



# LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEGLI ALLOGGI DI VIA ANGELELLI

PNRR M5 - C2 - SUB.INVESTIMENTO 1.3. - HOUSING FIRST  
CUP: G72F22000410006

committente:

Città di Castel Maggiore  
3° Settore gestione del territorio  
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it

Responsabile del 3° settore gestione del territorio

ing. Gianluca Malagò

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

collaboratori: ing. Gilda Bottacchiari

progetto impianti:

arch. Gabriele Zanarini

coordinamento sicurezza in fase di progettazione CSP:

arch. Giovanni Maini

## PROGETTO ESECUTIVO

titolo: ELENCO PREZZI UNITARI

scala:

data: febbraio 2025

file:

# EG-EPU



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><b><u>AVVERTENZE GENERALI</u></b></p> <p>Per la redazione degli elaborati economici è stato utilizzato come listino principale il Prezzario OOPP Regione Emilia Romagna 2025. Nel caso di lavorazioni specifiche, non presenti in tale prezzario, si è fatto riferimento al Prezzario DEI 2025 I semestre (Impianti elettrici, Impianti tecnologici) 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
<b>Prezzario OOPP Regione Emilia Romagna 2025 (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 A.44.01.01	<b>Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con ta ... rarie per impianti elettrici e speciali(Percentuale del5%)</b> Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti pro-disabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonché sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali(Percentuale del5%) <b>euro (ottocentotrentadue/35)</b>		832,35
Nr. 2 A.44.01.02	<b>Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con ta ... sistenze murarie per impianti meccanici(Percentuale del5%)</b> Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti pro-disabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonché sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti meccanici(Percentuale del5%) <b>euro (milleseicentootto/15)</b>		1'608,15
Nr. 3 A.46.1.1	<b>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... . Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504</b> Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 <b>euro (quaranta/20)</b>	mc	40,20
Nr. 4 A.46.1.2	<b>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904</b> Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 <b>euro (diciassette/00)</b>	mc	17,00
Nr. 5 A.46.1.3	<b>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... , alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904</b> Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 <b>euro (zero/32)</b>	kg	0,32
Nr. 6 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'aggetto 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 (sei/80)</b>	mc	6,80
Nr. 7 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/96)</b>	mc	4,96
Nr. 8 A03.007.005.b	<b>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... , e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 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 e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc <b>euro (centoventidue/94)</b>	mc	122,94
Nr. 9 A03.007.020.a	<b>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XC3: C 30/37 (Rck 37 N/mm²)</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 XC3: C 30/37 (Rck 37 N/mm²) <b>euro (duecentocinque/94)</b>	mc	205,94
Nr. 10 A03.007.140	<b>Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm</b> Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con D massimo 15 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (otto/04)</b>	mc	8,04
Nr. 11 A03.010.005.a	<b>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e 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 (trentatre/84)</b>	mq	33,84
Nr. 12 A03.013.010	<b>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.</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 ConsiglioSuperiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc. <b>euro (due/33)</b>	kg	2,33
Nr. 13 A04.001.005.c	<b>Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato ... battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa</b> 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, rinfranchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa <b>euro (trecentottantatre/09)</b>	mc	383,09
Nr. 14 A04.004.025.a	<b>Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere ... se quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 12 cm</b> Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 12 cm <b>euro (trentasette/79)</b>	mq	37,79
Nr. 15 A04.004.030.a	<b>Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del c ... casseri modulari a perdere, delle seguenti altezze: 17 cm</b> Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto per la formazione di vespai areati realizzati con casseri modulari a perdere, delle seguenti altezze: 17 cm <b>euro (quattro/81)</b>	m	4,81
Nr. 16 A05.004.005.b	<b>Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad u ... d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm)</b> Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm) <b>euro (cinquecentodiciannove/72)</b>	mc	519,72
Nr. 17 A05.013.005.a	<b>Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi ... realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm</b> Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura ≤ 55%, con incastri verticali maschio-femmina sui lati, in opera a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm <b>euro (trenta/05)</b>	mq	30,05
Nr. 18 A07.007.015	<b>Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2 ... a la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura</b> Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresa la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura <b>euro (sessantacinque/77)</b>	mq	65,77
Nr. 19 A07.025.075.c	<b>Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN ... i con occhiello di estremità inox e manicotto in alluminio</b> 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 sottotegola: composto da piastra di base forata in acciaio inox AISI 304, cordino singolo in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm a 133 fili con occhiello di estremità inox e manicotto in alluminio <b>euro (cinquantadue/63)</b>	cad	52,63
Nr. 20 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 (trentadue/55)</b>	m	32,55
Nr. 21 A07.037.040.a	<b>Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato</b> Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato <b>euro (sei/48)</b>	cad	6,48
Nr. 22 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 (ventitre/93)</b>	m	23,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 A07.037.060.a	<b>Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato</b> Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in acciaio zincato <b>euro (cinque/69)</b>	cad	5,69
Nr. 24 A08.004.005.d	<b>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... abbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia</b> Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia <b>euro (ventisei/67)</b>	mq	26,67
Nr. 25 A09.028.005.d	<b>Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore ... epellente di colore verde, su entrambi i lati della parete</b> Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete <b>euro (quarantaotto/99)</b>	mq	48,99
Nr. 26 A10.013.020.a	<b>Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non pratic ... za a compressione <math>\geq 300</math> kPa secondo EN 826: spessore 30 mm</b> Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi): polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica $\lambda_D$ 0,033 W/mK, resistenza a compressione $\geq 300$ kPa secondo EN 826: spessore 30 mm <b>euro (venti/27)</b>	mq	20,27
Nr. 27 A10.013.020.b	<b>Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non pratic ... : sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm</b> Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi): polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica $\lambda_D$ 0,033 W/mK, resistenza a compressione $\geq 300$ kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm <b>euro (tre/82)</b>	mq	3,82
Nr. 28 A10.016.005.a	<b>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseg ... za a compressione <math>&gt; 300</math> kPa secondo EN 826: spessore 30 mm</b> Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica $\lambda_D$ 0,033 W/mK, resistenza a compressione $> 300$ kPa secondo EN 826: spessore 30 mm <b>euro (tredici/85)</b>	mq	13,85
Nr. 29 A10.016.005.b	<b>Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseg ... : sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm</b> Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica $\lambda_D$ 0,033 W/mK, resistenza a compressione $> 300$ kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm <b>euro (tre/82)</b>	mq	3,82
Nr. 30 A11.001.020.a	<b>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... bond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C.</b> Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C. <b>euro (ventiquattro/38)</b>	mq	24,38
Nr. 31 A11.001.090.b	<b>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... to di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro</b> Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica autoadesiva, flessibilità a freddo -25 °C, applicato come sottostrato in un manto a freddo senza fiamma, con sovrapposizione a fiamma dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 3 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro <b>euro (ventiquattro/28)</b>	mq	24,28
Nr. 32 A14.001.005.b	<b>Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simil ... ature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo</b> Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo <b>euro (centosettantadue/38)</b>	mq	172,38
Nr. 33 A15.001.020	<b>Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm</b> Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm <b>euro (sette/56)</b>	mq	7,56
Nr. 34 A15.016.020.a	<b>Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast ... cm, superficie levigata antiscivolo (R9 A), spessore 8 mm</b> 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 levigata antiscivolo (R9 A), spessore 8 mm <b>euro (sessanta/43)</b>	mq	60,43
Nr. 35 A16.013.015.a	<b>Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in pi ... ranigliato: 20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm</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 levigata, spessore 8 mm <b>euro (sessantasette/98)</b>	mq	67,98
Nr. 36 A16.022.065	<b>Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante</b> Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante <b>euro (sei/97)</b>	m	6,97
Nr. 37 A17.007.005.a	<b>Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza ... on profilo 50 x 50 x 3 mm, completo di serratura elettrica</b> Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: pedonale ad un'anta, luce pari a 1.000 mm, colonne con profilo 50 x 50 x 3 mm, completo di serratura elettrica <b>euro (novecentoventinove/56)</b>	cad	929,56
Nr. 38 A18.004.011.b	<b>Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere ... imensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria</b> Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti in legno Mogano o Aniegré su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud= 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw= 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria <b>euro (milleseicentonovantasei/77)</b>	cad	1'696,77
Nr. 39 A18.010.005.c	<b>Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bo ... di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca</b> 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 <b>euro (quattrocentosettantaotto/19)</b>	cad	478,19
Nr. 40 A18.016.016.e	<b>Serramento realizzato in legno lamellare di abete con tel ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente</b> Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente <b>euro (ottocentosettantadue/07)</b>	mq	872,07
Nr. 41 A18.016.016.f	<b>Serramento realizzato in legno lamellare di abete con tel ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente</b> Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : finestra a 2 ante, a battente <b>euro (settecentonovantadue/23)</b>	mq	792,23
Nr. 42 A18.016.016.h	<b>Serramento realizzato in legno lamellare di abete con tel ... oisolante <math>R_w = 36 \text{ dB}</math>: portafinestra 1 o 2 ante, a battente</b> Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio $68 \div 78 \times 70 \div 80$ e battenti $68 \div 78 \times 78 \div 88$ ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : portafinestra 1 o 2 ante, a battente <b>euro (settecentonovanta/28)</b>	mq	790,28
Nr. 43 A18.016.077	<b>Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta</b> Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta <b>euro (settanta/00)</b>	cad	70,00
Nr. 44 A18.022.005.a	<b>Scuro o antone in legno, verniciato con prodotto monocomp ... na sui 4 lati dimensione 25 x 80 mm: finestra a 1 o 2 ante</b> Scuro o antone in legno, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, fornito e posto in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura, compreso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: in abete o pino massello con doghe verticali all'esterno dimensioni $20 \times 80 \div 100 \text{ mm}$ e intelaiatura interna sui 4 lati dimensione $25 \times 80 \text{ mm}$ : finestra a 1 o 2 ante <b>euro (quattrocentootto/76)</b>	mq	408,76
Nr. 45 A18.022.005.g	<b>Scuro o antone in legno, verniciato con prodotto monocomp ... i 4 lati dimensione 25 x 80 mm: portafinestra a 1 o 2 ante</b> Scuro o antone in legno, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, fornito e posto in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura, compreso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: in abete o pino massello con doghe verticali all'esterno dimensioni $20 \times 80 \div 100 \text{ mm}$ e intelaiatura interna sui 4 lati dimensione $25 \times 80 \text{ mm}$ : portafinestra a 1 o 2 ante <b>euro (trecentoottantadue/80)</b>	mq	382,80
Nr. 46 A20.001.005.a	<b>Preparazione delle superfici murarie: con isolante acrilico all'acqua</b> Preparazione delle superfici murarie: con isolante acrilico all'acqua <b>euro (due/39)</b>	mq	2,39
Nr. 47 A20.010.005.c	<b>Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a c ... stessee: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida</b> Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stessee: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida <b>euro (otto/32)</b>	mq	8,32
Nr. 48 A20.046.005.a	<b>Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica</b> Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica <b>euro (due/45)</b>	mq	2,45
Nr. 49 A20.046.010.a	<b>Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a p ... onteggiare a metro lineare: fino a 3 cm di diametro o lato</b> Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 3 cm di diametro o lato <b>euro (uno/58)</b>	m	1,58
Nr. 50 A20.046.025.a	<b>Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti ... ello in due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o lato</b> Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o lato <b>euro (tre/68)</b>	m	3,68
Nr. 51 A23.001.030.c	<b>Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in ... ura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2</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 con saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quattro/76)</b>	kg	4,76
Nr. 52 A23.004.020	<b>Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico</b> Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico <b>euro (zero/16)</b>	kg	0,16
Nr. 53 A23.004.025.a	<b>Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico</b> Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico <b>euro (zero/30)</b>	kg	0,30
Nr. 54 B01.004.010	<b>Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta</b> Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta <b>euro (settantauno/24)</b>	mc	71,24
Nr. 55 B01.004.015.b	<b>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltat ... le di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati</b> Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati <b>euro (nove/17)</b>	mq	9,17
Nr. 56 B01.004.025.a	<b>Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... ato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale</b> Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale <b>euro (trecentotre/35)</b>	mc	303,35
Nr. 57 B01.004.025.b	<b>Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... ato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale</b> Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale <b>euro (quattrocentocinquantauno/91)</b>	mc	451,91
Nr. 58 B01.005.010.a	<b>Demolizione di pozzetti, compreso rimozione delle macerie ... nientemente costipato: per pozzetti fino a 50 x 50 x 50 cm</b> Demolizione di pozzetti, compreso rimozione delle macerie e riempimento con materiale idoneo convenientemente costipato: per pozzetti fino a 50 x 50 x 50 cm <b>euro (ventiquattro/24)</b>	cad	24,24
Nr. 59 B01.007.015.c	<b>Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elett ... strutture in laterizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm</b> Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in laterizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm <b>euro (cento/20)</b>	m	100,20
Nr. 60 B01.007.030.c	<b>Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico ... tura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 110 ÷ 150 mm</b> Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 110 ÷ 150 mm <b>euro (trecentosessantacinque/11)</b>	m	365,11
Nr. 61 B01.013.005	<b>Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, d ... uzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici</b> 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 <b>euro (sedici/38)</b>	mq	16,38
Nr. 62 B01.016.015	<b>Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compr ... ssore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla</b> 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 <b>euro (nove/83)</b>	mq	9,83
Nr. 63 B01.016.045	<b>Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico</b> Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <b>euro (quattro/59)</b>	mq	4,59
Nr. 64 B01.016.070	<b>Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, comp ... deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico</b> Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <b>euro (centoottanta/15)</b>	mc	180,15
Nr. 65 B01.016.085	<b>Demolizione di rivestimento in ceramica</b> Demolizione di rivestimento in ceramica <b>euro (sette/95)</b>	mq	7,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 B01.016.120	<b>Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, co ... arico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri</b> 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 <b>euro (tre/28)</b>	m	3,28
Nr. 67 B01.025.015.b	<b>Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprenden ... il solo calo in basso: con tegole marsigliesi o in cemento</b> Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con tegole marsigliesi o in cemento <b>euro (dieci/20)</b>	mq	10,20
Nr. 68 B01.025.025	<b>Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi ... mento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso</b> Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso <b>euro (ventidue/93)</b>	mq	22,93
Nr. 69 B01.025.035	<b>Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o ... el trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso</b> Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso <b>euro (otto/19)</b>	m	8,19
Nr. 70 B01.034.005	<b>Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, spo ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</b> Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., 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 <b>euro (venti/78)</b>	mq	20,78
Nr. 71 B01.034.015	<b>Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,0 ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</b> 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 <b>euro (diciassette/31)</b>	mq	17,31
Nr. 72 B01.034.025	<b>Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sul ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi</b> 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 <b>euro (ventiquattro/24)</b>	mq	24,24
Nr. 73 B01.037.005.b	<b>Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative ope ... idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno</b> Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vasca da bagno <b>euro (novantasette/49)</b>	cad	97,49
Nr. 74 B01.037.005.c	<b>Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative ope ... uliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)</b> Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) <b>euro (ottantauno/25)</b>	cad	81,25
Nr. 75 B01.037.005.d	<b>Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet</b> Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: bidet <b>euro (settantauno/51)</b>	cad	71,51
Nr. 76 B01.037.005.e	<b>Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative ope ... e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola</b> Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola <b>euro (quarantaotto/81)</b>	cad	48,81
Nr. 77 B01.037.005.f	<b>Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative ope ... catastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana</b> Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana <b>euro (sessantacinque/08)</b>	cad	65,08
Nr. 78 B01.037.010.a	<b>Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico</b> Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico <b>euro (tre/85)</b>	m	3,85
Nr. 79 B01.040.015.a	<b>Rimozione di caldaia in ghisa, compreso ogni onere per il ... i adduzione e scarico, della potenzialità di: 16,3 ÷ 30 kW</b> Rimozione di caldaia in ghisa, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 16,3 ÷ 30 kW <b>euro (ottantadue/50)</b>	cad	82,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 80 B01.059.005	<b>Rimozione di materiali coibenti, compreso l'avvicinamento ... e, escluso il calo in basso ed il trasporto alla discarica</b> Rimozione di materiali coibenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso il calo in basso ed il trasporto alla discarica <b>euro (tre/46)</b>	mq	3,46
Nr. 81 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 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 <b>euro (cinquantanove/09)</b>	mc	59,09
Nr. 82 B01.061.030.b	<b>Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume</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 <b>euro (trentasei/35)</b>	mc	36,35
Nr. 83 B02.001.075.b	<b>Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con ... finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura</b> Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura <b>euro (trenta/31)</b>	mq	30,31
Nr. 84 B02.007.010.b	<b>Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre ... con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm</b> Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm <b>euro (centoottantasette/41)</b>	m	187,41
Nr. 85 B02.007.125.b	<b>Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in copp ... imozione materiale di recupero: tegole piane o marsigliesi</b> Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: tegole piane o marsigliesi <b>euro (venti/00)</b>	mq	20,00
Nr. 86 B02.007.130.b	<b>Rimontaggio di sporto di gronda esterna con travetti in l ... avoro finito a regola d'arte: con tavellonato in laterizio</b> Rimontaggio di sporto di gronda esterna con travetti in legno sagomato e non, di sezione 8x8 cm. Si intendono compresi: la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, l'ancoraggio all'eventuale cordolo di copertura o all'orditura, il sovrastante tavolato o tavellonato, il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: con tavellonato in laterizio <b>euro (sessantadue/39)</b>	mq	62,39
Nr. 87 B02.013.045.a	<b>Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza miglior ... re il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm</b> Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm <b>euro (ventisette/37)</b>	m	27,37
Nr. 88 B03.028.010.a	<b>Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti ... i paramento murario: per tutti i tipi di paramento murario</b> Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario: per tutti i tipi di paramento murario <b>euro (ventiquattro/45)</b>	mq	24,45
Nr. 89 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 (cinque/03)</b>	m	5,03
Nr. 90 C02.001.015	<b>Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco 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 rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia <b>euro (trentacinque/25)</b>	mc	35,25
Nr. 91	<b>Tube in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... i SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C02.016.115.a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, 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 rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm <b>euro (diciassette/75)</b>	m	17,75
Nr. 92 C02.016.115.b	<b>Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... oni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm</b> Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, 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 rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm <b>euro (ventiuno/82)</b>	m	21,82
Nr. 93 C02.019.075.a	<b>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg</b> Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg <b>euro (centodieci/08)</b>	cad	110,08
Nr. 94 C02.019.075.b	<b>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg</b> Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg <b>euro (centosedici/64)</b>	cad	116,64
Nr. 95 C02.019.075.c	<b>Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg</b> Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg <b>euro (centosessantatre/57)</b>	cad	163,57
Nr. 96 C02.019.086.b	<b>Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... zzo: per pozzetti pedonali: 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg</b> Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiaccio con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg <b>euro (quaranta/11)</b>	cad	40,11
Nr. 97 C02.019.086.c	<b>Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... zzo: per pozzetti pedonali: 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg</b> Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiaccio con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg <b>euro (quarantasei/12)</b>	cad	46,12
Nr. 98 C02.019.086.d	<b>Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... zo: per pozzetti pedonali: 600 x 600 x 600 mm, peso 130 kg</b> Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiaccio con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 600 x 600 x 600 mm, peso 130 kg <b>euro (cinquantaotto/15)</b>	cad	58,15
Nr. 99 C02.019.090.a	<b>Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, ... ni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 30 kg</b> Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 30 kg <b>euro (venti/78)</b>	cad	20,78
Nr. 100 C02.019.090.b	<b>Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, ... ni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 60 kg</b> Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 60 kg <b>euro (trentadue/89)</b>	cad	32,89
Nr. 101 C02.019.090.c	<b>Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, ... i pari a: 72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, peso 104 kg</b> Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, peso 104 kg <b>euro (quarantaquattro/37)</b>	cad	44,37
Nr. 102 C02.034.005.b	<b>Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di po ... mparto di sedimentazione e 1010 del comparto di digestione</b> Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, dimensionamento per uno o due spurghi all'anno o per installazione in aree sensibili (dove richiesto), posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiaccio che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 5 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1268 litri di cui 252 del comparto di sedimentazione e 1010 del comparto di digestione <b>euro (milletrecentoottantaquattro/96)</b>	cad	1'384,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 103 C02.034.015.a	<b>Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), d ... e di 80 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 156 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 rinfilanco che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 11 abitanti con volume utile di 580 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 80 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 156 litri <b>euro (ottocentoquarantaquattro/26)</b>	cad	844,26
Nr. 104 C04.061.005.b	<b>Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sist ... ro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 20-40 mm</b> Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 20-40 mm <b>euro (quarantanove/48)</b>	mc	49,48
Nr. 105 C04.061.015.b	<b>Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, ... e: diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 102/110)</b> Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 102/110) <b>euro (sette/17)</b>	m	7,17
Nr. 106 C04.061.030	<b>Fornitura di geomembrana occhiellata in polietilene (LDPE ... PE) stabilizzata agli U.V. di larghezza media pari a 0,9 m</b> Fornitura di geomembrana occhiellata in polietilene (LDPE) rinforzata con armatura interna in tessuto (HDPE) stabilizzata agli U.V. di larghezza media pari a 0,9 m <b>euro (otto/43)</b>	m	8,43
Nr. 107 C04.079.015.a	<b>Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati ... e in ferro con verniciatura con fondo antiruggine e smalto</b> Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalto o zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: opere in ferro con verniciatura con fondo antiruggine e smalto <b>euro (nove/09)</b>	kg	9,09
Nr. 108 C04.088.005.a	<b>Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre s ... q e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m</b> Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m <b>euro (due/20)</b>	mq	2,20
Nr. 109 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 (ventisei/85)</b>	cad	26,85
Nr. 110 D01.001.010.a	<b>Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... inio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore</b> Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore <b>euro (quarantatre/02)</b>	cad	43,02
Nr. 111 D01.001.010.c	<b>Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... luminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore</b> Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore <b>euro (cinquanta/28)</b>	cad	50,28
Nr. 112 D01.001.010.e	<b>Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, ... minio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore</b> Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore <b>euro (sessantasette/52)</b>	cad	67,52
Nr. 113 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 (cinquantauno/15)</b>	cad	51,15
Nr. 114 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 (cinquanta/26)</b>	cad	50,26
Nr. 115 D01.022.005.b	<b>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare 10 ÷ 25 A</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 <b>euro (ventinove/50)</b>	cad	29,50
Nr. 116 D01.022.005.f	<b>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... 0 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A</b> Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A <b>euro (cinquantaotto/42)</b>	cad	58,42
Nr. 117 D01.022.010.h	<b>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A</b> Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A <b>euro (novantatre/25)</b>	cad	93,25
Nr. 118 D01.022.015.a	<b>Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</b> Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A <b>euro (centoventisette/76)</b>	cad	127,76
Nr. 119 D02.001.005.c	<b>Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, ... alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq</b> Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq <b>euro (uno/47)</b>	m	1,47
Nr. 120 D02.001.005.d	<b>Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, ... e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq</b> Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq <b>euro (due/03)</b>	m	2,03
Nr. 121 D02.001.040.d	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq</b> Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq <b>euro (sei/71)</b>	m	6,71
Nr. 122 D02.016.005.c	<b>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm</b> Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm <b>euro (sei/56)</b>	m	6,56
Nr. 123 D02.016.005.d	<b>Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm</b> Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm <b>euro (sette/95)</b>	m	7,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 124 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 (sei/05)</b>	m	6,05
Nr. 125 D02.022.005.d	<b>Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico ... er la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70</b> Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 <b>euro (ventisei/05)</b>	cad	26,05
Nr. 126 D02.037.020.a	<b>Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</b> Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A <b>euro (centoquattordici/34)</b>	cad	114,34
Nr. 127 D02.049.005.a	<b>Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila</b> Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila <b>euro (centonovantadue/42)</b>	cad	192,42
Nr. 128 D02.049.010.b	<b>Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, e ... 35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila</b> Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila <b>euro (sessanta/23)</b>	cad	60,23
Nr. 129 D03.034.011.a	<b>Plafoniera per applicazione a parete o soffitto con corpo ... ntazione 220-240 V / 50-60 Hz: tonda: fascio luminoso 120°</b> 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° <b>euro (trentaquattro/61)</b>	cad	34,61
Nr. 130 D06.001.015.a	<b>Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio i ... o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo</b> Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 1 modulo <b>euro (centonovanta/80)</b>	cad	190,80
Nr. 131 D06.001.025.a	<b>Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico ... resa l'attivazione dell'impianto: per sistemi tradizionali</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 tradizionali <b>euro (duecentotrenta/37)</b>	cad	280,37
Nr. 132 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 (duecentotrenta/77)</b>	cad	230,77
Nr. 133 D06.001.045	<b>Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente</b> Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente <b>euro (cinque/11)</b>	cad	5,11
Nr. 134 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 (centoquarantauno/34)</b>	cad	141,34
Nr. 135 D06.001.060.b	<b>Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a. ... 35 questa esclusa: uscita 12 V c.a. potenza nominale 15 VA</b> Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: uscita 12 V c.a. potenza nominale 15 VA <b>euro (novantacinque/22)</b>	cad	95,22
Nr. 136 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 (tre/14)</b>	m	3,14
Nr. 137 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 (tre/51)</b>	m	3,51
Nr. 138 D06.010.025.a	<b>Antenna TV log periodica a larga banda (III e UHF) con fi ... , banda passante 174-240 MHz o 470-790 MHz: 9 + 9 elementi</b> 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 <b>euro (centoventi/42)</b>	cad	120,42
Nr. 139 D06.013.010.b	<b>Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in ... e, guaina in LSZH, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Dca</b> Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Dca <b>euro (due/47)</b>	m	2,47
Nr. 140 E.04.12.01.020	<b>PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE (INCASSO) Fornitura e ... to lampada segnapasso 3moduli con lampada siluro 12-24V 3W</b> PUNTO COMANDO O PRESA, SERIE CIVILE - INCASSATO IN MURATURA Fornitura e posa in opera di punto comando, presa, segnalazione o assimilabile, serie civile, incassato in muratura, realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, completo di: - tubo corrugato per posa sottotraccia, in PVC con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20mm; - conduttori unipolari senza guaina, flessibili per posa fissa tipo FG17 450/750V con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1, di sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - scatola portafrutto rettangolare ad alta capienza in materiale plastico; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punti di comando, presa, segnalazione o assimilabile di tipo modulare con: tensione nominale 250V-50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, grado di protezione IP20, morsetti a vite doppi con piastrina antiallentamento, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - supporto isolante in policarbonato autoestinguente; - placca di copertura in materiale plastico, colore a scelta della D.L.; - quota parte scatola da incasso per pareti in muratura, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (ottanta/12)</b>	cad	80,12
Nr. 141 E.04.12.11.001	<b>PUNTO UTILIZZO PER IMPIANTI AUSILIARI, ... inito a regola d'arte. punto presa TV-RD-SAT diretta con connettore maschio</b> PUNTO UTILIZZO PER IMPIANTI AUSILIARI, SERIE CIVILE - INCASSATO IN MURATURA Fornitura e posa in opera di punto ausiliario, presa TV, suoneria/ronzatore, lampada di segnalazione, termostato o assimilabile, serie civile, incassato in muratura e realizzato con apparecchiatura della serie civile di primaria marca, completo di: - tubo corrugato per posa sottotraccia, in PVC con diverse colorazioni per la corretta individuazione dei circuiti, con diametro esterno di idonee dimensioni e non inferiore a 20mm; - conduttori di energia e segnale con classe di reazione al fuoco (CPR) Cca-s1b,d1,a1; - morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, con idonea capacità di connessione; - scatola portafrutto rettangolare ad alta capienza in materiale plastico; - apparecchiatura serie civile di primaria marca per la realizzazione di punto ausiliario, presa TV, suoneria/ronzatore, lampada di segnalazione, termostato o assimilabile di tipo modulare, grado di protezione IP20, marcatura CE e marchio IMQ o equivalente; - supporto isolante in policarbonato autoestinguente; - placca di copertura in materiale plastico, colore a scelta della D.L.; - quota parte scatola da incasso per pareti in muratura, da prevedersi per le derivazioni all'interno del locale; Realizzazione in conformità alle normative tecniche e legislative di riferimento. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa TV-RD-SAT diretta con connettore maschio <b>euro (settantaquattro/99)</b>	cad	74,99
Nr. 142 E.24.01.35.001	<b>PUNTI COMPLETI FONIA DATI cavo FTP Fornitura e posa in op ... one da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale)</b> PUNTI COMPLETI FONIA DATI cavo FTP Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incasso / vista, grado di protezione IP 40 / IP 55, realizzato con cavo FTP (Foiled Twisted Pair) 4 coppie singolarmente twistate 23AWG, tipo LSZH a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici, Euroclass Cca-s1a-d1-a1 , non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (a doppio isolamento con guaina PVC per posa interrata) in partenza dall'armadio permutatore rack di pertinenza attestato su connettore RJ45 in scatola portafrutti (lato utente), compreso quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline PVC multiscampanato, scatola portafrutti, supporto, placca e connettore tipo RJ45 con indicazione del servizio TP o TD, esclusa quota parte canalizzazione dorsale principale. I cavi andranno posati in canalizzazioni dedicate e/o scomparti dedicati di canalizzazioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto singolo TD/TP cat.6 FTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale) <b>euro (centonovantatré/09)</b>	cad	193,09
Nr. 143 E01.004.015.a	<b>Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla ... tti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 25 mm</b> Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 25 mm <b>euro (otto/17)</b>	m	8,17



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 144 E01.022.005.b	<b>Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con s ... , pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 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 elettrotroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: in rotoli coibentato 20 x 2,3 mm <b>euro (dodici/76)</b>	m	12,76
Nr. 145 E01.022.005.c	<b>Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con st ... me, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 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 elettrotroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm <b>euro (venti/38)</b>	m	20,38
Nr. 146 E01.031.038.d	<b>Colonna montante di scarico con tubazioni e raccordi in p ... ssorbenti, ad esclusione dell'assistenza muraria: Ø 110 mm</b> Colonna montante di scarico con tubazioni e raccordi in pvc ad innesto di colore nero, insonorizzati secondo UNI EN 14366 (13dB a 2.0 l/s), conformi alla UNI-EN 1329, classe di resistenza al fuoco Bs1, d0 secondo UNI-EN 13501, dimensionata secondo UNI-EN 12056-2, realizzata all'interno di cavedi, compresa quota parte di raccordi di innesto alla rete di scarico del bagno e relativi staffaggi fonoassorbenti, ad esclusione dell'assistenza muraria: Ø 110 mm <b>euro (quarantacinque/02)</b>	m	45,02
Nr. 147 E01.037.005.b	<b>Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrific ... rarie: con scarico a parete completo di sedile in plastica</b> Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: con scarico a parete completo di sedile in plastica <b>euro (quattrocentosettantanove/21)</b>	cad	479,21
Nr. 148 E01.037.010.b	<b>Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, a ... on esclusione delle opere murarie: con comando a catenella</b> Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a catenella <b>euro (centoquarantaquattro/66)</b>	cad	144,66
Nr. 149 E01.040.005.b	<b>Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubine ... erra e delle opere murarie: delle dimensioni di 65 x 50 cm</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 <b>euro (quattrocentoquattro/21)</b>	cad	404,21
Nr. 150 E01.040.005.c	<b>Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubine ... elle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina</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: sovrapprezzo per colonna in vetrochina <b>euro (ottantadue/83)</b>	cad	82,83
Nr. 151 E01.046.005.a	<b>Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, da ... lle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm</b> Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm <b>euro (trecentosessantadue/40)</b>	cad	362,40
Nr. 152 E01.049.015.b	<b>Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fogna ... ireclay, colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 7 cm</b> 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: 80 x 80 x 7 cm <b>euro (cinquecentoquindici/25)</b>	cad	515,25
Nr. 153 E01.058.015.b	<b>Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: co ... nticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile</b> Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile <b>euro (duecentoventisette/43)</b>	cad	227,43
Nr. 154 E01.058.025.a	<b>Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale</b> Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (centoquarantauno/63)</b>	cad	141,63
Nr. 155 E02.058.075	<b>Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazi ... lle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate</b> Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazione ai sensi del DPR 74-2013 con rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate <b>euro (centouno/41)</b>	cad	101,41
Nr. 156 E03.019.005.a	<b>Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... : 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 resistenza 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 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm <b>euro (tredici/82)</b>	m	13,82
Nr. 157 M.01.08.03	<b>Rimozione di ventilconvettore. Rimozione di ventilconvett ... ed il sezionamento della stessa su indicazione della D.L.</b> Rimozione di ventilconvettore. Rimozione di ventilconvettore compresa la rimozione di ogni componente, staffe ed ancoraggi. I componenti che a giudizio della DL siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali indicati dalla DL stessa. Sarà compreso l'accatastamento, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento secondo le norme vigenti. Dovrà essere inoltre eseguito, dove necessario, lo smontaggio dei controsoffitti, carter di protezione, cassonetti ecc per permettere l'esecuzione dei lavori ed il successivo ripristino a fine lavori; Dovranno essere comprese le necessarie opere di assistenza elettrica quali : scollegamento delle linee da riutilizzare con identificazione dei cavi ed apposizione di idonei terminali provvisori, scollegamento e rimozione delle linee ed apparecchiatura che non dovessero, a giudizio della D.L. essere più utilizzate, a partire dal quadro elettrico del locale tecnico. Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Saranno compresi l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari (realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto nonché la rimozione dei tratti non più necessari della tubazione di scarico condensa ed il sezionamento della stessa su indicazione della D.L. <b>euro (ottanta/80)</b>	cad	80,80
Nr. 158 M.02.02.01.06	<b>F.P.O. di tubo di rame in verghe. F.P.O. di tubo di rame ... finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 22x1 mm.</b> F.P.O. di tubo di rame in verghe. F.P.O. di tubo di rame crudo Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) in verghe in conformità alla norma UNI-EN 1057 completo di qualsiasi pezzo speciale, di materiali di consumo e staffaggio, compreso raccordi con le tubazioni esistenti, accessori, sfridi e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 22x1 mm. <b>euro (ventinove/92)</b>	m	29,92
Nr. 159 M.02.03.01.01	<b>F.P.O. di tubo in PVC senza bicchiere in barre. .F.P.O. d ... r la formazione della rete di scarico condensa. Ø 18-32 mm</b> 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 scarico condensa. Ø 18-32 mm <b>euro (due/18)</b>	m	2,18
Nr. 160 M.02.04.02.02	<b>F.P.O.di tubo di polietilene per gas metano. F.P.O.di tub ... i, compresi raccordi alle tubazioni esistenti. Diam. 25 mm</b> F.P.O.di tubo di polietilene per gas metano. F.P.O. di tubo di polietilene PE 100 per gas metano, conforme ai requisiti delle vigenti normative UNI EN 1555 e ISO 4437 da interrare. Compresi gli attacchi, gli innesti su tubi di diverso diametro e materiale e i tagli eventuali, compresi raccordi alle tubazioni esistenti. Diam. 25 mm <b>euro (tre/98)</b>	m	3,98
Nr. 161 M.02.04.02.03	<b>F.P.O.di tubo di polietilene per gas metano. F.P.O.di tub ... , compresi raccordi alle tubazioni esistenti. Diam 32 mm</b> F.P.O.di tubo di polietilene per gas metano. F.P.O. di tubo di polietilene PE 100 per gas metano, conforme ai requisiti delle vigenti normative UNI EN 1555 e ISO 4437 da interrare. Compresi gli attacchi, gli innesti su tubi di diverso diametro e materiale e i tagli eventuali, compresi raccordi alle tubazioni esistenti. Diam 32 mm <b>euro (cinque/74)</b>	m	5,74
Nr. 162 M.04.01.06.02	<b>F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas meta ... smaltato giallo, attacchi filettati o flangiati. DN 3/4</b> 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 <b>euro (diciotto/10)</b>	cad	18,10
Nr. 163 M.04.01.10.02	<b>F.P.O. di rubinetto di arresto gas a squadra. F.P.O. di r ... tipo nichelato completo di guarnizioni di tenuta. Diam. 1/2</b> F.P.O. di rubinetto di arresto gas a squadra. F.P.O. di rubinetto di arresto gas a squadra, filettato a femmina con portagomma per gas del tipo nichelato completo di guarnizioni di tenuta. Diam. 1/2 <b>euro (ventidue/15)</b>	cad	22,15
Nr. 164 M.14.01.08.01	<b>F.P.O. di valvola per radiatori PN10. F.P.O. di valvola p ... re a liquido e materiale di consumo. DN 3/8 attacco ferro</b> 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 attacco ferro <b>euro (sessantatre/32)</b>	cad	63,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 165 M.14.01.09.01	<b>F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e niche ... ne od a manicotto completo di materiale di consumo. DN 3/8</b> 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 dritta od a squadra, attacchi a bocchettone od a manicotto completo di materiale di consumo. DN 3/8 <b>euro (venti/81)</b>	cad	20,81
Nr. 166 M.14.04.02.02	<b>F.P.O. di collettore complanare in ottone di tipo modular ... 1 , completo di nipples di raccordo maschio-femmina. 6x6</b> F.P.O. di collettore complanare in ottone di tipo modulare, con attacchi laterali da entrambi i lati, Diam. 1/2 femmina, attacchi di testata Diam. 1 , completo di nipples di raccordo maschio-femmina. 6x6 <b>euro (duecentotre/10)</b>	cad	203,10
Nr. 167 M.14.04.03.02	<b>F.P.O. di cassetta da incasso per alloggiamento collettor ... rtello di ispezione e chiusura a chiave. Dim. cm. 60x45x11</b> F.P.O. di cassetta da incasso per alloggiamento collettori complanari, realizzata in lamiera verniciata a fuoco, completa di portello di ispezione e chiusura a chiave. Dim. cm. 60x45x11 <b>euro (trecentoundici/61)</b>	cad	311,61
Nr. 168 M.15.05.14.01	<b>F.P.O. di rubinetto di arresto e regolaggio da incasso. F ... on a contatto dell'acqua per evitare incrostazioni. DN 1/2</b> F.P.O. di rubinetto di arresto e regolaggio da incasso. F.P.O. di rubinetto di arresto e regolaggio da incasso, cappuccio cromato in ottone lavorato da barra, movimenti guidati da trasmissioni che lavorano su superfici parallele, filetti d'albero e della valvola non a contatto dell'acqua per evitare incrostazioni. DN 1/2 <b>euro (trentauno/74)</b>	cad	31,74
Nr. 169 M.15.05.14.02	<b>F.P.O. di rubinetto di arresto e regolaggio da incasso. F ... on a contatto dell'acqua per evitare incrostazioni. DN 3/4</b> F.P.O. di rubinetto di arresto e regolaggio da incasso. F.P.O. di rubinetto di arresto e regolaggio da incasso, cappuccio cromato in ottone lavorato da barra, movimenti guidati da trasmissioni che lavorano su superfici parallele, filetti d'albero e della valvola non a contatto dell'acqua per evitare incrostazioni. DN 3/4 <b>euro (trentaotto/57)</b>	cad	38,57
Nr. 170 M.15.06.15.01	<b>F.P.O. di predisposizione di allaccio idrico per apparecc ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ) .</b> F.P.O. di predisposizione di allaccio idrico per apparecchi igienico-sanitari. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ). <b>euro (duecentoventinove/67)</b>	cad	229,67
Nr. 171 M.15.06.15.02	<b>F.P.O. di predisposizione di allaccio idrico per apparecc ... tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ) .</b> F.P.O. di predisposizione di allaccio idrico per apparecchi igienico-sanitari. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ). <b>euro (duecentocinquatanove/12)</b>	cad	259,12
Nr. 172 M.15.06.15.06	<b>F.P.O. di predisposizione di allaccio idrico per apparecc ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ) .</b> F.P.O. di predisposizione di allaccio idrico per apparecchi igienico-sanitari. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ). <b>euro (centoottantaotto/18)</b>	cad	188,18
Nr. 173	<b>F.P.O. di predisposizione di allaccio idrico per apparecc ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ) .</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
M.15.06.15.07	F.P.O. di predisposizione di allaccio idrico per apparecchi igienico-sanitari. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ). <b>euro (centottantaotto/18)</b>	cad	188,18
Nr. 174 M.15.06.15.09	<b>F.P.O. di predisposizione di allaccio idrico per apparecc ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ).</b> F.P.O. di predisposizione di allaccio idrico per apparecchi igienico-sanitari. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2 ). <b>euro (duecentoventiotto/33)</b>	cad	228,33
Nr. 175 M.15.06.15.13	<b>F.P.O. di predisposizione di allaccio idrico per apparecc ... cciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.</b> F.P.O. di predisposizione di allaccio idrico per apparecchi igienico-sanitari. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. <b>euro (centoventinove/45)</b>	cad	129,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>Nuovi prezzi (SpCap 2)</b>			
Nr. 176 A09.NP.001	<b>Controparete con caratteristiche per l'impiego in ambient ... 'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti</b> Controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti <b>euro (trentaquattro/15)</b>	mq	34,15
Nr. 177 A12.NP.01	<b>Comignolo per canne di esalazione in rame diam. 120 mm con base in piombo</b> Comignolo per canne di esalazione in rame diam. 120 mm con base in piombo <b>euro (centosessanta/24)</b>	cad	160,24
Nr. 178 A18.NP.01	<b>Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bo ... 90÷210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca</b> Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, 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 fuori standard di 190÷210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca <b>euro (cinquecentosettantatre/83)</b>	cad	573,83
Nr. 179 A18.NP.02	<b>Fornitura e posa di finestra da tetto in pino apertura a ... e magistero per rendere l'opera eseguita a regola d'arte.</b> Fornitura e posa di finestra da tetto in pino apertura a ribalta 78x98 cm con coefficiente termico vetro Ug=1,3 W/mqK, comprensivo di raccordo. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per rendere l'opera eseguita a regola d'arte. <b>euro (milleduecentootto/87)</b>	cadauno	1'208,87
Nr. 180 B01.NP.01	<b>Rimozione di recinzione in rete metallica plastificata, i ... orto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.</b> Rimozione di recinzione in rete metallica plastificata, inclusi pali e saette, compreso carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <b>euro (tre/31)</b>	mq	3,31
Nr. 181 B01.NP.02	<b>Sgombero, pulizia e disinfezione del locale sottotetto ... sibili alle maestranze per l'esecuzione di tutti i lavori.</b> Sgombero, pulizia e disinfezione del locale sottotetto. Il prezzo comprende lo sgombero di tutto il materiale accatastato, il calo in basso, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento, la pulizia dal guano e la disinfezione di tutte le superfici interessate. Compreso ogni altro onere per realizzare l'intervento a regola d'arte e rendere i locali accessibili alle maestranze per l'esecuzione di tutti i lavori. <b>euro (milleduecentosessantauno/08)</b>	a corpo	1'261,08
Nr. 182 C03.NP.01	<b>Fornitura e posa di recinzione con rete metallica elettro ... onché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori.</b> Fornitura e posa di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 fissati a pavimento e se necessario in sommità; compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. <b>euro (diciannove/31)</b>	mq	19,31
Nr. 183 E01.NP.11.3	<b>Fornitura e posa in opera di scaldacqua a pompa di calore ... era finita e funzionante. Scaldacqua di capacità 82 litri</b> Fornitura e posa in opera di scaldacqua a pompa di calore HAIER HP80M8-9 Scaldacqua a pompa di calore pens. M8 82 litri R290 aventi le seguenti caratteristiche: - caldaia in acciaio smaltato al titanio; - classe energetica ACS A+; - Modalità ECO; - Modalità BOOST; - Modalità VACANZA; - Anti-gelo; - Utilizzo: Acqua calda sanitaria; - Sbrinamento automatico; - griglia a parete per le tubazioni di espulsione e presa aria. - tubazioni in PE di adeguato diametro per la presa ed espulsione dell'aria, foro su parete ed opere murarie accessorie. - Sistema di sicurezza Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Scaldacqua di capacità 82 litri <b>euro (millecinquecentoquattro/03)</b>	a corpo	1'504,03
Nr. 184 E02.NP.01	<b>Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione tipo ... non specificato per dare l'intervento finito e funzionante</b> 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<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> <p>Kit completo Solare Baxi o equivalente  <b>euro (duemilanovecentoottantatre/86)</b></p>	a corpo	2'983,86
Nr. 185 E02.NP.02	<p><b>Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzont ... ezza 1.520 mm, larghezza 600 mm, resa termica 1.125 ±5 % W</b>  Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con Δ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.520 mm, larghezza 600 mm, resa termica 1.125 ±5 % W  <b>euro (cinquecentoquattordici/54)</b></p>	cad	514,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 186 E02.NP.03	<b>Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzont ... ezza 1.520 mm, larghezza 750 mm, resa termica 1.125 ±5 % W</b> Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con Δ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.520 mm, larghezza 750 mm, resa termica 1.125 ±5 % W <b>euro (cinquecentoventisei/57)</b>	cad	526,57
Nr. 187 E02.NP.04	<b>Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 180 cm, ad el ... e, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: a 10 elementi</b> Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 180 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Δ Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 2 colonne, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: a 10 elementi <b>euro (trecentonovantacinque/53)</b>	cad	395,53
Nr. 188 E02.NP.05	<b>Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 180 cm, ad el ... e, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: a 14 elementi</b> Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 180 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Δ Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: a 14 elementi <b>euro (seicentoquarantasette/64)</b>	cad	647,64
Nr. 189 E02.NP.06	<b>Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 180 cm, ad el ... e, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: a 10 elementi</b> Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 180 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Δ Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 2 colonne, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: a 15 elementi <b>euro (cinquecentocinquantesette/72)</b>	cad	557,72
Nr. 190 E02.NP.07	<b>Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 180 cm, ad el ... e, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: a 11 elementi</b> Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 180 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Δ Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: a 11 elementi <b>euro (cinquecentoventisette/97)</b>	cad	527,97
Nr. 191 E02.NP.08	<b>Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 75,0 cm, ad el ... e, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: a 22 elementi</b> Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 75,0 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Δ Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: a 22 elementi <b>euro (quattrocentoventiquattro/03)</b>	cad	424,03
Nr. 192 E02.NP.09	<b>Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 180 cm, ad el ... e, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: a 8 elementi</b> Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 180 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Δ Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: a 8 elementi <b>euro (quattrocentoquindici/84)</b>	cad	415,84
Nr. 193 NP.A.34.13	<b>Botola di accesso in lastre di cartongesso. Costituito da ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Botola di accesso in lastre di cartongesso. Costituito da: struttura metallica realizzata con profili metallici con sezione a C con funzione di cornice perimetrale per l'ancoraggio dello sportello d'ispezione; sportello d'ispezione realizzato con doppia lastra in cartongesso, dimensioni esterne sportello 680 x 600. Sul perimetro esterno di tale sportello, in prossimità della lastra interna verrà applicata una striscia di materiale termoespandente. Posa in opera come da disciplinare tecnico del produttore del sistema, marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera, le assistenze murarie necessarie per l'installazione in loco e la rimozione e smaltimento della botola precedente e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centoottantasei/96)</b>	cad	186,96
Nr. 194 NP.A.44	<b>Assistenze murarie per il montaggio degli infissi e degli ... te.Assistenze murarie per posa infissi (Percentuale del5%)</b> Assistenze murarie per il montaggio degli infissi e degli scuri esterni, con ripristino dei gargami, realizzazione di incassi per l'alloggiamento dei contro telai, rincocchi, stuccature e ripristino dell'intonaco e della finiture necessarie per rendere l'opera realizzata a regola d'arte.Assistenze murarie per posa infissi (Percentuale del5%) <b>euro (novecentosessantacinque/77)</b>		965,77
Nr. 195 NP.IE01	<b>Allacciamento di utenza monofase sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq</b> 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. <b>euro (ventiotto/98)</b>	cad	28,98
Nr. 196 NP.IE02	<b>Antenna parabolica</b> 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. <b>euro (trecentosessanta/41)</b>	cad	360,41
Nr. 197 NP.IE03	<b>Convertitore LTE a 4 uscite con polarità separate H e V (O.L. 4G)</b> Convertitore TE a 4 uscite H/V con polarità separate H e V (O.L. 4G) <b>euro (cinquantaotto/59)</b>	cad	58,59
Nr. 198	<b>Multiswitch 5x4 attivo frequenza 10,7-12,75 GHz</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.IE04	Multiswitch 5x4 attivo frequenza 10,7-12,75 GHz <b>euro (centosessantasette/54)</b>	cad	167,54
Nr. 199 NP.IE05	<b>Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per monta</b> Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: guadagno 20 dB <b>euro (quarantaotto/78)</b>	cad	48,78
Nr. 200 NP.IE06	<b>Alimentatore impianto televisivo</b> Alimentatore impianto televisivo 15V - 1A con inseritore DC su connettore femmina e spina europea <b>euro (cinquanta/91)</b>	cad	50,91
Nr. 201 NP.IE07	<b>Nicchia per contatori ENEL in prefabbricato di CLS con sp ... dal basso, fissaggi al solaio secondo le specifiche ENEL.</b> Nicchia in conglomerato cementizio con doppio sportello in polimerico per contatori elettrici completo di serratura a chiave e zoccolo inferiore, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 110x144x50 - rialzo 43 secondo le specifiche ENEL. La fornitura comprende le lavorazioni di trasporto in loco, preparazione del sottofondo, fissaggio, raccordo con le tubazioni interrante predisposte, e ogni altra lavorazione per rendere l'opera completa e funzionante alla regola dell'arte. <b>euro (millenovecentocinquanta/54)</b>	a corpo	1'950,54



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 202 015057b	<p align="center"><b>Prezzario DEI Impianti elettrici 2024 I sem. (SpCap 5)</b></p> <p><b>IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI VALVOLE, SARACINESCHE, S ... a d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra</b></p> <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</p> <p><b>euro (centosessantadue/55)</b></p>	cad	162,55
Nr. 203 B02.004.050.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata ... o della barra fornita e posata: diametro da 12 mm a 16 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 12 mm a 16 mm</p> <p><b>euro (otto/54)</b></p> <p align="center">Bologna, 20/02/2025</p> <p align="center">Il Tecnico</p>	dm	8,54