate, a norma DIN 18363 2.4.1, granulometria dell'inerte pari a 0,5 mm, applicato in una mano a pennello: bianco euro (sette/79)	mq	7,79
Nr. 29 A20.016.045.a	Pittura per interni al sol di silicato e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, lavabile, senza aggiunta di conservanti, coprente, secondo normativa DIN 18363 2.4.1, applicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: bianca euro (sei/80)	mq	6,80
Nr. 30 A20.016.055.b	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata euro (dodici/07)	mq	12,07
Nr. 31 A20.043.005.a	Preparazione di superficie in legno con: stuccatura con stucco all'acqua e rasatura compreso ogni onere e magistero per dare la superficie perfettamente pronta alla pittura ed alla verniciatura euro (undici/88)	mq	11,88
Nr. 32 A20.043.005.b	Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi euro (tre/21)	mq	3,21
Nr. 33 A20.043.010.b	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con protettivo impregnante all'acqua, idrorepellente, incolore, resistente ai raggi UV euro (tre/91)	mq	3,91
Nr. 34 A20.043.015.a	Pittura a smalto, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire con: smalto oleosintetico opaco euro (ventisei/11)	mq	26,11
Nr. 35 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici euro (sedici/33)	mq	16,33
Nr. 36 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla euro (nove/80)	mq	9,80
Nr. 37 B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica euro (sette/92)	mq	7,92
Nr. 38 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri euro (tre/27)	m	3,27
Nr. 39 B01.031.010	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti euro (quattro/84)	mq	4,84
Nr. 40 B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (diciassette/27)	mq	17,27
Nr. 41 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (ventiquattro/17)	mq	24,17
Nr. 42 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (ventinove/44)	mq	29,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 B01.037.005.b	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno euro (novantacinque/28)	cad	95,28
Nr. 44 B01.037.005.c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) euro (settantanove/09)	cad	79,09
Nr. 45 B01.037.005.d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet euro (sessantanove/37)	cad	69,37
Nr. 46 B01.037.005.e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola euro (quarantacinque/76)	cad	45,76
Nr. 47 B01.037.005.f	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana euro (sessantauno/02)	cad	61,02
Nr. 48 B01.040.005	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 euro (settantasette/36)	cad	77,36
Nr. 49 B01.040.025.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: piastre radianti in acciaio: da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante euro (sedici/12)	cad	16,12
Nr. 50 B01.061.005	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 24 giugno 2015 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 euro (cinquantanove/09)	mc	59,09
Nr. 51 B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (trentasei/24)	mc	36,24
Nr. 52 B02.001.065	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata euro (quaranta/61)	m	40,61
Nr. 53 B02.016.005	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresa fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (sessantauno/33)	mq	61,33
Nr. 54 B03.019.005.b	Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti, da eseguire con la metodologia ritenuta più opportuna su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla lavorazione superficiale con caratteristiche morfologiche e cromatiche simili alla superficie originale circostante; esclusi gli oneri relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o impernatura delle parti ricostruite: mediante tassellatura in materiale lapideo (operazione in collaborazione con professionalità quali formatore o scalpellino) euro (centotrentaquattro/37)	dmc	134,37
Nr. 55 D01.001.015.r	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 euro (quarantaotto/44)	cad	48,44
Nr. 56 D01.001.035.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. euro (sessanta/40)	cad	60,40
Nr. 57	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D01.001.035.e	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: suoneria per campanello porta euro (quarantasette/03)	cad	47,03
Nr. 58 D01.004.010.g	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a pulsante, grado di protezione IP 40 euro (cinquanta/00)	cad	50,00
Nr. 59 D01.007.010.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti euro (tre/98)	cad	3,98
Nr. 60 D01.007.010.e	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti euro (sei/76)	cad	6,76
Nr. 61 D01.007.010.f	Accessori per scatole: placca in resina 5 posti euro (undici/75)	cad	11,75
Nr. 62 D01.010.010.d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile euro (tredici/22)	cad	13,22
Nr. 63 D01.010.020	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete: tipo da incasso, unipolare 16 A, serie componibile euro (sedici/56)	cad	16,56
Nr. 64 D01.010.040	Invertitore 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da parete: tipo da incasso, unipolare 16 A serie componibile euro (trentadue/17)	cad	32,17
Nr. 65 D01.013.010.d	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso euro (quindici/09)	cad	15,09
Nr. 66 D01.013.010.h	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL euro (tredici/51)	cad	13,51
Nr. 67 D01.022.005.b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 10 ÷ 25 A euro (ventinove/50)	cad	29,50
Nr. 68 D03.034.011.a	Plafoniera per applicazione a parete o soffitto con corpo in alluminio pressofuso verniciato e diffusore in policarbonato opaco con lampada led 14 W, temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 54, alimentazione 220-240 V / 50-60 Hz: tonda: fascio luminoso 120° euro (trentaquattro/61)	cad	34,61
Nr. 69 D06.001.010.f	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 9 moduli euro (seicentotrentauno/46)	cad	671,46
Nr. 70 D06.001.015.a	Scatola da parete con tettuccio parapiovvia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo euro (centonovanta/80)	cad	190,80
Nr. 71 D06.001.025.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 euro (quattrocentosessanta/97)	cad	460,97
Nr. 72 D06.001.035.d	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 8 pulsanti doppia fila euro (duecentonove/85)	cad	209,85
Nr. 73 D06.001.045	Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente euro (cinque/11)	cad	5,11
Nr. 74 D06.001.050.c	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoquarantauno/34)	cad	141,34
Nr. 75 D06.001.080	Alimentatore supplementare per sistemi BUS, alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c. per estendere il numero di utenze collegabili ad una porta, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa euro (quattrocentoventi/92)	cad	420,92
Nr. 76 D06.001.090	Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa euro (centonovanta/13)	cad	190,13
Nr. 77 D06.004.020	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq euro (tre/14)	m	3,14
Nr. 78 D06.010.005.a	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 euro (tre/51)	m	3,51
Nr. 79 D06.010.025.a	Antenna TV log periodica a larga banda (III e UHF) con filtraggio per interferenti 4G LTE, attacco per palo, banda passante 174-240 MHz o 470-790 MHz: 9 + 9 elementi euro (centoquattordici/52)	cad	114,52
Nr. 80 D09.001.002.b	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in polycarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 90 minuti di autonomia con batteria LiFe, non permanente, con diagnosi locale: 2,5 W, flusso luminoso in emergenza 500 lm euro (centosessantaquattro/03)	cad	164,03
Nr. 81 E.04.01.01.019	PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori unipolari, sezione 1.5÷2.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto lampada segnapasso 3moduli con lampada siluro 12-24V 3W euro (sessantatre/55)	cad	63,55
Nr. 82 E.04.01.05.001	PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mmq, posti in vista; conduttori sezione 1.5÷2.5 mmq e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari IP40 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto euro (trentasei/91)	cad	36,91
Nr. 83 E.04.01.05.026	PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm ² , posti in vista; conduttori sezione 1.5÷2.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari IP40 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL euro (cinquanta/61)	cad	50,61
Nr. 84 E.04.01.20.003	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto luce singolo (a vista) euro (trentatre/26)	cad	33,26
Nr. 85 E.04.03.03.001	PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE CIVILE ESCLUSO TUBAZIONE/CANALE/SCATOLA PORTAFRUTTO Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "SERIE CIVILE", esclusa tubazione, canale e scatola portafrutto; conduttori unipolare o cavetto idoneo; supporto isolante in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa TV (diretta) euro (quaranta/23)	cad	40,23
Nr. 86 E.04.03.03.003	PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE CIVILE ESCLUSO TUBAZIONE/CANALE/SCATOLA PORTAFRUTTO Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "SERIE CIVILE", esclusa tubazione, canale e scatola portafrutto; conduttori unipolare o cavetto idoneo; supporto isolante in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa telefonica tradizionale euro (quarantaquattro/98)	cad	44,98
Nr. 87 E.06.02.31.002	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, guarnizione di tenuta ecologica antinvecchiamento. Schermo in polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocci a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura antivandalica dello schermo tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. A richiesta dovranno poter essere disponibili dei recuperatori di flusso, per avere distribuzioni da ampie a concentrate e asimmetriche. Distribuzione diffusa simmetrica. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 2. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RGO. Resistenza al filo incandescente 850°C. Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP65. Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1x24W euro (centonove/52)	cad	109,52
Nr. 88 E.06.02.31.003	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, guarnizione di tenuta ecologica antinvecchiamento. Schermo in polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocci a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura antivandalica dello schermo tramite cacciavite. Staffe di fissaggio in acciaio inox. A richiesta dovranno poter essere disponibili dei recuperatori di flusso, per avere distribuzioni da ampie a concentrate e asimmetriche. Distribuzione diffusa simmetrica. Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90. Conformità alla EN 60598-1. Moduli LED lineari, temperatura di colore 4000 K, resa cromatica Ra >80. Tolleranza del colore (MacAdam): 2. Durata utile (L90/B10): 30000 h. Durata utile (L85/B10): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RGO. Resistenza al filo incandescente 850°C. Completo di fusibile e accessori di montaggio. Grado di protezione IP65. Marchi rispondenti alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1x30W euro (centotredici/34)	cad	113,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 89 E.06.20.10.001	Fornitura e posa in opera di proiettore LED per interno / esterno, con le caratteristiche di seguito indicate. Corpo in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro piano di sicurezza temprato. Riflettori in alluminio purissimo brillantati ed ossidati, viteria esterna in acciaio inox, molle di chiusura del vetro in acciaio inox, staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi Completo di 1 metro di cavo 3G1 mm2 Resistenza al filo incandescente 650°C. Grado di protezione IP66. Protezione contro gli urti: IK07 Marchio CE Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90 classe I, temperatura di colore 4000 K. Durata utile (L70): 150000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Proiettore con n° 1 LED di potenza 10W e flusso nominale LED da 800 a 1050 lm a seconda delle versioni euro (settantaotto/54)	cad	78,54
Nr. 90 E.70.10.20.001	SMANTELLAMENTO IMPIANTO Opera di smontaggio/smantellamento completo degli impianti elettrici e apparecchiature esistenti prima delle opere di demolizione edili, con: - recupero dei materiali ritenuti idonei o comunque servibili, previo parere della D.L., con immagazzinamento dei materiali con redazione di apposito listato. - smaltimento (presso apposite discariche autorizzate, oneri compresi) dei materiali ritenuti obsoleti o comunque danneggiati e/o non funzionanti. Smantellamento impianto ordinario euro (tre/48)	mq	3,48
Nr. 91 E01.004.035.d	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 63 mm euro (diciannove/72)	m	19,72
Nr. 92 E01.031.020.a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia euro (centoquarantasei/21)	cad	146,21
Nr. 93 E01.031.020.e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello euro (centootto/85)	cad	108,85
Nr. 94 E01.031.020.f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice euro (centootto/85)	cad	108,85
Nr. 95 E01.040.005.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: delle dimensioni di 65 x 50 cm euro (trecentonovantatre/25)	cad	393,25
Nr. 96 E01.049.015.e	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in fireclay, colore bianco delle dimensioni di: 100 x 70 x 6 cm euro (cinquecentosessantaquattro/07)	cad	564,07
Nr. 97 E01.058.015.b	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile euro (duecentoventitre/88)	cad	223,88
Nr. 98 E01.058.040.a	Miscelatore monocomando cromato a parete per lavello con bocca di erogazione girevole: normale completo di rosone euro (centosettantauno/84)	cad	171,84
Nr. 99 E01.058.090	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato euro (ventisette/72)	cad	27,72
Nr. 100 E01.058.095	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a gomito per flessibile, scarico girevole diametro 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio euro (centotre/61)	cad	103,61
Nr. 101 E02.058.075	Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazione ai sensi del DPR 74-2013 con rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate euro (novantacinque/09)	cad	95,09
Nr. 102	F.P.O. di tubo in PVC senza bicchiere in barre. .F.P.O. di tubo in PVC senza bicchiere in barre, per la formazione della rete di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
M.02.03.01.01	scarico condensa. Ø 18-32 mm euro (due/09)	m	2,09
Nr. 103 M.04.01.06.02	F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6. F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6, corpo in ottone nichelato, guarnizioni idonee, leva in alluminio smaltato giallo, attacchi filettati o flangiati. DN 3/4 euro (diciassette/85)	cad	17,85
Nr. 104 M.04.01.08.01	F.P.O. di rubinetto di arresto gas, diritto, filettato a maschio. F.P.O. di rubinetto di arresto gas, diritto, filettato a maschio con portagomma per gas, del tipo nichelato completo di guarnizioni di tenuta. Diam. 3/8 euro (ventidue/83)	cad	22,83
Nr. 105 M.14.01.08.04	F.P.O. di valvola per radiatori PN10. F.P.O. di valvola per radiatori PN10 diritta o a squadra realizzata in ottone stampato e nichelato, dotata di vitone con asta in acciaio inox in unico pezzo, completa di testa termostatica con sensore a liquido e materiale di consumo. DN 3/8 x12 attacco rame euro (sessantatre/49)	cad	63,49
Nr. 106 M.14.01.09.01	F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e nichelato PN10. F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e nichelato PN10 a via diritta od a squadra, attacchi a bocchettone od a manicotto completo di materiale di consumo. DN 3/8 euro (venti/32)	cad	20,32
Nuovi prezzi (SpCap 2)			
Nr. 107 A11.NP.01	Fornitura e posa di malta cementizia bicomponente elastica tipo Mapei Mapelastic per l'impermeabilizzazione delle nuove docce. euro (ventidue/21)	mq	22,21
Nr. 108 A17.NP.01	Porta per esterni 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, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente euro (duecentoquarantasette/92)	mq	247,92
Nr. 109 A17.NP.02	Fornitura e posa di griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di 800xh650 mm, installata su porta per esterni in lamiera d'acciaio. Il prezzo non comprende la foratura del serramento per l'inserimento della griglia. euro (trecentonovantauno/42)	cadauno	391,42
Nr. 110 A17.NP.03	Fornitura e posa in opera di infisso con griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni 1200xh800 mm. euro (cinquecentosettantasette/13)	cadauno	577,13
Nr. 111 A17.NP.04	Fornitura e posa di n.7 cassette postali formato rivista in alluminio, dim. L12xP25xH28 cm. Il prezzo comprende i materiali di consumo, la manodopera, le opere murarie e quanto altro occorre a dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentosedici/15)	a corpo	416,15
Nr. 112 B01.NP.01	Rimozione di infissi in PVC, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventisette/08)	mq	27,08
Nr. 113 B01.NP.02	Rimozione varie nei locali comuni condominiali. Il prezzo comprende la manodopera, i materiali e le opere murarie necessarie per la rimozione dei residui di battiscopa nell'atrio di ingresso, lo smontaggio delle cassette delle lettere esistenti e delle bacheche, la rimozione di eventuali cavi elettrici non in uso, la rimozione delle griglie di ventilazione delle cucine e la rimozione di ogni altro elemento incongruo. Sono inclusi, inoltre, il trasporto a discarica, gli oneri di conferimento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millesettecentosettantatre/06)	a corpo	1'773,06
Nr. 114 E01.NP.01	Fornitura e posa di box doccia a nicchia con porta scorrevole realizzata in pvc anticorrosione e lastra in acrilico, chiusura magnetica, dimensioni 70x100 cm, altezza 190 cm. euro (centoottantanove/17)	cadauno	189,17
Nr. 115 E01.NP.02	Fornitura di materiale e manodopera per allacciamento alla rete impiantistica esistente. L'intervento consiste nell'allacciamento delle singole dorsali dei terminali alla dorsale principale esistente. Sono compresi: - rilievo delle reti esistenti; - svuotamento delle reti; - Intercettazioni e rimozioni reti da non utilizzare; - fornitura e posa di tubazione necessaria a collegare il recapito esistente con quello nuovo di progetto; - Allacciamento delle reti secondarie con quella principale con quota parte di tubazione, coibentazioni, valvolame ed ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 E02.NP.01	<p>accessorio; - Taratura e messa in funzione. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Allacciamento alla rete di scarico esistente euro (ottantasei/30)</p> <p>Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione tipo duo-tec compact E 24 di produzione Baxi o equivalente per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, con accessori a corredo. Caratteristiche: Funzionamento a GPL (convertibile a gas metano) premiscelata a condensazione con produzione istantanea d'acqua calda sanitaria, tipo di installazione: C13-C33-C43-C53-C63-C83-B23</p> <p>Portata termica nominale sanitario: 24,7 kW Potenza termica nominale sanitario: 24 kW Portata termica nominale riscaldamento: 20,6 kW Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 20 kW Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 21,8 kW Potenza termica ridotta 80/60°C : 3,4 kW Potenza termica ridotta 50/30°C: 3,7 kW Rendimento utile (pci) PN temperatura media 70°C: 97,7% Rendimento nominale 50/30°C: 105,8% Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente: A Classe di efficienza energetica stagionale del sanitario: A Riscaldamento dell'acqua Profilo di carico: XL Classe NOx 6 secondo EN 15502 Emissioni di ossidi di azoto NOx 15 mg/kWh Produzione acqua calda sanitaria: T 25°C: 13,8 l/min Apparecchio di categoria II2HM3P funzionante a gas tipo G20 G31 G230</p> <p>Pannello di controllo con ampio display LCD retroilluminato, tasti di regolazione e programmazione, termometro-manometro digitale e analogico del circuito riscaldamento. Funzioni di regolazione climatica, con sonda esterna con elemento sensore resistore tipo NTC con resistenza di 1000 Ohm a 25°C. Cronotermostato con sonda modulante.</p> <p>Ampio campo di modulazione di fiamma (1:7) tramite sistema GAC (Gas Adaptive Control) il quale permette di garantire un controllo automatico della combustione per mantenere costanti i valori di massima efficienza. Sistema di degasazione automatica in fase di accensione. Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma, Grado di protezione: IPX5D. Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox AISI 316L. Scambiatore secondario acqua/acqua in acciaio inox. Valvola deviatrice a 3 vie elettrica. Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità. By-pass automatico sul circuito riscaldamento. Manometro digitale e analogico sul circuito riscaldamento. Vaso di espansione riscaldamento con capacità 7 l e precarica 0,8 bar. Pompa di circolazione ad alta efficienza ErP a modulazione totale con degasatore incorporato. Flussometro sanitario ad effetto Hall per rilevazione prelievo acqua calda. Funzionamento in sanitario con pressione minima dell'acqua di 0,15 bar e con portata minima di 2 l/min. Filtro ispezionabile su entrata acqua caricamento Valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento: 25÷80°C Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore) : 35÷60°C Temperatura minima di funzionamento: - 5°C Dimensioni h x l x p: 700 x 400 x 299 mm</p> <p>Sistema di controllo e sicurezza, controllo temperature mediante sonde NTC. Post-circolazione pompa nella funzione riscaldamento. Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi. Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua. Controllo elettronico pompa bloccata. Sistema antibloccaggio pompa e valvola a 3 vie che interviene ogni 24 ore Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi. Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C Termometro elettronico, visualizzazione pressione circuito riscaldamento sul pannello di controllo. Comprensivo di rubinetto di riempimento impianto, rubinetto scarico impianto, dima in carta, traversa di supporto in metallo e ganci di sostegno. Kit regolazione con sonda esterna.</p> <p>Kit completo fumisteria fino in PP sdoppiato, diametro 80 mm con espulsione fino al coperto (o parete) presa aria a parete con idonei terminali, comprensivi di curve, pezzi speciali e tutto quanto necessario. Sono comprese le demolizioni e smaltimenti delle tubazioni esistenti.</p> <p>Comprensivo di allacciamenti alle reti esistenti (gas, riscaldamento, idrico), quota parte di tubazioni, coibentazioni ed ogni onere necessario all'installazione: formazione di fori sui muri o a solaio, tracce ed ogni intervento di assistenza muraria, sigillatura delle uscite dei camini di evacuazione dei fumi, siano a parete che sul coperto per evitare infiltrazioni, oltre ogni onere ed accessorio anche se non specificato per dare l'intervento finito e funzionante</p>	a corpo	86,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duemilaottocento/53)	a corpo	2'808,53
Nr. 117 E02.NP.02.a	Fornitura e posa in opera di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con ΔT 50 °C secondo UNI EN 442. Comprensivo di accessori come mensole universali, valvola di sfiato, tappo cieco, dischetto di copertura e distanziatore da muro. Radiatore tipo TESI di produzione IRSAP o equivalente, a 2 colonne, 12 elementi, comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. euro (duecentoventidue/32)	a corpo	222,32
Nr. 118 E02.NP.02.b	Fornitura e posa in opera di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con ΔT 50 °C secondo UNI EN 442. Comprensivo di accessori come mensole universali, valvola di sfiato, tappo cieco, dischetto di copertura e distanziatore da muro. Radiatore tipo TESI di produzione IRSAP o equivalente, a 2 colonne, 19 elementi, comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. euro (trecentootto/45)	a corpo	308,45
Nr. 119 E02.NP.03.a	Fornitura e posa in opera di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con ΔT 50 °C secondo UNI EN 442. Comprensivo di accessori come mensole universali, valvola di sfiato, tappo cieco, dischetto di copertura e distanziatore da muro. Radiatore tipo TESI di produzione IRSAP o equivalente, a 2 colonne, 9 elementi, comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. euro (duecentootto/29)	a corpo	208,29
Nr. 120 E02.NP.03.b	Fornitura e posa in opera di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con ΔT 50 °C secondo UNI EN 442. Comprensivo di accessori come mensole universali, valvola di sfiato, tappo cieco, dischetto di copertura e distanziatore da muro. Radiatore tipo TESI di produzione IRSAP o equivalente, a 2 colonne, 12 elementi, comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. euro (duecentocinquantaquattro/22)	a corpo	254,22
Nr. 121 E02.NP.04.a	Fornitura e posa in opera di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con ΔT 50 °C secondo UNI EN 442. Comprensivo di accessori come mensole universali, valvola di sfiato, tappo cieco, dischetto di copertura e distanziatore da muro. Radiatore tipo TESI di produzione IRSAP o equivalente, a 4 colonne, 9 elementi, comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. euro (duecentotredici/39)	a corpo	213,39
Nr. 122 E02.NP.04.b	Fornitura e posa in opera di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con ΔT 50 °C secondo UNI EN 442. Comprensivo di accessori come mensole universali, valvola di sfiato, tappo cieco, dischetto di copertura e distanziatore da muro. Radiatore tipo TESI di produzione IRSAP o equivalente, a 4 colonne, 21 elementi, comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. euro (trecentonovantasei/50)	a corpo	396,50
Nr. 123 E02.NP.05	Fornitura di materiale e manodopera per allacciamento alla rete impiantistica esistente. L'intervento consiste nell'allacciamento delle singole dorsali dei terminali alla dorsale principale esistente. Sono compresi: - rilievo delle reti esistenti; - svuotamento delle reti; - Intercettazioni e rimozioni reti da non utilizzare; - fornitura e posa di tubazione necessaria a collegare il recapito esistente con quello nuovo di progetto; - Allacciamento delle reti secondarie con quella principale con quota parte di tubazione, coibentazioni, valvolame ed ogni accessorio; - Taratura e messa in funzione. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Allacciamento alla rete di gas esistente euro (trecentodiciannove/66)	a corpo	319,66
Nr. 124 E02.NP.06	Fornitura e posa in opera di defangatore con magnete per installazione sottocaldaia tipo DIRTIMAG SLIM di produzione Caleffi o equivalente. Corpo in tecnopolimero con rubinetto di scarico portagomma. Raccordo per attacco a muro diam. 3/4" M, raccordo per tubo in rame o metallico o multistrato. Pressione di esercizio 3 bar, campo di temperatura 0-90 °C. Comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. euro (centoventitre/02)	cadauno	123,02
Nr. 125 E02.NP.07.a	Fornitura e posa in opera di accessori a completamento di caldaia esistente, consistenti in: - cronotermostato modulante compatibile con la marca e modello della caldaia; - kit sonda esterna compatibile con la marca e modello della caldaia. Tali accessori sono comprensivi di installazione, allacciamento elettrico e taratura. Comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. euro (trecentonovantasei/69)	cadauno	396,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 126 E02.NP.07.b	Fornitura e posa in opera di accessori a completamento di caldaia esistente, consistenti in: - cronotermostato modulante compatibile con la marca e modello della caldaia; - kit sonda esterna compatibile con la marca e modello della caldaia; - sostituzione sistema scarico fumi esistente con elemento coassiale da collegare alla caldaia ed al terminale sul tetto. Tali accessori sono comprensivi di installazione, allacciamento elettrico e taratura. Comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. euro (cinquecentonovantasette/83)	cadauno	597,83
Nr. 127 E03.NP.01	Griglia di areazione esterna in acciaio zincato, circolare, del diametro di 20 cm per locali adibiti a cucina. euro (cento/64)	cadauno	100,64
Nr. 128 F01.NP.01	Fornitura e posa in opera di cartello di avviso in alluminio, con sfondo rosso da installare a parete. euro (sedici/43)	cadauno	16,43
Nr. 129 M01.NP.01	Assistenza muraria alla posa e alla manutenzione degli infissi e delle porte, compreso ogni onere per mettere l'installatore nelle condizioni di operare senza intoppi o disagi di qualsiasi genere e di eseguire gli impianti a perfetta regola d'arte. Se non diversamente previsto nelle declaratorie dei singoli prezzi unitari, in via indicativa ma non esclusiva, il prezzo comprende l'assistenza muraria alla rimozione degli infissi esistenti, lo scarico in cantiere dei materiali, la custodia, il trasporto al piano, il ripristino dell'intonaco, la fornitura dei ponteggi e dei trabattelli di qualunque altezza, lo smaltimento degli imballaggi, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, gli oneri di conferimento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori. euro (duemilacentoquarantanove/52)	a corpo	2' 149,52
Nr. 130 M01.NP.02	Assistenza muraria alla posa e alla manutenzione degli impianti elettrici, speciali, corpi illuminanti, quadri elettrici, etc., compreso ogni onere per mettere l'installatore nelle condizioni di operare senza intoppi o disagi di qualsiasi genere e di eseguire gli impianti a perfetta regola d'arte. Se non diversamente previsto nelle declaratorie dei singoli prezzi unitari, in via indicativa ma non esclusiva, il prezzo comprende l'assistenza muraria alla rimozione degli impianti esistenti, lo scarico in cantiere dei materiali, la custodia, il trasporto al piano, l'esecuzione di tracce e fori nelle pareti in murature di qualsiasi tipo, la chiusura delle stesse e il ripristino dell'intonaco ove esistente, la fornitura dei ponteggi e dei trabattelli di qualunque altezza, lo smaltimento degli imballaggi, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, gli oneri di conferimento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è calcolato in percentuale sull'importo dei soli impianti elettrici (5%). euro (millecinquecentosettantauno/91)	a corpo	1' 571,91
Nr. 131 M01.NP.03	Assistenza muraria alla posa e manutenzione degli impianti meccanici, idrosanitari, riscaldamento, etc., compreso ogni onere per mettere l'installatore nelle condizioni di operare senza intoppi o disagi di qualsiasi genere e di eseguire gli impianti a perfetta regola d'arte. Se non diversamente previsto nelle declaratorie dei singoli prezzi unitari, in via indicativa ma non esclusiva, il prezzo comprende l'assistenza muraria alla rimozione degli impianti esistenti, lo scarico in cantiere dei materiali, la custodia, il trasporto al piano, l'esecuzione di tracce e fori nelle pareti in murature di qualsiasi tipo, la chiusura delle stesse e il ripristino dell'intonaco ove esistente, la fornitura dei ponteggi e dei trabattelli di qualunque altezza, lo smaltimento degli imballaggi, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, gli oneri di conferimento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è calcolato in percentuale sull'importo dei soli impianti meccanici (5%). euro (millequattrocentonovantasei/51)	a corpo	1' 496,51
Nr. 132 NP.IE01	Fornitura e posa in opera di oneri di verifica conformità quadro elettrico protezione Contatore esistente, comprendente: - Verifica di integrità centralino da esterno - Verifica funzionale di intervento interruttori magnetotermici e differenziali esistenti - Verifica sezioni di cablaggio - Verifica serraggi - Sostituzione o ripristino delle parti ammalorate o non funzionanti, etichettature La lavorazione è comprensiva di ogni onere necessario al rilascio di una nuova Dichiarazione di Conformità del centralino, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro Protezione contatori alloggio euro (centotrentanove/88)	a corpo	139,88
Nr. 133 NP.IE02	Fornitura e posa in opera di oneri di verifica conformità QE Protezione Contatore Condominiale esistente, comprendente: - Verifica di integrità centralino da esterno - Verifica funzionale di intervento interruttori magnetotermici e differenziali esistenti - Verifica sezioni di cablaggio - Verifica serraggi - Sostituzione o ripristino delle parti ammalorate o non funzionanti, etichettature La lavorazione è comprensiva di ogni onere necessario al rilascio di una nuova Dichiarazione di Conformità del centralino, secondo le indicazioni riportate in: Schema Quadro Protezione QE Condominiale euro (centocinquanta due/64)	a corpo	152,64
Nr. 134 NP.IE03	Fornitura e posa in opera di oneri di verifica conformità quadro elettrico Centralino alloggio esistente, comprendente: - Verifica di integrità centralino da esterno - Verifica funzionale di intervento interruttori magnetotermici e differenziali esistenti - Verifica sezioni di cablaggio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- Verifica serraggi - Sostituzione o ripristino delle parti ammalorate o non funzionanti, etichettature La lavorazione è comprensiva di ogni onere necessario al rilascio di una nuova Dichiarazione di Conformità del centralino, secondo le indicazioni riportate in: Schema QE Centralino alloggio euro (duecentosedici/19)	a corpo	216,19
Nr. 135 NP.IE04	Fornitura e posa in opera di oneri di verifica conformità quadro elettrico Utenze Condominiali esistente, comprendente: - Verifica di integrità centralino da esterno - Verifica funzionale di intervento interruttori magnetotermici e differenziali esistenti - Verifica sezioni di cablaggio - Verifica serraggi - Sostituzione o ripristino delle parti ammalorate o non funzionanti, etichettature La lavorazione è comprensiva di ogni onere necessario al rilascio di una nuova Dichiarazione di Conformità del centralino, secondo le indicazioni riportate in: Schema QE Condominiale euro (duemilacinquecentosessantauno/86)	a corpo	2'561,86
Nr. 136 NP.IE05	Allacciamento di utenza monofase sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Comprensivo di tubazione in pvc incassata, scatola di derivazione e quanto altro occorre fino al punto di alimentazione. euro (ventiotto/78)	cad	28,78
Nr. 137 NP.IE06	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10.95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Diam. 100 cm, guadagno 39 dB. euro (trecentocinquantauno/37)	cad	351,37
Nr. 138 NP.IE07	Convertitore LNB a 2 uscite con polarità separate H e V (O.L. 10.410 Mhz) euro (cinquantasette/06)	cad	57,06
Nr. 139 NP.IE08	Multiswitch 5x4 attivo frequenza 10,7-12,75 GHz euro (centosessantasette/54)	cad	167,54
Nr. 140 NP.IE09	Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB euro (quarantasette/64)	cad	47,64
Nr. 141 NP.IE10	Alimentatore impianto televisivo 15V - 1A con inseritore DC su connettore femmina e spina europea euro (cinquanta/91)	cad	50,91
Nr. 142 NP.IE11	Riparazione ante dell'armadio metallico contatori ENEL posto su via Bondanello. Il prezzo comprende lo smontaggio dell'armadio, la riparazione e manutenzione di tutte le componenti ammalorate (cerniere, ecc.), il rimontaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentotrenta/04)	a corpo	530,04
Nr. 143 015057b	<p style="text-align: center;">Prezzario DEI Impianti tecnologici 2024 I sem. (SpCap 4)</p> IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VALVOLE, SARACINESCHE, SEPARATORI E FILTRI 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: a squadra euro (centosessantadue/55)	cad	162,55
	Castel Maggiore, 14/10/2024 <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		