

GRUPPO DI LAVORO:

geom. Giuliano Bastasini
per. ind. Giuseppe Carlassare
ing. Federica Ceresa
per. ind. Paolo Crovini
ing. Elisa Degiovanni
ing. jr. Roberto Degiovanni
geom. Laura Del Bono
ing. Vincenzo Facchino
geom. Roberto Gallarotti
ing. Daniela Gatto
arch. Andrea Mambriani
per. ind. Paolo Mazzina
geom. Roberto Mellini
per. ind. Paolo Robuschi
ing. Renato Maria Saviano
geom. Pier Paolo Taddei
geom. Michele Tagliavini
geom. Roberta Tagliavini

DIPARTIMENTO TECNICO E DELLE TECNOLOGIE
SERVIZIO ATTIVITA' TECNICHE

Via Spalato n°2 - 43125 Parma - Tel. 0521/393400 - Fax 0521/286311 - Pec. serv_attivita_tecniche@pec.ausl.pr.it

DISTRETTO DI PARMA
AREA DI VIA XXIV MAGGIO - PARMA

REALIZZAZIONE CASA DELLA SALUTE
"LUBIANA-SAN LAZZARO", CENTRO DIALISI
TERRITORIALE E POLO TERRITORIALE COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

N. ELABORATO

D

SCALA

-

IL DIRETTORE GENERALE
dr.ssa ELENA SACCENTI

IL DIRETTORE DEL DISTRETTO
dr.ssa GIUSEPPINA CIOTTI

IL DIRETTORE DEL S.A.T.
ing. RENATO MARIA SAVIANO

IL RESP. UNICO DEL PROCEDIMENTO
geom. ROBERTA TAGLIAVINI

IL PROGETTISTA
ing. RENATO MARIA SAVIANO

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA
ing. ELISA DEGIOVANNI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	EMISSIONE	25.07.2016	ing. E. Degiovanni	ing. Saviano	ing. Saviano
1	AGGIORNAMENTO	12.10.2016	ing. E. Degiovanni	ing. Saviano	ing. Saviano
2					
3					
FILE:	Distretto Sud-Est\Vigheffio\casa della formazione.dwg				PLOT 1:10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 EDIL01- A01001a(RE R)	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). La voce comprende la formazione e sagomatura di dune in terra come indicato in tav.03 - tav. 08 euro (quattro/45)	m3	4,45
Nr. 2 EDIL02- A01002a(RE R)	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) La voce comprende la formazione e sagomatura di dune in terra come indicato in tav. 03 - tav. 08 euro (cinque/10)	m3	5,10
Nr. 3 EDIL03- A03017a(RE R)	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, lavibrazione 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: 150 kg/mc - tav. 08 euro (ottantaotto/57)	mc	88,57
Nr. 4 EDIL04- DAE.0Kd(C CIA)	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) - tavS01 - tav . 08 euro (centodiciassette/91)	m3	117,91
Nr. 5 EDIL05- DAE.1Z(CCI AA)	Casseformi per getti in calcestruzzo, compresi disarmo e ponteggi di servizio: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce) - tavS01 euro (ventidue/25)	m2	22,25
Nr. 6 EDIL06- A03029b(RE R)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre. Diametro come da elaborati progettuali - tavS01 - tav. 08 euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 7 EDIL07- DAG.0C(CC IAA)	vespaio con ciottoli, ghiaia grossa o pietriscone, intasamento con materiale minuto - in zona accessibile con autocarro - tav.08 euro (trentaquattro/40)	m3	34,40
Nr. 8 EDIL08 - NP	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC drenanti aventi diametro 160 mm per la raccolta di eventuale acqua ristagnante all'interno del vespaio, compreso posa e rinfiaccio di ghiaietto spaccato e predisposizioni nelle strutture di fondazione - tavIM03 euro (dieci/76)	m	10,76
Nr. 9 EDIL09- DDA.0Z(CCI AA)	Barriera vapore costituita da fogli in polietilene, posati a secco, dello spessore di 0,2 mm, sormontati di 10 cm e sigillati con nastro adesivo - tav.08 euro (due/10)	mq	2,10
Nr. 10 EDIL10 - NP	Soletta in conglomerato cementizio a kg 300 di cemento tipo R325, fornito con ausilio di pompa, per uno spessore di 15 cm netti dalla compenetrazione del vespaio sottostante, questa compresa nel prezzo, tirato a frattazzo lungo + Rete elettrosaldata, maglia 20x20 cm in opera, per solette, sottofondi e pavimenti in battuto di cemento: ø 6 mm - tav.08 euro (trenta/91)	m2	30,91
Nr. 11 EDIL11- A22062 (RER)	Guaina bituminosa elastomerica da posarsi a caldo su cordolo in cemento armato o muratura a protezione dall'umidità residua e di risalita dei pannelli costituenti le pareti verticali da installarsi successivamente sul cordolo. E' compreso quanto necessario a stabilire la perfetta orizzontalità della struttura e l'adeguato accoppiamento con la parete in legno (vedi particolare) - tav.08 euro (sedici/00)	m2	16,00
Nr. 12 EDIL12- A22066e(RE R)	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse trasversale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in classe C (Non a Vista) come definita dalla norma EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a tre strati: spessore totale del pannello pari a 100 mm. Sono comprese nella voce le chiusure in legno a completamento dello spazio tra i travetti di copertura - tavS02.1-S02.3-S03.1-S03.3-S04.1-S04.3-S05.1-S05.3-tav.08 euro (novantaotto/56)	m2	98,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 EDIL12b - NP	Incidenza collegamenti metallici, comprensivi di giunzioni, connettori metallici, piastre, nastri e strisce forate, scarpe, giunti planari e ancoraggi speciali - tavS02.1-S02.3-S03.1-S03.3-S04.1-S04.3-S05.1-S05.3 euro (sei/40)	mq	6,40
Nr. 14 EDIL12c - NP	Incidenza per tagli eseguiti a macchina per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega (finestre, porte, attraversamento di elementi strutturali e impiantistici, particolari architettonici, ...) nonchè lavorazioni eseguite a macchina necessarie all'alloggio di eventuali strisce di multistrato per il raccordo di tipo legno-legno tra pannelli e con elementi di banchina - tavS02.1-S02.3-S03.1-S03.3-S04.1-S04.3-S05.1-S05.3 euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 15 EDIL12d- A22106c	nastri e strisce forate in acciaio S350GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20micron) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto D5 o con chiodi ad aderenza migliorata D4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte: nastro 80 mm, lunghezza 25 m, spessore 1,5 mm - tavS02.2-S03.2-S04.2-S05.2 euro (sei/28)	m	6,28
Nr. 16 EDIL12e - NP	fornitura e posa di lastra in cartongesso mm 15 direttamente avvitata sulla parete in legno esistente, per garantire le prestazioni EI30 dei pannelli in multistrato di legno e delle relative connessioni metalliche. Senza struttura metallica. Sono compresi nel prezzo fornitura e posa, sagomatura, pulizia finale, trasporto in discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. - tav.08-tav.09 a,b,c euro (dieci/30)	mq	10,30
Nr. 17 EDIL13a- A22009c(RE R)	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato - travetti LL GL24 sviluppo euro (milletrecentosessantadue/87)	mc	1'362,87
Nr. 18 EDIL13b- A22032a(RE R)	Struttura monolitica non spingente, detta "Trave Boomerang", di legno lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato - travetti LL GL24 - sviluppo curvilineo - tavS02.2-S03.2-S04.2-S05.2-tav.08 euro (millecinquecentoventisette/36)	mc	1'527,36
Nr. 19 EDIL14a- A07012(RES R)	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura - tavS02.2-S03.2-S04.2-S05.2-tav.08 euro (trentatre/94)	mq	33,94
Nr. 20 EDIL14b - NP	Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli di irrigidimento di legno stratificati con fibre orientate OSB/3 ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle di legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato, trattati con resine resistenti all'acqua - spessore 18/20 mm. I pannelli devono essere resi solidali alla struttura principale sottostante (travetti, pareti XLAM) ed al primo tavolato con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, ...) in ragione di minimo 1 chiodo ogni 15 cm nelle due direzioni dei pannelli stessi, lungo i bordi e comunque in corrispondenza delle strutture principali. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. I pannelli OSB dovranno avere la marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dal Regolamento UE n. 305/2011, secondo la norma armonizzata UNI EN 13986. La voce include gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfido, la chiuderia, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensileria, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. - tavS02.2-S03.2-S04.2-S05.2-tav.08 euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 21 EDIL15 - NP	Fornitura e posa di copertura per tetto in legno struttura curvilinea. Stratigrafia pacchetto di copertura ventilato composto da: barriera/schermo freno vapore multistrato in non-tessuto di polipropilene PP-spunbound stabilizzato ai raggi UV per il controllo della diffusione del vapore - da 160 g; primo strato di isolante con pannello rigido in lana di roccia sp 8 cm (densità circa 110 kg/m ³ (190 / 90), secondo UNI En 1602, conducibilità termica a 10°C: ?D = 0,036 W/mK, secondo UNI EN 12667, 12939, Euroclasse A1, secondo UNI EN 13501-1), con interposta listellatura in legno cm 6x8 fissata alla struttura sottostante; secondo strato di isolante con pannello rigido in lana di roccia sp 4 cm (densità circa 90 kg/m ³ (190 / 90), secondo UNI En 1602, conducibilità termica a 10°C: ?D = 0,034 W/mK, secondo UNI EN 12667, 12939, Euroclasse A1, secondo UNI EN 13501-1) interposto a listellatura cm 4x5, fissata ai listelli sottostanti; membrana altamente traspirante in nontessuto di polipropilene spunbound stabilizzato ai raggi UV e film microporoso ad elevata permeabilità al vapore acqueo, rispondente ai requisiti della norma EN 13859-1 con inserita griglia in PP di rinforzo - da 200 g; manto di copertura con lastra metallica in lamiera preverniciata colori standard spessore 5/10 tipo TEK28 Alubel preaccoppiata con mm 10 di schiuma poliuretanica ad alta densità, posata in doppia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 EDIL16 - NP	curvatura uniforme mediante tacchettatura delle lastre, compreso fissaggi inox con rondella e Baz di tenuta, compreso relizzazione di listellatura cm 4x5 - tav.08 euro (sessantasei/20)	mq	66,20
Nr. 23 EDIL17 - NP	Fornitura e posa di copertura per tetto in legno ventilato e traspirante, struttura piana. Stratigrafia pacchetto di copertura ventilato composto da: barriera/schermo freno vapore multistrato in non-tessuto di polipropilene PP-spunbound stabilizzato ai raggi UV per il controllo della diffusione del vapore - da 160 g; primo strato di isolante con pannello rigido in polistirene estruso sp 8 cm (densità 150 kg/mc e conducibilità termica 0.036 W/mqK), con interposta listellatura in legno cm 6x8 fissata alla struttura sottostante; secondo strato di isolante con pannello rigido in polistirene estruso sp 4 cm (densità 150 kg/mc e conducibilità termica 0.036 W/mqK) interposto a listellatura cm 4x5 fissata ai listelli sottostanti; membrana altamente traspirante in nontessuto di polipropilene spunbond stabilizzato ai raggi UV e film microporoso ad elevata permeabilità al vapore acqueo, rispondente ai requisiti della norma EN 13859-1 con inserita griglia in PP di rinforzo - da 200 g; listellatura cm 6x10 per posa manto di copertura e realizzazione canale di raccolta acque meteoriche; manto di copertura con lastra metallica in lamiera di alluminio naturale, spessore 0.7-0.8-1.0 mm tipo Elysium, per copertura con bassa pendenza (2%) compreso sistema di fissaggio occulto, con sovrapposizione di lastre profilate di lunghezza uguale a quella della falda, le quali vanno a generare un manto continuo ed a fissaggio occulto, evitando la perforazione della lastra esterna e la creazione di eventuali punti di discontinuità della copertura. - tav.08 euro (settantasei/70)	mq	76,70
Nr. 24 EDIL18- A04001b(RE R)	fornitura e posa in opera di isolante termico tipo STIFERITE GT in pannelli di schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 8 cm, fissata con tasselli e vitoni alla soletta sottostante, con rivestimento Duotwin su entrambe le facce, avente conducibilità termica dichiarata 0,024W/mK, resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo 148, resistenza alla diffusione del vapore acqueo Z=21mq/hPa, assorbimento d'acqua WL<1%, classe di reazione al fuoco F - tav.08 euro (ventisei/53)	m2	26,53
Nr. 25 EDIL19- DAG.15(CCI AA)	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa - tav.08 euro (duecentocinquantacinque/86)	m3	255,86
Nr. 26 EDIL20 - NP	Massetto di sottofondo in conglomerato di cemento tipo R325 a kg 350, dello spessore di 5 cm, tirato a riga e frattazzo, per pavimenti da applicare con adesivo, sollevamento pneumatico della malta. - tav.08 euro (venti/92)	mq	20,92
Nr. 27 EDIL21- 155023b(dei)	pavimento in pvc flessibile omogeneo in teli, calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti colorati, reazione al fuoco classe A2FL-s1/A2FL-s2/BFL-s1/BFL-s2/CFL-s1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica (a scelta DL), compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale. - tav.09 a,b,c - tav.11. Riferimento Abaco Finiture: P2 euro (trentasette/95)	m2	37,95
Nr. 28 EDIL22 - NP	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm - tav.09 a,b,c - tav.08 - tav.11. Riferimento Abaco Finiture: P1 euro (trentatre/67)	m2	33,67
Nr. 28 EDIL22 - NP	fornitura e posa in opera di isolamento termico continuo a cappotto sulle pareti esterne. Pacchetto composto da pannelli rigidi in lana minerale tipo Clima 34 Isover ad alta densità in fibra crepè, idrorepellente, prodotto in Italia dimezza le emissioni inquinanti in aria. Densità minima 55kg/mc e conducibilità termica 0,034 W/mK per un totale di 100 mm di spessore, Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 13501-1; Resistenza alla diffusione di vapore acqueo: $\mu = 1$ secondo UNI EN 13162. Prestazioni risultanti da certificazioni rilasciate da laboratori di prova ufficiali. Prodotto rispondente alle certificazioni EUCEB e dotato di Attestato di Conformità ai Criteri di Compatibilità Ambientale CCA, rilasciato da organismo accreditato. Lastre fornite in un imballo corredato di etichetta con marchio CE e con le prestazioni ai sensi della norma UNI EN 13162. Per il fissaggio delle lastre isolanti: tasselli a vite, con Certificazione ETA per l'impiego in sistemi di isolamento dall'esterno, secondo ETAG 0014, per la riduzione del ponte termico, con testa in poliammide del diametro di 60 mm, con trasmittanza puntuale non maggiore di 0,002 W/K, nel numero di almeno 6 al metro quadro, e comunque nel numero necessario in relazione all'esposizione al vento della parte di facciata interessata. Testa della vite del tassello chiusa con un elemento isolante in polistirene. Viti in acciaio, zincate galvanizzate = 5 μ m secondo EN ISO 4042, con coppia minima di rottura 9,0 Nm, ovvero in acciaio inox 1.4401, o 1.4571, o 1.4301, o 1.4567, secondo ISO 3506, con Fyk = 450 N/mm2 e fuk = 700 N/mm2, con profondità di avvitamento maggiore di 25 mm, e resistenza caratteristica nel legno massello di 0.133 kN. Fornitura e posa, su tutti gli spigoli del rivestimento, prima della rasatura, di angolari in PVC, con esclusione di chiodi di fissaggio di qualsiasi tipo. Gli angolari dovranno essere del tipo pre-accoppiato con due strisce della rete in fibra di vetro prevista come armatura dell'intonaco sottile, della lunghezza di 11 e di 22 cm. In corrispondenza di serramenti, davanzali, copertine e in generale tutte le volte che la lastra isolante si raccorda ad altri elementi: fornitura e posa di nastro sigillante impermeabile in schiuma morbida impregnata, sul bordo del pannello. Il nastro deve avere resistenze alle temperature da -40 a +90 °C, resistenza alla pioggia battente di almeno 600 Pa secondo EN 1027, classe di reazione al fuoco B1 DIN 4102 con utilizzo con componenti minerali massicce, resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu < 100$ secondo EN ISO 12572, conducibilità termica $\lambda = 0,06$ W/mK secondo DIN 52612, densità apparente di 80 g/cm3, classe di resistenza alle intemperie BG1 secondo DIN 18542, permeabilità dei giunti pari a 0,1 m3/[hm(daPa)n] secondo EN 1026, compatibile con l'isolante e capace di consentire eventuali movimenti delle parti. Dove lo spessore di isolamento non è garantito, utilizzare pannello tipo Isover Clima Slim (spessore 20 mm) per garantire la continuità dell'isolamento. Fornitura e posa di zoccolatura con stesura di primo strato isolante, su tutto il perimetro esterno, con lastre isolanti spiccatamente anidrofile, incollate e rivestite con un collante/malta di armatura specifico, idrorepellente ed impermeabile. Le lastre isolanti, dello spessore di mm 100 dovranno essere di polistirene espanso sinterizzato secondo EN 13163, delle dimensioni di mm 1000x500, non		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	contenente CFC e HCFC e non soggette al fenomeno del ritiro, con le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali: conduttività termica di calcolo $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$, resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu = 40 - 100$ secondo EN 12086, assorbimento di acqua $< 1 \text{ kg/m}^2$ secondo EN 1609, resistenza a compressione al 10% di schiacciamento = 150 kPa secondo EN 826. Fornitura e posa di ciclo di rasatura composto da: malta cementizia adesiva monocomponente per la rasatura dei pannelli in lana di roccia, rete in fibra di vetro, primer a fondo pigmentato uniformante e riempitivo. La rete di armatura deve essere in fibre di vetro resistenti agli alcali, priva di plastificanti, antistramante, caratterizzata da elevata resistenza alle piccole deformazioni, con deformazione a rottura maggiore o uguale al 2,8%, con peso di più di 155 g/m², larghezza delle maglie di 6 x 6 mm, resistenza a trazione allo stato di consegna secondo EN ISO 13934-1 almeno 1750 N/50 mm, resistenza a trazione dopo 28 gg di stoccaggio in soluzione di prova secondo ETAG, seguito da bagnatura/asciugatura, almeno 1000 N/50 mm, larghezza del telo 110 cm, con sovrapposizione di 10 cm. Fornitura e posa di armature addizionali in corrispondenza delle aperture dell'edificio (tipo fazzoletti o elementi di rete opportunamente preformati). Fornitura e posa di rivestimento con finitura colorata a base silossanica: intonachino di finitura con legante a base di resina silossanica, a struttura piena, con elevata permeabilità al vapore acqueo e all'anidride carbonica, molto idrorepellente, con pellicola ritardante e protettiva contro la formazione di alghe e funghi, costituito da una dispersione polimerica, emulsione di resina silossanica, biossido di titanio, carbonato di calcio, idrossido di alluminio, farina fossile, cariche silicatiche, acqua, composti alifatici, glicetere, additivi e conservanti, con le seguenti caratteristiche: densità apparente secondo EN ISO 2811 tra 1,7 e 1,9 g/cm³ o kg/l; il fattore di resistenza alla trasmissione del vapore μ compreso, secondo EN ISO 7783-2, fra 35 e 40 (V1); spessore dello strato d'aria equivalente V1, tra 0,07 e 0,08 m; assorbimento d'acqua capillare w secondo EN 1062-3 minore di 0,05 kg/(m²h^{0,5}) (W3 nullo); conduttività termica specifica secondo DIN 4108 non maggiore di 0,7 W/(mK); classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 A2-s1, d0, non combustibile, con marchio CE secondo EN 15824 "Intonaci esterni". - tav.08-tav.09 a,b,c euro (sessantanove/16)	m2	69,16
Nr. 29 EDIL22b- Ind. Merc.	Fornitura e posa di membrana altamente traspirante per la protezione della struttura portante in pannelli XLAM. Membrana multistrato in nontessuto di polipropilene spunbound stabilizzato ai raggi UV e film microporoso ad elevata permeabilità al vapore acqueo (PP.PP.PP) rispondente ai requisiti della norma EN 13859-2. Classificazione secondo la norma UNI 11470 2013: classe B. Massa areica 185 g/mq, densità 343 kg/mc, valore Sd 0.02m, conducibilità termica 0.22 W/mK. tav.08-tav. 09 a,b,c. euro (tre/70)	mq	3,70
Nr. 30 EDIL23 - NP	CONTROPARETI IN CARTONGESSO - Controparete eseguita con struttura metallica portante in profilati metallici zincati tipo Gyproc Gyprofile da 75 mm, lastra esterna di cartongesso minimo REI60 tipo Wallboard 13 Gyproc dello spessore di 12.5 mm, con interposto un materassino di lana minerale tipo Isover PAR 4+ 70, spessore 70 mm densità 11.5 kg/mc. Compreso rasatura, stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti di fissaggio delle lastre, isolamento anelastico monoadesivo applicato sul dorso delle guide inferiori e superiori con funzione di taglio acustico ed ogni altro onere per consegnare l'opera finita a regola d'arte. Compreso assistenza muraria, gestione dei rifiuti e dei trasporti - tav.08-tav.09 a,b,c. euro (venticinque/70)	m2	25,70
Nr. 31 EDIL24 - NP	PARETI IN CARTONGESSO - parete con resistenza al fuoco EI90 eseguita con lastre di cartongesso, costituite da struttura portante in profilati metallici zincati rivestiti con doppia lastra di cartongesso dello spessore di 12.5 mm tipo Gyproc Wallboard 13, con interposto un materassino di lana minerale tipo Isover Par 4+ da 70 mm di spessore 60 mm densità 11,5 kg/mc. La struttura metallica (tipo Gyproc Gyprofile) deve avere guide orizzontali ad U da 75 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 50 mm e montanti verticali a C da 75 mm. L'interasse dei montanti deve esser pari a 600 mm per pareti di altezza fino a 4.00 m e pari a 400 mm per pareti di altezza superiore a 4,00 m. Il prezzo comprende: rasatura, stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti di fissaggio delle lastre, isolamento anelastico monoadesivo applicato sul dorso delle guide inferiori e superiori con funzione di taglio acustico ed ogni altro onere per consegnare l'opera finita a regola d'arte, assistenza muraria, gestione dei rifiuti e dei trasporti.- tav.09 a,b,c. euro (trentanove/50)	m2	39,50
Nr. 32 EDIL24b - NP	Pareti e contropareti in cartongesso. Supplemento per sostituzione lastra esterna con lastra di cartongesso idrorepellente per locale wc e serviz. tav.09 a,b,c. euro (uno/70)	mq	1,70
Nr. 33 EDIL24d - NP	Pareti in cartongesso. Sovrapprezzo per pareti di altezza media superiore a 5.35 m per l'utilizzo di struttura metallica tipo Gyproc Gyprofile con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composto da: 1) profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z100 spessore 0,6 mm con guide maggiorate ad U di dimensioni 90x100x90 mm, spessore 10, 10, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm; 2) montanti verticali a C tipo Gyprofile Gyproc da 100 mm, posto ad interasse di 400 mm. Pannello isolante in lana minerale tipo ISOVER PAR 4+ di spessore 95 mm inserita nell'intercapedine tecnica dei montanti. Resistenza al fuoco EI90. tav.09 a,b,c. euro (quattro/50)	m2	4,50
Nr. 34 EDIL25 - NP	Fornitura e posa di controsoffitto in pannelli 60x60 cm in fibra minerale, ad elevato assorbimento acustico, appoggiati su struttura seminasosta da 15 mm a T rovescio in lamiera d'acciaio zincato da 0,4 mm di spessore preverniciata, compresi ganci di sospensione regolabili, profili guida perimetrali a L solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio. Classe di reazione al fuoco A2-s1,d0/A2-s2,d0/A2-s3,d0/A2-s1,d1/A2-s2,d1/A2-s3,d1/B-s1,d0/B-s2,d0/B-s3,d0 - tav.10 - tav. 9 a,b,c. Riferimento Abaco Finiture: S1,S2,S3,S4 euro (ventitre/00)	m2	23,00
Nr. 35 EDIL25b- A09041b(RE R)	Fornitura e posa di controsoffitto antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa e additivi inorganici esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati su faccia a vista con pittura lavabile, con bordi dritti appoggiate su orditura a vista in profilati di acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio - lastre 600x600 mm, spessore 8 mm, REI 180 con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm - tav.10 - tav. 9 a,b,c. Riferimento Abaco Finiture: S5 euro (cinquantasette/03)	m2	57,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 36 EDIL25d- 195059b(RE R)	velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, reazione al fuoco classe 0, REI 180, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio - per salti di quota fino a 60 cm - tav10 euro (sessantaquattro/04)	m2	64,04
Nr. 37 EDIL26 - NP	rivestimento in pvc flessibile omogeneo in teli, calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate pigmenti colorati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0/A2-s2, d0/A2-s3,d0/A2-s1,d1/A2-s1,d1/A2-s2,d1/A2-s3,d1/B-s1,d0/B-s2,d0/B-s2,d1/B-s2,d1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica (a scelta DL), compresi tagli sfridi e pulizia finale. - tav.09 a,b,c. Riferimento Abaco Finiture: F3 euro (ventidue/00)	mq	22,00
Nr. 38 EDIL26b - NP	sguscia di raccordo in pvc flessibile, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti colorati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0/A2-s2, d0/A2-s3,d0/A2-s1,d1/A2-s1,d1/A2-s2,d1/A2-s3,d1/B-s1,d0/B-s2,d0/B-s2,d1/B-s2,d1, posto in opera con collante acrilico, compresi tagli sfridi e pulizia finale. - tav09 a,b,c. Riferimento Abaco Finiture: Z2 euro (quattordici/50)	m	14,50
Nr. 39 EDIL27- DFD.1Fb(CC IA)	fornitura e posa in opera di zoccolino in pvc (colori a scelta della DL) altezza 6-8 cm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante - tav.09 a,b,c. Riferimento Abaco Finiture: Z1 euro (tre/26)	m	3,26
Nr. 40 EDIL28- DFA.1F(CCI AA)	Piastrelle ceramiche per rivestimento in monocottura o bicottura smaltato e decorato, cotto a 900-1000°C, 1 scelta, posta in opera a colla con fuga 3-5 mm, stuccate con idonei prodotti sigillanti cementizi anche colorati, compresa pulitura a posa ultimata, esclusa assistenza muraria. Dimensioni 20x20 - 20x25 cm - tav.09 a,b,c. Riferimento Abaco Finiture: F2 - Parete tipo: M3I lato Servizi igienici, M4i lato servizi igienici euro (trenta/65)	m2	30,65
Nr. 41 EDIL29- DKA.05c(CC IA)	tinteggiatura interna con idropittura lavabile a perfetta copertura, in più tonalità, tinte tenui. Colori a scelta della DL - tav.09 a,b,c. Riferimento Abaco Finiture: F1, F2, F3 euro (tre/09)	m2	3,09
Nr. 42 EDIL29b- DKA05d(CC IA)	tinteggiatura interna con idropittura lavabile a perfetta copertura, in più tonalità, tinte forti. Colori a scelta della DL - tav.09 a,b,c. euro (quattro/41)	m2	4,41
Nr. 43 EDIL30 - NP	Fornitura e posa in opera di porte interne a sandwich di MDF e massiccio, a battente o scorrevoli, con spigoli arrotondati guarnizione in gomma di battuta con letta coprivite, cornici in MDF arrotondate registrabili, montate a 45° il tutto rivestito in laminatino. Pannello liscio tamburato da 54 mm assemblato con pannelli in laminatino e bordi verticali rivestiti in resina con la stessa tonalità, completi di ferramenta, maniglia antinfortunistica e chiave, compreso falsotelaio, imbotte per muro da 10 a 30 cm - dimensioni 80x210-90x210. Nelle porte dei servizi igienici è compresa la serratura apribile a moneta dall'esterno. - tav.12 euro (trecentotredici/00)	cadauno	313,00
Nr. 44 EDIL31 - NP	Fornitura e posa in opera di porte interne 150X210 a sandwich di MDF e massiccio, a battente o scorrevoli, con spigoli arrotondati guarnizione in gomma di battuta con letta coprivite, cornici in MDF arrotondate registrabili, montate a 45° il tutto rivestito in laminatino. Pannello liscio tamburato da 54 mm assemblato con pannelli in laminatino e bordi verticali rivestiti in resina con la stessa tonalità, completi di ferramenta, maniglia antinfortunistica e chiave, compreso falsotelaio, imbotte per muro da 10 a 30 cm - dimensioni 150x210 doppia anta (60+90), come da elaborati grafici. - tav.12 euro (quattrocentoquattro/00)	cadauno	404,00
Nr. 45 EDIL31b - NP	Porta a vetri in PVC rigido antiurto, a taglio termico con sopraluce fisso, comprensiva di vetrate isolanti a camera d'aria (vetrocamera) BE magnetotermico + antinfortunistico e antieffrazione classe 1B1 (PVB 0.72) con gas argon a doppia sigillatura, con sali sull'intero perimetro (Uw inferiore a 1.30 W/mqK come previsto dalla normativa vigente, Ug inferiore a 1.00 W/mqK). Compresa serratura di sicurezza a tre punti di chiusura e chiudiporta. Assistenza muraria alla posa di serramenti, compreso scarico, sollevamento al piano e posa in opera inclusa. Colori a scelta della DL. Compreso maniglie arrotondate antinfortunistiche e ferramenta. Caratteristiche di abbattimento acustico min 41dB. Caratteristiche di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento come da normativa vigente. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Porte su vie di esodo e di fuga dotate di maniglioni antipánico a più punti di chiusura secondo progetto di cascading, provviste di certificazione CE S.A.C.1 emessa da produttore certificato FPC come da normativa vigente.tav.12 euro (seicentodieci/00)	mq	610,00
Nr. 46 EDIL32 - NP	Fornitura e posa in opera di porte interne DIMENSIONI 120X210 a sandwich di MDF e massiccio, a battente o scorrevoli, con spigoli arrotondati guarnizione in gomma di battuta con letta coprivite, cornici in MDF arrotondate registrabili, montate a 45° il tutto rivestito in laminatino. Pannello liscio tamburato da 54 mm assemblato con pannelli in laminatino e bordi verticali rivestiti in resina con la stessa tonalità, completi di ferramenta, maniglia antinfortunistica e chiave, compreso falsotelaio, imbotte per muro da 10 a 30 cm - dimensioni 120x210 doppia anta, come da elaborati grafici. Nelle porte dei servizi igienici è compresa la serratura apribile a moneta dall'esterno. - tav09-12 euro (trecentosettantaquattro/00)	cadauno	374,00
Nr. 47 EDIL33 - NP	Fornitura e posa di porta tagliafuoco a norme UNI-CV-VVF 9723, standard a 1 battente, realizzata in lamiera di acciaio zincata e verniciata a forno con polveri epossipoliestere per interno. Completa di maniglia e placche in PVC nero antinfortunistico, serratura con cilindro a doppia mandata con 3 chiavi, tasselli per fissaggio, chiudiporta aereo con braccio a compasso e guarnizioni termoespandenti Fumi Freddi. Due cerniere di cui una con molla e una portante con sfere reggispinta. Telaio abbracciante per cartongesso. - REI 60 - dimensioni 900x2100 mm. Foro muro 1000x2150 mm. - tav.12 euro (cinquecentotrentauno/91)	cadauno	531,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 EDIL34 - NP	Fornitura e posa di porta tagliafuoco a norme UNI-CV-VVF 9723, standard a 2 battenti, realizzata in lamiera di acciaio zincata e verniciata a forno con polveri epossipoliestere per interno. Completa di maniglia e placche in PVC nero antinfortuno, serratura con cilindro a doppia mandata con 3 chiavi, tasselli per fissaggio, chiudiporta aereo con braccio a compasso (su entrambe le ante) e guarnizioni termoespandente Fumi Freddi. Due cerniere di cui una con molla e una portante con sfere reggisplinta. Telaio abbracciante per cartongesso - REI 60 - dimensioni 1200x2100 mm (due ante 900+300 mm). Foro muro 1300x2150 mm. - tav.12 euro (ottocentotrentanove/92)	cadauno	879,92
Nr. 49 EDIL35 - NP	idem c.s. ...- REI 120 - dimensioni 1200x2100 mm (due ante 900+300 mm). Foro muro 1300x2150 mm - tav.12 euro (milletranta/42)	cadauno	1'030,42
Nr. 50 EDIL36- DFD.05d(CC IA)	Soglie e davanzali in pietra serena, posate a colla, spessore cm 3, compreso piastra di supporto e gocciolatoio per davanzali da ancorare alla struttura in legno: opera compiuta - pietra serena a piano sega - tav02-06-09 euro (ottantauno/44)	m2	81,44
Nr. 51 EDIL37 - NP	Fornitura e posa di FINESTRE IN PVC classe A CON CASSONETTO COPRIRULLO E AVVOLGIBILI - dimensioni 60x160 cm. Colori in bianco o avorio in massa. Assistenza muraria alla posa di serramenti, compreso scarico, sollevamento al piano e posa in opera inclusa. Compreso serramento e vetrocamera con vetrate isolanti a camera d'aria, antinfortunistico, classe 1B1, con Coefficiente trasmissione termica UG = 1,0 W/m2K secondo calcoli effettuati in conformità alla norma EN 673. Vetro 44.1ACU+16+44.1ACU con abbattimento sonoro 41dB. Apertura ad anta/ribalta. Profilati in pvc rigido antiurto, termosaldato agli angoli, rinforzato all'interno con anima metallica in acciaio zincato, doppie guarnizioni di tenuta in pvc coestruse, applicate sia sulle ante che sul telaio, asole di drenaggio e ventilazione. Inoltre il profilato in pvc deve essere conforme all'uso in zona climatica S (UNI EN 12608), soddisfare i requisiti della classe A di estrusione (UNI EN 12608) e della classe II di resistenza all'urto (UNI EN 12608). Il materiale deve essere testato per le caratteristiche di reazione al fuoco, ed inoltre denominato come autoestinguente certificato ed omologato in classe 1 ai fini della prevenzione incendi. Compreso maniglie arrotondate antinfortunistiche e ferramenta. Caratteristiche di trasmissione termica come da calcoli ex L10/91. Uw non superiore a 1.30 W/mqK, Ug non superiore a 1.00 W/mqK. Caratteristiche di abbattimento acustico min 41 dB. Caratteristiche di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento come da normativa vigente. Compreso controtelaio con cassonetto coibentato (termico e acustico) di tipo "tradizionale" sbordante sui lati e predisposto per il passaggio del cintino di movimentazione, con coperchio di facile rimozione dotato di strati coibenti, predisposto per cappotto esterno, avvolgibili con ferramenta di sostegno e movimentazione in metallo, di tipo tradizionale (non esclusive né monoblocco), con movimentazione mediante cintino in nylon e cotone con avvolgitore ad incasso a parete e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. - tav02-09-12 euro (cinquecentonovantauno/00)	m2	591,00
Nr. 52 EDIL38 - NP	Fornitura e posa di FINESTRE IN PVC CON CASSONETTO COPRIRULLO E AVVOLGIBILI - dimensioni 120x160 cm. Colori in bianco o avorio in massa. Assistenza muraria alla posa di serramenti, compreso scarico, sollevamento al piano e posa in opera inclusa. Compreso serramento e vetrocamera con vetrate isolanti a camera d'aria, antinfortunistico, classe 1B1, con Coefficiente trasmissione termica UG = 1,0 W/m2K secondo calcoli effettuati in conformità alla norma EN 673. Vetro 44.1ACU+16+44.1ACU con abbattimento sonoro 41dB. Apertura ad anta/ribalta. Profilati in pvc rigido antiurto, termosaldato agli angoli, rinforzato all'interno con anima metallica in acciaio zincato, doppie guarnizioni di tenuta in pvc coestruse, applicate sia sulle ante che sul telaio, asole di drenaggio e ventilazione. Inoltre il profilato in pvc deve essere conforme all'uso in zona climatica S (UNI EN 12608), soddisfare i requisiti della classe A di estrusione (UNI EN 12608) e della classe II di resistenza all'urto (UNI EN 12608). Il materiale deve essere testato per le caratteristiche di reazione al fuoco, ed inoltre denominato come autoestinguente certificato ed omologato in classe 1 ai fini della prevenzione incendi. Compreso maniglie arrotondate antinfortunistiche e ferramenta. Caratteristiche di trasmissione termica come da calcoli ex L10/91. Uw non superiore a 1.30 W/mqK, Ug non superiore a 1.00 W/mqK. Caratteristiche di abbattimento acustico min 41 dB. Caratteristiche di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento come da normativa vigente. Compreso controtelaio con cassonetto coibentato (termico e acustico) di tipo "tradizionale" sbordante sui lati e predisposto per il passaggio del cintino di movimentazione, con coperchio di facile rimozione dotato di strati coibenti, predisposto per cappotto esterno, avvolgibili con ferramenta di sostegno e movimentazione in metallo, di tipo tradizionale (non esclusive né monoblocco), con movimentazione mediante cintino in nylon e cotone con avvolgitore ad incasso a parete e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. - tav02-09-12 euro (quattrocentoottantauno/00)	m2	481,00
Nr. 53 EDIL39 - NP	Portafinestra in PVC rigido antiurto, a taglio termico con sopraluce fisso, comprensiva di vetrate isolanti a camera d'aria (vetrocamera) BE magnetotermico + antinfortunistico e antieffrazione classe 1B1 (PVB 0.72) con gas argon a doppia sigillatura, con sali sull'intero perimetro (Uw inferiore a 1.30 W/mqK come previsto dalla normativa vigente, Ug inferiore a 1.00 W/mqK). Compresa serratura di sicurezza a tre punti di chiusura e chiudiporta. Assistenza muraria alla posa di serramenti, compreso scarico, sollevamento al piano e posa in opera inclusa. Colori a scelta della DL. Compreso maniglie arrotondate antinfortunistiche e ferramenta. Caratteristiche di abbattimento acustico min 41dB. Caratteristiche di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento come da normativa vigente. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Porte su via di esodo e di fuga dotate di maniglioni antipanico a più punti di chiusura secondo progetto di cascading, provviste di certificazione CE S.A.C.1 emessa da produttore certificato FPC come da normativa vigente. - tav.12 euro (seicentouno/00)	m2	601,00
Nr. 54 EDIL39b - NP	idem c.s. ...a regola d'arte.tav.12 euro (quattrocentoottanta/00)	m2	480,00
Nr. 55 EDIL39c - NP	Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo satinato. tav.12 euro (ventiquattro/92)	m2	24,92
Nr. 56 EDIL40 - NP	Visiva fissa/Serramento interno vetrato - serramento in alluminio anodizzato, con specchiatura fissa. Compreso controtelaio in profilato di lamiera zincata a caldo, accessori di serie e collante alle giunture, cornici, guarnizione in gomma di battuta con aletta copri vite. Telaio fisso come da abaco serramenti.Vetrocamera con due cristalli stratificati 8/9mm - tav.12 euro (duecentodieci/00)	m2	210,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 57 EDIL40b - NP	Sovrapprezzo per fornitura e posa pellicola stop-soil a vetro unidirezionale. tav.12 euro (sessantasette/18)	mq	67,18
Nr. 58 EDIL41 - NP	Visiva vetrata costituita da serramento in alluminio anodizzato, controtelaio in profilato di lamiera zincata a caldo, accessori di serie e collante alle giunture, cornici, guarnizione in gomma di battuta con aletta copri vite. Telaio fisso come da abaco serramenti.Vetrocamera 10/11 con fori e asole - tav.12 euro (trecentoquaranta/00)	m2	340,00
Nr. 59 EDIL41b - NP	Porte di ingresso scorrevole con azionamento automatico, apribili anche a spinta verso l'esterno, con dispositivo o modo di azione opportunamente segnalati. La porta deve restare in posizione di apertura in assenza di alimentazione elettrica. In prossimità della porta, in posizione segnalata e facilmente accessibile, deve essere posto un dispositivo di blocco nella posizione di apertura. La porta, con doppia anta da 90 cm, è completata da una specchiatura fissa. Componenti di serie nell'automatismo: modulo protetto di alimentazione, motoriduttore con supporti antivibrazione, centralina di comando a microprocessore, kit accessori di scorrimento per ante (carrelli, cinghia, ...), traversa e copertura in alluminio, guarnizioni in gomma e spazzolini antipolvere, batteria per apertura di emergenza, fasciolo tecnico con libretto istruzione manutenzione. Compreso trasporto e montaggio. Dimensioni e disegno come da progetto architettonico - tav.12 euro (seicentosestantacinque/00)	mq	675,00
Nr. 60 EDIL42- A17048c(RE R)	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura - tav.12-04 euro (duecentotrentauno/47)	cad	231,47
Nr. 61 EDIL43- DIA.05g(CCI A)	Fornitura e posa in opera di canali di gronda, frontalini traforati e scossaline a sagoma corrente, comprese chiodature, ferri di sostegno con tiranti in ragione di uno al m, imboccature per pluviali, in lamiera zincata preverniciata 6/10 sigillata. Sviluppo 75 cm euro (ventisei/00)	m	26,00
Nr. 62 EDIL43b - NP	idem c.s. ...6/10 sigillata. sviluppo 60 cm euro (ventiquattro/00)	m	24,00
Nr. 63 EDIL43c- DIA05g(CCI A)	idem c.s. ...6/10 sigillata. sviluppo 50 cm. euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 64 EDIL44 - NP	Fornitura e posa in opera di forntalino sottogronda in lamiera zincata preverniciata sviluppo 12 cm, compresi chiodature, sostegni e sigillature. euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 65 EDIL44b DIA.05(CCI A)	fornitura e posa in opera di canali di gronda, frontalini e scossaline a sagoma corrente, comprese chiodature, ferri di sostegno con tiranti ragione di uno al metro, imboccature per pluviali, sigillate in lamiera zincata preverniciata 6/10 - sviuppo 75 cm. euro (ventisei/00)	m	26,00
Nr. 66 EDIL45 - NP	Fornitura e posa in opera di zoccolino in lamiera zincata preverniciata, sviluppo 15 cm, compresi sfridi, fissaggi e saldature - tav08 euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 67 EDIL46- DIA.0Af(CCI A)	Fornitura e posa in opera di tubi di scarico pluviali, compreso elementi di sostegno: Rotondi ø 10 cm di lamiera zincata preverniciata - tav.05 euro (diciassette/58)	m	17,58
Nr. 68 EDIL47- DAJ.0K(CCI AA)	Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati per pluviali, compresi oneri di scavo e calcestruzzo di sottofondo, in polipropilene - tavIM03 euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 69 EDIL48 - NP	fornitura e posa di comignoli per sfiati a tetto in rame 6/10 tipo "artegronda" o similare, compreso conversa e tutti gli accessori per un buon montaggio.tav.05 euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 70 EDIL49a- A17005b(RE R)	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte - tavS05.3 euro (tre/07)	kg	3,07
Nr. 71 EDIL49b - NP	Copertura percorsi tramite tunnel ad arco a sesto ribassato, come da elaborati grafici di progetto. La voce comprende: 1) l'ossatura metallica di completamento in estrusi di alluminio OX naturale/OX nero/verniciato RAL (a scelta DL), completa di centine calandrate rinforzate, piatti premilastra, soppie guarnizioni in dutral, viteria in acciaio inox, canali di gronda autoportanti con relativi profili di contenimento lastre a 2 elementi a snodo ad angolazione variabile, timpani di chiusura delle testate ove necessari, scossalina a muro, angolari di fissaggio delle centine a parete; 2) copertura il lastre di polycarbonato compatto colore neutro, di adeguato spessore, inserite a libero scorrimento - tav05-S05.3 euro (ventiquattromilacentotrentatre/11)	a corpo	24'133,11
Nr. 72 EDIL49c - A17054(RER)	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 euro (zero/40)	kg	0,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 73 EDIL50 - NP	struttura per nicchia di alloggiamento contatori, realizzata con n° 1 elemento prefabbricato di dimensioni 200x126x h200-181 con pareti divisorie come da disegno architettonico, spessore 9 cm, assemblate in opera su solettone esistente; copertura realizzata con soletta spessore 9 cm in pendenza, comn sovrapposto finitura con copertura in lamiera tipo Tek28 ditta Alubel. Compreso tinteggio (colori a scelta DL). Compreso porte per contatori come di seguito descritto. Per contatori elettrici: Sportelli per nicchie in muratura a 2 ante tipo TPV/71/2 - codice 076712009 Conchiglia. Materiali: Porta e telaio stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040, completo di serratura a chiave Cerniere interne in lega di alluminio ruotanti su solette antibloccanti in materiale termoplastico, chiave di sicurezza Y21. Caratteristiche: Porta completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave ad apertura superiore 90°. Labirinto di areazione sul perimetro della porta. Complet di zanche in acciaio zincato e passivato a murare o tassellabile. Grado di protezione IP 43 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102, dimensioni 1188x1234 luce porta - 1285x1331 foro muro, doppia anta. Per contatori Gas: portella in metallo con glriglia di areazione. per contatori acqua: portella metallica coibentata. Compreso tutto quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni in pianta 2.00x1.26 m, altezza media 1.90 cm - tav13 euro (cinquemilasettantasette/87)	a corpo	5'077,87
Nr. 74 EDIL51 - NP	struttura per isolamento addolcitori, costituita da n° 1 elemento prefabbricato per locale tecnico dimensioni 200x250xh257 come da disegno architettonico, eseguito con pareti spessore 9 cm assemblate in opera su soletta esistente. Copertura in pendenza spessore 10-12 cm, tinteggiate (colori a scelta DL), finitura con copertura in lamiera coibentata tipo Tek28 ditta Alubel, porta in ferro dimensioni minime 80x200 cm o comunque tale da consentire l'ingresso di persone e macchinari. Ammorsamento delle pareti e della copertura compreso. Dimensioni in pianta 2.50x2.00 m, altezza media 2.40m - tav 13 euro (duemilanovecentodieci/00)	a corpo	2'910,00
Nr. 75 EDIL52 - NP	Assistenza muraria: la voce comprende il costo orario della mano d'opera per le lavorazioni in economia necessarie all'assistenza muraria alle opere edili e impiantistiche, nonché gli oneri necessari per compensare la pulizia del cantiere e il trasporto a rifiuto degli sfridi (per le voci di computo in cui tale aspetto non è evidenziato), il costo della mano d'opera e il materiale per le predisposizioni degli scarichi nelle fondazioni e opere assimilabili euro (diciassettemilatrecentosedici/38)	a corpo	17'316,38
Nr. 76 EDIL53- BAA.0U(DE I)	nolo di autogrù montata su autocarro, con braccio di altezza variabile, ompreso operatore, carburante e lubrificante euro (cinquantacinque/00)	ora	55,00
Nr. 77 EDIL54a- Ind.Merc	nolo di gru automontante ad azionamento elettrico, in buone condizioni d'uso tipo tradizionale a montaggio rapido con altezza 18-30 m - sbraccio 26 m, portata max 1800 kg, altezza sottogancio 19 m, compreso verifica trimestrale delle funi - tav SIC01 euro (ottocento/00)	mese	800,00
Nr. 78 EDIL54b- Ind.Merc	Gru automontante ad azionamento elettrico - sbraccio 26 m - oneri per montaggio, smontaggio, trasporto, calcolo e realizzazione del piano di appoggio, relazione valutazione scariche atmosferiche, messa a terra e ogni altro onere necessario per il funzionamento della gru in sicurezza e a regola d'arte - tav SIC01 euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 79 EDIL55a- Ind.Merc.	nolo di gru automontante ad azionamento elettrico in buone condizioni d'uso tipo tradizionale a montaggio rapido con altezza 30-45 m - sbraccio 40 m, carico in punta 1300 kg, portata max 2500 kg, altezza sottogancio 43.60 m, compreso verifica trimestrale delle funi - tav SIC01 euro (millequattrocento/00)	mese	1'400,00
Nr. 80 EDIL55b- Ind.Merc	Gru automontante ad azionamento elettrico - sbraccio 42 m - oneri per montaggio, smontaggio, trasporto, calcolo e realizzazione del piano di appoggio, relazione valutazione scariche atmosferiche, messa a terra e ogni altro onere necessario per il funzionamento della gru in sicurezza e a regola d'arte - tav SIC01 euro (diecimilasettecento/00)	a corpo	10'700,00
Nr. 81 EDIL56 - NP	fornitura e posa in opera di profilo/giunto di separazione tra pavimentazioni alla stessa quota in alluminio. Dimensioni 4x5x10 mm - tav.11 euro (cinque/48)	m	5,48
Nr. 82 EDIL57 - NP	fornitura e posa di profili corpigiunto/coprisoglia per coprire le giunzioni di pavimenti diversi, con superficie piatta zigrinata, versione forata per la posa con viti e tasselli, in alluminio anodizzato argento in barre da cm 270 o da cm 90.tav.11 euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 83 EDIL58- A15004(RER)	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm. tav.09 a,b,c - tav.08-tav.11 euro (cinque/80)	mq	5,80
Nr. 84 EDIL59 - NP	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, grado di rugosità certificato R11 A+B tipo Ceramica Casalgrande, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20x20 cm, spessore 8 mm - tav.11 - tav.09 a,b,c. Riferimento Abaco Finiture: P4 euro (ventiotto/60)	m2	28,60
Nr. 85 EDIL60 - NP	Fornitura e posa in opera di coprigiunto in alluminio estruso per giunti di dilatazione a parete/soffitto interni tipo TecnoKgiunti serie K PLAT (A) G 50 per giunti piani (d'angolo) di larghezza fino a 120 mm. Superficie in vista con finitura millerighe e sezione dotata di nervature di irrigidimento. Fornito completo di fori svasati, tasselli in Nylon e viti Inox. Colore alluminio naturale.tav.11 euro (ventiotto/82)	m	28,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 86 EDIL61 - NP	Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione tipo K FLOOR G50 H80 (tecnoKgiunti) per giunti di dilatazione a pavimento di larghezza 50 mm, movimento totale in esercizio di 20 mm (± 10 mm) e movimento totale ultimo di 40 mm (± 20 mm). Adatto a traffico pedonale e carrabile leggero. Il sistema è costituito da angolari in alluminio preforati di altezza variabile in funzione dello spessore della pavimentazione adiacente e guarnizione centrale deformabile. Il sistema dovrà sopportare senza danneggiamenti il traffico lento ma continuo di veicoli su pneumatici con peso totale fino a 3 t (carico sulla ruota max 1 t e pressione di contatto del pneumatico ≤ 1 N/mmq). L'altezza del sistema sarà pari a 50 mm, per consentire la posa del pavimento senza interferenze con il fissaggio. Il sistema di giunzione sarà dato in opera posato su cordoli in malta autolivellante fibrorinforzata antiritiro, adeguatamente armati e solidarizzati al solaio, di dimensioni tali da garantire un corretto appoggio e fissaggio delle ali del sistema, di altezza tale da garantire all'estradosso del sistema posato di rappresentare esattamente la quota del pavimento finito. Il fissaggio alla struttura sarà effettuato tramite idonei tasselli ad espansione disposti ogni 30 cm da entrambi i lati, compresi nella fornitura.tav.11 euro (centouno/87)	m	101,87
Nr. 87 EDIL62 - NP	Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione impermeabile e a tenuta d'aria per giunti di dilatazione per pareti esterne con posa sul finito piani e d'angolo tipo TecnoKgiunti serie K WALL G 50 per giunti da 50-70 mm di larghezza. Movimento totale di esercizio 60 mm (± 30 mm) e movimento totale sismico pari al martellamento. Il profilo dovrà essere costituito da angolari in lega di alluminio e da un inserto centrale a soffietto in gomma/pvc (colore grigio) fornito in soluzione unica e inserito a pressione dall'esterno nelle gole degli angolari. La fornitura dovrà essere accompagnata da attestati delle caratteristiche dei materiali secondo UNI. Spessore del profilo: 2,5 mm per posa sul finito. Profilo dato in opera fissato alla parete con idonei viti Inox e tasselli ogni 30 cm da entrambi i lati, compresi nel prezzo.tav.11 euro (trentauno/17)	m	31,17
Nr. 88 EDIL63 - NP	fornitura e posa in opera lastra di cartongesso tipo Gyproc Fireline da 15 mm parafuoco stuccata, direttamente avvitate alla struttura in legno per garantire la resistenza al fuoco della parete portante REI60. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, certificabile e collaudabile. tav.09 a,b,c. euro (nove/20)	mq	9,20
Nr. 89 EDIL64 - NP	CONTROPARETI IN CARTONGESSO PER RAGGIUNGERE RESISTENZA AL FUOCO REI 90 - Controparete eseguita con struttura metallica portante in profilati metallici zincati tipo Gyproc Gyprofile da 75 mm, lastra esterna di cartongesso minimo tipo Fireline Gyproc dello spessore di 15 mm, con interposto un materassino di lana di roccia, spessore 70 mm densità 60 kg/mc. Compreso rasatura, stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti di fissaggio delle lastre, isolamento anelastico monoadesivo applicato sul dorso delle guide inferiori e superiori con funzione di taglio acustico ed ogni altro onere per consegnare l'opera finita a regola d'arte. Compreso assistenza muraria, gestione dei rifiuti e dei trasporti. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, certificabile e collaudabile. - tav.09 a,b,c. euro (ventiotto/70)	mq	28,70
Nr. 90 EDIL65 - NP	Banchina (radice) in legno lamellare di larice ancorata, tramite barre filettate passanti e resina chimica, alla sotto-struttura in cemento armato o mattoni, a costituzione di piano di appoggio orizzontale e a protezione dall'umidità delle sezioni di testa delle lamelle costituenti le pareti verticali compresa ogni lavorazione di taglio, di scanalatura superiore per alloggio della/e striscia/e di pannello multistrato, il suo posizionamento e ogni preforatura necessaria alla corretta messa in opera delle giunzioni metalliche la cui fornitura è da valutarsi a parte: sezione 70 x 100 mm (vedi particolare) tav. 08 euro (sedici/29)	m	16,29
Nr. 91 EDIL66 - NP	Fornitura e posa di accessori per piastre di appoggio delle travi di coperura in acciaio della pensilina comprendente le piastre in teflon inserite negli apparecchi di appoggio in acciaio (comutate a parte), come da disegni di progetto - tav. S05.4 euro (trecentoventi/00)	a corpo	320,00
Nr. 92 EDIL67- DAE.12f	Casseformi per getti in calcestruzzo, compresi disarmo e ponteggi di servizio: per travi in spessore e cordoli - tavS01 - tav. 08 euro (trentasette/01)	m2	37,01
Nr. 93 EDIL68- DIA.1P(CCI A)	fornitura e posa in opera di paraneve composti da staffe di supporto ogni 80 cm, due aste e terminali, compresi chiodi o tasselli di fissaggio ed ogni altro onere occorrente in acciaio zincato preverniciato - tav03 euro (cinquantauno/30)	m	51,30
Nr. 94 IE - 001 NP	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale 4x160A 16kA Idn 0-3A Tdn 0-3s posto in cassa in PVC, completo di interruttore magnetotermico differenziale 4x63A >10kA Idn 300mA classe B , relè di interfaccia e limitatori di sovratensione classe 1, il tutto installato e posato all'interno della nicchia stradale di nuova realizzazione.iG_CS/D IE 14 euro (duemilaseicentonove/67)	n.	2'609,67
Nr. 95 IE - 002 DEI 025017	Fornitura, posa e collegamento di cavo unipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 II. - formazione come di seguito indicato - sigla FG7R 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.compreso, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - MONTANTE QEG_CS/D sigla FG7R 0,6/1 kV 4(1x120)-IE 14 euro (centoventiuno/85)	m	121,85
Nr. 96 IE - 003 DEI 025017k	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 II. - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OR 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.- MONTANTE QE-MMG sigla FG7OR 0,6/1 kV 4x25. IE 14 euro (trentatre/65)	m	33,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 97 IE - 004 NP	Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato costituito da tubazioni in PVC D=125mm, posate in uno scavo a sezione obbligata 60x80cm e pozzetti rompitratta 60x60cm, secondo le indicazioni riportate sull'elaborato grafico di progetto IE 01/IE02/IE03/IE04/IE08/IE09/IE10 euro (milleottocentotrentadue/00)	n.	1'832,00
Nr. 98 IE - 005 NP	Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato costituito da tubazioni in PVC D=90mm, posate in uno scavo a sezione obbligata 60x80cm e pozzetti rompitratta 60x60cm, secondo le indicazioni riportate sull'elaborato grafico di progetto. IE 01/IE02/IE03/IE08/IE09/IE10 euro (milleduecentoventiotto/65)	n.	1'228,65
Nr. 99 IE - 006 NP	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico generale di piano realizzato in carpenteria metallica con porta frontale trasparente e serratura a chiave avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40 - porta frontale trasparente con serratura a chiave - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - ripartitori di potenza - barra di messa a terra - morsettiera numerata Il quadro dovrà essere realizzato senza alcuna formadi segregazione ed in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1,e dovrà contenere tutti gli interruttori ed i dispositivi indicati nello schema elettrico di progetto. Il quadro dovrà essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori necessari a dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. QEG-CS-D IE 14 euro (quattordicimilaseicentonovantasei/84)	n.	14'696,84
Nr. 100 IE - 007 NP	Fornitura e posa in opera di centralini elettrici realizzati come da schema elettrico, realizzato in PVC da 36 moduli, completi di porta trasparente, grado di protezione IP40. Il dimensionamento del centralino sarà tale da assicurare una riserva di spazio pari ad almeno il 20% del totale.SQE1 IE 14 euro (millesettanta/23)	n.	1'070,23
Nr. 101 IE - 008 NP	Fornitura e posa in opera di centralini elettrici realizzati come da schema elettrico, realizzato in PVC da 48 moduli, completi di porta trasparente, grado di protezione IP40. Il dimensionamento del centralino sarà tale da assicurare una riserva di spazio pari ad almeno il 20% del totale.SQE2/SQE3/SQE4. IE 14 euro (milletrecentotrentasette/63)	n.	1'337,63
Nr. 102 IE - 009 NP	Fornitura e posa in opera di centralini elettrici realizzati come da schema elettrico, realizzato in PVC da 36 moduli, completi di porta trasparente, grado di protezione IP40. Il dimensionamento del centralino sarà tale da assicurare una riserva di spazio pari ad almeno il 20% del totale.SQE5/SQE6 . IE 14 euro (milletre/07)	n.	1'003,07
Nr. 103 IE - 010 NP	Fornitura e posa in opera di centralini elettrici realizzati come da schema elettrico, realizzato in PVC da 24 moduli, completi di porta trasparente, grado di protezione IP40. Il dimensionamento del centralino sarà tale da assicurare una riserva di spazio pari ad almeno il 20% del totale.SQE7. IE 14 euro (ottocentosessantanove/37)	n.	869,37
Nr. 104 IE - 011 NP	Fornitura e posa in opera di centralini elettrici realizzati come da schema elettrico, realizzato in PVC 36 moduli, , grado di protezione IP55. Il dimensionamento del centralino sarà tale da assicurare una riserva di spazio pari ad almeno il 20% del totale. SQE8 - IP 55 (in cassa stagna). IE 14 euro (seicentonovantatre/74)	n.	693,74
Nr. 105 IE - 013 DEI 025030	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 III e 20-37 I - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OM1 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. compreso, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 5G6 IE 14 euro (tredici/49)	m	13,49
Nr. 106 IE - 014 DEI 025028	idem c.s. ...regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 3G6. IE 14 euro (otto/80)	m	8,80
Nr. 107 IE - 015 DEI 025028	idem c.s. ...regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 3G2,5. IE 14 euro (cinque/46)	m	5,46
Nr. 108 IE - 016 DEI 025028	idem c.s. ...regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 3G1,5. IE 14 euro (quattro/30)	m	4,30
Nr. 109 IE - 017 DEI 025027	idem c.s. ...regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 2x1,5. IE 14 euro (tre/61)	m	3,61
Nr. 110 IE - 018 DEI 025070	Fornitura e posa in opera di passerella metallica del tipo fliforme con tondini di acciaio saldati,completa staffe, setti di separazione per le varie tipologie di impianti e di ogni altro accessorio per dare l'opera finita e perfettamente a regola d'arte. Passerella dim. 300x50mm euro (cinquantasei/50)	m	56,50
Nr. 111 IE - 019 DEI 015087	Fornitura e posa di canale portacavi in materiale plastico autoestinguente a tre scomparti mm posta in opera a a parete e/o a soffitto completa di coperchio, di curve, di derivazioni, di separatori interni, di pezzi speciali e di accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. IE 02/03/04 euro (quindici/27)	m	15,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 112 IE - 020 (CCP) DLA OA	Fornitura, posa e collegamento di punto luce interrotto eseguito sotto traccia con tubo in pvc e cavo in rame flessibile isolato in pvc tipo N07V-K completo di scatole portafrutti a 3 posti di frutti componibili serie civile con marchio IMQ, di supporto in resina e di placca IP 40 a scelta della D.L.; compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Punto luce interrotto 1P/16A. IE 05/IE 06/IE 07/IE 11 euro (trenta/00)	n.	30,00
Nr. 113 IE - 021 (CCP) DLA OA	Fornitura, posa e collegamento di punto luce derivato eseguito sotto traccia/a vista con tubo in pvc compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e di accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. IE 05/IE 06/IE 07/IE 11 euro (ventitre/03)	n.	23,03
Nr. 114 IE - 022 (CCP) DLA OA	Fornitura, posa e collegamento di punto luce derivato per emergenza eseguito sotto traccia/a vista con tubo in pvc compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale ed alla centrale di gestione con cavo twistato FG7OM1 2x1.5 mm2 e di accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. IE 05/IE 06/IE 07/IE 11 euro (ventitre/03)	n.	23,03
Nr. 115 IE - 023 NP	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera di emergenza/segnalazione a doppio isolamento con custodia in materiale plastico autoestinguente IP 42, temperatura di funzionamento 0-40 °C, dotata di dispositivo di autodiagnosi locale a funzionamento permanente/non permanente con lampada 24 W - 550 lm - autonomia 3 ore, ricarica completa in 12 ore compreso materiali di collegamento e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. '- Funzionamento permanente (S.A.) con pittogramma 24W/3h. IE 05/IE 06/IE 07/IE 11 euro (trecentoquindici/97)	n.	315,97
Nr. 116 IE - 024 NP	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera di emergenza a doppio isolamento con custodia in materiale plastico autoestinguente IP 42, temperatura di funzionamento 0-40 °C, dotata di dispositivo di autodiagnosi locale a funzionamento permanente/non permanente con lampada 8 W - 90 lm - autonomia 1 ora, ricarica completa in 24 ore compreso materiali di collegamento e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.'- Funzionamento non permanente (S.E.) 8W/1h. IE 05/IE 06/IE 07/IE 11 euro (centoventisette/68)	n.	127,68
Nr. 117 IE - 025 NP	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera di emergenza a doppio isolamento con custodia in materiale plastico autoestinguente IP 42, temperatura di funzionamento 0-40 °C, dotata di dispositivo di autodiagnosi locale a funzionamento permanente/non permanente con lampada 11 W - 120 lm - autonomia 3 ore, ricarica completa in 12 ore compreso materiali di collegamento e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.'- Funzionamento non permanente (S.E.) 11W/3h. IE 05/IE 06/IE 07/IE 11 euro (centosettantasei/03)	n.	176,03
Nr. 118 IE - 026 NP	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente tipo T8 della potenza di 4x18 W, costituita da: corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco, ottica IN ALLUMINIO SPECULARE idonea per videotermini, riflettore in alluminio ad alto rendimento, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione lampade fluorescenti ad alta efficienza e alta resa cromatica;grado di protezione IP40,marchio IMQ. Reattore elettronico di tipo EEA2, completa di supporti per installazione in controsoffitto e di accessori di sospensione di sicurezza per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. IE 05/IE 06/IE 07 euro (novantasei/26)	n.	96,26
Nr. 119 IE - 027 NP	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente tipo T8 della potenza di 4x18 W, costituita da: corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco, ottica DECORATIVA , riflettore in alluminio ad alto rendimento, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione lampade fluorescenti ad alta efficienza e alta resa cromatica;grado di protezione IP40,marchio IMQ. Reattore elettronico di tipo EEA2, completa di supporti per installazione in controsoffitto e di di accessori di sospensione di sicurezza per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. IE 05/IE 06/IE 07 euro (ottantanove/23)	n.	89,23
Nr. 120 IE - 028 NP	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da parete con corpo in polycarbonato autoestinguente , schermo in metacrilato opale e antiabbagliante, reattore elettronico tipo EEI A2, Ra>80 e Tc 4000K, lampada fluorescente circolare T5 1x22W, completa di ogni accessorio per l'installazione parete . Marca 3Filippi mod. Petra opale o similari. IE 05/IE 07 euro (centododici/79)	n.	112,79
Nr. 121 IE - 029 NP	Fornitura e posa in opera di faro a led 30W IP67 per installazione in esterno, completo di punto luce, staffa e di ogni altro accessorio per dare l'opera completa e perfettamente funzionante IE 05/IE 06/IE 07 euro (ottantauno/71)	n.	81,71
Nr. 122 IE - 031 (CCP) DLA OK	Fornitura, posa e collegamento di gruppo prese di corrente da eseguirsi sottotraccia con tubo in pvc costituito da:* n°1 scatola portafrutto da incasso in p.v.c. a 4 posti completa di n° 2 prese universale bianche o colorate 2x10/16A con terra laterale e centrale - IP40 compresa incidenza allacciamento alla dorsale con cavo NO7V-K 450/750 V sezione 2,5 mm2, scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. IE 02/IE 03/IE 04/IE 11 euro (trentanove/55)	n.	39,55
Nr. 123 IE - 032 (CCP) DLA OK	Fornitura, posa e collegamento di gruppo prese di corrente DERIVATO da eseguirsi sottotraccia con tubo in pvc costituito da:* n°1 scatola portafrutto da incasso in p.v.c. a 4 posti completa di n° 2 prese universale bianche o colorate 2x10/16A con terra laterale e centrale - IP40 compresa incidenza allacciamento alla dorsale con cavo NO7V-K 450/750 V sezione 4 mm2, scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. IE 02/IE 03/IE 04/IE 11 euro (ventiotto/50)	n.	28,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 124 IE - 033 NP	Fornitura, posa e collegamento di torretta bifacciale a pavimento, serie componibile, completa di:- N. 2 prese FM tipo Unel 10/16A+T - N. 4 prese FM 10/16A+T-N. 4 prese telematiche tipo RJ45 cat. 6 (comprese in IE 41) . IE 02/IE 03/IE 04/IE 11 euro (duecentootto/65)	n.	208,65
Nr. 125 IE - 034 (CCP) DLA OA	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione di travi testaletto, realizzato in cavo tipo FG7OM1 3G2,5, in partenza dal centralino di zona/stanza e tubazione PVC incassata nella parte ed a pavimento in derivazione dal canale metallico nel controsoffitto, diametro D=32mm. IE 02/IE 05/IE 08 euro (ventitre/03)	n.	23,03
Nr. 126 IE - 035 (CCP) DLA OK	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione di FAN-COIL, realizzato in cavo tipo N07V-K 3x1x2,5, in derivazione dalla linea dorsale con tubazione, protetto da sezionatore portafusibileincassata PVC incassata nella parte ed a pavimento in derivazione dal canale metallico nel controsoffitto, diametro D=25mm. IE 02/IE 03/IE 04/IE 11 euro (ventisette/50)	n.	27,50
Nr. 127 IE - 036 NP	Fornitura, posa e collegemanto di nodo equipotenziale di terra costituito da barretta in rame elettrolitico e cassetta da incasso in materiale plastico. Completo di quota allacciamento al collettore principale di terra con corda N07V-K 6 mm2, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. IE 02/IE 03 euro (centocinquantasette/26)	n.	157,26
Nr. 128 IE - 037 NP	Fornitura e posa in opera di impianto di terra realizzato in corda nuda di rame perimetrale di sezione pari a 50mm2, con pozzetti in cls completi di picchetto di terra L=2m e di punti di collegameto ai ferri di armatura della struttura in cls, il tutto realizzato come da elaborato grafico. IE 02/IE 03/IE 04/IE 11 euro (milletrecentosettantacinque/18)	n.	1'375,18
Nr. 129 IE - 038 NP	Fornitura e posa in opera di armadio dati da 24 UNITA' completo di ciabatta di alimentazione dotata di sezionatore, prese dati per l'attestazione delle varie linee. Dimensioni orientative come di seguito specificato, il tutto completo di ogni accessorio per dare l'opera completa e perfettmante funzionante.' - Dimensioni orientative 1300x600x600mm. IE 08 euro (millequattrocentoventitre/00)	n	1'423,00
Nr. 130 IE - 039 NP	Fornitura e posa in opera di armadio dati da 28 UNITA' completo di ciabatta di alimentazione dotata di sezionatore, prese dati per l'attestazione delle varie linee, CAVO DI COLLEGAMENTO IN FIBRA OTTICA fino al centralino telefonico, cassetti ottici. Dimensioni orientative come di seguito specificato, il tutto completo di ogni accessorio per dare l'opera completa e perfettmante funzionante.' - Armadio secondario 1300x800x800mm (comprensivo di n.2 linee in cavo in FO 4cp e cavo telefonico 20cp) Dimensioni orientative 1600x800x800mm. IE 08 euro (tremlasessantanove/62)	n.	3'069,62
Nr. 131 IE - 040 NP	Fornitura, posa e posa in opera di gruppo prese per telefono e trasmissione dati costituito da:* n°1 scatola portafrutto per canale in p.v.c. a 3 posti idonea per l'installazione di n°2 prese RJ45 cat. 6 - IP40 sottotraccia compresa incidenza tubo in pvc, scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.Valutazione per punto doppio (TD e TP). IE 08/IE 09/IE 10 euro (duecentoventicinque/86)	n.	225,86
Nr. 132 IE - 041 NP	idem c.s. ...(TD e TP)/TORRETTA. IE 08/IE 09/IE 10/IE 11 euro (duecentoventicinque/86)	n.	225,86
Nr. 133 IE - 042 DEI 095085	Fornitura, posa e posa in opera di predisposizione per prese per trasmissione dati costituito da:* n°1 scatola portafrutto per canale in p.v.c. a 3 posti idonea per l'installazione di n°2 prese RJ45 cat. 6 - IP40 e cavo tipo UTP cat.6 sottotraccia compresa incidenza tubo in pvc, scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.Punto singolo. IE 08 euro (ottantacinque/00)	n.	85,00
Nr. 134 IE - 043 DEI 015007	Fornitura, posa e collegamento di allarme bagno eseguito sotto traccia con tubo in pvc e cavo in rame flessibile isolato in pvc tipo N07V-K completo di scatole portafrutti a 3 posti, di frutti componibili serie civile con Marchio IMQ, di supporto in resina e di placca a scelta della D.L.; compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte L'impianto sarà completo di: - n. 1 pulsante di allarme a tirante, n. 1 suoneria e n. 2 lampade, n. 1 pulsante di tacitazione con relè. IE 08/IE 09/IE 10 euro (centoottantatre/50)	n.	183,50
Nr. 135 IE - 044 DEI 025102	Predisposizione per posa in opera di impianto digitale di chiamata da posto letto, completo di targhe ripetitore di chiamata, punti di chiamata e annullo da postoletto, logica principale, collegamenti bus, alimentatori e di ogni altro accessorio per dare l'opera completa e perfettamente funzionante secondo quanto riportato negli elaborati di progetto, POSA IN OPERA DI SOLE TUBAZIONI D=25mm. IE 08 euro (ottocentocinquanta/00)	n.	850,00
Nr. 136 IE - 045 A	Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione incendi costituito da: ' - N.1 centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti ad indirizzamento individuale A SINGOLO LOOP ' - pannelli ottici acustici , '-rivelatori ottici indirizzati di fumo , '-spie di allarme , '- pulsantI di allarme, '- N. 1 Combinatore telefonico del tipo GSM con batteria tampone e fermi elettromagnetici. L'impianto dovrà essere realizzato secondo la normativa vigente e completo di ogni altro accessorio per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. IE 08 euro (quattromilanovecentoquattro/28)	n.	4'904,28
Nr. 137 IE - 045b	idem c.s. ...funzionante. IE 08/IE 10 euro (quattromiladuecentodiciassette/85)	a corpo	4'217,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 138 IE - 046 NP	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico costituito da: - N. 100 pannelli in silicio policristallino P=300Wp, ' - N. 1 inverter 30kW senza trasformatore di isolamento con almeno n.2 ingressi, ' - Relè di interfaccia, ' - datalogger e schermo visore per le varie grandezze elettriche, ' - Accessori di completamento (sosteni, bulloneria, etc.). IE12 euro (cinquantamilasettantanove/82)	n.	50'079,82
Nr. 139 IE - 047 NP	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale 4x125/R63A 16kA In 0-3A Tdn 0-3s posto in centralino PVC, completo di interruttore magnetotermico differenziale 4x25A 10kA Idn 300mA classe B e limitatori di sovratensione classe 1, il tutto installato e posato all'interno della nicchia stradale di nuova realizzazione. IG_COM. IE 14 euro (millesettecentotrentaotto/73)	n.	1'738,73
Nr. 140 IE - 048 DEI 025020	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 II e 20-37 I - formazione come di seguito indicato - sigla FG7R 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.compreso, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - MONTANTE FV in FG7OR 0,6/1 kV 4x16. IE 14 euro (ventiquattro/85)	m	24,85
Nr. 141 IE - 049 NP	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico generale di piano realizzato in carpenteria metallica con porta frontale trasparente e serratura a chiave avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40, - porta frontale trasparente con serratura a chiave, - morsetti di messa a terra degli elementi, ' - tensione nominale di isolamento 1000V ca, ' - tensione nominale di impiego 400 V ca, Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi, - pannelli interni, - ripartitori di potenza, - barra di messa a terra, - morsetti numerata. Il quadro dovrà essere realizzato senza alcuna formadi segregazione ed in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1,e dovrà contenere tutti gli interruttori ed i ispositivi indicati nello schema elettrico di progetto. Il quadro dovrà essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori necessari a dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. QE_ MMG. IE 14 euro (quattromiladuecentosedici/59)	C	4'216,59
Nr. 142 IE - 050 NP	idem c.s. ...d'arte. QE_ CUP. IE 14 euro (tremilaottocentoottantadue/34)	n.	3'882,34
Nr. 143 IE - 051 NP	Fornitura e posa in opera di centralini elettrici realizzati come da schema elettrico, realizzato in PVC da 12 moduli, completi di porta trasparente, grado di protezione IP40. Il dimensionamento del centralino sarà tale da assicurare una riserva di spazio pari ad almeno il 20% del totale.QE_ AMB. IE 14 euro (trecentosessantasette/99)	n.	367,99
Nr. 144 IE - 052 NP	Fornitura e posa in opera di centralini elettrici realizzati come da schema elettrico, realizzato in PVC da 24 moduli, completi di porta trasparente, grado di protezione IP40. Il dimensionamento del centralino sarà tale da assicurare una riserva di spazio pari ad almeno il 20% del totale.SQE_ CUP. IE 14 euro (quattrocentoquattordici/79)	n.	414,79
Nr. 145 IE - 053 NP	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a plafone con corpo in acciaio verniciato biancodi formaquadrata, dotato di recuperatore di flusso in alluminio a specchio, vetro stamapato antiabbagliante, reattore elettronico tipo EEI A2, Ra>80 e Tc 4000K, lampada fluorescente compatta 2x26W, completa di ogni accessorio per l'installazione a plafone. IE 11 euro (duecentoquaranta/53)	n.	240,53
Nr. 146 IE - 054 NP	Fornitura e posa in opera di apparecchio circolare a LED da incasso con cornice e dissipatore in lega di alluminio, dotato di diffusore in polistirene opale, reattore elettronico tipo EEI A2, Ra>80 e Tc 4000K, LED 18W, completa di ogni accessorio per l'installazione in controsoffitto . Marca NOVALUX mod. extraslim tondo o similari. IE 11 euro (centodue/18)	n.	102,18
Nr. 147 IE - 055 NP	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente tipo T8 della potenza di 2x58 W, costituita da: corpo in POLICARBONATO autoestinguenteV2, schermo in policarbonato fotoinciso, guarnizione di tenuta antinvecchiamento, recuperatore di flusso ad alto rendimento in alluminio a specchio trattato al titanio, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,95 e fusibile di protezione lampade fluorescenti ad alta efficienza e alta resa cromatica;grado di protezione IP40,marchio IMQ. Reattore elettronico di tipo EEA2, completa di accessori per installazione a plafone e di quant'altro per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Tipo 3F Linda marca 3F Filippi o similare. IE 01/IE 05/IE 06/IE 07/IE 11 euro (centotredici/36)	n.	113,36
Nr. 148 IE - 057 NP	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parte , conformità norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450N, posato in uno scavo a sezione obbligata per gli ingressi in struttura della linea di forza motrice e delle linee telematiche, il tutto realizzato come da elaborato grafico. IE 01/02/03/04/05 euro (milleduecentosettantanove/16)	Wh	1'279,16
Nr. 149 IE - 060 NP	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico generale di piano realizzato in carpenteria metallica con porta frontale trasparente e serratura a chiave avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40, - porta frontale trasparente con serratura a chiave, - morsetti di messa a terra degli elementi, ' - tensione nominale di isolamento 1000V ca, ' - tensione nominale di impiego 400 V ca. Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi, - pannelli interni, - ripartitori di potenza, - barra di messa a terra, - morsetti numerata . Il quadro dovrà essere realizzato senza alcuna formadi segregazione ed in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1,e dovrà contenere tutti gli interruttori ed i ispositivi indicati nello schema elettrico di progetto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Il quadro dovrà essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori necessari a dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. QEG-COM. IE 14 euro (seimiladuecentoventidue/09)	n.	6'222,09
Nr. 150 IE - 061 NP	Fornitura e posa in opera di centralini elettrici realizzati come da schema elettrico, realizzato in PVC da 24 moduli, completi di porta trasparente, grado di protezione IP40. Il dimensionamento del centralino sarà tale da assicurare una riserva di spazio pari ad almeno il 20% del totale. IE 14 euro (quattrocentoquarantauno/53)	n.	441,53
Nr. 151 IE - 062 NP	idem c.s. ...totale. IE 14 euro (quattrocentocinquantaotto/64)	n.	458,64
Nr. 152 IE - 063 NP	Fornitura e posa in opera di centralini elettrici realizzati come da schema elettrico, realizzato in PVC da 36 moduli, completi di porta trasparente, grado di protezione IP40. Il dimensionamento del centralino sarà tale da assicurare una riserva di spazio pari ad almeno il 20% del totale. IP-55 (in cassa stagna). IE 14 euro (ottocentonove/20)	n.	809,20
Nr. 153 IE - 065 NP	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico costituito da: - N. 50 pannelli in silicio policristallino P=300Wp ' - N. 1 inverter 15kW senza trasformatore di isolamento con almeno n.2 ingressi ' - Relè di interfaccia'- datalogger e schermo visore per le varie grandezze elettriche ' - Accessori di completamento (sosteni, bulloneria, etc.). IE 12 euro (ventinovemiladuecentocinquantanove/20)	n.	29'259,20
Nr. 154 IE - 066 NP	Fornitura e posa in opera di quadro generale impianto illuminazione esterna costituito da n.1 interruttore magnetotermico differenziale 4x25A 10kA 1A selettivo, n.1 magnetotermico differenziale 4x16A 10kA Idn 0,3A classe AC, n.1 magnetotermico differenziale 4x16A 10kA Idn 0,03A classe AC, n.1 magnetotermico differenziale 2x16A 10kA Idn 0,03A classe AC, n.3 magnetotermici 2x10A 10kA, teleruttore e crepuscolare, centralino PVC IP40, completo di limitatori di sovratensione classe 1, il tutto installato e posato all'interno della nicchia stradale di nuova realizzazione. QEG-ILL IE 14 euro (millesettecentotrentaotto/73)	n	1'738,73
Nr. 155 IE - 067 NP	Fornitura e posa in opera sacchetti REI 120 pr gli attraversamenti REI, come indicato negli elaborati grafici.IE 02 euro (cinquantacinque/17)	n	55,17
Nr. 156 IE - 068 NP	Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato costituito da tubazioni in PVC , posate in uno scavo a sezione obbligata 60x80cm e pozzetti rompitratta 60x60cm gli elaborati progettuali. IE 01/IE 02/IE 03/IE 04/IE 08/IE 09/IE 10 euro (tremlanovecentosedici/95)	n.	3'916,95
Nr. 157 IE - 069 DEI 055059	Fornitura e posa in opera di palo in vetroresina h=3,5m, spessore mm, completo di morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo norma CEI EN 604039-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43, tensione nominale 450V, con portafusibile monofase sezioanbile, completo di basamento in cls per bloccaggio del palo stesso nel terreno e di ogni altro accessorio per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. IE 01 euro (centoquarantacinque/85)	n.	145,85
Nr. 158 IE - 070 DEI 055017	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante in poliestere rinforzato con fibre di vetro , telaio in alluminio pressofuso , riflettore in alluminio anodizzato , coppa di chiusura in in policarbonato, attacco E27 per lampada a vapori di sodio 70W, completo di elemento frangiluce, lampada 70W, fusibili e di ogni altro elemento e accessorio per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. IE 01 euro (trecentonovantasei/75)	n	396,75
Nr. 159 IE - 071 NP	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno, ottica schermata, grado di isolamento II, grado di protezione IP 55, lampada fluorescente 25W, altezza circa 50cm, completo di basamento in cls per bloccaggio del palo stesso nel terrenoogni e di ogni altro accessorio per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. IE 01 euro (centocinquantaotto/35)	n.	158,35
Nr. 160 IE - 072b NP	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio S275JR zincato a caldo H=6m e D= 114mm , compreso sbraccio doppio L=1,5 m, morsettiera monofase e basamento in cls 100x70x100cm, il tutto posizionato in opera e completo di quant'altro necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. IE 01 euro (novecentosessantauno/82)	n.	961,82
Nr. 161 IE - 073 DEI 025028	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio e rispondente alle Norme CEI 20-22 II - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OR 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. compreso, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 3G6. IE 14 euro (otto/37)	m	8,37
Nr. 162 IE - 074 DEI 025028	idem c.s. ...0,6/1 kV 3G2,5. IE14 euro (cinque/03)	m	5,03
Nr. 163 IE - 075 NP	Fornitura, posa e collegemanto di nodo equipotenziale di terra costituito da barretta in rame elettrolitico e cassetta da incasso in materiale plastico.Completo di quota allacciamento al collettore principale di terra con corda N07V-K 6 mm2, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. IE 03 euro (ottantanove/83)	n.	89,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 164 IE - 076 NP	Fornitura e posa in opera di impianto di terra realizzato in corda nuda di rame perimetrale di sezione pari a 50mm ² , con pozzetti in cls completi di picchetto di terra L=2m e di punti di collegameto ai ferri di armatura della struttura in cls, il tutto realizzato come da elaborato grafico. IE 03/IE 04 euro (tremilaseicentosessanta/86)	n	3'660,86
Nr. 165 IE - 077a NP	Fornitura e posa in opera di armadio di rete (profondità minima 80cm e h circa 160cm) 28 UNITA' completo di pach pannel, N.1 presiere sezionabili con interruttore dedicato, il tutto completo di ogni accessorio per dare l'opera finita, funzionante ed a regola d'arte. IE 10 euro (tremilanovantadue/02)	n.	3'092,02
Nr. 166 IE - 077b NP	idem c.s. ...d'arte. IE 08 euro (duemilaquattrocentoundici/71)	n	2'411,71
Nr. 167 IE -012 DEI 025030	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 III e 20-37 I - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OM1 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. compreso, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 5G16 IE 14 euro (trenta/42)	m	30,42
Nr. 168 IE-021a (CCP) DLA OF	Fornitura, posa e collegamento di punto luce interrotto eseguito con tubo RIGIDO in PVC IP 44 e cavo in rame flessibile isolato in pvc tipo N07V-K completo di scatole portafrutti a 3 posti di frutti componibili serie civile con marchio IMQ, di supporto in resina e di placca IP 40 a scelta della D.L.; compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.Punto luce interrotto 1P/16A. IE 05/IE 06/IE 07/IE 11 euro (quaranta/03)	n.	40,03
Nr. 169 IE-030a (CCP) DLA OK	Fornitura, posa e collegamento di punto presa di corrente 2x10-16A+T ad alveoli schermati eseguito sotto traccia con tubo in pvc e cavo in rame flessibile isolato in pvc tipo N07V-K completo di scatole portafrutti a 3 posti, di frutti componibili serie civile con marchio IMQ, di supporto in resina e di placca a scelta della D.L.; compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. IE 02/IE 03/IE 04/IE 11 euro (trentauno/38)	n.	31,38
Nr. 170 IE-030b (CCP) DLA OU	Fornitura, posa e collegamento di punto presa di corrente 2x10-16A+T ad alveoli schermati eseguito a vista IP44 con tubo in pvc e cavo in rame flessibile isolato in pvc tipo N07V-K completo di scatole portafrutti a 3 posti, di frutti componibili serie civile con marchio IMQ, di supporto in resina e di placca a scelta della D.L.; compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. IE 02/IE 03/IE 04/IE 11 euro (quarantacinque/56)	n.	45,56
Nr. 171 IE-058 DEI 035328	Fornitura e posa in opera di aspiratori per depositi, comprea incidenza di punto di alimentazione elettrica e tubazione in PVC D=100mm. L'aspiratore dovrà garantire almeno una portata d'aria pari a P=250m ³ /h e dovrà essere realizzato centralino con un timer per un funzionamento intermittente, completo di punto di comando bipolare, Il tutto completo di quanto necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. IE 02/IE 03/IE 04 euro (duecentoventi/15)	n.	220,15
Nr. 172 IE-059 DEI 025017	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 II e 20-37 I - formazione come di seguito indicato - sigla FG7R 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.compreso, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - MONTANTE in FG7OR 0,6/1 kV 4x25. IE 14 euro (trentatre/65)	m	33,65
Nr. 173 IE-072a NP	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ai vapori di sodio IP66 da 250W, completo di lampada e accenditore e di quant'altro necessario per dare l'opera finita e completamente funzionante - IE 01 euro (cinquecentoventinove/70)	n.	529,70
Nr. 174 IE-078 NP	Fornitura e posa in opera di centralini elettrici realizzati come da schema elettrico, realizzato in PVC da 48 moduli, completi di porta trasparente, grado di protezione IP40. Il dimensionamento del centralino sarà tale da assicurare una riserva di spazio pari ad almeno il 20% del totale. SQE_Atrio. IE 14 euro (millecentocinquantasette/14)	cadauno	1'157,14
Nr. 175 IM-006/ Dei 015165	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaiosenza saldatura a norma UNI EN 1025, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sotto traccia. DIAMETRO ESTERNO 1"1/2, spessore 2.9mm. TAVOLA IM-01. euro (dodici/87)	m	12,87
Nr. 176 IM-007/ Dei 015165	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 1", spessore 2.9mm. TAVOLA IM-01. euro (nove/97)	m	9,97
Nr. 177 IM-008/ Dei 015165	Fornitura e posa in opera tubo in acciaiosenza saldatura a norma UNI EN 1025, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sotto traccia. DIAMETRO ESTERNO 2", spessore 3.2mm. TAVOLA IM-01. euro (quattordici/40)	m	14,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 178 IM-009/ Dei 015165	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 3/4", spessore 2.3 mm. TAVOLA IM-01. euro (nove/61)	m	9,61
Nr. 179 IM-016/ Dei 015002	Fornitura eposa in opera tubo in polietilene ad alta ensità PE 80, conforme alla UNI EN 12201, SDR 13,6(PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterri. DIAMETRO ESTERNO 75 mm. TAVOLA IM-02. euro (quindici/32)	m	15,32
Nr. 180 IM-017/ Dei 015002	Fornitura eposa in opera tubo in polietilene ad alta ensità PE 80, conforme allaUNI EN 12201, SDR 13,6(PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterri. DIAMETRO ESTERNO 110 mm. TAVOLA IM-02. euro (ventiuno/82)	m	21,82
Nr. 181 IM-018/ Dei 015002	idem c.s. ...DIAMETRO ESTERNO 75 mm, TAVOLA IM-02. euro (quindici/32)	m	15,32
Nr. 182 IM-019/ Dei 015002	Fornitura eposa in opera tubo in polietilene ad alta ensità PE 80, conforme alla UNI EN 12201, SDR 13,6(PN 12,5), idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterri. DIAMETRO ESTERNO 50 mm. TAVOLA IM-02. euro (undici/84)	m	11,84
Nr. 183 IM-027/ Dei 025156	Fornitura e posa in opera valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica, diametro nominale 100 mm . TAVOLA IM-02. euro (trecentoquarantaquattro/50)	n.	344,50
Nr. 184 IM-051/ Dei 015038	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera zincata PN16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero, da 2". TAVOLA IM-02. euro (sessantanove/11)	n.	69,11
Nr. 185 IM-052/ Dei 015037	Fornitura e posa in opera valvole d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina,passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero, da 1"1/2 . TAVOLA IM-02. euro (quaranta/39)	n.	40,39
Nr. 186 IM-053/ Dei 015037	idem c.s. magistero, da 1"1/4. TAVOLA IM-02. euro (quarantanove/07)	n.	49,07
Nr. 187 IM-054/ Dei 015037	idem c.s. magistero, da 1". TAVOLA IM-02. euro (trentasette/18)	n.	37,18
Nr. 188 IM-057/ Dei 015037	idem c.s. magistero, da 3/4" . TAVOLA IM-02. euro (ventinove/49)	n.	29,49
Nr. 189 IM-058/Dei 045014	Fornitura e posa in opera di valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas femmina, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico doppia, corpo in ottone cromato resistente fino a 2760 kPa, parti interne in acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido + 5°/110°C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1400 kPa, corpo di valvola con servomotore ON-OFF o modulante 3 punti, alimentazione 24 V Ø nominale 1" 0 25 mm, kVs 10 mc/h:. TAVOLA IM-02. euro (duecentosettantauno/66)	n.	271,66
Nr. 190 IM-059/ Dei 015056	Fornitura e posa in opera di scalda acqua murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250W, con resistenza elettrica integrativa da 1200W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe, integrato senza unità esterna,da 80 lt. TAVOLA IM-02. euro (milletrecentosettantacinque/98)	n.	1'375,98
Nr. 191 IM-061/ Dei 015037	Fornitura e posa in opera valvole d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina,passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonchè ogni altro onere e magistero, da 3/8" . TAVOLA IM-02. euro (ventitre/75)	n.	23,75
Nr. 192 IM-062/Dei 025252	n. 3 pompe di circolazione per idrico-sanitario tipo Grundfos Magna 1 di cui una 32-120F N per una portata di 3000 lt/h e prevalenza da 11 m c.a. e due da 25-80 N per una portata da 1000 lt/h e prevalenza da 7 m c.a.TAVOLA IM-02. euro (tremilasettantacinque/00)	n.	3'075,00
Nr. 193 IM-066/ Dei 015110	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili in ceramica con fronte concavo,appoggiagomiti e paraspruzzi,miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700x570x180, in opera con esclusione delle opere murarie, con mensole fiss in acciaio verniciato. TAVOLA IM-02. euro (cinquecentosedici/47)	n.	516,47
Nr. 194 IM-068/ Dei 015061	Fornitura e posa in opera di 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, per adulti completo di sedile in plastica. TAVOLA IM-02.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentosettantaotto/37)	n.	278,37
Nr. 195 IM-069/ Dei 015111	Fornitura e posa in opera di vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie, istallato a pavimento. TAVOLA IM-02. euro (seicentoottantasette/97)	n.	687,97
Nr. 196 IM-070/ Dei 015064	Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per la cassetta, tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso e quanto altro necessario per darla in opera funzionante, escluse opere murarie. TAVOLA IM-02. euro (trecentodiciassette/26)	n.	317,26
Nr. 197 IM-071/Dei 015128	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500mm e appendidoccia orientabile. TAVOLA IM-02. euro (centoquarantatre/90)	n.	143,90
Nr. 198 IM-075/ Dei 150128	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile. TAVOLA IM-02. euro (centoquarantatre/00)	n.	143,00
Nr. 199 IM-114/Dei 055070	Fornitura e posa in opera di sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, ecc.) mediante posa in opera di collare antiincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150/200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione, per tubo con diametro esterno 63mm. Tavola IM-02 euro (quarantanove/97)	n.	49,97
Nr. 200 NP IM - 004	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 100, per condotte di gas a norma UNI EN 1555-2, di colore nero con strisce di coestruzione gialle, per pressioni fino a 5 bar, S5. Ø63 mm posto in opera compresi pezzi speciali, nastro segnaletico in polietilene stampato e tutto quanto serve per l'istallazione a regola d'arte, escluse le opere murarie, scavi e rinterri. TAVOLA IM-01. euro (quindici/38)	m	15,38
Nr. 201 NP IM - 005	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità PE 100, per condotte di gas a norma UNI EN 1555-2, di colore nero con strisce di coestruzione gialle, per pressioni fino a 5 bar, S5. Ø90 mm posto in opera compresi pezzi speciali, nastro segnaletico in polietilene stampato e tutto quanto serve per l'istallazione a regola d'arte, escluse le opere murarie, scavi e rinterri. TAVOLA IM-01. euro (venti/40)	m	20,40
Nr. 202 NP IM - 010	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone cromato con maniglia e leva gialla, passaggio a norma UNI-CIG Ø 3". TAVOLA IM-01. euro (centoventiotto/00)	n.	128,00
Nr. 203 NP IM - 012	idem c.s. ...UNI-CIG Ø 1"1/2 . TAVOLA IM-01. euro (cinquantauno/00)	n.	51,00
Nr. 204 NP IM - 013	idem c.s. ...UNI-CIG Ø 3/4". TAVOLA IM-01. euro (trentasette/00)	n.	37,00
Nr. 205 NP IM - 023	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN16 Ø 40 mm. TAVOLA IM-02. euro (cinquantatre/00)	n.	53,00
Nr. 206 NP IM - 026	Fornitura e posa in opera valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN16 Ø 50 mm. TAVOLA IM-02. euro (sessantanove/00)	n.	69,00
Nr. 207 NP IM - 028	Fornitura e posa in opera addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione 230 V-50 Hz, esclusi collegamenti elettrici ed equipotenziati, cabinato con attacco da un 1" portata da 3000l/min. ciclica 215 compreso di allaccio by pass, valvole a sfera, filtro antisedimento conforme alla circolare n. 26 del 26/10/89 del Ministero della sanità. TAVOLA IM-02. euro (milleseicentosettanta/00)	n.	1'670,00
Nr. 208 NP IM - 031	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso potabile, testa in ghiera in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, attacchi in linea da 1", portata 3,5mc/h. TAVOLA IM-02. euro (centonovanta/00)	n.	190,00
Nr. 209 NP IM - 032	Cavo scaldante Tipo Ensto TASH 0.05, 0,05 Ohm/m ,potenza MAX 12 W/m da 24 m per i corpi A e D e da 36 m per il corpo C, compreso il kit di connessione cavo scaldante -alimentatore elettrico e termostato tipo DIN ECO910 dotato di sensore di temperatura. TAVOLA IM-02. euro (milleduecentosessanta/00)	n.	1'260,00
Nr. 210	Gruppo collettori 3/4"x16mm per la distribuzione dell'acqua, composto da n. 2 collettori da 4 attacchi e n.2 collettori da 3 attacchi,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP IM - 060	corredati di valvole,raccordi in per tubazioni in multistrato e cassette di contenimento etuttu il necessario per la messa in opera a regola d'arte. TAVOLA IM-02. euro (centosettantadue/00)	n.	172,00
Nr. 211 NP IM - 064	Fornitura e posa in opera di Cavo scaldante Tipo EnstoTASH 0.05, 0,05 Ohm/m ,potenza MAX 12 W/m da 225 m per il corpo A, da 80 m per il corpo D e da 225 m per il corpo C, compreso il kit di connessione cavo scaldante -alimentatore elettrico e termostato tipo DIN ECO910 dotato di sensore di temperatura. TAVOLA IM-02. euro (cinquemilatrecentocinquantaquattro/00)	n.	5'354,00
Nr. 212 NP IM - 065	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore, con leva o maniglie del tipo normale a seconda della necessita, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie 65x50cm. (Fornitura e posa in opera di tutti i sanitari in vetrochina e rubinetteria compresa la carpenteria per carton gesso per supportarla, sifoni , tubi flessibili filtri ,rubinetti di intercettazione, tappi e tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.). TAVOLA IM-02. euro (duecentoottantauno/00)	n.	281,00
Nr. 213 NP IM - 067	Fornitura e posa in opera di telaio completo per sostegno lavabo su parete in cartongesso e tutto l'occorrente per la posa in opera a regola d'arte. TAVOLA IM-02. euro (centonovantanove/00)	n.	199,00
Nr. 214 NP IM - 072	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso completo con miscelatore per piatto doccia completo di doccetta regolabile, braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie, in acrilico colore bianco delle dimensioni di 80x80x11 cm. TAVOLA IM-02. euro (trecentotrentanove/00)	n.	339,00
Nr. 215 NP IM - 073	Fornitura e posa i opera di piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso completo con miscelatore per piatto doccia completo di doccetta regolabile, braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie, in acrilico colore bianco delle dimensioni di 90x75x14 cm. TAVOLA IM-02. euro (trecentoottanta/00)	n.	380,00
Nr. 216 NP IM - 074	Fornitura e posa in opera di maniglioni per disabili con piantana.TAVOLA IM-02. euro (quattrocentoventinove/00)	n.	429,00
Nr. 217 NP IM - 076	Fornitura e posa in opera dentro cavedi, di tubazioni in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati Ø 50 mm. TAVOLA IM-03 euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 218 NP IM - 077	idem c.s. ...all'esterno di fabbricati. Ø 90 mm. TAVOLA IM-03 euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 219 NP IM - 078	idem c.s. ...all'esterno di fabbricati. Ø 110 mm. . TAVOLA IM-03 euro (ventiuno/00)	m	21,00
Nr. 220 NP IM - 079	Fornitura e posa in opera di raccorderia di varie misure per tubazioni in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati.dentro cavedi, pareti in cartongesso, in traccia o su staffaggi compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. TAVOLA IM-03 euro (duecentoventisei/45)	n.	226,45
Nr. 221 NP IM - 080	idem c.s. ...d'arte. TAVOLA IM-03 euro (centonovanta/75)	n.	190,75
Nr. 222 NP IM - 081	idem c.s. ...d'arte. TAVOLA IM-03 euro (quattrocentosei/00)	n.	406,00
Nr. 223 NP IM-040	Fornitura e posa in opera di tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 16x2,25 mm)con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco,a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorente per la messa in opera a regola d'arte. TAVOLA IM-02. euro (diciassette/59)	m	17,59
Nr. 224 NP IM-041	Fornitura e posa in opera di tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 20x2,25 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco,a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057.Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorente per la messa in opera a regola d'arte.. TAVOLA IM-02. euro (venti/13)	m	20,13
Nr. 225	Fornitura e posa in opera di tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP IM-042	alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 26x2,25 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elstomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco,a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057.Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorente per la messa in opera a regola d'arte. TAVOLA IM-02. euro (ventidue/25)	m	22,25
Nr. 226 NP IM-043	idem c.s. ...alla norma EN1057, con rivestimento in alluminio. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorente per la messa in opera a regola d'arte. TAVOLA IM-02. euro (ventisei/70)	m	26,70
Nr. 227 NP IM-044	Fornitura e posa in opera di tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 32x3 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elstomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco,a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorente per la messa in opera a regola d'arte. TAVOLA IM-02. euro (ventiquattro/94)	m	24,94
Nr. 228 NP IM-044a	idem c.s. ...alla norma EN1057, con rivestimento in alluminio. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorente per la messa in opera a regola d'arte..TAVOLA IM-02 euro (ventinove/93)	m	29,93
Nr. 229 NP IM-045	Fornitura e posa in opera di tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 40x3,5 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elstomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco,a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorente per la messa in opera a regola d'arte.TAVOLA IM-02. euro (trentatre/20)	m	33,20
Nr. 230 NP IM-046	idem c.s. ...alla norma EN1057, con rivestimento in alluminio. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorente per la messa in opera a regola d'arte. TAVOLA IM-02. euro (trentanove/84)	m	39,84
Nr. 231 NP IM-047	Fornitura e posa in opera di tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 50x4 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elstomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco,a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorente per la messa in opera a regola d'arte..TAVOLA IM-02. euro (trentanove/91)	m	39,91
Nr. 232 NP IM-048	idem c.s. ...alla norma EN1057, con rivestimento in alluminio. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorente per la messa in opera a regola d'arte.TAVOLA IM-02. euro (quarantasette/89)	m	47,89
Nr. 233 NP IM-049	Fornitura e posa in opera di tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 63x4,5 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elstomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco,a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057,. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorente per la messa in opera a regola d'arte.TAVOLA IM-02. euro (cinquantasei/32)	m	56,32
Nr. 234 NP IM-050	idem c.s. ...alla norma EN1057, con rivestimento in alluminio. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorente per la messa in opera a regola d'arte.TAVOLA IM-02. euro (sessantasette/58)	m	67,58
Nr. 235 NP IM-055	Fornitura e posa in opera valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN16 Ø 25 mm TAVOLA IM-02. euro (quarantadue/00)	n.	42,00
Nr. 236 NP IM-082	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-22MP1E5 a pavimento a vista, capacità di raffrescamento 2.2 kW, consumo in raffrescamento 56 W, capacità di riscaldamento 2.5 kW, consumo in riscaldamento 40 W, ventola scirocco, poratata d'aria Hi= 420 mc/h Med=360 mc/h Lo=300 mc/h, livello di pressione sonora Hi=33 dB(A) Med=30 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 615x1065x230 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso quattro direzioni (sinistra, destra,retro, fondo),pannello frontale asportabile per gli interventi di manutenzione o riparazione, griglia di immisione aria asportabile per un maggior controllo del flusso, spazio disponibile per eventuale pompa di scarico condensa, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. TAVOLA IM-01 euro (seicentotettantacinque/00)	n.	675,00
Nr. 237 NP IM-083	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-28MP1E5 a pavimento a vista, capacità di raffrescamento 2.8 kW, consumo in raffrescamento 56 W, capacità di riscaldamento 3.2 kW, consumo in riscaldamento 40 W, ventola scirocco, poratata d'aria Hi= 420 mc/h Med=360 mc/h Lo=300 mc/h, livello di pressione sonora Hi=33 dB(A) Med=30 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 615x1065x230 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso quattro direzioni (sinistra, destra,retro, fondo),pannello frontale asportabile per gli interventi di manutenzione o riparazione, griglia di immisione aria asportabile per un maggior controllo del flusso, spazio disponibile per eventuale pompa di scarico condensa, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. TAVOLA IM-01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (seicentoottanta/00)	n.	680,00
Nr. 238 NP IM-084	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-36MP1E5 a pavimento a vista, capacità di raffrescamento 3.6 kW, consumo in raffrescamento 85 W, capacità di riscaldamento 4.2 kW, consumo in riscaldamento 70 W, ventola scirocco, porata d'aria Hi= 540 mc/h Med=420 mc/h Lo=360 mc/h, livello di pressione sonora Hi=39 dB(A) Med=35 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 615x1065x230 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso quattro direzioni (sinistra, destra,retro, fondo),pannello frontale asportabile per gli interventi di manutenzione o riparazione, griglia di immisione aria asportabile per un maggior controllo del flusso, spazio disponibile per eventuale pompa di scarico condensa, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.TAVOLA IM-01	n.	710,00
	euro (settecentodieci/00)	n.	710,00
Nr. 239 NP IM-085	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-15MK2E5A a parete, capacità di raffrescamento 1.5 kW, consumo in raffrescamento 25 W, capacità di riscaldamento 1.7 kW, consumo in riscaldamento 25 W, ventola a flusso incrociato, porata d'aria in raffrescamento Hi= 474 mc/h Med=444 mc/h Lo=390mc/h,porata d'aria in riscaldamento Hi= 540 mc/h Med=462 mc/h Lo=408 mc/h livello di pressione sonora Hi=34 dB(A) Med=32 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 290x870x214 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso tre direzioni,pannello frontale lavabile,deflettore a chiusura automatica, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.TAVOLA IM-01	n.	405,00
	euro (quattrocentocinque/00)	n.	405,00
Nr. 240 NP IM-086	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-28MK2E5 a parete, capacità di raffrescamento 2.8 kW, consumo in raffrescamento 25 W, capacità di riscaldamento 3.2 kW, consumo in riscaldamento 25 W, ventola a flusso incrociato, porata d'aria in raffrescamento Hi= 570 mc/h Med=498 mc/h Lo=390mc/h,porata d'aria in riscaldamento Hi= 582 mc/h Med=510 mc/h Lo=408 mc/h livello di pressione sonora Hi=37 dB(A) Med=34 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 290x870x214 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso tre direzioni,pannello frontale lavabile,deflettore a chiusura automatica, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. TAVOLA IM-01	n.	430,00
	euro (quattrocentotrenta/00)	n.	430,00
Nr. 241 NP IM-087	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-22MK2E5A a parete, capacità di raffrescamento 2.2 kW, consumo in raffrescamento 25 W, capacità di riscaldamento 2.5 kW, consumo in riscaldamento 25 W, ventola a flusso incrociato, porata d'aria in raffrescamento Hi= 540 mc/h Med=450 mc/h Lo=390mc/h,porata d'aria in riscaldamento Hi= 552 mc/h Med=498 mc/h Lo=408 mc/h livello di pressione sonora Hi=36 dB(A) Med=33 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 290x870x214 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso tre direzioni,pannello frontale lavabile,deflettore a chiusura automatica, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.TAVOLA IM-01	n.	420,00
	euro (quattrocentoventi/00)	n.	420,00
Nr. 242 NP IM-088	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-36ML1E5 a cassetta a due vie, capacità di raffrescamento 3.6 kW, consumo in raffrescamento 93 W, capacità di riscaldamento 4.2 kW, consumo in riscaldamento 61 W, ventola tipo scirocco, porata d'aria Hi= 580 mc/h Med=520 mc/h Lo=460 mc/h, livello di pressione sonora Hi=34 dB(A) Med=31 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 350x840x600 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di sopraelevazione di 500 mm del tubo di drenaggio rispetto all'uscita,distribuzione del flusso in uscita regolata automaticamente i base alla modalità operativa,comprensiva di pannello griglia tipo Panasonic CZ-02KPL2 e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. TAVOLA IM-01	n.	995,00
	euro (novecentonovantacinque/00)	n.	995,00
Nr. 243 NP IM-089	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-36MY2E5A a cassetta a quattro vie, capacità di raffrescamento 3.6 kW, consumo in raffrescamento 40 W, capacità di riscaldamento 4.2 kW, consumo in riscaldamento 35 W, ventola tipo centrifuga, porata d'aria in raffrescamento Hi= 582 mc/h Med=522 mc/h Lo=360 mc/h, porata d'aria in riscaldamento Hi= 594 mc/h Med=546 mc/h Lo=360 mc/h, livello di pressione sonora Hi=36 dB(A) Med=34 dB(A) Lo=26 dB(A), dimensioni 288x583x583 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con flusso d'aria multi direzionale, filtri lavabili antimuffa e antibatteri, comprensiva di pannello griglia tipo Panasonic CZ-KPY3A e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. TAVOLA IM-01	n.	995,00
	euro (novecentonovantacinque/00)	n.	995,00
Nr. 244 NP IM-090	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-28MY2E5A a cassetta a quattro vie, capacità di raffrescamento 2.8 kW, consumo in raffrescamento 35 W, capacità di riscaldamento 3.2 kW, consumo in riscaldamento 30 W, ventola tipo centrifuga, porata d'aria in raffrescamento Hi= 558 mc/h Med=504 mc/h Lo=336 mc/h, porata d'aria in riscaldamento Hi= 576 mc/h Med=522 mc/h Lo=336 mc/h, livello di pressione sonora Hi=35 dB(A) Med=33 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 288x583x583 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con flusso d'aria multi direzionale, filtri lavabili antimuffa e antibatteri, comprensiva di pannello griglia tipo Panasonic CZ-KPY3A e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. TAVOLA IM-01	n.	995,00
	euro (novecentonovantacinque/00)	n.	995,00
Nr. 245 NP IM-091	Fornitura e posa in opera di impianto frigorifero complessivo di tubi in rame con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco,anticondensa , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da - 80°C a + 98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione da: Ø 6,35 mm per 744 m, Ø 9,52mm per 84 m, Ø 12,7mm per 816m, Ø15,88mm per 80 m, Ø19,05mm per 133 m , Ø22,22mm per 21 m, Ø 25,4mm per 38 m, Ø 28,58 mm per 67 m, Ø 31,75mm per 158 m. Incluso lavaggio della tubazione ed eventuali curve e tee, compresi pezzi speciali, supporti, staffaggi e scarichi di condensa e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. quanto serve per il montaggio a regola d'arte. TAVOLA IM-01	n.	54'490,00
	euro (cinquantaquattromilaquattrocentonovanta/00)	n.	54'490,00
Nr. 246 NP IM-092	Fornitura e posa in opera di unità esterna tipo Panasonic mod. U-16GE2E5 con motore endotermico a ciclo Miller alimentato a gas metano,sistema di climatizzazione 2 tubi con funzione di raffrescamento e di riscaldamento, unità in grado di generare 2kW di energia elettrica, possibilità di collegare fino a 24 unità interne, capacità di produrre da 15 a 30 kW di acqua calda sanitaria, capacità di raffrescamento 45kW, consumo in raffrescamento 0.1kW elettrici , consumo gas in raffrescamento 31.3 kW,capacità di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	riscaldamento 50kW, consumo in riscaldamento 0.1kW elettrici , consumo gas in riscaldamento 33.8 kW, livello di pressione sonora 57 dB(A), dimensioni 2273x1650x1000 mm, peso netto 770 kg, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. TAVOLA IM-01 euro (ventiunomilacinquecentocinquanta/00)	n.	21'550,00
Nr. 247 NP IM-093	Fornitura e posa in opera di cavo FTP classe F, schermatura delle singole coppie in lamina di alluminio e generale in treccia di rame stagnato, conduttori in rame Ø 0,5mm, conforme ISO IEC 11801 -EN 50173; 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat.7, e di centralizzatore touch screen tipo Panasonic CZ-256ESMC2, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. TAVOLA IM-01 euro (undicimilacinquecentosettanta/00)	n.	11'570,00
Nr. 248 NP IM-094	Fornitura e posa in opera di comandi a filo per unità interne tipo Panasonic mod. CZ-RTC2 compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. TAVOLA IM-01 euro (settantacinque/00)	n.	75,00
Nr. 249 NP IM-101	Fornitura e posa in opera di giunti di distribuzione tipo Panasonic CZ-P224BK2BM, CZ-P680BK2BM, CZ-P1350BK2BM, idonei a sistemi a 2 tubi, compresi di isolamento e tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. TAVOLA IM-01 euro (novanta/00)	n.	90,00
Nr. 250 NP IM-102	Fornitura e posa in opera di telaio completo per sostegno WC e cassetta su parete in cartongesso e tutto l'occorrente per la posa in opera a regola d'arte.TAVOLA IM-02 euro (quattrocentocinquantatre/00)	n.	453,00
Nr. 251 NP IM-104	fornitura e posa in opera di giunto dielettrico con attacchi filettati maschio/femmina per la protezione contro correnti vaganti delle tubazioni del gas interrate, per tubazioni in acciaio D3" compreso di giunto di transizione tre pezzi in ghisa e PE D3" filettato, e tutto quanto necessario per la messa in opera a regola d'arte. euro (duecentocinquantacinque/00)	cadauno	255,00
Nr. 252 NP IM-105	fornitura e posa in opera di giunto dielettrico con attacchi filettati maschio/femmina per la protezione contro correnti vaganti delle tubazioni del gas interrate, per tubazioni in acciaio D2 1/2" compreso di giunto di transizione tre pezzi in ghisa e PE D2 1/2" filettato, e tutto quanto necessario per la messa in opera a regola d'arte. euro (centodiciannove/00)	cadauno	119,00
Nr. 253 NP IM-106	Fornitura e posa in opera di n. 2 valvole per predisposizione allaccio split un da Ø 6,35 mm e l'altra da Ø 12,7 mm. TAVOLA IM-01 euro (cinquantanove/00)	cadauno	59,00
Nr. 254 NP IM-110	Fornitura e posa in opera di cavedio per passaggio impianti da esterno composto da soletta in cls, gettata in opera, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20cm Ø 6mm e coperchio in lamiera zincata sagomata spessore 6/10. TAVOLA IM-02 euro (quattromilaquattrocentoottantadue/00)	n.	4'482,00
Nr. 255 NP IM-111	Fornitura e posa in opera dentro cavedi, di tubazioni in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati.Ø 160 mm. TAVOLA IM-03 euro (trentaquattro/00)	m	34,00
Nr. 256 NP IM-112	Fornitura e posa in opera di chiusino sifonato in polipropilene con griglia per lo scolo delle acque, delle dimensioni 200x200 mm. TAVOLA IM-03 euro (ventiquattro/00)	n.	24,00
Nr. 257 NP IM-113	Fornitura e posa in opera di cavedio per passaggio impianti composto da blocchi prefabbricati in cls e chiusura in lamiera bugnata in alluminio calpestabile con telaio a "L" sp. 3m. euro (cinquecentoquarantaotto/74)	n.	548,74
Nr. 258 URB01- A01002a(RE R)	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). La voce comprende la formazione e sagomatura di dune in terra come indicato in tav. 01- tav.06 euro (cinque/10)	mc	5,10
Nr. 259 URB02- DEB.05(CCI AA)	Reinterro di scavi con materiale di risulta esistente in sito, eseguito con mezzo meccanico, a strati successivi di spessore non superiore a 50 cm-tav06 euro (due/55)	mc	2,55
Nr. 260 URB03- DEB.0P(CCI AA)	Rinfianco di tubazioni con pietrischetto o tout-venant frantumato, con sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti ed adiacenti alle condotte-tav15 euro (ventinove/50)	mc	29,50
Nr. 261 URB04- C02063b(RE R)	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, 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 rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm - tavIM03 euro (diciassette/74)	m	17,74
Nr. 262 URB04a-	idem c.s. ...diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm. TAV IM 03 euro (quattordici/81)	m	14,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C02063a(RE R) Nr. 263 URB05-	idem c.s. ...diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm - tavIM03 euro (ventidue/71)	m	22,71
C02063c(RE R) Nr. 264 URB06-	idem c.s. ...diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm - tavIM03 euro (trenta/04)	m	30,04
C02063d(RE R) Nr. 265 URB06b-	idem c.s. ...diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm euro (quarantauno/23)	m	41,23
C02063e(RE R) Nr. 266 URB07-	idem c.s. ...diametro di 400 mm, spessore 8,7 mm - tavIM03 euro (cinquantanove/45)	m	59,45
C02063f(RE R) Nr. 267 URB08-	cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, a sezione trapezoidale 10/12x25x100 - tav im 03 euro (dodici/16)	Cal	12,16
265049(DEI) Nr. 268 URB08-	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm - tav.15-tav.14 euro (undici/24)	cad	11,24
C01066c(RE R) Nr. 269 URB08-	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, 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 rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 500 mm, spessore 12,3 mm. TAV IM03 euro (novantauno/19)	m	91,19
C02063g(RE R) Nr. 270 URB10-	pavimenti autobloccanti in cemento colorati, spessore 6 cm, con superficie trattata al quarzo, formato doppio T, onda, doppio esagono, mattoncino su sottofondo di pietrischetto (3-5 cm) compresa assistenza muraria e sabbia di intasatura, taglio e spacco dei masselli non inseribili interi, compresa la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq - tav15 euro (venticinque/00)	m2	25,00
DEL.0Qb(C CIAA) Nr. 271 URB11-	Trattamento in Conglomerato bituminoso tipo "tappetone" 0:10 e 0:15 con bitume 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore 9 cm - tav14-15 euro (ventiuno/60)	mq	21,60
DEK.1A(CCI AA) Nr. 272 URB12-	impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per mq, più copertura con sabbia del Po - tav15 euro (uno/30)	m2	1,30
DEK.1K(CCI AA) Nr. 273 URB13-	stabilizzato di frantoio per intasamento massiccata, comprese rullatura, innaffiatura e formazione delle eventuali pendenze, pronto per ricevere la pavimentazione - spessore 10 cm - tav15 euro (cinque/00)	m2	5,00
DEK.0Ka(C CIAA) Nr. 274 URB14-	idem c.s. ...pavimentazione - per ogni cm in più - tav15 euro (zero/42)	m2	0,42
DEK.0Kb(C CIAA) Nr. 275 URB15-	fornitura e posa di ghiaia di cava per rilevato stradale, compresa la stesura a strati non superiori a 30 cm, onere della compattazione con rulli statici vibranti, sagomatura con relative pendenze - tav15 euro (ventisei/00)	m3	26,00
DEK.0A(CCI AA) Nr. 276 URB16-	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in prolipropilene stabilizzato ai raggi UV, costituito da bandelle di larghezza costante regolarmente intrecciate fra loro con portata idraulica minima di 14 l/mq/sec, testate, con norme UNI: peso minimo 150 g/mq - tav15 euro (uno/35)	m2	1,35
DEK.03(CCI AA) Nr. 277 URB17-	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). La voce comprende la formazione e sagomatura di dune in terra come indicato in tav. 01 - tav08 euro (quattro/45)	mc	4,45
C01001a(RE R) Nr. 278 URB18-	formazione prato, pulizia di cantiere, fresatura per una profondità di 15 cm, seminagione, rastrellatura, livellamento, asportazione di elementi estranei in discarica autorizzata, rullatura, compresi miscuglio di semi in graminacee nella quantità di kg 0.035-0.040/mq, con kg 0.200/mq di concime organico minerale - tav01-tav14 euro (due/00)	m2	2,00
DPA.01c(CC IAA) Nr. 279 URB19-	fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per caditoie stradali tipo Milano/Padova, a sezione quadrata, dimensione interna 45x45 cm e altezza 90cm, sifonato, compreso rinfilanco in calcestruzzo - tav15 euro (settantacinque/40)	cadauno	75,40
DEJ.0K(CCI AA) Nr. 280	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
URB20- C02101a(RE R)	allacclasse C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratta sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 24 kg circa - tavIM03 euro (centoventisette/97)	cad	127,97
Nr. 281 URB21- DEJ.0Pc(CCI AA)	fornitura e posa di pozzetti in cemento, prefabbricati per fognatura escluso il chiusino - misura interna 50x50x50 cm - tavIM03 euro (ottantauno/61)	cadauno	81,61
Nr. 282 URB22- DEJ.0Rc(CCI IAA)	Fornitura e posa in opera di prolunghe in calcestruzzo per pozzetti prefabbricati, compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: misura interna 50x50x50 cm - esterno 60 x 60 cm - tavIM03 euro (venti/42)	cad	20,42
Nr. 283 URB23- DEJ.1Md(C CIAA)	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa - tavIM03 euro (centocinquantaquattro/19)	cad	154,19
Nr. 284 URB24- DEJ.1Fc(CCI AA)	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, con lastra isolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 68 kg - tavIM03 euro (venticinque/52)	cad	25,52
Nr. 285 URB25- DEJ.0Pb(CCI AA)	fornitura e posa di pozzetti in cemento, prefabbricati per fognatura escluso il chiusino - misura interna 40x40x40 cm - tavIM03 euro (sessantaotto/67)	cadauno	68,67
Nr. 286 URB26- DAJ.0Rb(CCI IAA)	Fornitura e posa in opera di prolunghe in calcestruzzo per pozzetti prefabbricati, compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: misura interna 40x40x40 cm - esterno 50 x 50 cm - tavIM03 euro (diciotto/39)	cad	18,39
Nr. 287 URB27- DEJ.1Mc(CCI IAA)	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN124, certificato ISO 9001, per pozzetti e scatole di calcestruzzo o muratura costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolorivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato 500 mm, altezza 75 mm, luce netta 360 x 360 mm, peso totale 30 kg circa - tavIM03 euro (centoquattro/28)	cad	104,28
Nr. 288 URB28- C02076a(RE R)	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg - tavIM03 euro (diciassette/12)	cad	17,12
Nr. 289 URB29 - NP	esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente bianca, acrilica o alchilica in quantità non inferiore a 1 kg/mq, previo tracciamento compreso ogni onere per nolo attrezzature, forniture di materiale e pulizia della pavimentazione prima della posa - posto auto bianco 2,5x5,00 m - tav14 euro (sedici/00)	cadauno	16,00
Nr. 290 URB30- NP(IndMerc)	esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente gialla, acrilica o alchilica in quantità non inferiore a 1 kg/mq, previo tracciamento compreso ogni onere per nolo attrezzature, forniture di materiale e pulizia della pavimentazione prima della posa - posto auto giallo, compreso zebratura e simbolo - tav14 euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 291 URB31- C01165a(RE R)	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq - tav14 euro (cinque/31)	mq	5,31
Nr. 292 URB32- C01163a(RE R)	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm - tav14 euro (zero/64)	m	0,64
Nr. 293 URB33- C01103a(RE R)	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: 40 x 60 cm - tav14 euro (ventisei/95)	cad	26,95
Nr. 294	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
URB33b- C01088a(RE R)	Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 60 cm - tav14 euro (quarantadue/00)	cad	42,00
Nr. 295 URB34a- C01098a(RE R)	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 40 cm.tav.14 euro (diciassette/50)	cad	17,50
Nr. 296 URB34b- C01156a(RE R)	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe I.tav.14 euro (ventisei/60)	cad	26,60
Nr. 297 URB34baC0 1097a(RED)	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 40 cm euro (dieci/50)	cad	10,50
Nr. 298 URB35- C01158c(RE R)	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m - tav14 euro (sessantadue/24)	cad	62,24
Nr. 299 URB35b- C01157a(RE R)	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m.tav.14 euro (quarantanove/85)	HP	49,85
Nr. 300 URB36- 255022(DEI)	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame - piante con zolla circonferenza fusto 18 cm tipo platanus orientalis, tilia hybrida argentea - tav14. euro (centoquarantaquattro/14)	cadauno	144,14
Nr. 301 URB37 NP - Ind. Merc	fornitura e posa in opera di pozzetto per innesto acque nere/acque bianche e sifone firenze. La voce comprende: 1) fornitura e posa in opera di pozzetto in cls dimensioni interne 100x100 cm, altezza 100 cm per fognatura, completo di scavo, messa in quota, prolunghe per raggiungere la quota di fondo scavo, chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 (classe D400 norma UNI EN 124) costituito da telaio dotato di fori e asole di fissaggio, coperchio con superficie antisdrucchiolo rivestito con vernice protettiva. Il tutto montato in opera, compreso gli allacci alla rete fognaria e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente collaudabile; 2) fornitura e posa in opera di pozzetto in cls dimensioni interne 70x70 cm, altezza 70 cm per fognatura, completo di scavo, messa in quota, prolunghe per raggiungere la quota di fondo scavo, chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 (classe D400 norma UNI EN 124) costituito da telaio dotato di fori e asole di fissaggio, coperchio con superficie antisdrucchiolo rivestito con vernice protettiva, sifone firenze D200. Il tutto montato in opera, compreso gli allacci alla rete fognaria, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente collaudabile.TAV IM-03 euro (duemilaseicentonovanta/00)	a corpo	2'690,00
Nr. 302 URB38- DEJ.0Pd(CCI AA)	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento, prefabbricati per fognatura, escluso il chiusino - misura interna 80x80x80 cm.TAV IM-03 euro (centododici/40)	cadauno	112,40
Nr. 303 URB39- DEJ.0R(CCI AA)	Fornitura e posa in opera di prolunghe in calcestruzzo per pozzetti prefabbricati - misura interna 80x80x80 cm.TAV IM-03 euro (cinquanta/92)	cadauno	50,92
Nr. 304 URB40- C02092b(RE R)	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificato ISO9001, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro diametro 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta (120°) con luce netta diametro 600 mm, munito di una guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 102 kg circa. TAV IM-03 euro (quattrocentocinque/19)	cad	405,19
Nr. 305 URB41- DEJ1Fe(CCI AA)	Fornitura e posa in opera di chiusini in calcestruzzo prefabbricato con telaio per pozzetti - misura esterna 110x100 cm euro (quarantadue/80)	cadauno	42,80
Nr. 306 URB43- 245014(DEI)	pista ciclabile pavimentata in conglomerato bituminoso dello spessore di 3 cm su fondazione in misto naturale stabilizzato con 6% in peso di cemento, spessore 10 cm rullato, compreso scavo, trasporto, rullatura del sottofondo, bituminaggio, ancoraggio. Tav 14-15 euro (quindici/52)	mq	15,52
Nr. 307 URB44- C01162(RED)	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco.tav.14 euro (cinque/18)	cad	5,18
Nr. 308 URB45-	Segnale di "senso unico" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II348/349 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), parallelo 100 x 25 cm: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I euro (trentadue/90)	cad	32,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C01141b(RE R) Nr. 309 URB46-	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 50 x 25 cm.tav.14		
C01143b(RE R) Nr. 310 URB47-	euro (dodici/60) Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm. tav.14	cad	12,60
C01098b(RE R) Nr. 311 URB48-	euro (ventisei/95) Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: lato 40 cm. tav.14	cad	26,95
C01111a(RE R) Nr. 312 URB49-	euro (ventiuno/00) Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm.tav.15	m	59,93
C01058c(RE R) Nr. 313 URB50-	euro (cinquantanove/93) 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 porfido.	m	4,27
C01191a(RE R) Nr. 314 URB51 - NP	euro (quattro/27) Posa in opera di Cigli per marciapiedi, di recupero da esistenti, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm. tav15-tav.14	m	30,88
	euro (trenta/88)		
Nr. 315 URB52-	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 50 ÷ 80 mm	m	4,00
B01010b(RE R) Nr. 316 URB53 - NP	euro (quattro/00) messa in quota di pozzetti con chiusini e caditoie esistenti di qualunque tipo e materiale, compreso rialzo con prolunghe in cemento o abbassamento mediante demolizioni, compreso collare di bloccaggio in cemento eseguito a regola d'arte, alla quota finita del nuovo manto stradale, compreso perfetta pulizia, sia all'interno del pozzetto che del chiusino stesso, comprese opere murarie necessarie, manodopera, tutti i materiali necessari, l'obbligo di ripristino della pavimentazione circostante, eventuale carico, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche entro 10 km di distanza e ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	cadauno	100,00
	euro (cento/00)		
Nr. 317 URB54-	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli.	mq	19,63
C01188a(RE R) Nr. 318 URB55-	euro (diciannove/63) 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.	m	4,41
C01191c(RE R) Nr. 319 URB56-	euro (quattro/41) parapetti di rampe e ripiani di scale eseguiti con profilati tubolari a disegno semplice, 14-18 kg/mq, in AISI 304. TAV.16	kg	9,80
DHA.0Z(CCI AA) Nr. 320 URB57 - NP	euro (nove/80) muretto di recinzione prefabbricato costituito da elementi di dimensioni 0.20x5.00 m - h 80 cm, faccia a vista sul lato esterno, liscio a mano sul lato del contenimento. Armatura trave 2F8 superiori - 4F8 inferiori al nodo - 1+1 F8 correnti intermedi - staffe F8/22. Armatura piede: staffe F8/20 sporgenti 50 cm sul lato del contenimento per successivo getto integrativo su tutta la lunghezza per uno spessore di 20 cm. TAV 16	m	68,00
	euro (sessantaotto/00)		
Nr. 321 URB58-	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m	cad	94,12
A21034a(RE R)	euro (novantaquattro/12) ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		

NOTA ALL'ELENCO PREZZI UNITARI

L'Elenco Prezzi Unitari delle categorie OG1, OS6, OS7 fa riferimento a voci dei seguenti prezziari:

Listino Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna (anno 2015) - a fianco della tariffa viene indicato il codice di prezziario e la dicitura: (RER)

Listino Camera di Commercio di Parma (anno 2015) - a fianco della tariffa viene indicato il codice di prezziario e la dicitura: (CCIAA)

Listino DEI "Nuove costruzioni" (anno 2015) - a fianco della tariffa viene indicato il codice di prezziario e la dicitura: (DEI)

ANALISI PREZZI

Si riportano di seguito le analisi prezzi effettuate per gli NP presenti nell'Elenco Prezzi Unitari.

I codici indicati fanno riferimento ai prezziari utilizzati per le voci presenti nell'Elenco Prezzi Unitari o a indagini di mercato, in allegato

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 10 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Soletta in conglomerato cementizio a kg 300 di cemento tipo R325, fornito con ausilio di pompa, per uno spessore di 15 cm netti dalla compenetrazione del vespaio sottostante, questa compresa nel prezzo, tirato a frattazzo lungo + Rete elettrosaldata, maglia 20x20 cm in opera, per solette, sottofondi e pavimenti in battuto di cemento: ø 6 mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
A03018a (RER)	opera compiuta	Fornitura e posa di Calcestruzzo per solette in cemento armato Rck 30	mc	0,15	157,21	€/mc		23,58	€/mq
A03018a (RER)	opera compiuta	Fornitura e posa di Calcestruzzo per solette in cemento armato Rck 30 - supplemento materiale per compenetrazione nel vespaio sottostante	mc	0,025	157,21	€/mc		3,93	€/mq
A0303 (RER)	opera compiuta	Fornitura e posa di rete elettrosaldata	kg/mq	2,29	1,36	€/kg		3,11	€/mq
Totale								30,63	€/mq
Prezzo Applicato								30,91	€/mq

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 08 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di tubi in PVC drenanti aventi diametro 160 mm per la raccolta di eventuale acqua ristagnante all'interno del vespaio, compreso posa e rinfiando di ghiaietto spaccato e predisposizioni nelle strutture di fondazione

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio qualificato	min	4	24,97	€/h	0,0167	1,66	€
Ind. Merc.	Materiali	tubo flessibile corrugato doppia parete in PE per drenaggio	m	1	4,8	€/m		4,80	€/m
073005c (DEI)	Materiali	pietrischetto	mc	0,1	16,33	€/mc		1,63	€
Totale								8,10	€
Trasporti e noli					5,00%			0,40	€
Totale parziale (1)								8,50	€
Spese Generali					15,00%			1,28	€
Totale parziale (2)								9,78	€
Utile d'impresa					10,00%			0,98	€
Totale Generale								10,76	€
Prezzo Applicato								10,76	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 12b - NP

Fornitura e posa in opera di: Incidenza collegamenti metallici, comprensivi di giunzioni, connettori metallici, piastre, nastri e strisce forate, scarpe, giunti planari e ancoraggi

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0K	Mano d'opera	operaio qualificato; incidenza 30min per pannello 1035x400cm	min	2	24,97	€/h	0,0117	0,58	€
A22105x	Materiali	Piastra forata sagomata resistente a ribaltamento (tie down) in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno e legno-calcestruzzo, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte; 400 mm, larghezza 140 mm, spessore 2 mm:incidenza n.3 per pannello da 1035x400cm	cad	0,0724638	5,33	€/cad		0,39	€
A22104d	Materiali	Piastra forata sagomata resistente a ribaltamento (hold down) in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno e legno-calcestruzzo, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo: 440x63 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm; incidenza n.6 per pannello da 1035x400cm	cad	0,1449275	22,67	€/cad		3,29	€
A22156g	Materiali	Tirafondo zincato in classe d'acciaio 4,8 con fu,k=400 N/mm ² con parte filettata in proporzione < 0,6 della lunghezza, testa esagonale, comprensivo dell'operazione di foratura passante, della pulizia del foro tramite offiaggio, dell'operazione di iniezione di resina adesiva bicomponente, del posizionamento e della battitura e, successivamente all'indurimento della resina, di posizionamento della rondella e del serraggio: Ø 10, lunghezza: 160; incidenza su banchina passo 80cm	cad	0,3125	0,28	€/cad		0,09	€

A22164a	Materiali	Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi ll'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008.; Ø 16, lunghezza 120mm: incidenza n.6 per pannello da 1035x400cm	cad	0,1449275	1,23	€/cad		0,18	€
A22135c	Materiali	Vite per legno a testa conica, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, sottotesta piatto, idonea al fissaggio dei pannelli di irrigidimento in multistrato/obs alla struttura, utilizzabile senza reforatura::Ø 4, lunghezza 50 mm incidenza .120x3+18x6 per pannello da 1035x400cm	cad	12,608696	0,03	€/cad		0,38	€
A22142f	Materiali	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura:::Ø 8, lunghezza 180 mm incidenza . n.20 per pannello da 1035x400cm	cad	0,4830918	0,34	€/cad		0,16	€
Totale								5,06	€/mq
Trasporti e noli					5,00%			0,00	€/mq
Totale parziale (1)								5,06	€/mq
Spese Generali					15,00%			0,76	€/mq
Totale parziale (2)								5,82	€/mq
Utile d'impresa					10,00%			0,58	€/mq
Totale Generale								6,40	€/mq
Prezzo Applicato								6,50	€/mq

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 12c - NP

Fornitura e posa in opera di: Incidenza per tagli eseguiti a macchina per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega (finestre, porte, attraversamento di elementi strutturali

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	Coeff. Min/h	TOTALE	
A22070a	opera compiuta	Lavorazione a macchina a CNC dei bordi dei pannelli descritti alle voci A22066 e A22067, necessarie all'alloggio di eventuali strisce di multistrato per il raccordo di tipo legno-legno tra pannelli e con elementi di banchina: ribasso lungo il bordo di una superficie; quntità 20cm per bordo pannello di 350x350cm	mq	0,229	5	€/mq	1,14	€/m

A22071a	opera compiuta	Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci A22066 e A22067 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega (finestre, porte, attraversamento di elementi strutturali ed impiantistici, particolari architettonici, etc.): taglio lineare ortogonale; apertura 140x190cm su pannello 350x350cm	mq	0,217	8	€/mq		1,74	€/m
Totale								2,88	€
Prezzo Applicato								3,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 12e - NP

Fornitura e posa in opera di: fornitura e posa di lastra in cartongesso mm 15 direttamente avvitata sulla parete in legno esistente, per garantire le prestazioni EI30 dei pannelli in multistrato di legno e delle relative connessioni metalliche. Senza struttura metallica. Sono compresi nel prezzo fornitura e posa, sagomatura, pulizia finale, trasporto in discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	Opera Compiuta	fornitura e posa di lastra in cartongesso mm 15 direttamente avvitata sulla parete in legno esistente	mq	1	10,3	€/mq	10,30	€/mq
Totale Generale							10,30	€
Prezzo Applicato							10,30	€

NOTA il prezzo della minuteria è stimato sulla base dell'analisi prezzi Ufficio Osservatorio Prezzi Regione Campania del 2013 (voce E.17.50.10.b)

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 14b - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli di irrigidimento di legno stratificati con fibre orientate OSB/3, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle di legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato, trattati con resine resistenti all'acqua - spessore 12 mm. [...]

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio qualificato	min	15	24,97	€/h	0,0167	6,24	€
01.P16.F30.020 (listino Regione Piemonte 2014)	Materiali	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piani di lavoro industriali, ecc.	mq	1	6,77	€/mq		6,77	€/m
325145.a (DEI)	Materiali	vite per legno a testa conica, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, filetto a passo veloce, sottotesta piatto, idonea al fissaggio dei pannelli di irrigidimento in multistrato /osb alla struttura, utilizzabile senza perforatura	cad	18	0,03	€/cad		0,54	€
Totale								13,55	€
Trasporti e noli					5,00%			0,68	€
Totale parziale (1)								14,23	€
Spese Generali					15,00%			2,13	€
Totale parziale (2)								16,36	€
Utile d'impresa					10,00%			1,64	€
Totale Generale								18,00	€
Prezzo Applicato								18,00	€

NOTA si assume l'utilizzo di chiodi o viti da legno analogo in termini di prestazioni e prezzo unitario.

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 15 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa di copertura per tetto in legno struttura curvilinea. [...]

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di barriera/schermo freno vapore multistrato in non-tessuto di polipropilene PP-spunbound stabilizzato ai raggi UV per il controllo della diffusione del vapore - da 160 g	mq	1	3,50	€/mq		3,50	€/mq
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di primo strato di isolante con pannello rigido in lana di roccia sp 8 cm tipo Hardrock Energy - Rockwool (densità circa 110 kg/m3 (190 / 90), secondo UNI En 1602, conducibilità termica a 10°C: $\lambda_D = 0,036$ W/mK, secondo UNI EN 12667, 12939, Euroclasse A1, secondo UNI EN 13501-1), con interposta listellatura in legno cm 6x8 fissata alla struttura sottostante	mq	1	22,00	€/mq		22,00	€/mq
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa secondo strato di isolante con pannello rigido in lana di roccia sp 4 cm tipo Fitrock Energy Plus - ditta Rockwool (densità circa 90 kg/m3 (190 / 90), secondo UNI En 1602, conducibilità termica a 10°C: $\lambda_D = 0,034$ W/mK, secondo UNI EN 12667, 12939, Euroclasse A1, secondo UNI EN 13501-1) interposto a listellatura cm 4x5 fissata ai listelli sottostanti	mq	1	13,00	€/mq		13,00	€/mq
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di membrana altamente traspirante tipo Fusion Pro in nontessuto di polipropilene spunbond stabilizzato ai raggi UV e film microporoso ad elevata permeabilità al vapore acqueo, rispondente ai requisiti della norma EN 13859-1 con inserita griglia in PP di rinforzo - da 200 g	mq	1	3,70	€/mq		3,70	€/mq
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di manto di copertura con lastra metallica in lamiera preverniciata colori standard spessore 5/10 tipo TEK28 Alubel preaccoppiata con mm 10 di schiuma poliuretanica ad alta densità, posata in doppia curvatura uniforme mediante tacchettatura delle lastre, compreso fissaggi inox con rondella e Baz di tenuta, compreso relizzazione di listellatura cm 4x5	mq	1	24,00	€/mq		24,00	€/mq
Totale								66,20	€/mq
Prezzo Applicato								66,20	€/mq

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 16 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa di copertura per tetto in legno ventilato e traspirante, struttura piana. Stratigrafia pacchetto di copertura ventilato [...]

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di barriera/schermo freno vapore multistrato in non tessuto di polipropilene PP spunbond	mq	1	3,50	€/mq		3,50	€/mq
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di primo e secondo strato di isolante con pannello rigido in polistirene estruso, conducibilità termica a 10°C: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$, secondo UNI EN 12667, 12939, con interposta listellatura in legno fissata alla struttura sottostante	mq	1	30,00	€/mq		30,00	€/mq
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di membrana altamente traspirante tipo Fusion Pro in nontessuto di polipropilene spunbond stabilizzato ai raggi UV e film microporoso ad elevata permeabilità al vapore acqueo, rispondente ai requisiti della norma EN 13859-1 con inserita griglia in PP di rinforzo - da 200 g	mq	1	3,70	€/mq		3,70	€/mq
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di listellatura 6x10 cm per posa di manto di copertura e realizzazione canale raccolta acque meteoriche	mq	1	7,00	€/mq		7,00	€/mq
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di manto di copertura con lastra metallica in lamiera preverniciata colori standard spessore 5/10 tipo Alugraf Alubel per coperture a bassa pendenza, compreso sistema di fissaggio a scomparsa	mq	1	35,00	€/mq		35,00	€/mq
Totale								79,20	€/mq
Prezzo Applicato								79,20	€/mq

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 17 - NP

Fornitura e posa in opera di: fornitura e posa in opera di isolante termico tipo STIFERITE GT in pannelli di schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 8 cm, fissata con tasselli e vitoni alla soletta sottostante, con rivestimento Duotwin su entrambe le facce, avente conducibilità termica dichiarata 0,024W/mK, resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo 148, resistenza alla diffusione del vapore acqueo Z=21mq/hPa, assorbimento d'acqua WL<1%, classe di reazione al fuoco F

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio qualificato	min	3	24,97	€/h	0,0167	1,25	€
Ind. Merc.	Materiali	isolante termico tipo STIFERITE GT in pannelli di schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 8 cm, fissata con tasselli e vitoni alla soletta sottostante, con rivestimento Duotwin su entrambe le facce	mq	1	19,72	€/mq		19,72	€/m
Totale								20,97	€
Trasporti e noli					5,00%			0,00	€
Totale parziale (1)								20,97	€
Spese Generali					15,00%			3,15	€
Totale parziale (2)								24,11	€
Utile d'impresa					10,00%			2,41	€
Totale Generale								26,53	€
Prezzo Applicato								26,53	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 20 - NP

Fornitura e posa in opera di:

pavimento in pvc flessibile omogeneo in teli, calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti colorati, reazione al fuoco classe A2FL-s1/A2FL-s2/BFL-s1/BFL-s2/CFL-s1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica (a scelta DL), compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.1	Opera compiuta	pavimento in pvc flessibile omogeneo in teli, calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti colorati, reazione al fuoco classe A2FL-s1/A2FL-s2/BFL-s1/BFL-s2/CFL-s1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica (a scelta DL), compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale	mq	1	44,00	€/mq		44,00	€/mq
Ind. Merc. 2	Opera compiuta	pavimento in pvc flessibile omogeneo in teli, calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti colorati, reazione al fuoco classe A2FL-s1/A2FL-s2/BFL-s1/BFL-s2/CFL-s1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica (a scelta DL), compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale	mq	1	30,00	€/mq		30,00	€/mq
									€
Prezzo Applicato								37,95	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 22 - NP

Fornitura e posa in opera di: fornitura e posa in opera di isolamento termico continuo a cappotto sulle pareti esterne. Pacchetto composto da pannelli rigidi in lana di roccia a doppia densità e con strato esterno predisposto per l'intonaco di base [omissis...]Fornitura e posa di rivestimento con finitura colorata a base silossanica [omissis...]

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
115070c (DEI)	Mano d'opera su opera compiuta	isolamento termico continuo a cappotto di pareti esterne in pannelli di fibra di legno ancorati alla muratura con malta adesiva specifica e tassellature, compresa prima rasatura cementizia spessore medio 2 mm, rete in fibra di vetro tessile e successiva seconda rasatura, escluso tinteggiature - percentuale mano d'opera 27%	mq	0,27	73,80	€/mq		19,93	€/mq
115070c (DEI)	Materiali su opera compiuta	isolamento termico continuo a cappotto di pareti esterne in pannelli in fibra di legno ancorati alla muratura con malta adesiva specifica e tassellature, compresa prima rasatura cementizia spessore medio 2 mm, rete in fibra di vetro tessile e successiva seconda rasatura, escluso tinteggiature - percentuale materiali 73%	mq	0,73	73,80	€/mq		53,87	€/mq
113044d (DEI)	Materiali	scorporo materiale: pannello in fibra di legno	mq	-1	28,08	€/mq		-28,08	€/mq
113050 (DEI)	Materiali	pannello in lana di VETRO tipo Isover Clima 40, caratteristiche come da scheda tecnica	mq	1	9,75	€/mq		9,75	€/mq
Ind. Merc.	Materiali	intonaco di finitura - colorazione finale	kg/mq	2,5	2,72	€/mq		6,80	€/mq
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio specializzato	min	9	26,8	€/h	0,0167	4,02	€
Totale su finitura esterna								10,82	€
Trasporti e noli su finitura esterna					5,00%			0,00	€
Totale parziale (1) su finitura esterna								10,82	€
Spese Generali su finitura esterna					15,00%			1,62	€
Totale parziale (2) su finitura esterna								12,44	€
Utile d'impresa su finitura esterna					10,00%			1,24	€
Totale Generale su finitura esterna								13,69	€
Totale su intera lavorazione								69,16	€/mq
Prezzo Applicato								69,16	€/mq

NOTA la voce è stata costruita partendo da una voce di elenco prezzi DEI di una lavorazione assimilabile a quella in analisi, ovvero l'isolamento a cappotto. Di questa

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 22b - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa di membrana altamente traspirante per la protezione della struttura portante in pannelli XLAM. Membrana multistrato in nontessuto di polipropilene spunbound stabilizzato ai raggi UV e film microporoso ad elevata permeabilità al vapore acqueo (PP.PP.PP) rispondente ai requisiti della norma EN 13859-2. Classificazione secondo la norma UNI 11470 2013: classe B. Massa areica 185 g/mq, densità 343 kg/mc, valore Sd 0.02m, conducibilità termica 0.22 W/mK

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di membrana altamente traspirante tipo Fusion Pro in nontessuto di polipropilene spunbond stabilizzato ai raggi UV e film microporoso ad elevata permeabilità al vapore acqueo, rispondente ai requisiti della nomra EN 13859-1 con inserita griglia in PP di rinforzo - da 200 g	mq	1	3,70	€/mq		3,70	€/mq
Totale								3,70	€
<u>Prezzo Applicato</u>								3,70	€

NOTA riferimento voce elenco prezzi EDIL 15 NP

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 23 - NP

Fornitura e posa in opera di: CONTROPARETI IN CARTONGESSO - Controparete eseguita con struttura metallica portante in profilati metallici zincati tipo Gyproc Gyprofile da 75 mm, lastra esterna di cartongesso minimo REI60 tipo Wallboard 13 Gyproc dello spessore di 12.5 mm, con interposto un materassino di lana mineerale tipo Isover PAR 4+ 70, spessore 70 mm densità 11.5 kg/mc. [omissis...]

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
DAM05 (CCIAA)	Opera compiuta	controparete eseguita con lastre di cartongesso, spessore 13 mm con struttura metallica zincata, compresa stuccatura a tre mani, sigillatura giunti e viti	mq	1	25,25	€/mq		25,25	€/mq
CAM.2Ac(CCIAA)	Opera compiuta	lana di vetro; feltro resinato, densità non inferiore a 11 kg/mc - spessore 80 mm	mq	1	2,69	€/mq		2,69	€/mq
Totale								27,94	€
Ind. Merc.1	Opera compiuta	controparete con lastra di cartongesso avvitata alla struttura in legno e struttura portante da 75 mm, con lastra esterna da mm 12,5 normale e inserimento di lana di vetro da 70 mm. Stuccatura per il tinteggio.	mq	1	36,00	€/mq		36,00	€/mq
Ind. Merc. 1	Opera compiuta	scorporo: fornitura e posa in opera di lastra in cartongesso mm 15 direttamente avvitata sulla parete in legno esistente senza stuccatura	mq	-1	10,30	€/mq		-10,30	€/mq
Totale								25,70	€
Ind. Merc. 2	Opera compiuta	Controparete eseguita con lastre di cartongesso minimo REI 60, costituite da struttura portante in profilati metallici zincati rivestiti con doppia lastra di cartongesso dello spessore di 12.5 mm con interposto un materassino di lana di roccia spessore 60 mm densità 70 kg/mc. Compreso rasatura, stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti di fissaggio delle lastre, isolamento anelastico monoadesivo applicato sul dorso delle guide inferiori e superiori con funzione di taglio acustico ed ogni altro onere per consegnare l'opera finita a regola d'arte. Compreso assistenza muraria, gestione dei rifiuti e dei trasporti	mq	1	35,00	€/mq		35,00	€/mq
Ind. Merc. 1	Opera compiuta	scorporo: fornitura e posa in opera di lastra in cartongesso mm 15 direttamente avvitata sulla parete in legno esistente senza stuccatura	mq	-1	10,30	€/mq		-10,30	€/mq
Totale								24,70	€
Prezzo Applicato								25,70	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 24 - NP**Fornitura e posa in opera di:**

PARETI IN CARTONGESSO - parete con resistenza al fuoco EI90 eseguita con lastre di cartongesso, costituite da struttura portante in profilati metallici zincati rivestiti con doppia lastra di cartongesso dello spessore di 12.5 mm tipo Gyproc Wallboard 13, con interposto un materassino di lana minerale tipo Isover Par 4+ da 70 mm di spessore 60 mm densità 11,5 kg/mc. La struttura metallica (tipo Gyproc Gyprofile) deve avere guide orizzontali ad U da 75 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 50 mm e montanti verticali a C da 75 mm. L'interasse dei montanti deve esser pari a 600 mm per pareti di altezza fino a 4.00 m e

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
DAM05 (CCIAA)	Opera compiuta	controparete eseguita con lastre di cartongesso, spessore 13 mm con struttura metallica zincata, compresa stuccatura a tre mani, sigillatura giunti e viti	mq	1	32,97	€/mq		32,97	€/mq
CAM.2Ac(CCIAA)	Opera compiuta	lana di vetro; feltro resinato, densità non inferiore a 11 kg/mc - spessore 80 mm	mq	1	2,69	€/mq		2,69	€/mq
Totale								35,66	€/mq
Ind. Merc.1	Opera compiuta	formazione di parete con lastre di cartongesso da 12.5 mm avvitate alla struttura portante in lamiera zincata da 75 mm (numero 2 per lato), all'interno lana di vetro spessore mm 70	mq	1	39,50	€/mq		39,50	€/mq
Totale								39,50	€/mq
Prezzo Applicato								39,50	€/mq

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 24 b- NP**Fornitura e posa in opera di:**

Pareti e contropareti in cartongesso. Supplemento per sostituzione lastra esterna con lastra di cartongesso idrorepellente per locale wc e servizi

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
193091 (DEI)	materiali	lastra in cartongesso spessore 12.5 mm - detrazione per sostituzione materiale	mq	-1	2,95	€/mq		-2,95	€/mq
Ind. Merc.	materiali	lastra idrorepellente spessore 12.5 mm	mq	1	4,43	€/mq		4,43	€/mq
Totale								1,48	€
Ind. Merc.1	Opera compiuta	sovrapprezzo per utilizzo lastra idrorepellente	mq	1	1,70	€/mq		1,70	€/mq
Totale								1,70	€/mq
Prezzo Applicato								1,70	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 24 d- NP

Fornitura e posa in opera di:

Pareti in cartongesso. Sovrapprezzo per pareti di altezza media superiore a 5.50 m per l'utilizzo di struttura metallica tipo Gyproc Gyprofile con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composto da: 1) profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z100 spessore 0,6 mm con guide maggiorate ad U di dimensioni 90x100x90 mm, spessore 10/10, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm; 2) montanti verticali a C tipo Gyprofile Gyproc da

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
193091 (DEI)	materiali	lastra in cartongesso spessore 12.5 mm - detrazione per sostituzione materiale	mq	-1	2,95	€/mq		-2,95	€/mq
193091 (DEI)	materiali	lastra in gessofibra euroclasse A1	mq	1	7,82	€/mq		7,82	€/mq
Totale								4,87	€
Ind. Merc.	opera compiuta	formazione di parete con lastre di cartongesso da mm 12.5 avvitate alla struttura portante in lamiera zincata da 100 mm, n° 2 per lato, all'interno lana di vetro spessore 95 mm	mq	1	44,00	€/mq		44,00	€/mq
Ind. Merc.	opera compiuta	formazione di parete con lastre di cartongesso da mm 12.5 avvitate alla struttura portante in lamiera zincata da 75 mm, n° 2 per lato, all'interno lana di vetro spessore 70 mm	mq	-1	39,50	€/mq		-39,50	€/mq
								4,50	
Prezzo Applicato								4,50	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 25 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa di controsoffitto in pannelli 60x60 cm in fibra minerale, ad elevato assorbimento acustico, appoggiati su struttura seminasosta da 15 mm a T rovescio in lamiera d'acciaio zincato da 0,4 mm di spessore preverniciata, compresi ganci di sospensione regolabili, profili guida perimetrali a L solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio. Classe di reazione al fuoco A2-s1,d0/A2-s2,d0/A2-s3,d0/A2-s1,d1/A2-s2,d1/A2-s3,d1/B-s1,d0/B-s2,d0/B-s3,d0

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
DAM.1F (CCIAA)	Opera compiuta	fornitura e posa di controsoffittature in pannelli di fibra minerale, appoggiati su struttura metallica zincata preverniciata, questa compresa - dimensioni 60x60 a bordo dritto	mq	1	22,08	€/mq		22,08	€/mq
Totale								22,08	€
Ind. Merc.1	Opera compiuta	Fornitura e posa di controsoffitto in pannelli 60x60 cm in fibra minerale, ad elevato assorbimento acustico, appoggiati su struttura seminasosta da 15 mm a T rovescio in lamiera d'acciaio zincato da 0,4 mm di spessore preverniciata, compresi ganci di sospensione regolabili, profili guida perimetrali a L solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio. Classe di reazione al fuoco A2-s1,d0/A2-s2,d0/A2-s3,d0/A2-s1,d1/A2-s2,d1/A2-s3,d1/B-s1,d0/B-s2,d0/B-s3,d0	mq	1	23,00	€/mq		23,00	€/mq
Totale								23,00	€
Prezzo Applicato								23,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 26 - NP

Fornitura e posa in opera di: rivestimento in pvc flessibile omogeneo in teli, calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.1	Opera compiuta	rivestimento in pvc flessibile omogeneo in teli, calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti colorati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0/A2-s2, d0/A2-s3,d0/A2-s1,d1/A2-s1,d1/A2-s2,d1/A2-s3,d1/B-s1,d0/B-s2,d0/B-s2,d1/B-s2,d1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica (a scelta DL), compresi tagli sfridi e pulizia finale	mq	1	22,00	€/mq		22,00	€/mq
Totale								22,00	€
Prezzo Applicato								22,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 26b - NP

Fornitura e posa in opera di: sguscia di raccordo in pvc flessibile, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti colorati, reazione al fuoco classe

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.1	Opera compiuta	viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti colorati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0/A2-s2, d0/A2-s3,d0/A2-s1,d1/A2-s1,d1/A2-s2,d1/A2-s3,d1/B-s1,d0/B-s2,d0/B-	mq	1	14,50	€/m		14,50	€/m
Totale								14,50	€
Prezzo Applicato								14,50	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 30 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di porte interne a sandwich di MDF e massiccio, a battente o scorrevoli, con spigoli arrotondati guarnizione in gomma di battuta con letta coprivate, cornici in MDF arrotondate registrabili, montate a 45° il tutto rivestito in laminatino. Pannello liscio tamburato da 54 mm assemblato con pannelli in laminatino e bordi verticali rivestiti in resina con la stessa tonalità, completi di ferramenta, maniglia antinfortunistica e chiave, compreso falsotelaio, imbotte per muro da 10 a 30 cm - dimensioni 80x210-90x210. Nelle porte dei servizi igienici è compresa la serratura apribile a moneta dall'esterno.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Prezzo già utilizzato in gara pubblica	opera compiuta	Fornitura e posa in opera di porte interne a sandwich di MDF e massiccio, a battente o scorrevoli, con spigoli arrotondati guarnizione in gomma di battuta con letta coprivate, cornici in MDF arrotondate registrabili, montate a 45° il tutto rivestito in laminatino. Pannello liscio tamburato da 54 mm assemblato con pannelli in laminatino e bordi verticali rivestiti in resina con la stessa tonalità, completi di ferramenta, maniglia antinfortunistica e chiave, compreso falsotelaio, imbotte per muro da 10 a 30 cm - dimensioni 80x210-90x210. Nelle porte dei servizi igienici è compresa la serratura apribile a moneta dall'esterno.	cad	1	313	€/cad		313,00	€/cad
Totale								313,00	€
Prezzo Applicato								313,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 31 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di porte interne DIMENSIONI 150X210 a sandwich di MDF e massiccio [...]

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Prezzo già utilizzato in gara pubblica	opera compiuta	Fornitura e posa in opera di porte interne 150X210 a sandwich di MDF e massiccio, a battente o scorrevoli, con spigoli arrotondati guarnizione in gomma di battuta con letta coprivite, cornici in MDF arrotondate registrabili, montate a 45° il tutto rivestito in laminatino. Pannello liscio tamburato da 54 mm assemblato con pannelli in laminatino e bordi verticali rivestiti in resina con la stessa tonalità, completi di ferramenta, maniglia antinfortunistica e chiave, compreso falsotelaio, imbotte per muro da 10 a 30 cm - dimensioni 150x210 doppia anta (60+90), come da elaborati grafici.	cad	1	404	€/cad		404,00	€/cad
Totale								404,00	€
Prezzo Applicato								404,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 31b - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di porte a vetri in PVC rigido antiurto [...] Porte su vie di esodo e di fuga dotate di maniglioni antipanico a più punti di

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
ind. Mercato - in analogia con prezzo EDIL39 - NP	opera compiuta	Porta a vetri in PVC rigido antiurto, a taglio termico con sopraluce fisso, comprensiva di vetrate isolanti a camera d'aria (vetrocamera) BE magnetotermico + antinfortunistico e antieffrazione classe 1B1 (PVB 0.72) con gas argon a doppia sigillatura, con sali sull'intero perimetro (Uw inferiore a 1.30 W/mqK come previsto dalla normativa vigente, Ug inferiore a 1.00 W/mqK). Compresa serratura di sicurezza a tre punti di chiusura e chiudiporta. Assistenza muraria alla posa di serramenti, compreso scarico, sollevamento al piano e posa in opera inclusa. Colori a scelta della DL. Compreso maniglie arrotondate antinfortunistiche e ferramenta. Caratteristiche di abbattimento acustico min 41dB. Caratteristiche di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento come da normativa vigente. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Porte su vie di esodo e di fuga dotate di maniglioni antipanico a più punti di chiusura secondo progetto di cascading, provviste di certificazione CE S.A.C.1 emessa da produttore certificato FPC come da normativa vigente.	cad	1	610	€/cad		610,00	€/cad
Totale								610,00	€
Prezzo Applicato								610,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 32 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di porte interne DIMENSIONI 120X210 a sandwich di MDF e massiccio, a battente o scorrevoli, con spigoli arrotondati guarnizione in gomma di battuta con letta coprivite, cornici in MDF arrotondate registrabili, montate a 45° il tutto rivestito in laminatino. Pannello liscio tamburato da 54 mm assemblato con pannelli in laminatino e bordi verticali rivestiti in resina con la stessa tonalità, completi di ferramenta, maniglia antinfortunistica e chiave, compreso falsotelaio, imbotte per muro da 10 a 30 cm - dimensioni 120x210 doppia anta, come da elaborati grafici. Nelle porte dei servizi igienici è compresa la serratura apribile a moneta dall'esterno.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Prezzo già utilizzato in gara pubblica	opera compiuta	Fornitura e posa in opera di porte interne DIMENSIONI 120X210 a sandwich di MDF e massiccio, a battente o scorrevoli, con spigoli arrotondati guarnizione in gomma di battuta con letta coprivite, cornici in MDF arrotondate registrabili, montate a 45° il tutto rivestito in laminatino. Pannello liscio tamburato da 54 mm assemblato con pannelli in laminatino e bordi verticali rivestiti in resina con la stessa tonalità, completi di ferramenta, maniglia antinfortunistica e chiave, compreso falsotelaio, imbotte per muro da 10 a 30 cm - dimensioni 120x210 doppia anta, come da elaborati grafici. Nelle porte dei servizi igienici è compresa la serratura apribile a moneta dall'esterno.	cad	1	374	€/cad		374,00	€/cad
Totale								374,00	€
<u>Prezzo Applicato</u>								<u>374,00</u>	<u>€</u>

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 33 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa di porta tagliafuoco a norme UNI-CV-VVF 9723, standard a 1 battente, realizzata in lamiera di acciaio zincata e verniciata a forno con polveri epossipoliestere per interno. Completa di maniglia e placche in PVC nero antinfortunio, serratura con cilindro a doppia mandata con 3 chiavi, tasselli per fissaggio, chiudiporta aereo con braccio a compasso e guarnizioni termoespandente Fumi Freddi. Due cerniere di cui una con molla e una portante con sfere reggispinta. Telaio abbracciante per cartongesso. - REI 60 - dimensioni 900x2100 mm. Foro muro 1000x2150 mm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di porta tagliafuoco a norme UNI-CV-VVF 9723, standard a 1 battente, realizzata in lamiera di acciaio zincata e verniciata a forno con polveri epossipoliestere per interno. Completa di maniglia e placche in PVC nero antinfortunio, serratura con cilindro a doppia mandata con 3 chiavi, tasselli per fissaggio, chiudiporta aereo con braccio a compasso e guarnizioni termoespandente Fumi Freddi. Due cerniere di cui una con molla e una portante con sfere reggispinta. Telaio abbracciante per cartongesso. - REI 60 - dimensioni 900x2100 mm. Foro muro 1000x2150 mm.	cad	1	574	€/cad		531,91	€/cad
Totale								531,91	€
<u>Prezzo Applicato</u>								<u>531,91</u>	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 34 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa di porta tagliafuoco a norme UNI-CV-VVF 9723, standard a 2 battenti (900+300 mm) [omissis...]

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di porta tagliafuoco a norme UNI-CV-VVF 9723, standard a 2 battenti, realizzata in lamiera di acciaio zincata e verniciata a forno con polveri epossipoliestere per interno. Completa di maniglia e placche in PVC nero antinfortunio, serratura con cilindro a doppia mandata con 3 chiavi, tasselli per fissaggio, chiudiporta aereo con braccio a compasso (su entrambe le ante) e guarnizioni termoespandente Fumi Freddi. Due cerniere di cui una con molla e una portante con sfere reggispinta. Telaio abbracciante per cartongesso - REI 60 - dimensioni 1200x2100 mm (due ante 900+300 mm). Foro muro 1300x2150 mm.	cad	1	804,51	€/cad		879,92	€/cad
Totale								879,92	€
Prezzo Applicato								879,92	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 35 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa di porta tagliafuoco a norme UNI-CV-VVF 9723, standard a 2 battenti (900+300 mm) REI120 [omissis....]

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di porta tagliafuoco a norme UNI-CV-VVF 9723, standard a 2 battenti, realizzata in lamiera di acciaio zincata e verniciata a forno con polveri epossipoliestere per interno. Completa di maniglia e placche in PVC nero antinfortunio, serratura con cilindro a doppia mandata con 3 chiavi, tasselli per fissaggio, chiudiporta aereo con braccio a compasso (su entrambe le ante) e guarnizioni termoespandente Fumi Freddi. Due cerniere di cui una con molla e una portante con sfere reggispinta. Telaio abbracciante per cartongesso - REI 120 - dimensioni 1200x2100 mm (due ante 900+300 mm). Foro muro 1300x2150 mm	cad	1	870,15	€/cad		1030,42	€/cad
Totale								1030,42	€
Prezzo Applicato								1030,42	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 37 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa di FINESTRE IN PVC CON CASSONETTO COPRIRULLO E AVVOLGIBILI - dimensioni 60x160 cm. [...]

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di FINESTRE IN PVC CON CASSONETTO COPRIRULLO E AVVOLGIBILI - dimensioni 60x160 cm. Colori in bianco o avorio in massa. Assistenza muraria alla posa di serramenti, compreso scarico, sollevamento al piano e posa in opera inclusa. Compreso serramento e vetrocamera con vetrate isolanti a camera d'aria, antinfortunistico, classe 1B1, con Coefficiente trasmissione termica UG = 1,0 W/m2K secondo calcoli effettuati in conformità alla norma EN 673. Apertura ad anta/ribalta. Profilati in pvc rigido antiurto, termosaldato agli angoli, rinforzato all'interno con anima metallica in acciaio zincato, doppie guarnizioni di tenuta in pvc coestruse, applicate sia sulle ante che sul telaio, asole di drenaggio e ventilazione. Inoltre il profilato in pvc deve essere conforme all'uso in zona climatica S (UNI EN 12608), soddisfare i requisiti della classe A di estrusione (UNI EN 12608) e della classe II di resistenza all'urto (UNI EN 12608). Il materiale deve essere testato per le caratteristiche di reazione al fuoco, ed inoltre denominato come autoestinguente certificato ed omologato in classe 1 ai fini della prevenzione incendi. Compreso maniglie arrotondate antinfortunistiche e ferramenta.	€/mq	1	481	€/mq		481,00	€/mq

		Caratteristiche di trasmittanza termica come da calcoli ex L10/91. Uw non superiore a 1.30 W/mqK, Ug non superiore a 1.00 W/mqK. Caratteristiche di abbattimento acustico min 41 dB. Caratteristiche di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento come da normativa vigente. Compreso controtelaio con cassonetto coibentato di tipo "tradizionale" sbordante sui lati e predisposto per il passaggio del cintino di movimentazione, con coperchio di facile rimozione dotato di strati coibenti, predisposto per cappotto esterno, avvolgibili con ferramenta di sostegno e movimentazione in metallo, di tipo tradizionale (non esclusive né monoblocco), con movimentazione mediante cintino in nylon e cotone con avvolgitore ad incasso a parete e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.							
Ind. Merc.	supplemento	supplemento per misura minima serramento	€/mq	1	38	€/mq		38,00	€/mq
Totale								519,00	€
Prezzo Applicato								519,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 38 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa di FINESTRE IN PVC CON CASSONETTO COPRIRULLO E AVVOLGIBILI - dimensioni 120x160 cm. [...]

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa di FINESTRE IN PVC CON CASSONETTO COPRIRULLO E AVVOLGIBILI - dimensioni 120x160 cm. Colori in bianco o avorio in massa. Assistenza muraria alla posa di serramenti, compreso scarico, sollevamento al piano e posa in opera inclusa. Compreso serramento e vetrocamera con vetrate isolanti a camera d'aria, antinfortunistico, classe 1B1, con Coefficiente trasmissione termica $UG = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ secondo calcoli effettuati in conformità alla norma EN 673. Apertura ad anta/ribalta. Profilati in pvc rigido antiurto, termosaldato agli angoli, rinforzato all'interno con anima metallica in acciaio zincato, doppie guarnizioni di tenuta in pvc coestruse, applicate sia sulle ante che sul telaio, asole di drenaggio e ventilazione. Inoltre il profilato in pvc deve essere conforme all'uso in zona climatica S (UNI EN 12608), soddisfare i requisiti della classe A di estrusione (UNI EN 12608) e della classe II di resistenza all'urto (UNI EN 12608). Il materiale deve essere testato per le caratteristiche di reazione al fuoco, ed inoltre denominato come autoestinguente certificato ed omologato in classe 1 ai fini della prevenzione incendi. Compreso maniglie arrotondate antinfortunistiche e ferramenta. Caratteristiche di trasmittanza termica come da calcoli ex L10/91. U_w non superiore a $1.30 \text{ W/m}^2\text{K}$, U_g non superiore a $1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$. Caratteristiche di abbattimento acustico min 41 dB. Caratteristiche di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento come da normativa vigente. Compreso controtelaio con cassonetto coibentato di tipo "tradizionale" sbordante sui lati e predisposto per il passaggio del cintino di movimentazione, con coperchio di facile rimozione dotato di strati coibenti, predisposto per cappotto esterno, avvolgibili con ferramenta di sostegno e movimentazione in metallo, di tipo tradizionale (non esclusive né monoblocco), con movimentazione mediante cintino in nylon e cotone con avvolgitore ad incasso a parete e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	€/mq	1	481	€/mq		481,00	€/mq
Totale								481,00	€
Prezzo Applicato								481,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 39 - NP

Fornitura e posa in opera di: Portafinestra in PVC rigido antiurto, a taglio termico con sopraluce fisso [...] Porte su vie di esodo e di fuga dotate di maniglioni antipanico a più punti di chiusura

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Portafinestra in PVC rigido antiurto, a taglio termico con sopraluce fisso, comprensiva di vetrate isolanti a camera d'aria (vetrocamera) BE magnetotermico + antinfortunistico e antieffrazione classe 1B1 (PVB 0.72) con gas argon a doppia sigillatura, con sali sull'intero perimetro (Uw inferiore a 1.30 W/mqK come previsto dalla normativa vigente, Ug inferiore a 1.00 W/mqK). Compresa serratura di sicurezza a tre punti di chiusura e chiudiporta. Assistenza muraria alla posa di serramenti, compreso scarico, sollevamento al piano e posa in opera inclusa. Colori a scelta della DL. Compreso maniglie arrotondate antinfortunistiche e ferramenta. Caratteristiche di abbattimento acustico min 41dB. Caratteristiche di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento come da normativa vigente. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Porte su vie di esodo e di fuga dotate di maniglioni antipanico a più punti di chiusura secondo progetto di cascading, provviste di certificazione CE S.A.C.1 emessa da produttore certificato FPC come da normativa vigente.	€/mq	1	601	€/mq		601,00	€/mq
Totale								601,00	€
Prezzo Applicato								601,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 39b - NP

Fornitura e posa in opera di: Portafinestra in PVC rigido antiurto, a taglio termico con sopra luce fisso [...]

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Portafinestra in PVC rigido antiurto, a taglio termico con sopra luce fisso, comprensiva di vetrate isolanti a camera d'aria (vetrocamera) BE magnetotermico + antinfortunistico e antieffrazione classe 1B1 (PVB 0.72) con gas argon a doppia sigillatura, con sali sull'intero perimetro (Uw inferiore a 1.30 W/mqK come previsto dalla normativa vigente, Ug inferiore a 1.00 W/mqK). Compresa serratura di sicurezza a tre punti di chiusura e chiudiporta. Assistenza muraria alla posa di serramenti, compreso scarico, sollevamento al piano e posa in opera inclusa. Colori a scelta della DL. Compreso maniglie arrotondate antinfortunistiche e ferramenta. Caratteristiche di abbattimento acustico min 41dB. Caratteristiche di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento come da normativa vigente. Compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	€/mq	1	480	€/mq		480,00	€/mq
Totale								480,00	€
Prezzo Applicato								480,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 39c - NP

Fornitura e posa in opera di: Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo satinato

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
CCIAA Belluno - codice b.51.10.31	opera compiuta	Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo satinato	€/mq	1	24,92	€/mq		24,92	€/mq
Totale								24,92	€
Prezzo Applicato								24,92	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 40 - NP

Fornitura e posa in opera di: Visiva fissa/Serramento interno vetrato - serramento in alluminio anodizzato, con specchiatura fissa. Compreso controtelaio in profilato di

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Visiva fissa/Serramento interno vetrato - serramento in alluminio anodizzato, con specchiatura fissa. Compreso controtelaio in profilato di lamiera zincata a caldo, accessori di serie e collante alle giunture, cornici, guarnizione in gomma di battuta con aletta copri vite. Telaio fisso come da abaco serramenti.Vetrocamera con due cristalli stratificati 8/9mm	€/mq	1	210	€/mq		210,00	€/mq
Totale								210,00	€
Prezzo Applicato								210,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL41b - NP

Fornitura e posa in opera di: Sovrapprezzo per fornitura e posa pellicola stop-soil a vetro unidirezionale

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio qualificato	min	15	24,97	€/h	0,0167	6,24	€
Ind. Mercato	Materiali	attrezzature e materiali per demolizione e messa in quota chiusini con malta di cemento e/o mattoni	a corpo	1	46,87	€/m		46,87	€/m
Totale								53,11	€
Trasporti e noli					5,00%			0,00	€
Totale parziale (1)								53,11	€
Spese Generali					15,00%			7,97	€
Totale parziale (2)								61,08	€
Utile d'impresa					10,00%			6,11	€
Totale Generale								67,18	€
Prezzo Applicato								67,18	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 41 - NP

Fornitura e posa in opera di: Visiva vetrata costituita da serramento in alluminio anodizzato, controtelaio in profilato di lamiera zincata a caldo, accessori di serie e collante

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Visiva vetrata costituita da serramento in alluminio anodizzato, controtelaio in profilato di lamiera zincata a caldo, accessori di serie e collante alle giunture, cornici, guarnizione in gomma di battuta con aletta copri vite. Telaio fisso come da abaco serramenti.Vetrocamera 10/11 con fori e asole	€/mq	1	340	€/mq		340,00	€/mq
Totale								340,00	€
<u>Prezzo Applicato</u>								<u>340,00</u>	<u>€</u>

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 41b - NP

Fornitura e posa in opera di: Porte di ingresso scorrevole con azionamento automatico, apribili anche a spinta verso l'esterno, con dispositivo o modo di azione

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Porte di ingresso scorrevole con azionamento automatico, apribili anche a spinta verso l'esterno, con dispositivo o modo di azione opportunamente segnalati. La porta deve restare in posizione di apertura in assenza di alimentazione elettrica. In prossimità della porta, in posizione segnalata e facilmente accessibile, deve essere posto un dispositivo di blocco nella posizione di apertura. La porta, con doppia anta da 90 cm, è completata da una specchiatura fissa. Componenti di serie nell'automatismo: modulo protetto di alimentazione, motoriduttore con supporti antivibrazione, centralina di comando a microprocessore, kit accessori di scorrimento per ante (carrelli, cinghia, ...), traversa e copertura in alluminio, guarnizioni in gomma e spazzolini antiplovere, batteria per apertura di emergenza, fasciolo tecnico con libretto istruzioni manutenzione. Compreso trasporto e montaggio. Dimensioni 6,00x2,90 m	a corpo	1	9141,48	€	Prezzo per 17,4 mq, con sconto da listino su fornitura materiale. Prezzo per acquisto diretto.	525,37	€/mq
Totale								525,37	€/mq
Trasporti e noli					5,00%			0,00	€/mq
Totale parziale (1)								525,37	€/mq
Spese Generali					15,00%			78,81	€/mq
Totale parziale (2)								604,18	€/mq
Utile d'impresa					10,00%			60,42	€/mq
Totale Generale								664,60	€/mq
Prezzo Applicato								675,00	€/mq

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 43b - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di canali di gronda, frontalini traforati e scossaline a sagoma corrente, comprese chiodature, ferri di sostegno con

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa in opera di canali di gronda, frontalini traforati e scossaline a sagoma corrente, comprese chiodature, ferri di sostegno con tiranti in ragione di uno al m, imboccature per pluviali, in lamiera zincata preverniciata 6/10 sigillata. sviluppo 60 cm	m	1	24	€/m		24,00	€/m
Totale								24,00	€/m
<u>Prezzo Applicato</u>								<u>24,00</u>	<u>€/m</u>

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 44 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di forntalino sottogronda in lamiera zincata preverniciata sviluppo 12 cm, compresi chiodature, sostegni e sigillature

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa in opera di forntalino sottogronda in lamiera zincata preverniciata sviluppo 12 cm, compresi chiodature, sostegni e sigillature	m	1	14	€/m		14,00	€/m
Totale								14,00	€/m
<u>Prezzo Applicato</u>								<u>14,00</u>	<u>€/m</u>

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 45 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di zoccolino in lamiera zincata preverniciata, sviluppo 15 cm, compresi sfridi, fissaggi e saldature

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Fornitura e posa in opera di zoccolino in lamiera zincata preverniciata, sviluppo 15 cm, compresi sfridi, fissaggi e saldature	m	1	15	€/m		15,00	€/m
Totale								15,00	€/m
<u>Prezzo Applicato</u>								<u>15,00</u>	<u>€/m</u>

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 49b - NP

Fornitura e posa in opera di: Copertura percorsi tramite tunnel ad arco a sesto ribassato, come da elaborati grafici di progetto [omissis....]

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	TUNNEL AD ARCO A SESTO RIBASSATO Dimensioni mm 27000 x 5700 x H pilastri mm 3000 ca. Pari a MQ 197,00 ca. in sviluppo Corda mm 5700 ca. - Freccia mm 1050 ca. Passo centine mm 1000 ca. – Passo pilastri mm 4000 ca. + n.2 settori a sbalzo da mm 1500 ca. Passo travi portanti calandrate mm 4000 ca. Quantità: N.01 - Ossatura metallica di completamento in estrusi di alluminio OX NATURALE / OX ELETTROCOLORE NERO / verniciato ral NS. GAMMA COLORI, completa di centine CALANDRATE rinforzate, piatti premilastra, doppie guarnizioni in dutral, viteria acciaio inox, canali di gronda pressopiegati, profili di contenimento lastre, speciali innesti a scomparsa, scossalina a muro, angolare di fissaggio centine a parete; - Struttura portante primaria in acciaio carbonio zincato a caldo oppure verniciato ns. gamma colori, composta da n.7 pilastri altezza mm 3000 ca. completi di speciali innesti a scomparsa, piastre di fissaggio, n.7 travi IPE calandrate da mm 6000 ca., n.4 traversi longitudinali da mm 27000; - Copertura con lastre in PC Compatto uv prt colore neutro, di adeguato spessore inserite a libero scorrimento.	a corpo	1	38651,62	€		38651,62	€
	opera compiuta	scorporo carpenteria metallica, come da elaborati progettuali strutturali	kg	-4089,72	3,55	€/kg		-14518,51	€
Totale								24133,11	€
Prezzo Applicato								24133,11	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 50 - NP

Fornitura e posa in opera di: struttura per nicchia di alloggiamento contatori, realizzata con n° 1 elemento prefabbricato di dimensioni 200x126x h200-181 con pareti divisorie

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
ind. Mercato	opera compiuta	n° 1 elemento per contatori dimensioni 200x126x h200-181 con pareti divisorie come da disegno architettonico, spessore 9 cm, assemblate in opera su solettone esistente, copertura realizzata con soletta spessore 9 cm in pendenza	a corpo	1	2850	€		2850,00	€
DKA.0A (CCIAA)	opera compiuta	tinteggiatura esterna di facciata a perfetta copertura su intonaco nuovo con pitture idrorepellenti	mq	12,8	4,38	€/mq		56,06	€
Ind. Merc. (voce EDIL15)	opera compiuta	fornitura e posa di copertura in lamiera tipo Tek28 Alubel, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	3,212	24,00	€/mq		77,09	€
Ind. Merc	materiali	Sportelli per nicchie in muratura a 2 ante tipo TPV/71/2 - codice 076712009 Conchiglia. Materiali: Porta e telaio stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040, completo di serratura a chiave Cerniere interne in lega di alluminio ruotanti su solette antibloccanti in materiale termoplastico. Caratteristiche: Porta completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave ad apertura superiore 90°. Labirinto di areazione sul perimetro della porta. Completati di zanche in acciaio zincato e passivato a murare o tassellabile. Grado di protezione IP 43 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102.	cad	1	1396	€/cad		1396,00	€
Ind. Merc	materiali	portelle per contatori gas in metallo con griglia di areazione	cad	1	65	€/cad		65,00	€
Ind. Merc	materiali	portelle per contatori acqua	cad	1	65	€/cad		65,00	€
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio specializzato	min	120	26,8	€/h	0,0167	53,60	€
Totale su porte contatori								1579,60	€
Trasporti e noli su porte contatori					5,00%			76,30	€
Totale parziale (1) su porte contatori								1655,90	€
Spese Generali su porte contatori					15,00%			248,39	€
Totale parziale (2) su porte contatori								1904,29	€
Utile d'impresa su porte contatori					10,00%			190,43	€
Totale Generale su porte contatori								2094,71	€
Totale su intera lavorazione								5077,87	€/mq
Prezzo Applicato								5077,87	€/mq

NOTA il costo della copertura è desunto dall'indagine di mercato della voce EDIL15-NP, trattandosi di stesso materiale

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 51 - NP

Fornitura e posa in opera di: struttura per isolamento addolcitori, costituita da n° 1 elemento prefabbricato per locale tecnico dimensioni 200x250xh257 come da disegno

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
ind. Mercato	opera compiuta	n° 1 elemento prefabbricato per locale tecnico dimensioni 200x250xh257 come da disegno architettonico, eseguito con pareti spessore 9 cm assemblate in opera su soletta esistente. Copertura in pendenza spessore 10-12 cm	a corpo	1	2600	€		2600,00	€
DHA.1R (CCIAA)	opera compiuta	fornitura e posa di porta di produzione industriale dimensioni m 0.80x2.00 eseguite cn lamiera di acciaio zincata 6/10 o con una mano di vernice, con profilo grecato e rinforzi longitudinali e trasversali, controtelaio-imbotte con battuta porta. Compreso serratura tipo Yale con maniglia	cad	1	65	€/cad		65,00	€
DKA.0A (CCIAA)	opera compiuta	tinteggiatura esterna di facciata a perfetta copertura su intonaco nuovo con pitture idrorepellenti	mq	23,4	4,38	€/mq		102,49	€
Ind. Merc. (voce EDIL15)	opera compiuta	fornitura e posa di copertura in lamiera tipo Tek28 Alubel, compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	5,94	24,00	€/mq		142,56	€
Totale								2910,05	€
<u>Prezzo Applicato</u>								<u>2910,00</u>	<u>€</u>

NOTA il costo della copertura è desunto dall'indagine di mercato della voce EDIL15-NP, trattandosi di stesso materiale

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 52 - NP

Fornitura e posa in opera di: Assistenza muraria: la voce comprende il costo orario della mano d'opera per le lavorazioni in economia necessarie all'assistenza muraria alle

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio specializzato	ore	600	26,8	€/h	16080,00	€
133019 (DEI)	materiali	tubi in pvc (diverso diametro) per predisposizioni allacci e scarichi nelle fondazioni	m	50	8,27	€/cad	413,50	€
	materiali	minuteria e materiali vari	a corpo	1	822,88	€	822,88	€
Totale							17316,38	€
Prezzo Applicato							17316,38	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 54 a- NP

Nolo di: nolo di gru automontante ad azionamento elettrico, in buone condizioni d'uso tipo tradizionale a montaggio rapido con altezza 18-30 m -

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	nolo di gru automontante ad azionamento elettrico, in buone condizioni d'uso tipo tradizionale a montaggio rapido con altezza 18-30 m - sbraccio 26 m, portata max 1800 kg, altezza sottogancio 19 m, compreso verifica trimestrale delle funi	mese	1	800	€/mese	800,00	€/mese
Totale							800,00	€/mese
Prezzo Applicato							800,00	€/mese

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 54b - NP

Nolo di: Gru automontante ad azionamento elettrico - sbraccio 26 m - oneri per montaggio, smontaggio, trasporto, calcolo e realizzazione del piano di

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Gru automontante ad azionamento elettrico - sbraccio 26 m - oneri per montaggio, smontaggio, trasporto, calcolo e realizzazione del piano di appoggio, relazione valutazione scariche atmosferiche, messa a terra e ogni altro onere necessario per il funzionamento della gru in sicurezza e a regola d'arte	a corpo	1	2500	€/cad		2500,00	€/cad
Totale								2500,00	€
<u>Prezzo Applicato</u>								2500,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 55a - NP

Nolo di: nolo di gru automontante ad azionamento elettrico in buone condizioni d'uso tipo tradizionale a montaggio rapido con altezza 30-45 m -

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	nolo di gru automontante ad azionamento elettrico, in buone condizioni d'uso tipo tradizionale a montaggio rapido con altezza 18-30 m - sbraccio 26 m, portata max 1800 kg, altezza sottogancio 19 m, compreso verifica trimestrale delle funi	mese	1	1400	€/cad		1400,00	€/mese
Totale								1400,00	€/mese
<u>Prezzo Applicato</u>								1400,00	€/mese

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 55b - NP

Nolo di: Gru automontante ad azionamento elettrico - sbraccio 42 m - oneri per montaggio, smontaggio, trasporto, calcolo e realizzazione del piano di

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Gru automontante ad azionamento elettrico - sbraccio 42 m - oneri per montaggio, smontaggio, trasporto, calcolo e realizzazione del piano di appoggio, relazione valutazione scariche atmosferiche, messa a terra e ogni altro onere necessario per il funzionamento della gru in sicurezza e a regola d'arte	a corpo	1	10700	€/cad		10700,00	€/cad
Totale								10700,00	€
Prezzo Applicato								10700,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 56 - NP

Fornitura e posa in opera di: fornitura e posa in opera di profilo/giunto di separazione tra pavimentazioni alla stessa quota in alluminio. Dimensioni 4x5x10 mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio qualificato	min	5	24,97	€/h	0,0167	2,08	€
Ind. Merc.	Materiali	giunto di separazione tra pavimentazioni alla stessa quota in alluminio. Dimensioni 4x5x10 mm	m	1	2,25	€/m		2,25	€/m
Totale								4,33	€
Trasporti e noli					5,00%			0,00	€
Totale parziale (1)								4,33	€
Spese Generali					13,00%			0,56	€
Totale parziale (2)								4,98	€
Utile d'impresa					10,00%			0,50	€
Totale Generale								5,48	€
Prezzo Applicato								5,48	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 57 - NP

fornitura e posa di profili corpigiunto/coprisoglia per coprire le giunzioni di pavimenti diversi, con superficie piatta zigrinata, versione forata per la posa con viti e tasselli, in alluminio anodizzato argento in barre da cm 270 o da cm 90. - larghezza 25 mm

Fornitura e posa in opera di:

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio qualificato	min	5	24,97	€/h	0,0167	2,08	€
Ind. Merc.	Materiali	corpigiunto/coprisoglia per coprire le giunzioni di pavimenti diversi, con superficie piatta zigrinata, versione forata per la posa con viti e tasselli, in alluminio anodizzato argento in barre da cm 270 o da cm 90. - larghezza 25 mm	m	1	3,45	€/m		3,45	€/m
Totale								5,53	€
Trasporti e noli					5,00%			0,00	€
Totale parziale (1)								5,53	€
Spese Generali					15,00%			0,83	€
Totale parziale (2)								6,36	€
Utile d'impresa					10,00%			0,64	€
Totale Generale								7,00	€
Prezzo Applicato								7,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL59 - NP

Fornitura e posa in opera di: Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, grado di rugosità certificato R11 A+B tipo Ceramica Casalgrande, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20x20 cm, spessore 8 mm	mq	1	28,6	€/cad		28,60	€/cad
Totale								28,60	€
Prezzo Applicato								28,60	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 60 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di coprigiunto in alluminio estruso per giunti di dilatazione a parete/soffitto interni tipo TecnoKgiunti serie K PLAT (A) G 50 per giunti piani (d'angolo) di larghezza fino a 120 mm. Superficie in vista con finitura millerighe e sezione dotata di nervature di irrigidimento. Fornito completo di fori svasati, tasselli in Nylon e viti Inox. Colore alluminio naturale.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio qualificato	min	5	24,97	€/h	0,0167	2,08	€
Ind. Merc.	Materiali	coprigiunto in alluminio estruso per giunti di dilatazione a parete/soffitto interni tipo TecnoKgiunti serie K PLAT (A) G 50 per giunti piani (d'angolo) di larghezza fino a 120 mm. Superficie in vista con finitura millerighe e sezione dotata di nervature di irrigidimento. Fornito completo di fori svasati, tasselli in Nylon e viti Inox. Colore alluminio naturale.	m	1	20,7	€/m		20,70	€/m
Totale								22,78	€
Trasporti e noli					5,00%			0,00	€
Totale parziale (1)								22,78	€
Spese Generali					15,00%			3,42	€
Totale parziale (2)								26,20	€
Utile d'impresa					10,00%			2,62	€
Totale Generale								28,82	€
Prezzo Applicato								28,82	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 61 - NP**Fornitura e posa in opera di:**

Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione tipo K FLOOR G50 H80 (tecnoKgiunti) per giunti di dilatazione a pavimento di larghezza 50 mm, movimento totale in esercizio di 20 mm (± 10 mm) e movimento totale ultimo di 40 mm (± 20 mm). Adatto a traffico pedonale e carrabile leggero. Il sistema è costituito da angolari in alluminio preforati di altezza variabile in funzione dello spessore della pavimentazione adiacente e guarnizione centrale deformabile. Il sistema dovrà sopportare senza danneggiamenti il traffico lento ma continuo di veicoli su pneumatici con peso totale fino a 3 t (carico sulla ruota max 1 t e pressione di contatto del pneumatico ≤ 1 N/mm²). L'altezza del sistema sarà pari a 50 mm, per consentire la posa del pavimento senza interferenze con il fissaggio. Il sistema di giunzione sarà dato in opera posato su cordoli in malta autolivellante fibrorinforzata antiritiro, adeguatamente armati e solidarizzati al solaio, di dimensioni tali da garantire un corretto appoggio e fissaggio delle ali del sistema, di altezza tale da garantire all'estradosso del sistema posato di rappresentare esattamente la quota del pavimento finito. Il fissaggio alla struttura sarà effettuato tramite idonei tasselli ad espansione disposti ogni 30 cm da entrambi i lati, compresi nella fornitura.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio qualificato	min	5	24,97	€/h	0,0167	2,08	€
Ind. Merc.	Materiali	per giunti di dilatazione a pavimento di larghezza 50 mm, movimento totale in esercizio di 20 mm (± 10 mm) e movimento totale ultimo di 40 mm (± 20 mm). Adatto a	m	1	78,45	€/m		78,45	€/m
Totale								80,53	€
Trasporti e noli					5,00%			0,00	€
Totale parziale (1)								80,53	€
Spese Generali					15,00%			12,08	€
Totale parziale (2)								92,61	€
Utile d'impresa					10,00%			9,26	€
Totale Generale								101,87	€
Prezzo Applicato								101,87	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

EDIL 62 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione impermeabile e a tenuta d'aria per giunti di dilatazione per pareti esterne con posa sul finito piani e d'angolo tipo TecnoKgiunti serie K WALL G 50 per giunti da 50-70 mm di larghezza. Movimento totale di esercizio 60 mm (± 30 mm) e movimento totale sismico pari al martellamento. Il profilo dovrà essere costituito da angolari in lega di alluminio e da un inserto centrale a soffietto in gomma/pvc (colore grigio) fornito in soluzione unica e inserito a pressione dall'esterno nelle gole degli angolari. La fornitura dovrà essere accompagnata da attestati delle caratteristiche dei materiali secondo UNI. Spessore del profilo: 2,5 mm per posa sul finito. Profilo dato in opera fissato alla parete con idonei viti Inox e tasselli ogni 30 cm da entrambi i lati, compresi nel prezzo.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio qualificato	min	5	24,97	€/h	0,0167	2,08	€
Ind. Merc.	Materiali	Sistema di giunzione impermeabile e a tenuta d'aria per giunti di dilatazione per pareti esterne con posa sul finito piani e d'angolo tipo TecnoKgiunti serie K WALL G 50 per giunti da 50-70 mm di larghezza. Profilo costituito da angolari in lega di alluminio e da un inserto centrale a soffietto in gomma/pvc (colore grigio) fornito in soluzione unica e inserito a pressione dall'esterno nelle gole degli angolari. La fornitura dovrà essere accompagnata da attestati delle caratteristiche dei materiali secondo UNI. Spessore del profilo: 2,5 mm per posa sul finito. Profilo dato in opera fissato alla parete con idonei viti Inox e tasselli ogni 30 cm da entrambi i lati, compresi nel prezzo.	m	1	27,3	€/m		27,30	€/m
Totale								29,38	€
Trasporti e noli					5,00%			0,00	€
Totale parziale (1)								29,38	€
Spese Generali					15,00%			4,41	€
Totale parziale (2)								33,79	€
Utile d'impresa					10,00%			3,38	€
Totale Generale								37,17	€
Prezzo Applicato								37,17	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL63 - NP

Fornitura e posa in opera di: fornitura e posa in opera lastra di cartongesso tipo Gyproc Fireline da 15 mm parafuoco stuccata, direttamente avvitate alla struttura in legno

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	fornitura e posa in opera di due lastre di cartongesso di cui una da 15 mm normale e una da 15 mm parafuoco stuccata, direttamente avvitate alla struttura in legno	€/mq	1	19,5	€/cad		19,50	€/cad
Ind. Merc.	opera compiuta	fornitura e posa in opera di lastra di cartongesso normale da 15 mm stuccata, direttamente avvitate alla struttura in legno	€/mq	-1	10,3	€/cad		-10,30	€/cad
Totale								9,20	€
Prezzo Applicato								9,20	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL64 - NP

Fornitura e posa in opera di: CONTROPARETI IN CARTONGESSO PER RAGGIUNGERE RESISTENZA AL FUOCO REI 90 - Controparete eseguita con struttura metallica portante in profilati metallici zincati tipo Gyproc Gyprofile da 75 mm, lastra esterna di cartongesso minimo tipo Fireline Gyproc dello spessore di 15 mm, con interposto un materassino di lana di roccia, spessore 70 mm densità 60 kg/mc. Compreso rasatura, stuccatura dei giunti, degli

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	controparete con lastra di cartongesso da 15 mm avvitata alla struttura in legno, struttura portante da 75 mm, lastra esterna da 15 mm parafuoco, con interposto materassino in lana di roccia da 70 mm densità 60 kg/mc	€/mq	1	39	€/cad		39,00	€/cad
Ind. Merc.	opera compiuta	da 15 mm stuccata, direttamente avvitate alla struttura in	€/mq	-1	10,3	€/cad		-10,30	€/cad
Totale								28,70	€
Prezzo Applicato								28,70	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 65 - NP

Fornitura e posa in opera di: Banchina (radice) in legno lamellare di larice ancorata, tramite barre filettate passanti e resina chimica, alla sotto-struttura in cemento armato o

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
A22065b (RER)	opera compiuta	Banchina (radice) in legno lamellare di larice ancorata, tramite barre filettate passanti e resina chimica, alla sotto-struttura in cemento armato o mattoni, a costituzione di piano di appoggio orizzontale e a protezione dall'umidità delle sezioni di testa delle lamelle costituenti le pareti verticali compresa ogni lavorazione di taglio, di scanalatura superiore per alloggio della/e striscia/e di pannello multistrato, il suo posizionamento e ogni preforatura necessaria alla corretta messa in opera delle giunzioni metalliche la cui fornitura è da valutarsi a parte: sezione 80 x 100 mm	m	1	17,19	€/m		17,19	€/m
incidenza materiale	Materiali	scorporo la quota parte di materiale (legno 80x100 mm) pari al 41,584% del prezzo	m	0,41584	-17,19	€/m		-7,15	€/m
incidenza materiale	Materiali	inserisco la quotaparte di materiale di nuova computazione, dedotto per proporzione da quello indicato nella voce di EP	m	1	6,25625	€/m		6,26	€/m
Totale								16,29	€/m
Prezzo Applicato								16,29	€/m

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: URB29 - NP

Fornitura e posa in opera di: esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente bianca, acrilica o alchilica in quantità non inferiore a 1 kg/mq, previo tracciamento

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente bianca, acrilica o alchilica in quantità non inferiore a 1 kg/mq, previo tracciamento compreso ogni onere per nolo attrezzature, forniture di materiale e pulizia della pavimentazione prima della posa - posto auto bianco 2,5x5,00 m	cad	1	16	€/cad		16,00	€/cad
Totale								16,00	€
Prezzo Applicato								16,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: URB30 - NP

Fornitura e posa in opera di: esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente bianca, acrilica o alchilica in quantità non inferiore a 1 kg/mq, previo tracciamento

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente bianca, acrilica o alchilica in quantità non inferiore a 1 kg/mq, previo tracciamento compreso ogni onere per nolo attrezzature, forniture di materiale e pulizia della pavimentazione prima della posa - posto auto giallo, compreso zebratura e simbolo	cad	1	25	€/cad		25,00	€/cad
Totale								25,00	€
Prezzo Applicato								25,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: URB37 - NP

Fornitura e posa in opera di: fornitura e posa in opera di pozzetto per innesto acque nere/acque bianche e sifone firenze. La voce comprende: 1) fornitura e posa in opera di

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio specializzato	min	120	26,8	€/h	0,0167	53,60	€
Ind. Merc.	materiali	pozzetto in cls prefabbricato dim. 100x100 h 100 cm	cad	1	172,5	€/cad		172,50	€
Ind. Merc.	materiali	prolunga in cls prefabbricato dim. 100x100 h 100 cm	cad	1	172,5	€/cad		172,50	€
Ind. Merc.	materiali	prolunga per pozzetto in cls prefabbricato dim. 100x100 h 50 cm	cad	1	106,07	€/cad		106,07	€
Ind. Merc.	materiali	chiusino in ghisa D400 110x110 (altezza 7.5)	cad	1	854,3	€/cad		854,30	€
Ind. Merc.	materiali	sifone Firenze D200 (2 tappi)	cad	1	97,93	€/cad		97,93	€
Ind. Merc.	materiali	chiusino in ghisa D400 80x80 cm (altezza 5,0 cm) foro luce 70x70 cm	cad	1	365,5	€/cad		365,50	€
Ind. Merc.	materiali	pozzetto in cls prefabbricato dim. 70x70 (interno) h 67 cm	cad	1	65,47	€/cad		65,47	€
Ind. Merc.	materiali	prolunga in cls prefabbricato dim. 70x70 (interno) h 73 cm	cad	1	65,47	€/cad		65,47	€
Ind. Merc.	materiali	prolunga per pozzetto in cls prefabbricato dim. 70x70 (interno) h 20 cm	cad	2	35,73	€/cad		71,46	€
A01002a (RER)	opera compiuta	scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici [...]	mc	8,5	5,1	€/mq		43,35	€
DEB.0P (CCIAA)	opera compiuta	rinfianco in pietrischetto [...]	mc	1,92	29,5	€/mq		56,64	€
Totale								2124,79	€
Trasporti e noli					5,00%			0,00	€
Totale parziale (1)								2124,79	€
Spese Generali					15,00%			318,72	€
Totale parziale (2)								2443,51	€
Utile d'impresa					10,00%			244,35	€
Totale Generale								2687,86	€
Prezzo Applicato								2690,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: URB51 - NP

Fornitura e posa in opera di: Posa in opera di Cigli per marciapiedi, di recupero da esistenti, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
C01058c(RER)	solo attrezzature, mano d'opera e quotaparte materiale per fondazione	Posa in opera di Cigli per marciapiedi, di recupero da esistenti, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm	m	0,51534	59,93	€/m		30,88	€/cad
Totale								30,88	€
Prezzo Applicato								30,88	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: URB53 - NP

Fornitura e posa in opera di: messa in quota di pozzetti con chiusini e caditoie esistenti di qualunque tipo e materiale, compreso rialzo con prolunghe in cemento o

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0K (CCIAA)	Mano d'opera	operaio qualificato	min	80	24,97	€/h	0,0167	33,29	€
	Materiali	attrezzature e materiali per demolizione e messa in quota chiusini con malta di cemento e/o mattoni	a corpo	1	45,00	€/m		45,00	€/m
Totale								78,29	€
Trasporti e noli					5,00%			0,00	€
Totale parziale (1)								78,29	€
Spese Generali					15,00%			11,74	€
Totale parziale (2)								90,04	€
Utile d'impresa					10,00%			9,00	€
Totale Generale								99,04	€
Prezzo Applicato								100,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: URB57 - NP

Fornitura e posa in opera di: muretto di recinzione prefabbricato costituito da elementi di dimensioni 0.20x5.00 m - h 80 cm, faccia a vista sul lato esterno, liscio a mano sul

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Ind. Merc.	opera compiuta	muretto di recinzione prefabbricato costituito da elementi di dimensioni 0.20x5.00 m - h 80 cm, faccia a vista sul lato esterno, liscio a mano sul lato del contenimento. Armatura trave 2F8 superiori - 4F8 inferiori al nodo - 1+1 F8 correnti intermedi - staffe F8/22. Armatura piede: staffe F8/20 sporgenti 50 cm sul lato del contenimento per successivo getto integrativo su tutta la lunghezza per uno spessore di 20 cm	m	1	68	€/m		68,00	€/cad
Totale								68,00	€
Prezzo Applicato								68,00	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: EDIL 66 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa di accessori per piastre di appoggio delle travi di coperura in acciaio della pensilina comprendente le piastre in teflon inserite

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
AAA.0F	Mano d'opera	2 operai specializzati, 30min per appoggio, 6 appoggi	h	6	26,8	€/h	1,0000	160,80	€
	materiale	piastre in teflon, spessore 10mm dimensioni 200x120mm+100x120mm, n. 6 appoggi	mq	0,180	880	€/mq		158,40	€/m
Totale								319,20	€
Prezzo Applicato								320,00	€

ANALISI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 037 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di impianto di terra realizzato in corda nuda di rame perimetrale di sezione pari a 50mm², con pozzetti in materiale plastico completi di picchetto di terra L=1,5m e di punti di collegamento ai ferri di armatura della struttura in cls, il tutto realizzato come da elaborato grafico. IE 02

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
DEI 075003	opera compiuta	Corda nuda in Cu 50mm2 in scavo predisposto	n	125	8,94	€/m		1117,50	€
DEI 075018	opera compiuta	400x400x400mm	n	4	64,42			257,68	€
Totale								1375,18	€

TOTALE IN OPERA	1375,18	€
-----------------	---------	---

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 076 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di impianto di terra realizzato in corda nuda di rame perimetrale di sezione pari a 50mm², con pozzetti in materiale plastico completi di picchetto di terra L=1,5m e di punti di collegameto ai ferri di armatura della struttura in cls, il tutto realizzato come da elaborato grafico. IE 02

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
DEI 075003	opera compiuta	Corda nuda in Cu 50mm2 in scavo predisposto	n	325	8,94	€/m		2905,50	€
DEI 075018	opera compiuta	400x400x400mm	n	8	94,42			755,36	€
Totale								3660,86	€

TOTALE IN OPERA	3660,86	€
-----------------	---------	---

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 004 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Cavidotto ---D=125mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
DEI 025106	opera compiuta	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete interrato D= 125mm	n	140	9,26	€/m		1296,40	€
CCP DEI 1F		Chiusino in cls misura esterna 600x600x600mm		5	25,52	€/n		127,60	€
CCP DEI 0P	opera compiuta	Pozzetto cls misura interna 500x500x500mm	n	5	81,61	€/n		408,05	€
Totale								1832,05	€

TOTALE IN OPERA	1832,05	€
-----------------	---------	---

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 005 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Cavidotto ---D=90mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
DEI 025106	opera compiuta	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete interrato D= 90mm	n	105	6,6	€/m		693,00	€
CCP DEJ 1F		Chiusino in cls misura esterna 600x600x600mm		5	25,52	€/n		127,60	€
CCP DEJ 0P	opera compiuta	Pozzetto cls misura interna 500x500x500mm	n	5	81,61	€/n		408,05	€
Totale								1228,65	€

TOTALE IN OPERA	1228,65	€
-----------------	---------	---

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 057 - NP

Fornitura e posa in opera di: Cavidotto ---D=125mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
DEI 025106	opera compiuta	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete interrato D= 125mm	n	115	9,26	€/m		1064,90	€
CCP DEJ 1F	opera compiuta	Chiusino in cls misura esterna 600x600x600mm		2	25,52	€/n		51,04	€
CCP DEJ 0P	opera compiuta	Pozzetto cls misura interna 500x500x500mm	n	2	81,61	€/n		163,22	€
Totale								1279,16	€

TOTALE IN OPERA								1279,16	€
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	---------	---

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 068 - NP

Fornitura e posa in opera di: Cavidotto ---D=90mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
DEI 025106	opera compiuta	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete interrato D= 90mm	n	350	6,6	€/m		2310,00	€
CCP DEJ 1F	opera compiuta	Chiusino in cls misura esterna 600x600x600mm		15	25,52	€/n		382,80	€
CCP DEJ 0P	opera compiuta	Pozzetto cls misura interna 500x500x500mm	n	15	81,61	€/n		1224,15	€
Totale								3916,95	€

TOTALE IN OPERA								3916,95	€
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	---------	---

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 072a - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con lampada ai vapori di sodio IP 66, completo di lampada Omissis....

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
DEI 055015	opera compiuta	Apparecchio illuminante in alluminio per lampade ai vapori di sodio 250W	n.	1	491,88	€/n		491,88	€
DEI 055003	opera compiuta	lampada ai vapori di sodio 250W accenditore	n.	1	37,82	€/n		37,82	€
Totale								529,70	€

TOTALE IN OPERA	529,70	€
------------------------	---------------	----------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 072b - NP

Fornitura e posa in opera di: Palo illuminazione compreso basamneto in cls, punto luce, mosettiere, ...omissis....

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
CCP DEM 05	opera compiuta	Plinto in cls gettato in opera 70x100x100cm	n.	1	250	€/n		250,00	€
		completo di chiusino in ghisa							
DEI 055030.c	opera compiuta	Palo in acciaio S275JR zincato a caldo L=6m D=114mm	n.	1	490,11	€/n		490,11	
DEI 055048.c	opera compiuta	Sbraccio doppio H=1 m e L=1,5m	n.	1	198,16	€/n		198,16	
DEI 055061.c	opera compiuta	Morsettiera sezionabile monofase con fusibile - sez. fino a 10mm2	n.	1	23,55	€/n		23,55	
Totale								961,82	€

TOTALE IN OPERA	961,82	€
------------------------	---------------	----------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 033 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura, posa e collegamento di torretta bifacciale a pavimento, serie componibile, completa di:- N. 2 prese FM tipo Unel 10/16A+T N.4 prese FM

10/16A+T-N. 4 prese telematiche tipo RJ45 cat. 6 (calcolate in IE

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
BOCCHIOTTI	opera compiuta	torretta bifacciale	n	2	31,05	€/n		62,10	€/n
GEWISS	opera compiuta	prese FM tipo UNEL	n	1	33,05			33,05	€/n
GEWISS	opera compiuta	prese FM derivate	n	5	8,5			42,50	€/n
	opera compiuta	Manodopera	h		24,47	€/n	1	24,47	€/n
Totale								162,12	€/n
Utile 28,70%								46,53	€/n

TOTALE IN OPERA								208,65	€/n
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	------------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 036 - NP

NODO EQUIPOTENZIALI DEGENZE

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura, posa e collegemanto di nodo equipotenziale di terra costituito da barretta in rame elettrolitico/morsettier isolata e cassetta da incasso in materiale plastico. Completo di quota allacciamento al collettore principale di terra con corda N07V-K 6 mm2, capicorda, segnafile e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
BOCCHIOTTI	opera compiuta	morsettiera/barra in Cu	n	1	15,05	€/n		15,05	€/n
DEI 013001	opera compiuta	N07V-K 1x6mm2	n	68	1,23			83,64	€/n
DEI MO1026	opera compiuta	Manodopera	h		23,40	€/n	1	23,40	€/n
Totale								122,09	€/n
Utile 28,70%								35,04	€/n

TOTALE IN OPERA								157,26	€/n
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	------------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 075 - NP

NODO EQUIPOTENZIALI AMBULATORI

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
BOCCHIOTTI	opera compiuta	morsettiera/barra in Cu	n	1	15,05	€/n		15,05	€/n
DEI 013001	opera compiuta	N07V-K 1x6mm2	n	35	1,23			43,05	€/n

DEI MO1026	opera compiuta	Manodopera	h		23,40	€/n	0,5	11,70	€/n
Totale								69,80	€/n
Utile 28,70%								20,03	€/n

TOTALE IN OPERA								89,83	€/n
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	------------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 045 - NP (CORPO D)

Fornitura e posa in opera di: Impianto di rivelazione fumi

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
DEI 145010	opera compiuta	Centrale analogica a singolo loop ad indirizzamento individuale, completa di modulo GSM	n	1	2191,06	€/n		2191,06	€
DEI 145013	opera compiuta	Rivelatore ottico di fumo completo di base	n	15	115,02	€/n		1725,30	€
DEI 145019	opera compiuta	Pulsante di emergenza	n	2	81,61	€/n		163,22	€
DEI 145020	opera compiuta	Segnalatore ottico a led	n	15	29,03	€/n		435,45	€
DEI 145021	opera compiuta	Cassonetto di segnalazione di allarme incendi	n	1	85,25	€/n		85,25	€
DEI 145027	opera compiuta	Cavo antincendio schematico CEI 50200 2x1mm2	m	95	3,2	€/m		304,00	€
Totale								4904,28	€

TOTALE IN OPERA								4904,28	€
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------	----------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 045 - NP (CORPO A+C)

Fornitura e posa in opera di: Impianto di rivelazione fumi

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
DEI 145010	opera compiuta	Centrale analogica a singolo loop ad indirizzamento individuale, completa di modulo GSM	n	1	2191,06	€/n		2191,06	€

DEI 145013	opera compiuta	Rivelatore ottico di fumo completo di base	n	5	115,02	€/n		575,10	€
DEI 145019	opera compiuta	Pulsante di emergenza	n	3	81,61	€/n		244,83	€
DEI 145020	opera compiuta	Segnalatore ottico a led	n	5	29,03	€/n		145,15	€
DEI 145021	opera compiuta	Cassonetto di segnalazione di allarme incendi	n	3	85,25	€/n		255,75	€
DEI 145027	opera compiuta	Cavo antincendio schermato CEI 50200 2x1mm2	m	145	3,2	€/m		464,00	
DEI 145022	opera compiuta	Fermo elettromagnetico 24Vcc 1000N	n	4	85,49	€/n		341,96	
Totale								4217,85	€

TOTALE IN OPERA								4217,85	€
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------	----------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 067 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa e collegamento di sacchetto tagliafuoco per passaggi REI

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
	opera compiuta	sacchetto EI 120 EN 1366-3 marca Bifire o similare	n	2	15	€/n		30,00	€/n
DEI MO1026	opera compiuta	Manodopera	h		23,40	€/n	0,5	11,70	€/n
Totale								41,70	€/n
Utile 28,70%								11,97	€/n

Trasporto 5%				1	1,5			1,50	
---------------------	--	--	--	---	-----	--	--	-------------	--

TOTALE IN OPERA								55,17	€/n
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	------------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 040 - NP / IE 041 -NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di punto doppio TELEMATICO *omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
095095	opera compiuta	Presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 6	n	2	34,27	€/n		68,54	€
095085	opera compiuta	Cavo UTP nonschermato	m	60	1,93	€/m		115,80	
015018	opera compiuta	scatola incassata a tre posti	n	1	5,32	€/m		5,32	
015019	opera compiuta	Accessori		1	9,95	€/n		9,95	
025103	opera compiuta	Tubo flessibile PVC d=25mm	m	5	5,25	€/m		26,25	
Totale								225,86	€/n

TOTALE IN OPERA	225,86	€/n
------------------------	---------------	------------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 038 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di armadio dati da 24 UNITA' *omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
095099	opera compiuta	Armadio da pavimento 24 unità 600x600x1300mm	n	1	630,12	€/n		630,12	€
095102	opera compiuta	Accessori	m	1	252	€/m		252,00	
095103	opera compiuta	Pannello di permutazione 12 porte	n	2	270,44	€/m		540,88	
Totale								1423,00	€/n

TOTALE IN OPERA	1423,00	€/n
------------------------	----------------	------------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 039 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di armadio dati da 28 UNITA' *omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
095099	opera compiuta	Armadio da pavimento 28 unità 800x800x1600mm	n	1	1479,4	€/n		1479,40	€
095102	opera compiuta	Accessori	m	1	252	€/m		252,00	€
095103	opera compiuta	Pannello di permutazione 24 porte	n	2	365,01	€/m		730,02	€
095089	opera compiuta	cavo in FO con amatura non metallica	m	60	7,59			455,40	€
095091	opera compiuta	Attestazione FO		16	9,55			152,80	€
Totale								3069,62	€/n

TOTALE IN OPERA	3069,62	€/n
------------------------	----------------	------------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 077a - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di armadio di rete (profondità minima 80cm e h circa 160cm) 28 UNITA' completo di pach pannel, N.1 presiere sezionabili con interruttore dedicato, il tutto completo di ogni accessorio per dare l'opera finita, funzionante ed a regola d'arte. IE 10

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
095099	opera compiuta	Armadio da pavimento 28 unità 800x800x1600mm	n	1	1479,4	€/n		1479,40	€
095102	opera compiuta	Accessori	m	1	252	€/m		252,00	€
095103	opera compiuta	Pannello di permutazione 48 porte	n	2	680,31	€/m		1360,62	€
Totale								3092,02	€/n

TOTALE IN OPERA	3092,02	€/n
------------------------	----------------	------------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 077b- NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di armadio di rete (profondità minima 80cm e h circa 160cm) 28 UNITA' completo di pach pannel, N.1 presiere sezionabili

con interruttore dedicato, il tutto completo di ogni accessorio per dare l'opera finita, funzionante ed a regola d'arte. IE 08

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
095099	opera compiuta	Armadio da pavimento 28 unità 800x800x1600mm	n	1	1479,4	€/n		1479,40	€
095102	opera compiuta	Accessori	m	1	252	€/m		252,00	€
095103	opera compiuta	Pannello di permutazione 48 porte	n	1	680,31	€/m		680,31	€
Totale								2411,71	€/n

TOTALE IN OPERA								2411,71	€/n
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	---------	-----

CORPI ILLUMINANTI

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 023 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa e collegamento di plafoniera di emergenza/segnalazione a doppio isolamento con custodia in materiale plastico autoestinguente IP 42, temperatura di funzionamento 0-40 °C, dotata di dispositivo di autodiagnosi locale a funzionamento permanente/non permanente con lampada 24 W - 550 lm - autonomia 3 ore, ricarica completa in 12 ore compreso materiali di collegamento e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. '- Funzionamento permanente (S.A.) con pittogramma 24W/3h. Tipo OVA IE 03

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
O V A3 8 6 74	opera compiuta	24W	n	1	225,07	€/n		225,07	€/n
DEI MO1026	opera compiuta	Manodopera	h		23,40	€/n	0,5	11,70	€/n
Totale								236,77	€/n
Utile 28,70%								67,95	€/n

Trasporto 5%				1	11,25			11,25	
--------------	--	--	--	---	-------	--	--	-------	--

TOTALE IN OPERA								315,97	€/n
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--------	-----

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 024 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa e collegamento di plafoniera di emergenza/segnalazione a doppio isolamento con custodia in materiale plastico autoestinguente IP 40, temperatura di funzionamento 0-40 °C, dotata di dispositivo di autodiagnosi locale a funzionamento permanente/non permanente con lampada 8 W - 90 lm - autonomia 1 ora, ricarica completa in 12/24 ore compreso materiali di collegamento e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.'- Funzionamento non permanente (S.E.) 8W/1h. IE 03

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
O V A3 8 6 12	opera compiuta	8W	n	1	84,24	€/n		84,24	€/n
DEI MO1026	opera compiuta	Manodopera	h		23,40	€/n	0,5	11,70	€/n
Totale								95,94	€/n
Utile 28,70%								27,53	€/n

Trasporto 5%				1	4,21			4,21	
--------------	--	--	--	---	------	--	--	------	--

TOTALE IN OPERA								127,68	€/n
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--------	-----

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

IE 025 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa e collegamento di plafoniera di emergenza/segnalazione a doppio isolamento con custodia in materiale plastico autoestinguente IP 40, temperatura di funzionamento 0-40 °C, dotata di dispositivo di autodiagnosi locale a funzionamento permanente/non permanente con lampada 11 W - 120 lm - autonomia /3 ore, ricarica completa in 12 ore compreso materiali di collegamento e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.'- Funzionamento non permanente (S.E.) 11W/3h. IE 03

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
O V A3 8 6 38	opera compiuta	11W	n	1	120,4	€/n		120,40	€/n
DEI MO1026	opera compiuta	Manodopera	h		23,40	€/n	0,5	11,70	€/n
Totale								132,10	€/n
Utile 28,70%								37,91	€/n

Trasporto 5%								6,02	
--------------	--	--	--	--	--	--	--	------	--

TOTALE IN OPERA								176,03	€/n
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--------	-----

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

IE 026 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente tipo T8 della potenza di 4x18 W, costituita da:

corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco, ottica IN ALLUMINIO SPECULARE idonea per videoterminali, riflettore in alluminio ad alto rendimento, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione lampade fluorescenti ad alta efficienza e alta resa cromatica;grado di protezione IP40,marchio IMQ. Reattore elettronico di tipo EEA2, completa di supporti per installazione in controsoffitto e di accessori di sospensione di sicurezza per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. tipo New Eco marca Novalux o similare . IE 03

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
E125D4018BL	opera compiuta	4x18W (T8)	n	1	59,75	€/n		59,75	€/n
	opera compiuta	accessori	n	1	5,00	€/n		5,00	
DEI MO1026	opera compiuta	Manodopera	h		23,40	€/n	0,33	7,72	€/n
Totale								72,47	€/n
Utile 28,70%								20,80	€/n
Trasporto 5%				1	2.99			2,99	
TOTALE IN OPERA								96,26	€/n

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 027 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente tipo T8 della potenza di 4x18 W, costituita da:
corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco, ottica DECORATIVA, riflettore in alluminio ad alto rendimento, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione lampade fluorescenti ad alta efficienza e alta resa cromatica;grado di protezione IP40,marchio IMQ. Reattore elettronico di tipo EEA2, completa di supporti per installazione in controsoffitto e di accessori di sospensione di sicurezza per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. tipo New Eco marca Novalux o similare . IE 03

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
E125D4018BD	opera compiuta	4x18W (T8)	n	1	54,5	€/n		54,50	€/n
	opera compiuta	accessori	n	1	5	€/n		5,00	
DEI MO1026	opera compiuta	Manodopera	h		23,40	€/n	0,33	7,72	€/n
Totale								67,22	€/n
Utile 28,70%								19,29	€/n
Trasporto 5%				1	2.72			2,72	
TOTALE IN OPERA								89,23	€/n

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 028 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da parete con corpo

in policarbonato autoestinguente , schermo in metacrilato opale e
 antiabbagliante, reattore elettronico tipo EEI A2 ra>80 Tc=4000K òampada fluorescente circolare T5 1x22W, completa
 di ogni accessorio per l'installazione parete . Marca 3Filippi mod. 3F PETRA OP300 o similari. IE 05/IE 07

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
E125D4018BD	opera compiuta	1x22W (T5)	n	1	72,8	€/n		72,80	€/n
	opera compiuta	accessori	n	1	5	€/n		5,00	
DEI MO1026	opera compiuta	Manodopera	h		23,40	€/n	0,33	7,72	€/n
Totale								85,52	€/n
Utile 28,70%								24,54	€/n

Trasporto 5%				1	2.72			2,72	
---------------------	--	--	--	---	------	--	--	-------------	--

TOTALE IN OPERA								112,79	€/n
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	------------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 029 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di faro a led 30W IP67 per installazione in esterno, completo di punto luce, staffa e di ogni altro accessorio per dare l'opera completa e perfettamente funzionante IE 03

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
	opera compiuta	Faro a led 30W IP67	n	1	51,25	€/n		51,25	€/n
	opera compiuta	Manodopera	h		24,47	€/n	0,5	12,24	€/n
Totale								63,49	€/n
Utile 28,70%								18,22	€/n

TOTALE IN OPERA								81,71	€/n
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	------------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 054- NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di apparecchio circolare a LED da incasso con cornice e dissipatore in lega di alluminio, dotato di diffusore in polistirene opale, reattore elettronico tipo EEI A2, Ra>80 e Tc 4000K, LED 18W, completa di ogni accessorio per l'installazione in controsoffitto . Marca NOVALUX mod. extraslim tondo o similari. IE 03

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
18101,01	opera compiuta	LED 18W	n	1	61,5	€/n		61,50	€/n
DEI MO1026	opera compiuta	Manodopera	h		23,40	€/n	0,5	11,70	€/n
Totale								73,20	€/n
Utile 28,70%								21,01	€/n

Trasporto 5%				1	7,97			7,97	
---------------------	--	--	--	---	------	--	--	-------------	--

TOTALE IN OPERA								102,18	€/n
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	------------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 053 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso con corpo in acciaio verniciato biancodi formaquadrata, dotato di recuperatore di flusso in alluminio a specchio, schermo in VETRO TEMPRATO , reattore elettronico tipo EEI A2, Ra>80 e Tc 4000K, lampada fluorescente compatta 2x32W, completa di ogni accessorio per l'installazione in controsoffitto . Marca 3Filippi mod. lucequadro o similari. IE 03

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
36520	opera compiuta	2x32W hf 2MG IP 20	n	1	159,5	€/n		159,50	€/n
	opera compiuta	LAMPADA		1	9,5	€/n		9,50	
DEI MO1026	opera compiuta	Manodopera	h		23,40	€/n	0,5	11,70	€/n
Totale								180,70	€/n
Utile 28,70%								51,86	€/n

Trasporto 5%				1	7,97			7,97	
---------------------	--	--	--	---	------	--	--	-------------	--

TOTALE IN OPERA								240,53	€/n
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	------------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 055 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente tipo T8 della potenza di 2x58 W, costituita da:
corpo in POLICARBONATO autoestinguenteV2, schermo in polycarbonato fotoinciso, guarnizione di tenuta antinvecchiamento, recuperatore di flusso ad alto rendimento in alluminio a specchio trattato al titanio, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,95 e fusibile di protezione lampade fluorescenti ad alta efficienza e alta resa cromatica;grado di protezione IP40,marchio IMQ. Reattore elettronico di tipo EEA2, completa di accessori per installazione a plafone e di quant'altro per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Tipo 3F Linda marca 3F Filippi o similare. IE 03

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
5205	opera compiuta	2x58W (T8)	n	1	61,8	€/n		61,80	€/n

DEI MO1026	opera compiuta	Manodopera	h		23,40	€/n	1	23,40	€/n
Totale								85,20	€/n
Utile 28,70%								24,45	€/n
Trasporto 5%				1	3,71			3,71	
TOTALE IN OPERA								113,36	€/n

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 071-NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno, ottica schermata, grado di isolamneto II, grado di protezione IP 55, lampada fluorescente 25W, altezza circa 50cm, completo di basamento in cls per bloccaggio del palo stesso nel terrenoogni e di ogni altro accessorio per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. IE 01

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
065002	opera compiuta	Apparecchio illuminante da esterno	n	1	131,61	€/n		131,61	€/n
						€/n			
	ACCESSORI	Getto Cls	n,	1	20,00	€/n		20,00	€/n
Totale								131,61	€/n
Utile 28,70%								5,74	€/n
Trasporto 5%				1	7,97			1,00	
TOTALE IN OPERA								158,35	€/n

QUADRI ELETTRICI

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 001 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di IG_CDS_D Omissis

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	IG_CDS_D	n	1	1750	€/n		1.750,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						502,25	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	8	33,74	€/h		269,92	€
Totale									2.522,17 €
Trasporto 5%									87,50
TOTALE IN OPERA								2.609,67	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 006 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di QEG_CDS_D *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	QEG_CDS_D	n	1	11000	€/n		11.000,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						3.157,00	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	16	33,74	€/h		539,84	€
Totale									14.696,84 €
Trasporto 5%									550,00
TOTALE IN OPERA								14.696,84	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 007 - NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di SQE_1 *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	SQE_1	n	1	750	€/n		750,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						215,25	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	2	33,74	€/n		67,48	€
Totale								1.032,73	€
Trasporto 5%								37,50	

TOTALE IN OPERA								1.070,23	€
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	----------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 008 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di SQE_2/3/4 *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	SQE_2/3/4	n	1	950	€/n		950,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						272,65	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	2	33,74	€/n		67,48	€
Totale								1.290,13	€
Trasporto 5%								47,50	

TOTALE IN OPERA								1.337,63	€
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	----------

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 009 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di SQE_5/6 *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	SQE_5/6	n	1	725	€/n		725,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						208,08	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	1	33,74	€/n		33,74	€
Totale								966,82	€
Trasporto 5%								36,25	
TOTALE IN OPERA								1.003,07	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 010 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di SQE7 *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	SQE7	n	1	625	€/n		625,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						179,38	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	1	33,74	€/n		33,74	€
Totale								838,12	€
Trasporto 5%								31,25	
TOTALE IN OPERA								869,37	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 011- NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di SQE_8 *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	SQE_8	n	1	550	€/n		550,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						82,50	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	1	33,74	€/h		33,74	€
Totale								666,24	€
Trasporto 5%								27,50	
TOTALE IN OPERA								693,74	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 047 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di IG_COM *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	IG_COM	n	1	1250	€/n		1.250,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						358,75	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	2	33,74	€/h		67,48	€
Totale								1.676,23	€
Trasporto 5%								62,50	
TOTALE IN OPERA								1.738,73	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 049 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di QG_MMG *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	QE_MMG	n	1	2750	€/n		2.750,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						789,25	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	16	33,74	€/n		539,84	€
Totale								4.079,09	€
Trasporto 5%								137,50	
TOTALE IN OPERA								4.216,59	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 050 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di QEG_CUP *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	QE_CUP	n	1	2500	€/n		2.500,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						717,50	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	16	33,74	€/n		539,84	€
Totale								3.757,34	€
Trasporto 5%								125,00	
TOTALE IN OPERA								3.882,34	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 051 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di QE_AMB *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	QE_AMB	n	1	250	€/n		250,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						71,75	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	1	33,74	€/n		33,74	€
Totale								355,49	€
Trasporto 5%								12,50	
TOTALE IN OPERA								367,99	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 052 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di SQE_CUP *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	SQE_CUP	n	1	285	€/n		285,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						81,80	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	1	33,74	€/n		33,74	€
Totale								400,54	€
Trasporto 5%								14,25	
TOTALE IN OPERA								414,79	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 060 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di QEG_COM *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	QEG_COM	n	1	4250	€/n		4.250,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						1.219,75	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	16	33,74	€/n		539,84	€
Totale								6.009,59	€
Trasporto 5%								212,50	
TOTALE IN OPERA									6.222,09 €

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 061 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di SQE1C *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	SQE1C	n	1	305	€/n		305,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						87,54	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	1	33,74	€/n		33,74	€
Totale								426,28	€
Trasporto 5%								15,25	
TOTALE IN OPERA									441,53 €

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 062 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di SQE2C Omissis

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	SQE2C	n	1	425	€/n		425,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						0,00	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	1	33,74	€/n		33,74	€
Totale									€
Trasporto 5%									
TOTALE IN OPERA									€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 063 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di SQE3C Omissis

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	SQE3C	n	1	580	€/n		580,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						166,46	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	1	33,74	€/n		33,74	€
Totale									€
Trasporto 5%									€
TOTALE IN OPERA									€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 066 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di QEG_ILL *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	QEG_ILL	n	1	1250	€/h		1.250,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						358,75	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	2	33,74	€/h		67,48	€
Totale								1.676,23	€
Trasporto 5%								62,50	

TOTALE IN OPERA	1.738,73	€
-----------------	----------	---

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 078 - NP

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera di SQE-Atrio *Omissis*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta CORNINI srl	opera compiuta	SQE_Atrio	n	1	815	€/n		815,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						233,91	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	2	33,74	€/n		67,48	€
Totale								1.116,39	€
Trasporto 5%								40,75	

TOTALE IN OPERA	1.157,14	€
-----------------	----------	---

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 046-NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico costituito da: - N. 100 pannelli in silicio policristallino P=300Wp, ' - N. 1 inverter 30kW senza trasformatore di isolamento con almeno n.2 ingressi, ' - Relè di interfaccia, ' - datalogger e schermo visore per le varie grandezze elettriche, ' - Accessori di completamento (sosteni, bulloneria, etc.). IE 12

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Preventivo ditta BERTANI srl	opera compiuta	FORNITURA di impianto fotovoltaico costituito da: - N. 100 pannelli in silicio policristallino P=300Wp, ' - N. 1 inverter multistringa 30kW senza trasformatore di isolamento con almeno n.2 ingressi, ' - Relè di interfaccia, ' - datalogger e schermo vi	n	1	33500	€/h		33.500,00	€
	opera compiuta	Utile 28,70%						9.614,50	€
DEI MO1024	opera compiuta	Manodopera	h	168	31,49	€/h		5.290,32	€
Totale								48.404,82	€
Trasporto 5%								1.675,00	
TOTALE IN OPERA								50.079,82	€

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: IE 065-NP

Fornitura e posa in opera di: Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico costituito da: - N. 50 pannelli in silicio policristallino P=300Wp ' - N. 1 inverter 15kW senza trasformatore di isolamento con almeno n.2 ingressi ' - Relè di interfaccia'- datalogger e schermo visore per le varie grandezze elettriche ' - Accessori di completamento (sosteni, bulloneria, etc.). IE 12

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	Coeff. Min/h	TOTALE	
--------	--------	-------------	-----	----------	-----------	--------------	--------	--

Analisi Prezzi Impianto Meccanico

N.B. Il prezziario di riferimento è il DEI "Impianti Tecnologici" del Gennaio 2015

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-004

Fornitura e posa in opera di: Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, per condotte di gas a norma UNI EN 1555-2, di colore nero con strisce di coestrusione gialle, per pressioni fino a 5 bar, S5. Ø63 mm posto in opera compresi pezzi speciali, nastro segnaletico in polietilene stampato e tutto quanto serve per l'istallazione a regola d'arte, escluse le opere murarie, scavi e rinterri.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	10	26,71	€/h	0,0166	4,43	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
NP IM-112	Materiali	Nastro segnaletico	m	1	0,07	€/m		0,07	€
013568	Materiali	Tubo in Polietilene Ø 63 mm	m	1	3,53	€/m		3,53	€
Trasporti e noli					5,00%			0,58	€
Totale parziale (1)								12,16	€
Spese Generali					15,00%			1,82	€
Totale parziale (2)								13,98	€
Utile d'impresa					10,00%			1,40	€
Totale Generale								15,38	€
Prezzo Applicato								15,38	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-005

Fornitura e posa in opera di: Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, per condotte di gas a norma UNI EN 1555-2, di colore nero con strisce di coestrusione gialle, per pressioni fino a 5 bar, S5. Ø90 mm posto in opera compresi pezzi speciali,nastro segnaletico in polietilene stampato e tutto quanto serve per l'istallazione a regola d'arte, escluse le opere murarie, scavi e rinterri.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	Coeff. Min/h	TOTALE		
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	10	26,71	€/h	0,0166	4,43	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
NP IM-112	Materiali	Nastro segnaletico	m	1	0,07	€/m		0,07	€
013568	Materiali	Tubo in Polietilene Ø 90 mm	m	1	7,31	€/m		7,31	€
Trasporti e noli					5,00%			0,77	€
Totale parziale (1)								16,13	€
Spese Generali					15,00%			2,42	€
Totale parziale (2)								18,55	€
Utile d'impresa					10,00%			1,85	€
Totale Generale								20,40	€
Prezzo Applicato								20,40	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-112

Fornitura e posa in opera di: Nastri segnaletici realizzati in polietilene sdtampato per dla delineazione di cantieri, per acquedotti, gas metano, cavi elettrici, cavi telefonici, in rotoli 10 cm x 200m.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	Coeff. Min/h	TOTALE		
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	10	26,71	€/h	0,0166	4,43	€
SN 3129	Materiali	Nastro segnaletico 10 cm x 200 m	n	1	5,68	€/m		5,68	€
Trasporti e noli					5,00%			0,51	€
Totale parziale (1)								10,62	€
Spese Generali					15,00%			1,59	€
Totale parziale (2)								12,21	€
Utile d'impresa					10,00%			1,22	€
Totale Generale								13,43	€
Prezzo Applicato								13,00	€
Prezzo Applicato al metro								0,07	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-010

Fornitura e posa in opera di: Valvola a Sfera in ottone cromato con maniglia e leva gialla, passaggio a norma UNI-CIG Ø 3" .

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	30	26,71	€/h	0,0167	13,35	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0167	10,68	€
013571	Materiali	Valvola a Sfera in ottone cromato con maniglia e leva gialla, passaggio a norma UNI-CIG Ø 3"	n.	1	72,54	€/n		72,54	€
									€
Trasporti e noli					5,00%			4,83	€
Totale parziale (1)								101,40	€
Spese Generali					15,00%			15,21	€
Totale parziale (2)								116,61	€
Utile d'impresa					10,00%			11,66	€
Totale Generale								128,28	€
Prezzo Applicato								128,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-012

Fornitura e posa in opera di: Valvola a Sfera in ottone cromato con maniglia e leva gialla, passaggio a norma UNI-CIG Ø 1''1/2 .

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	30	26,71	€/h	0,0167	13,35	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0167	10,68	€
013571	Materiali	Valvola a Sfera in ottone cromato con maniglia e leva gialla, passaggio a norma UNI-CIG Ø 1''1/2.	n.	1	14,55	€/n		14,55	€
									€
Trasporti e noli					5,00%			1,93	€
Totale parziale (1)								40,51	€
Spese Generali					15,00%			6,08	€
Totale parziale (2)								46,59	€
Utile d'impresa					10,00%			4,66	€
Totale Generale								51,25	€
Prezzo Applicato								51,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-013

Fornitura e posa in opera di: Valvola a Sfera in ottone cromato con maniglia e leva gialla, passaggio a norma UNI-CIG Ø 3/4".

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	30	26,71	€/h	0,0167	13,35	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0167	10,68	€
013571	Materiali	Valvola a Sfera in ottone cromato con maniglia e leva gialla, passaggio a norma UNI-CIG Ø 3/4"	n.	1	4,53	€/n		4,53	€
									€
Trasporti e noli					5,00%			1,43	€
Totale parziale (1)								29,99	€
Spese Generali					15,00%			4,50	€
Totale parziale (2)								34,49	€
Utile d'impresa					10,00%			3,45	€
Totale Generale								37,94	€
Prezzo Applicato								37,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-023

Fornitura e posa in opera di: Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN16 Ø 40 mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	10	26,71	€/h	0,0166	4,43	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
023440	Materiali	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN16 Ø 40 mm	n	1	32,5	€/n		32,50	€
Trasporti e noli					5,00%			2,02	€
Totale parziale (1)								42,50	€
Spese Generali					15,00%			6,38	€
Totale parziale (2)								48,88	€
Utile d'impresa					10,00%			4,89	€
Totale Generale								53,77	€
Prezzo Applicato								53,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-026

Fornitura e posa in opera di: Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN16 Ø 50 mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	10	26,71	€/h	0,0166	4,43	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
023440	Materiali	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN16 Ø 50 mm	n	1	44,00	€/n		44,00	€
Trasporti e noli					5,00%			2,60	€
Totale parziale (1)								54,58	€
Spese Generali					15,00%			8,19	€
Totale parziale (2)								62,77	€
Utile d'impresa					10,00%			6,28	€
Totale Generale								69,04	€
Prezzo Applicato								69,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-055

Fornitura e posa in opera di: Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN16 Ø 25 mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	10	26,71	€/h	0,0166	4,43	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
023440	Materiali	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN16 Ø 25 mm	n	1	23,75	€/n		23,75	€
Trasporti e noli					5,00%			1,59	€
Totale parziale (1)								33,32	€
Spese Generali					15,00%			5,00	€
Totale parziale (2)								38,31	€
Utile d'impresa					10,00%			3,83	€
Totale Generale								42,14	€
Prezzo Applicato								42,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-028

Fornitura e posa in opera di:

Fornitura e posa in opera addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione 230 V-50 Hz, esclusi collegamenti elettrici ed equipotenziali, cabinato con attacco da un 1" portata da 3000l/min. ciclica 215 compreso di allaccio by pass, valvole a sfera, filtro antisedimento conforme alla circolare n. 26 del 26/10/89 del Ministero della sanità.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	300	26,71	€/h	0,0166	133,02	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	300	21,36	€/h	0,0166	106,37	€
023432	Materiali	Valvola di intercettazione, corpo e volantino in ghisa GG-25,PN 16 Ø 25mm	n	3	3,53	€/n		10,59	€
013505	Materiali	Filtro per acqua antisedimento conforme alla circolare n. 26 del 26/10/89 del Ministero della Sanità, con cartuccia in nylon lavabile, attacchi in linea, capacità di filtrazione 130µ, portafiltro trasparente portata 3600l/h, Ø attacchi 1",	n	1	108,04	€/n		108,04	€
013539	Materiali	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura inpolipropilene ad alta densità,completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione 230 V-50 Hz, cabinato con attacco da un 1" portata da 3000l/min.ciclica215,	n	1	896,00	€/n		896,00	€
013045	Materiali	Tube in polietilene PE ad alta densità idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SRD 13,6 (PN 12,5), diametro esterno 25 mm.	ml	2	0,46	€/m		0,92	€
Trasporti e noli					5,00%			62,75	€
Totale parziale (1)								1317,69	€

Spese Generali	15,00%	197,65	€
Totale parziale (2)		1515,34	€
Utile d'impresa	10,00%	151,53	€
Totale Generale		1666,87	€
Prezzo Applicato		<u>1670,00</u>	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-031

Fornitura e posa in opera di: Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso potabile, testa in ghiera in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile,attacchi in linea da 1'', portata 3,5mc/h.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	30	26,71	€/h	0,0166	13,30	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	60	21,36	€/h	0,0166	21,27	€
013538	Materiali	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso potabile, testa in ghiera in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile,attacchi in linea da 1'', portata 3,5mc/h.	n	1	107,8	€/n		107,8	€
Trasporti e noli					5,00%			7,12	€
Totale parziale (1)								149,49	€
Spese Generali					15,00%			22,42	€
Totale parziale (2)								171,92	€
Utile d'impresa					10,00%			17,19	€
Totale Generale								189,11	€
Prezzo Applicato								190,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-040

Fornitura e posa in opera di: tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 16x2,25 mm)con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco,a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
Indagine di Mercato	Materiale	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45°C e +105°C (spessore 13 mm Diametro esterno 18 mm)	m	1	1,46	€/m		1,46	€
Totale								5,01	€
Trasporti e noli					2,00%			0,10	€
Totale parziale (1)								5,11	€
Spese Generali					15,00%			0,77	€
Totale parziale (2)								5,87	€
Utile d'impresa					10,00%			0,59	€
Totale Generale								6,46	€
Prezzo Applicato								6,00	€
025121	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori. . DIAMETRO ESTERNO 16X2.25mm.	m	1	11,59	€/m		11,59	€
Totale Parziale								17,59	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-041

Fornitura e posa in opera di: tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 20x2,25 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
Indagine di Mercato	Materiale	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45°C e +105°C (spessore 19 mm Diametro esterno 22 mm)	m	1	3,27	€/m		3,27	€
Totale								6,82	€
Trasporti e noli					2,00%			0,14	€
Totale parziale (1)								6,95	€
Spese Generali					15,00%			1,04	€
Totale parziale (2)								7,99	€
Utile d'impresa					10,00%			0,80	€
Totale Generale								8,79	€
Prezzo Applicato								8,00	€
025123	Opere Compilate	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori. DIAMETRO ESTERNO 20X2.5 mm.	m	1	12,13	€/m		12,13	€
Totale								20,13	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-042

Fornitura e posa in opera di: tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 26x2,25 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
Indagine di Mercato	Materiale	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45°C e +105°C (spessore 19 mm Diametro esterno 28 mm)	m	1	3,76	€/m		3,76	€
Totale								7,31	€
Trasporti e noli					2,00%			0,15	€
Totale parziale (1)								7,45	€
Spese Generali					15,00%			1,12	€
Totale parziale (2)								8,57	€
Utile d'impresa					10,00%			0,86	€
Totale Generale								9,43	€
Prezzo Applicato								9,00	€
025123	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori. DIAMETRO ESTERNO 26X3 mm.	m	1	13,25	€/m		13,25	€
Totale								22,25	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-043

Fornitura e posa in opera di:

tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 26x2,25 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057, con rivestimento in alluminio. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
Indagine di Mercato	Materiale	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45°C e +105°C (spessore 19 mm Diametro esterno 28 mm)	m	1	3,76	€/m		3,76	€
Totale								7,31	€
Trasporti e noli					2,00%			0,15	€
Totale parziale (1)								7,45	€
Spese Generali					15,00%			1,12	€
Totale parziale (2)								8,57	€
Utile d'impresa					10,00%			0,86	€
Totale Generale								9,43	€
Prezzo Applicato								9,00	€
025123	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori. DIAMETRO ESTERNO 26X3 mm.	m	1	13,25	€/m		13,25	€

Totale	22,25	€
Maggiorazione costo isolante per rivestimento in alluminio ~ 20% da Indagini di mercato	26,70	€
Totale	26,70	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP IM-044

Fornitura e posa in opera di:

tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 32x3 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco,a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.

compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.									
CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
Indagine di Mercato	Materiale	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45°C e +105°C (spessore 19 mm Diametro esterno 35 mm)	m	1	4,6	€/m		4,60	€
Totale								8,15	€
Trasporti e noli					2,00%			0,16	€
Totale parziale (1)								8,31	€
Spese Generali					15,00%			1,25	€
Totale parziale (2)								9,55	€
Utile d'impresa					10,00%			0,96	€
Totale Generale								10,51	€
Prezzo Applicato								10,00	€
025123	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori. DIAMETRO 32X3 mm.	m	1	14,94	€/m		14,94	€
Totale Parziale								24,94	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-045

Fornitura e posa in opera di: tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 40x3,5 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
Indagine di Mercato	Materiale	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45°C e +105°C (spessore 25 mm Diametro esterno 42 mm)	m	1	8,7	€/m		8,70	€
Totale								12,25	€
Trasporti e noli					2,00%			0,24	€
Totale parziale (1)								12,49	€
Spese Generali					15,00%			1,87	€
Totale parziale (2)								14,36	€
Utile d'impresa					10,00%			1,44	€
Totale Generale								15,80	€
Prezzo Applicato								15,00	€
025123	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori. DIAMETRO 40X3.5 mm.	m	1	18,2	€/m		18,20	€
Totale								33,20	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-044a

Fornitura e posa in opera di: tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 32x3 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco,a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057, con rivestimento in alluminio. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.

con rivestimento in alluminio, compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera d'ogni natura.									
CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
Indagine di Mercato	Materiale	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45°C e +105°C (spessore 19 mm Diametro esterno 35 mm)	m	1	4,6	€/m		4,60	€
Totale								8,15	€
Trasporti e noli					2,00%			0,16	€
Totale parziale (1)								8,31	€
Spese Generali					15,00%			1,25	€
Totale parziale (2)								9,55	€
Utile d'impresa					10,00%			0,96	€
Totale Generale								10,51	€
Prezzo Applicato								10,00	€
025123	Opere Compilate	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori. DIAMETRO 32X3 mm.	m	1	14,94	€/m		14,94	€

Totale Parziale	24,94	€
------------------------	--------------	----------

Maggiorazione costo isolante per rivestimento in alluminio ~ 20% da Indagini di mercato	29,93	€
Totale	29,93	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-046

Fornitura e posa in opera di: tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 40x3,5 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057, con rivestimento in alluminio. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
Indagine di Mercato	Materiale	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45°C e +105°C (spessore 25 mm Diametro esterno 42 mm)	m	1	8,7	€/m		8,70	€
Totale								12,25	€
Trasporti e noli					2,00%			0,24	€
Totale parziale (1)								12,49	€
Spese Generali					15,00%			1,87	€
Totale parziale (2)								14,36	€
Utile d'impresa					10,00%			1,44	€
Totale Generale								15,80	€
Prezzo Applicato								15,00	€
025123	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori. DIAMETRO ESTERNO 40X3,5 mm.	m	1	18,20	€/m		18,20	€
Maggiorazione costo isolante per rivestimento in alluminio ~ 20% da Indagini di mercato								39,84	€
Totale Parziale Applicato								39,84	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP IM-047

Fornitura e posa in opera di:

tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 50x4 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco,a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.

Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.									
CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2 ^a Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
Indagine di Mercato	Materiale	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45°C e +105°C (spessore 25 mm Diametro esterno 54 mm)	m	1	10,64	€/m		10,64	€
Totale								14,19	€
Trasporti e noli					2,00%			0,28	€
Totale parziale (1)								14,47	€
Spese Generali					15,00%			2,17	€
Totale parziale (2)								16,64	€
Utile d'impresa					10,00%			1,66	€
Totale Generale								18,30	€
Prezzo Applicato								18,00	€
025123	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori. DIAMETRO ESTERNO 50X4 mm.	m	1	21,91	€/m		21,91	€
Totale								39,91	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-048

Fornitura e posa in opera di: tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 50x4 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco,a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057, con rivestimento in alluminio. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.

con rivestimento in alluminio compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.									
CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
Indagine di Mercato	Materiale	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45°C e +105°C (spessore 25 mm Diametro esterno 54 mm)	m	1	10,64	€/m		10,64	€
Totale								14,19	€
Trasporti e noli					2,00%			0,28	€
Totale parziale (1)								14,47	€
Spese Generali					15,00%			2,17	€
Totale parziale (2)								16,64	€
Utile d'impresa					10,00%			1,66	€
Totale Generale								18,30	€
Prezzo Applicato								18,00	€
025123	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori. DIAMETRO ESTERNO 50X4 mm.	m	1	21,91	€/m		21,91	€
Maggiorazione costo isolante per rivestimento in alluminio ~ 20% da Indagini di mercato								47,89	€
Totale Parziale Applicato								47,89	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-049

Fornitura e posa in opera di: tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 63x4,5 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco,a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057,. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
Indagine di Mercato	Materiale	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45°C e +105°C (spessore 32 mm Diametro esterno 64 mm)	m	1	16,64	€/m		16,64	€
Totale								20,19	€
Trasporti e noli					2,00%			0,40	€
Totale parziale (1)								20,59	€
Spese Generali					15,00%			3,09	€
Totale parziale (2)								23,68	€
Utile d'impresa					10,00%			2,37	€
Totale Generale								26,05	€
Prezzo Applicato								26,00	€
025123	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori. . DIAMETRO ESTERNO 63X4.5 mm.	m	1	30,32	€/m		30,32	€
Totale								56,32	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-050

Fornitura e posa in opera di: tubo in multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, (Diametro 63x4,5 mm) con isolamento conforme alla legge 10/91 in guaina di elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, a finitura esterna corrugata e colorata conformi alla norma EN1057, con rivestimento in alluminio. Compresi gli ancoraggi e tutto l'occorrente per la messa in opera a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
Indagine di Mercato	Materiale	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45°C e +105°C (spessore 32 mm Diametro esterno 64 mm)	m	1	16,64	€/m		16,64	€
Totale								20,19	€
Trasporti e noli					2,00%			0,40	€
Totale parziale (1)								20,59	€
Spese Generali					15,00%			3,09	€
Totale parziale (2)								23,68	€
Utile d'impresa					10,00%			2,37	€
Totale Generale								26,05	€
Prezzo Applicato								26,00	€
025123	Opere Compilate	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto una strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento , conduttività termica pari a 0,43W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori. . DIAMETRO ESTERNO 63X4.5 mm.	m	1	30,32	€/m		30,32	€

<u>Totale</u>	<u>56,32</u>	<u>€</u>
Maggiorazione costo isolante per rivestimento in alluminio ~ 20% da Indagini di mercato	<u>67,58</u>	<u>€</u>
Totale Applicato	<u>67,58</u>	<u>€</u>

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-032

Fornitura e posa in opera di: Cavo scaldante Tipo EnstoTASH 0.05, 0,05 Ohm/m ,potenza MAX 12 W/m da 24 m per i corpi A e D e da 36 m per il corpo C, compreso il kit di connessione cavo scaldante -alimentatore elettrico e termostato tipo DIN ECO910 dotato di sensore di temperatura.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	60	26,71	€/h	0,0166	26,60	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0166	10,64	€
Indagine di Mercato	Materiali	Cavo scaldante tipo Ensto TASH 0,05	m	60	5,41	€/m		324,60	€
Indagine di Mercato	Materiali	Kit di connessione per cavi tipo TASH 0,05	n	2	29,7	€/n		59,40	€
Indagine di Mercato	Materiali	Termostato tipo DIN ECO910 dotato di sensore di temperatura.	n	2	252,00	€/n		504,00	€
Totale								925,24	€
Trasporti e noli					5,00%			46,26	€
Totale parziale (1)								971,50	€
Spese Generali					15,00%			145,73	€
Totale parziale (2)								1117,23	€
Utile d'impresa					10,00%			111,72	€
Totale Generale								1228,95	€
Prezzo Applicato								1228,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-064

Fornitura e posa in opera di: Cavo scaldante Tipo EnstoTASH 0.05, 0,05 Ohm/m ,potenza MAX 12 W/m da 225 m per il corpo A, da 80 m per il corpo D e da 225 m per il corpo C, compreso il kit di connessione cavo scaldante -alimentatore elettrico e termostato tipo DIN ECO910 dotato di sensore di temperatura.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	480	26,71	€/h	0,0166	212,83	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	300	21,36	€/h	0,0166	106,37	€
Indagine di Mercato	Materiali	Cavo scaldante tipo Ensto TASH 0,05	m	530	5,41	€/m		2867,30	€
Indagine di Mercato	Materiali	Kit di connessione per cavi tipo TASH 0,05	n	3	29,7	€/n		89,10	€
Indagine di Mercato	Materiali	Termostato tipo DIN ECO910 dotato di sensore di temperatura.	n	3	252,00	€/n		756,00	€
Totale								4031,60	€
Trasporti e noli					5,00%			201,58	€
Totale parziale (1)								4233,18	€
Spese Generali					15,00%			634,98	€
Totale parziale (2)								4868,15	€
Utile d'impresa					10,00%			486,82	€
Totale Generale								5354,97	€
Prezzo Applicato								5354,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-060

Fornitura e posa in opera di: Gruppo collettori 3/4"x16mm per la distribuzione dell'acqua, composto da n. 2 collettori da 4 attacchi e n.2 collettori da 3 attacchi, corredati di valvole,raccordi in per tubazioni in multistrato e cassette di contenimento etutto il necessario per la messa in opera a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	30	26,71	€/h	0,0166	13,30	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0166	10,64	€
023403	Materiali	Gruppo collettori 3/4"x16mm per la distribuzione dell'acqua, composto da n. 2 collettori da 4 attacchi e n.2 collettori da 3 attacchi, corredati di valvole,raccordi in per tubazioni in multistrato e cassette di contenimento.	n	1	109,66	€/n		109,66	€
Totale								133,60	€
Trasporti e noli					2,00%			2,67	€
Totale parziale (1)								136,27	€
Spese Generali					15,00%			20,44	€
Totale parziale (2)								156,71	€
Utile d'impresa					10,00%			15,67	€
Totale Generale								172,38	€
Prezzo Applicato								172,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM- 062

Fornitura e posa in opera di: n. 3 pompe di circolazione per idrico-sanitario tipo Grundfos Magna 1 di cui una 32-120F N per una portata di 3000 lt/h e prevalenza da 11 m c.a. e due da 25-80 N per una portata da 1000 lt/h e prevalenza da 7 m c.a..

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	60	26,71	€/h	0,0167	26,71	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	60	21,36	€/h	0,0167	21,36	€
Analisi Mercato	Materiali	Pompa di circolazione tipo Grundfos Magna 1 di cui una 32-120F N	n.	1	929,23	€/n		929,23	€
Analisi Mercato	Materiali	Pompa di circolazione tipo Grundfos Magna 1 di cui una 25-80F N	n.	2	703,26	€/n		1406,52	€
Trasporti e noli					2,00%			47,68	€
Totale parziale (1)								2431,50	€
Spese Generali					15,00%			364,72	€
Totale parziale (2)								2796,22	€
Utile d'impresa					10,00%			279,62	€
Totale Generale								3075,84	€
Prezzo Applicato								3075,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP IM-065

Fornitura e posa in opera di:

Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore, con leva o maniglie del tipo normale a seconda della necessita, con scarico automatico da 1" 1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie 65x50cm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	60	26,71	€/h	0,0166	26,60	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	60	21,36	€/h	0,0166	21,27	€
013372	Materiali	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra delle dimensioni 65x50 cm	n	1	88,8			88,80	
013400	Materiali	Sifone completo per lavelli in prolipropilene bianco, con chiusura, con dispositivo antirisucchio, con raccordo ed allacciamento da 1'', per una bacinella, con anello riduttore 1''1/4x1''1/2, dimensioni 1''1/2x40mm.	a corpo	1	32,68			32,68	
013432	Materiali	Rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante diam. 1/2''	n	1	42,79	€/n		42,79	€
Totale								212,15	€
Trasporti e noli					5,00%			10,61	€
Totale parziale (1)								222,76	€
Spese Generali					15,00%			33,41	€
Totale parziale (2)								256,17	€
Utile d'impresa					10,00%			25,62	€
Totale Generale								281,79	€
Prezzo Applicato								281,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-067

Fornitura e posa in opera di: Telaio completo per sostegno lavabo su parete in cartongesso e tutto l'occorrente per la posa in opera a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	20	26,71	€/h	0,0166	8,87	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	20	21,36	€/h	0,0166	7,09	€
Indagine di Mercato	Materiali	Telaio completo per sostegno lavabo su parete in cartongesso.	n	1	134,33	€/n		134,33	€
Totale								150,29	€
Trasporti e noli					5,00%			7,51	€
Totale parziale (1)								157,80	€
Spese Generali					15,00%			23,67	€
Totale parziale (2)								181,47	€
Utile d'impresa					10,00%			18,15	€
Totale Generale								199,62	€
Prezzo Applicato								199,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-102

Fornitura e posa in opera di: Telaio completo per sostegno WC e cassetta su parete in cartongesso e tutto l'occorrente per la posa in opera a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	20	26,71	€/h	0,0166	8,87	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	20	21,36	€/h	0,0166	7,09	€
Indagine di Mercato	Materiali	Telaio completo per sostegno WC su parete in cartongesso.	n	1	325,37	€/n		325,37	€
Totale								341,33	€
Trasporti e noli					5,00%			17,07	€
Totale parziale (1)								358,40	€
Spese Generali					15,00%			53,76	€
Totale parziale (2)								412,16	€
Utile d'impresa					10,00%			41,22	€
Totale Generale								453,37	€
Prezzo Applicato								453,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-072

Fornitura e posa in opera di: piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso completo con miscelatore per piatto doccia completo di doccetta regolabile, braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie, in acrilico colore bianco delle dimensioni di 80x80x4 cm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT			TOTALE	
0150128	Opere compiute	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia,cappuccio,rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile.	n	1	143,9	€/h		143,90	€
0150145	Opere compiute	Gruppo doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema anticalcare, due rubinetti da incasso diritti o a squadra del tipo normale.	n	1	101,64	€/h		101,64	€
015078	Opere compiute	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 ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco delle dimensioni di 80x80x11 cm	n	1	296,33	€/h		296,33	€

NP IM-072		Piatto doccia						296,33	€
		Gruppo doccia						-101,64	€
		Miscelatore						143,90	€
		Totale Parziale						338,59	€
		Prezzo Applicato						339,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-073

Fornitura e posa in opera di: piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso completo con miscelatore per piatto doccia completo di doccetta regolabile, braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie, in acrilico colore bianco delle dimensioni di 90x75x14 cm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT			TOTALE	
0150128	Opere compiute	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia,cappuccio,rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile.	n	1	143,9	€/h		143,90	€
0150145	Opere compiute	Gruppo doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema anticalcare, due rubinetti da incasso diritti o a squadra del tipo normale.	n	1	101,64	€/h		101,64	€
015078	Opere compiute	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 ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco delle dimensioni di90x75x14 cm	n	1	337,32	€/h		337,32	€

NP IM-065		Piatto doccia						337,32	€
		Gruppo doccia						-101,64	€
		Miscelatore						143,90	€
		Totale Parziale						379,58	€
Prezzo Applicato								380,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-074

Fornitura e posa in opera di: Maniglioni per disabili con piantana.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT			TOTALE	
015117	Opere compiute	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC,bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, Ø35 mm, in opera compresi stop di fissaggio, fisso a pavimento, altezza e profondità 78cm.	n	3	142,74	€/h		428,22	€
Prezzo Applicato								429,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-076

Fornitura e posa in opera di: dentro cavedi, di tubazioni in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati. Ø 50 mm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	10	26,71	€/h	0,0166	4,43	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
013095	Materiali	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m. Ø 50 mm.	m	1	2,65	€/m		2,65	€
Totale								10,63	€
Trasporti e noli					5,00%			0,53	€
Totale parziale (1)								11,16	€
Spese Generali					15,00%			1,67	€
Totale parziale (2)								12,84	€
Utile d'impresa					10,00%			1,28	€
Totale Generale								14,12	€
Prezzo Applicato								14,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-077

Fornitura e posa in opera di: dentro cavedi, di tubazioni in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati. Ø 90 mm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	10	26,71	€/h	0,0166	4,43	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
013095	Materiali	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m. Ø 90 mm.	m	1	5,74	€/m		5,74	€
Totale								13,72	€
Trasporti e noli					5,00%			0,69	€
Totale parziale (1)								14,41	€
Spese Generali					15,00%			2,16	€
Totale parziale (2)								16,57	€
Utile d'impresa					10,00%			1,66	€
Totale Generale								18,22	€
Prezzo Applicato								18,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-078

Fornitura e posa in opera di: dentro cavedi, di tubazioni in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati. Ø 110 mm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	Coeff. Min/h	TOTALE		
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	10	26,71	€/h	0,0166	4,43	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
013095	Materiali	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m. Ø 110 mm.	m	1	8,56	€/m		8,56	€
Totale								16,54	€
Trasporti e noli					5,00%			0,83	€
Totale parziale (1)								17,37	€
Spese Generali					15,00%			2,60	€
Totale parziale (2)								19,97	€
Utile d'impresa					10,00%			2,00	€
Totale Generale								21,97	€
Prezzo Applicato								21,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-079

Fornitura e posa in opera di: raccorderia di varie misure per tubazioni in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	Coeff. Min/h	TOTALE	
Rete di scarico da computo	Corpo D	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m. Ø 50 mm.	m	16,00	14,00	€/m	224,00	€
		Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m. Ø 90 mm.	m	6,00	18,00	€/m	108,00	€
		Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m. Ø 110 mm.	m	15,00	21,00	€/m	315,00	€

Totale Installazione rete di Scarico	647.00	€
---	---------------	----------

Raccorderia necessaria valutata pari al 35% del totale	226,45	€
---	---------------	----------

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-080

Fornitura e posa in opera di: raccorderia di varie misure per tubazioni in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Rete di scarico da computo	Corpo C	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m. Ø 50 mm.	m	10,00	14,00	€/m		140,00	€
		Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m. Ø 90 mm.	m	5,00	18,00	€/m		90,00	€
		Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m. Ø 110 mm.	m	15,00	21,00	€/m		315,00	€

Totale Installazione rete di Scarico 545,00 €

Raccorderia necessaria valutata pari al 35% del totale 190,75 €

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-081

Fornitura e posa in opera di: raccorderia di varie misure per tubazioni in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Rete di scarico da computo	Corpo A	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m. Ø 50 mm.	m	40,00	14,00	€/m		560,00	€
		Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m. Ø 90 mm.	m	10,00	18,00	€/m		180,00	€
		Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m. Ø 110 mm.	m	20,00	21,00	€/m		420,00	€

Totale Installazione rete di Scarico 1160,00 €

Raccorderia necessaria valutata pari al 35% del totale 406,00 €

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-82

Fornitura e posa in opera di: unità interna tipo Panasonic mod. S-22MP1E5 a pavimento a vista, capacità di raffrescamento 2.2 kW, consumo in raffrescamento 56 W, capacità di riscaldamento 2.5 kW, consumo in riscaldamento 40 W, ventola scirocco, poratata d'aria Hi= 420 mc/h Med=360 mc/h Lo=300 mc/h, livello di pressione sonora Hi=33 dB(A) Med=30 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 615x1065x230 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso quattro direzioni (sinistra, destra,retro, fondo),pannello frontale asportabile per gli interventi di manutenzione o riparazione, griglia di immisione aria asportabile per un maggior controllo del flusso, spazio disponibile per eventuale pompa di scarico condensa, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0166	10,64	€
Indagine di Mercato	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-22MP1E5 a pavimento a vista, capacità di raffrescamento 2.2 kW, consumo in raffrescamento 56 W, capacità di riscaldamento 2.5 kW, consumo in riscaldamento 40 W, ventola scirocco, poratata d'aria Hi= 420 mc/h Med=360 mc/h Lo=300 mc/h, livello di pressione sonora Hi=33 dB(A) Med=30 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 615x1065x230 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso quattro direzioni (sinistra, destra,retro, fondo),pannello frontale asportabile per gli interventi di manutenzione o riparazione, griglia di immisione aria asportabile per un maggior controllo del flusso, spazio disponibile per eventuale pompa di scarico condensa, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	1,00	513,00	€/n		513,00	€
Totale								523,64	€
Trasporti e noli					2,00%			10,47	€
Totale parziale (1)								534,11	€
Spese Generali					15,00%			80,12	€

Totale parziale (2)		614,23	€
Utile d'impresa	10,00%	61,42	€
Totale Generale		675,65	€
Prezzo Applicato		675,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP IM-83

Fornitura e posa in opera di:

unità interna tipo Panasonic mod. S-28MP1E5 a pavimento a vista, capacità di raffreddamento 2.8 kW, consumo in raffreddamento 56 W, capacità di riscaldamento 3.2 kW, consumo in riscaldamento 40 W, ventola scirocco, portata d'aria Hi= 420 mc/h Med=360 mc/h Lo=300 mc/h, livello di pressione sonora Hi=33 dB(A) Med=30 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 615x1065x230 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso quattro direzioni (sinistra, destra, retro, fondo), pannello frontale asportabile per gli interventi di manutenzione o riparazione, griglia di immissione aria asportabile per un maggior controllo del flusso, spazio disponibile per eventuale pompa di scarico condensa, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0166	10,64	€
Indagine di Mercato	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-28MP1E5 a pavimento a vista, capacità di raffrescamento 2.8 kW, consumo in raffrescamento 56 W, capacità di riscaldamento 3.2 kW, consumo in riscaldamento 40 W, ventola scirocco, poratata d'aria Hi= 420 mc/h Med=360 mc/h Lo=300 mc/h, livello di pressione sonora Hi=33 dB(A) Med=30 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 615x1065x230 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso quattro direzioni (sinistra, destra,retro, fondo),pannello frontale asportabile per gli interventi di manutenzione o riparazione, griglia di immisione aria asportabile per un maggior controllo del flusso, spazio disponibile per eventuale pompa di scarico condensa, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	1,00	513,00	€/n		513,00	€
Totale								523,64	€
Trasporti e noli					2,00%			10,47	€
Totale parziale (1)								534,11	€
Spese Generali					15,00%			80,12	€
Totale parziale (2)								614,23	€

Utile d'impresa	10,00%	61,42	€
Totale Generale		675,65	€
Prezzo Applicato		675,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP IM-84

Fornitura e posa in opera di:

unità interna tipo Panasonic mod. S-36MP1E5 a pavimento a vista, capacità di raffreddamento 3.6 kW, consumo in raffreddamento 85 W, capacità di riscaldamento 4.2 kW, consumo in riscaldamento 70 W, ventola scirocco, portata d'aria Hi= 540 mc/h Med=420 mc/h Lo=360 mc/h, livello di pressione sonora Hi=39 dB(A) Med=35 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 615x1065x230 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso quattro direzioni (sinistra, destra, retro, fondo), pannello frontale asportabile per gli interventi di manutenzione o riparazione, griglia di immisione aria asportabile per un maggior controllo del flusso, spazio disponibile per eventuale pompa di scarico condensa, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0166	10,64	€
Indagine di Mercato	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-36MP1E5 a pavimento a vista, capacità di raffrescamento 3.6 kW, consumo in raffrescamento 85 W, capacità di riscaldamento 4.2 kW, consumo in riscaldamento 70 W, ventola scirocco, poratata d'aria Hi= 540 mc/h Med=420 mc/h Lo=360 mc/h, livello di pressione sonora Hi=39 dB(A) Med=35 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 615x1065x230 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso quattro direzioni (sinistra, destra,retro, fondo),pannello frontale asportabile per gli interventi di manutenzione o riparazione, griglia di immisione aria asportabile per un maggior controllo del flusso, spazio disponibile per eventuale pompa di scarico condensa, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	1,00	540,00	€/n		540,00	€
Totale								550,64	€
Trasporti e noli					2,00%			11,01	€
Totale parziale (1)								561,65	€
Spese Generali					15,00%			84,25	€
Totale parziale (2)								645,90	€

Utile d'impresa	10,00%	64,59	€
Totale Generale		710,49	€
Prezzo Applicato		710,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP IM-85

Fornitura e posa in opera di:

unità interna tipo Panasonic mod. S-15MK2E5A a parete, capacità di raffreddamento 1.5 kW, consumo in raffreddamento 25 W, capacità di riscaldamento 1.7 kW, consumo in riscaldamento 25 W, ventola a flusso incrociato, portata d'aria in raffreddamento Hi= 474 mc/h Med=444 mc/h Lo=390mc/h, portata d'aria in riscaldamento Hi= 540 mc/h Med=462 mc/h Lo=408 mc/h livello di pressione sonora Hi=34 dB(A) Med=32 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 290x870x214 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso tre direzioni, pannello frontale lavabile, deflettore a chiusura automatica, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0166	10,64	€
Indagine di Mercato	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-15MK2E5A a parete, capacità di raffrescamento 1.5 kW, consumo in raffrescamento 25 W, capacità di riscaldamento 1.7 kW, consumo in riscaldamento 25 W, ventola a flusso incrociato, poratata d'aria in raffrescamento Hi= 474 mc/h Med=444 mc/h Lo=390mc/h,poratata d'aria in riscaldamento Hi= 540 mc/h Med=462 mc/h Lo=408 mc/h livello di pressione sonora Hi=34 dB(A) Med=32 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 290x870x214 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso tre direzioni,pannello frontale lavabile,deflettore a chiusura automatica, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	1,00	304,00	€/n		304,00	€
Totale								314,64	€
Trasporti e noli					2,00%			6,29	€
Totale parziale (1)								320,93	€
Spese Generali					15,00%			48,14	€
Totale parziale (2)								369,07	€
Utile d'impresa					10,00%			36,91	€
Totale Generale								405,98	€
Prezzo Applicato								405,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-86

Fornitura e posa in opera di: unità interna tipo Panasonic mod. S-28MK2E5 a parete, capacità di raffrescamento 2.8 kW, consumo in raffrescamento 25 W, capacità di riscaldamento 3.2 kW, consumo in riscaldamento 25 W, ventola a flusso incrociato, poratata d'aria in raffrescamento Hi= 570 mc/h Med=498 mc/h Lo=390mc/h,poratata d'aria in riscaldamento Hi= 582 mc/h Med=510 mc/h Lo=408 mc/h livello di pressione sonora Hi=37 dB(A) Med=34 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 290x870x214 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso tre direzioni,pannello frontale lavabile,deflettore a chiusura automatica, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0166	10,64	€
Indagine di Mercato	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-28MK2E5 a parete, capacità di raffrescamento 2.8 kW, consumo in raffrescamento 25 W, capacità di riscaldamento 3.2 kW, consumo in riscaldamento 25 W, ventola a flusso incrociato, poratata d'aria in raffrescamento Hi= 570 mc/h Med=498 mc/h Lo=390mc/h,poratata d'aria in riscaldamento Hi= 582 mc/h Med=510 mc/h Lo=408 mc/h livello di pressione sonora Hi=37 dB(A) Med=34 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 290x870x214 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso tre direzioni,pannello frontale lavabile,deflettore a chiusura automatica, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	1,00	323,00	€/n		323,00	€
Totale								333,64	€
Trasporti e noli					2,00%			6,67	€
Totale parziale (1)								340,31	€
Spese Generali					15,00%			51,05	€

Totale parziale (2)		391,36	€
Utile d'impresa	10,00%	39,14	€
Totale Generale		430,49	€
Prezzo Applicato		430,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP IM-87

Fornitura e posa in opera di:

unità interna tipo Panasonic mod. S-22MK2E5A a parete, capacità di raffreddamento 2.2 kW, consumo in raffreddamento 25 W, capacità di riscaldamento 2.5 kW, consumo in riscaldamento 25 W, ventola a flusso incrociato, portata d'aria in raffreddamento Hi= 540 mc/h Med=450 mc/h Lo=390mc/h, portata d'aria in riscaldamento Hi= 552 mc/h Med=498 mc/h Lo=408 mc/h livello di pressione sonora Hi=36 dB(A) Med=33 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 290x870x214 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso tre direzioni, pannello frontale lavabile, deflettore a chiusura automatica, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0166	10,64	€
Indagine di Mercato	Opere Compilate	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-22MK2E5A a parete, capacità di raffrescamento 2.2 kW, consumo in raffrescamento 25 W, capacità di riscaldamento 2.5 kW, consumo in riscaldamento 25 W, ventola a flusso incrociato, poratata d'aria in raffrescamento Hi= 540 mc/h Med=450 mc/h Lo=390mc/h,poratata d'aria in riscaldamento Hi= 552 mc/h Med=498 mc/h Lo=408 mc/h livello di pressione sonora Hi=36 dB(A) Med=33 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 290x870x214 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso tre direzioni,pannello frontale lavabile,deflettore a chiusura automatica, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	1,00	315,00	€/n		315,00	€
Totale								325,64	€
Trasporti e noli					2,00%			6,51	€
Totale parziale (1)								332,15	€
Spese Generali					15,00%			49,82	€
Totale parziale (2)								381,97	€
Utile d'impresa					10,00%			38,20	€
Totale Generale								420,17	€

Prezzo Applicato	420,00	€
------------------	--------	---

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-88

Fornitura e posa in opera di: unità interna tipo Panasonic mod. S-36ML1E5 a cassetta a due vie, capacità di raffrescamento 3.6 kW, consumo in raffrescamento 93 W, capacità di riscaldamento 4.2 kW, consumo in riscaldamento 61 W, ventola tipo scirocco, poratata d'aria Hi= 580 mc/h Med=520 mc/h Lo=460 mc/h, livello di pressione sonora Hi=34 dB(A) Med=31 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 350x840x600 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di sopraelevazione di 500 mm del tubo di drenaggio rispetto all'uscita,distribuzione del flusso in uscita regolata automaticamente i base alla modalità operativa,comprensiva di pannello griglia tipo Panasonic CZ-02KPL2 e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0166	10,64	€
Indagine di Mercato	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-36ML1E5 a cassetta a due vie, capacità di raffrescamento 3.6 kW, consumo in raffrescamento 93 W, capacità di riscaldamento 4.2 kW, consumo in riscaldamento 61 W, ventola tipo scirocco, poratata d'aria Hi= 580 mc/h Med=520 mc/h Lo=460 mc/h, livello di pressione sonora Hi=34 dB(A) Med=31 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 350x840x600 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di sopraelevazione di 500 mm del tubo di drenaggio rispetto all'uscita,distribuzione del flusso in uscita regolata automaticamente i base alla modalità operativa,comprensiva di pannello griglia tipo Panasonic CZ-02KPL2 e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	1,00	761,00	€/n		761,00	€
Totale								771,64	€
Trasporti e noli					2,00%			15,43	€
Totale parziale (1)								787,07	€
Spese Generali					15,00%			118,06	€
Totale parziale (2)								905,13	€
Utile d'impresa					10,00%			90,51	€

Totale Generale	995,64	€
Prezzo Applicato	995,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-89

Fornitura e posa in opera di: unità interna tipo Panasonic mod. S-36MY2E5A a cassetta a quattro vie, capacità di raffrescamento 3.6 kW, consumo in raffrescamento 40 W, capacità di riscaldamento 4.2 kW, consumo in riscaldamento 35 W, ventola tipo centrifuga, poratata d'aria in raffrescamento Hi= 582 mc/h Med=522 mc/h Lo=360 mc/h, poratata d'aria in riscaldamento Hi= 594 mc/h Med=546 mc/h Lo=360 mc/h, livello di pressione sonora Hi=36 dB(A) Med=34 dB(A) Lo=26 dB(A), dimensioni 288x583x583 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con flusso d'aria multi direzionale, filtri lavabili antimuffa e antibatteri, comprensiva di pannello griglia tipo Panasonic CZ-KPY3A e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0166	10,64	€
Indagine di Mercato	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-36MY2E5A a cassetta a quattro vie, capacità di raffrescamento 3.6 kW, consumo in raffrescamento 40 W, capacità di riscaldamento 4.2 kW, consumo in riscaldamento 35 W, ventola tipo centrifuga, poratata d'aria in raffrescamento Hi= 582 mc/h Med=522 mc/h Lo=360 mc/h, poratata d'aria in riscaldamento Hi= 594 mc/h Med=546 mc/h Lo=360 mc/h, livello di pressione sonora Hi=36 dB(A) Med=34 dB(A) Lo=26 dB(A), dimensioni 288x583x583 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con flusso d'aria multi direzionale, filtri lavabili antimuffa e antibatteri, comprensiva di pannello griglia tipo Panasonic CZ-KPY3A e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	1,00	761,00	€/n		761,00	€
Totale								771,64	€
Trasporti e noli					2,00%			15,43	€
Totale parziale (1)								787,07	€
Spese Generali					15,00%			118,06	€
Totale parziale (2)								905,13	€
Utile d'impresa					10,00%			90,51	€

Totale Generale	995,64	€
Prezzo Applicato	995,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP IM-90

Fornitura e posa in opera di:

unità interna tipo Panasonic mod. S-28MY2E5A a cassetta a quattro vie, capacità di raffreddamento 2.8 kW, consumo in raffreddamento 35 W, capacità di riscaldamento 3.2 kW, consumo in riscaldamento 30 W, ventola tipo centrifuga, porata d'aria in raffreddamento Hi= 558 mc/h Med=504 mc/h Lo=336 mc/h, porata d'aria in riscaldamento Hi= 576 mc/h Med=522 mc/h Lo=336 mc/h, livello di pressione sonora Hi=35 dB(A) Med=33 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 288x583x583 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con flusso d'aria multi direzionale, filtri lavabili antimuffa e antibatteri, comprensiva di pannello griglia tipo Panasonic CZ-KPY3A e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0166	10,64	€
Indagine di Mercato	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-28MY2E5A a cassetta a quattro vie, capacità di raffrescamento 2.8 kW, consumo in raffrescamento 35 W, capacità di riscaldamento 3.2 kW, consumo in riscaldamento 30 W, ventola tipo centrifuga, poratata d'aria in raffrescamento Hi= 558 mc/h Med=504 mc/h Lo=336 mc/h, poratata d'aria in riscaldamento Hi= 576 mc/h Med=522 mc/h Lo=336 mc/h, livello di pressione sonora Hi=35 dB(A) Med=33 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 288x583x583 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con flusso d'aria multi direzionale, filtri lavabili antimuffa e antibatteri, comprensiva di pannello griglia tipo Panasonic CZ-KPY3A e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	1,00	761,00	€/n		761,00	€
Totale								771,64	€
Trasporti e noli					2,00%			15,43	€
Totale parziale (1)								787,07	€
Spese Generali					15,00%			118,06	€
Totale parziale (2)								905,13	€
Utile d'impresa					10,00%			90,51	€
Totale Generale								995,64	€
Prezzo Applicato								995,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-091

Fornitura e posa in opera di: impianto frigorifero complessivo di tubi in rame con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco,anticonndensa , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione da: Ø 6,35 mm per 744 m ,Ø 9,52mm per 84 m, Ø 12,7mm per 816m, Ø15,88mm per 80 m,Ø19,05mm per 133 m , Ø22,22mm per 21 m, Ø 25,4mm per 38 m, Ø 28,58 mm per 67 m, Ø 31,75mm per 158 m. Incluso lavaggio della tubazione ed eventuali curve e tee, compresi pezzi speciali, supporti, staffaggi e scarichi di condensa e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

NB. Le lunghezze delle tubazioni sono state considerate con una maggiorazione percentuale del 20% per tenere conto di eventuali imprevisti dovuti alla posa in opera.

Comune

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	8640	26,71	€/h	0,0166	3830,86	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	8640	21,36	€/h	0,0166	3063,54	€
02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 6,35x1,00 mm.	m	252,00	1,51	€/m		380,52	€
'02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 9,52x1,00 mm.	m	42	2,23	€/m		93,66	€

'02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 12,70x1,00 mm.	m	281,21	3,07	€/m		863,31	€
'02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 15,88x1,00 mm.	m	30,09	3,89	€/m		117,06	€
'02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 19,05x1,00 mm.	m	51,528	5,41	€/m		278,77	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc., completo di accessori e curve: 22x1,5 mm	m	8,62	10,00	€/m		86,16	€
Indagine di Mercato	Materiali	Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorifere Ø 22x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm	m	8,62	1,50	€/m		12,92	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.,completo di accessori e curve: 25x1,5 mm	m	20,57	13,11	€/m		269,65	€
Indagine di Mercato	Materiali	Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorifere Ø 22x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm	m	20,57	1,88	€/m		38,67	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.,completo di accessori e curve: 28x1,5 mm	m	20,52	15,78	€/m		323,81	€
Indagine di Mercato	Materiali	Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorifere Ø 28x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm	m	20,52	2,22	€/m		45,55	€

Indagine di Mercato	Materiali	Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.,completo di accessori e curve: 32x1,5 mm	m	42,98	20,00	€/m		859,68	€
Indagine di Mercato	Materiali	Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorifere Ø 32x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm	m	42,98	2,55	€/m		109,61	€
Indagine di Mercato	Materiali	Fornitura e posa in opera di supporti idonei per il fissaggio della rete frigorifera.	m	842	2,00	€/m		1684,41	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo tipo Rehau d.50, idoneo per scarichi di condensa, completo di supporti, pezzi spaciali e tutto quanto serve per la messa in opera a regola d'arte.	m	240	6,50	€/m		1560,00	€
Totale Parziale								13618,16	€
Trasporti e noli					5,00%				680,91 €
Totale parziale (1)								14299,07	€
Spese Generali					15,00%				2144,86 €
Totale parziale (2)								16443,93	€
Utile d'impresa					10,00%				1644,39 €
Totale Generale								18088,32	€
Totale Padiglione Dialisi								18088,00	€

Ambulatori

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	8640	26,71	€/h	0,0166	3830,86	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	8640	21,36	€/h	0,0166	3063,54	€
02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 6,35x1,00 mm.	m	246,34	1,51	€/m		371,97	€
'02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 9,52x1,00 mm.	m	30,864	2,23	€/m		68,83	€
'02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 12,70x1,00 mm.	m	268,15	3,07	€/m		823,23	€
'02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 15,88x1,00 mm.	m	31,21	3,89	€/m		121,41	€
'02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 19,05x1,00 mm.	m	94,98	5,41	€/m		513,84	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc., completo di accessori e curve: 22x1,5 mm	m	7,97	10,00	€/m		79,68	€

Indagine di Mercato	Materiali	Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorigene Ø 22x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm	m	7,97	1,50	€/m		11,95	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.,completo di accessori e curve: 25x1,5 mm	m	8,58	13,11	€/m		112,48	€
Indagine di Mercato	Materiali	Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorigene Ø 25x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm	m	8,58	1,88	€/m		16,13	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.,completo di accessori e curve: 28x1,5 mm	m	28,75	15,78	€/m		453,71	€
Indagine di Mercato	Materiali	Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorigene Ø 28x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm	m	28,75	2,22	€/m		63,83	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.,completo di accessori e curve: 32x1,5 mm	m	86,58	20,00	€/m		1731,60	€
Indagine di Mercato	Materiali	Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorigene Ø 32x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm	m	86,58	2,55	€/m		220,78	€
Indagine di Mercato	Materiali	Fornitura e posa in opera di supporti idonei per il fissaggio della rete frigorifera.	m	935	2	€/m		1870,61	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo tipo Rehau d.50, idoneo per scarichi di condensa, completo di supporti, pezzi spaciali e tutto quanto serve per la messa in opera a regola d'arte.	m	240	6,50	€/m		1560,00	€
Totale Parziale								14914,44	€
Trasporti e noli					5,00%			745,72	€
Totale parziale (1)								15660,16	€
Spese Generali					15,00%			2349,02	€
Totale parziale (2)								18009,18	€
Utile d'impresa					10,00%			1800,92	€
Totale Generale								19810,10	€
Totale Padiglione Ambulatori								19810,00	€

Dialisi

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	8640	26,71	€/h	0,0166	3830,86	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	8640	21,36	€/h	0,0166	3063,54	€
02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 6,35x1,00 mm.	m	253,62	1,51	€/m		382,97	€
'02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 9,52x1,00 mm.	m	14,844	2,23	€/m		33,10	€
'02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 12,70x1,00 mm.	m	268,18	3,07	€/m		823,30	€
'02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 15,88x1,00 mm.	m	21,36	3,89	€/m		83,09	€
'02340	Materiali	Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.: 19,05x1,00 mm.	m	30,456	5,41	€/m		164,77	€
Analisi di Mercato		Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc., completo di accessori e curve: 22x1,5 mm	m	3,86	10,00	€/m		38,64	€

Indagine di Mercato	Materiali	Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorifere Ø 22x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm	m	3,86	1,50	€/m		5,80	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.,completo di accessori e curve: 25x1,5 mm	m	9,60	13,11	€/m		125,86	€
Indagine di Mercato	Materiali	Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorifere Ø 25x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm	m	8,00	1,88	€/m		15,04	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.,completo di accessori e curve: 28x1,5 mm	m	17,34	15,78	€/m		273,63	€
Indagine di Mercato	Materiali	Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorifere Ø 28x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm	m	17,34	2,22	€/m		38,49	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.,completo di accessori e curve: 32x1,5 mm	m	28,48	20,00	€/m		569,52	€
Indagine di Mercato	Materiali	Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorifere Ø 32x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm	m	28,48	2,55	€/m		72,61	€
Indagine di Mercato	Materiali	Fornitura e posa in opera di supporti idonei per il fissaggio della rete frigorifera.	m	705	2	€/m		1410,83	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo tipo Rehau d.50, idoneo per scarichi di condensa, completo di supporti, pezzi spicali e tutto quanto serve per la messa in opera a regola d'arte.	m	240	6,50	€/m		1560,00	€
Totale Parziale								12492,04	€
Trasporti e noli					5,00%			624,60	€
Totale parziale (1)								13116,64	€
Spese Generali					15,00%			1967,50	€
Totale parziale (2)								15084,14	€
Utile d'impresa					10,00%			1508,41	€
Totale Generale								16592,55	€
Totale Padiglione Dialisi								16592,00	€
Totale Padiglioni								54490,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP IM-92

Fornitura e posa in opera di:

unità esterna tipo Panasonic mod. U-16GE2E5 con motore endotermico a ciclo Miller alimentato a gas metano, sistema di climatizzazione 2 tubi con funzione di raffreddamento e di riscaldamento, unità in grado di generare 2kW di energia elettrica, possibilità di collegare fino a 24 unità interne, capacità di produrre da 15 a 30 kW di acqua calda sanitaria, capacità di raffreddamento 45kW, consumo in raffreddamento 0.1kW elettrici , consumo gas in raffreddamento 31.3 kW, capacità di riscaldamento 50kW, consumo in riscaldamento 0.1kW elettrici , consumo gas in riscaldamento 33.8 kW, livello di pressione sonora 57 dB(A), dimensioni 2273x1650x1000 mm, peso netto 770 kg, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	60	26,71	€/h	0,0166	26,60	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	60	21,36	€/h	0,0166	21,27	€
Indagine di Mercato	Opere Compilate	Fornitura e posa in opera di unità esterna tipo Panasonic mod. U-16GE2E5 con motore endotermico a ciclo Miller alimentato a gas metano,sistema di climatizzazione 2 tubi con funzione di raffrescamento e di riscaldamento, unità in grado di generare 2kW di energia elettrica, possibilità di collegare fino a 24 unità interne, capacità di produrre da 15 a 30 kW di acqua calda sanitaria, capacità di raffrescamento 45kW, consumo in raffrescamento 0.1kW elettrici , consumo gas in raffrescamento 31.3 kW,capacità di riscaldamento 50kW, consumo in riscaldamento 0.1kW elettrici , consumo gas in riscaldamento 33.8 kW, livello di pressione sonora 57 dB(A), dimensioni 2273x1650x1000 mm, peso netto 770 kg, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	1,00	16654,00	€/h		16654,00	€
Totale								16701,88	€
Trasporti e noli					2,00%			334,04	€
Totale parziale (1)								17035,92	€
Spese Generali					15,00%			2555,39	€
Totale parziale (2)								19591,30	€
Utile d'impresa					10,00%			1959,13	€
Totale Generale								21550,43	€

Prezzo Applicato	21550,00	€
------------------	----------	---

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP IM-093

Fornitura e posa in opera di:

di cavo FTP classe F, schermatura delle singole coppie in lamina di alluminio e generale in treccia di rame stagnato, conduttori in rame Ø 0,5mm, conforme ISO IEC 11801 -EN 50173; 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat.7, e di centralizzatore touch screen tipo Panasonic CZ-256SMC2, compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

NB.

Le lunghezze delle tubazioni sono state considerate con una maggiorazione percentuale del 20% per tenere conto di eventuali imprevisti dovuti alla posa in opera.

Comune

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	960	26,71	€/h	0,0166	425,65	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	960	21,36	€/h	0,0166	340,39	€
043125	Materiali	cavo FTP classe F, schermatura delle singole coppie in lamina di alluminio e generale in treccia di rame stagnato, conduttori in rame Ø 0,5mm, conforme ISO IEC 11801 -EN 50173; 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat.7	m	374,76	1,58	€/m		592,12	€
Indagine di Mercato	Materiali	Fascetta in PVC per istallazione cavo bus.	m	187,38	0,27	€/m		50,59	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo corrugato Ø20 per istallazione cavo bus.	m	374,76	0,36	€/m		134,91	€
Totale Parziale								1543,67	€
Trasporti e noli					5,00%			77,18	€
Totale parziale (1)								1620,85	€
Spese Generali					15,00%			243,13	€
Totale parziale (2)								1863,98	€
Utile d'impresa					10,00%			186,40	€
Totale Generale								2050,38	€
Totale Padiglione Dialisi								2050,00	€

Ambulatori

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	960	26,71	€/h	0,0166	425,65	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	960	21,36	€/h	0,0166	340,39	€
043125	Materiali	cavo FTP classe F, schermatura delle singole coppie in lamina di alluminio e generale in treccia di rame stagnato, conduttori in rame Ø 0,5mm, conforme ISO IEC 11801 -EN 50173; 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat.7	m	397,00	1,58	€/m		627,26	€
Indagine di Mercato	Materiali	Fascetta in PVC per istallazione cavo bus.	m	198,50	0,27	€/m		53,60	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tubo corrugato Ø20 per istallazione cavo bus.	m	397,00	0,36	€/m		142,92	€
Totale Parziale								1589,82	€
Trasporti e noli					5,00%			79,49	€
Totale parziale (1)								1669,31	€
Spese Generali					15,00%			250,40	€
Totale parziale (2)								1919,71	€
Utile d'impresa					10,00%			191,97	€
Totale Generale								2111,68	€
Totale Padiglione Ambulatori								2111,00	€

Dialisi

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	960	26,71	€/h	0,0166	425,65	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	960	21,36	€/h	0,0166	340,39	€
043125	Materiali	cavo FTP classe F, schermatura delle singole coppie in lamina di alluminio e generale in treccia di rame stagnato, conduttori in rame Ø 0,5mm, conforme ISO IEC 11801 -EN 50173; 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat.7	m	322,00	1,58	€/m		508,76	€
Indagine di Mercato	Materiali	Fascetta in PVC per istallazione cavo bus.	m	161,00	0,27	€/m		43,47	€
Indagine di Mercato	Materiali	Tube corrugato Ø20 per istallazione cavo bus.	m	322,00	0,36	€/m		115,92	€
Totale Parziale								1434,19	€
Trasporti e noli					5,00%			71,71	€
Totale parziale (1)								1505,90	€
Spese Generali					15,00%			225,89	€
Totale parziale (2)								1731,79	€
Utile d'impresa					10,00%			173,18	€
Totale Generale								1904,97	€
Totale Padiglione Dialisi								1904,00	€

Totale Parziale Padiglioni								6065,00	€
Indagine di Mercato	Opere Compiute	Centralina Touch Screen tipo PanasonicCZ-256ESMC2	n	3,00	1835,00	€/m		5505,00	€
Totale Padiglioni								11570,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-94

Fornitura e posa in opera di: comandi a filo per unità interne tipo Panasonic mod. CZ-RTC2 compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Indagine di Mercato	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di comandi a filo per unità interne tipo Panasonic mod. CZ-RTC2 compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	1,00	75,00	€/n		75,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-101

Fornitura e posa in opera di: Giunti di distribuzione tipo Panasonic CZ-P224BK2BM, CZ-P680BK2BM, CZ-P1350BK2BM, idonei a sistemi a 2 tubi, e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.

Comune

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Indagine di Mercato	Opere Compiute	Giunti di distribuzione tipo Panasonic CZ-P224BK2BM, CZ-P680BK2BM, CZ-P1350BK2BM, idonei alla linea frigorifera a 2 tubi e e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	38,00	90,00	€/n		3420,00	€

Ambulatori

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Indagine di Mercato	Opere Compiute	Giunti di distribuzione tipo Panasonic CZ-P224BK2BM, CZ-P680BK2BM, CZ-P1350BK2BM, idonei alla linea frigorifera a 2 tubi e e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	32,00	90,00	€/n		2880,00	€

Dialisi

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
Indagine di Mercato	Opere Compiute	Giunti di distribuzione tipo Panasonic CZ-P224BK2BM, CZ-P680BK2BM, CZ-P1350BK2BM, idonei alla linea frigorifera a 2 tubi e e compreso tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte.	n	27,00	90,00	€/n		2430,00	€

Totale	8730	€
--------	------	---

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-106

Fornitura e posa in opera di: di valvole per predisposizione allaccio fancoil.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	10	26,71	€/h	0,0167	4,45	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0167	3,56	€
Analisi Mercato	Materiali	Ø 6,35 mm	n.	1	15,00	€/n		15,00	€
Analisi Mercato	Materiali	Ø 12,7 mm	n.	1	22,00	€/n		22,00	€
Trasporti e noli					5,00%			2,25	€
Totale parziale (1)								47,26	€
Spese Generali					15,00%			7,09	€
Totale parziale (2)								54,35	€
Utile d'impresa					10,00%			5,44	€
Totale Generale								59,79	€
Prezzo Applicato								59,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-104

Fornitura e posa in opera di: di giunto dielettrico con attacchi filettati M/F, per la protezione contro correnti vaganti delle tubazioni del gas interrato, per tubazioni in acciaio Ø 3'', compreso di giunto di transizione tre pezzi in ghisa PE Ø 3'' filettato, e tutto il necessario per la messa in opera a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	30	26,71	€/h	0,0167	13,35	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0167	10,68	€
Analisi Mercato	Materiali	Giunto dialetttrico con attacchi filettati e flangiati, per la protezione contro correnti vaganti delle tubazioni del gas interrato, per tubazioni in acciaio Ø 3".	n.	1	96,7094	€/n		96,71	€
Analisi Mercato	Materiali	Giunto di transizione Acciaio-PE Ø 3"	n.	1	76,8844	€/n		76,88	€
									€
Trasporti e noli					2,00%			3,95	€
Totale parziale (1)								201,58	€
Spese Generali					15,00%			30,24	€
Totale parziale (2)								231,82	€
Utile d'impresa					10,00%			23,18	€
Totale Generale								255,00	€
Prezzo Applicato								255,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-105

Fornitura e posa in opera di: di giunto dielettrico con attacchi filettati M/F, per la protezione contro correnti vaganti delle tubazioni del gas interrate, per tubazioni in acciaio Ø 2 1/2", compreso di giunto di transizione tre pezzi in ghisa PE Ø 2 1/2" filettato, e tutto il necessario per la messa in opera a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	30	26,71	€/h	0,0167	13,35	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	30	21,36	€/h	0,0167	10,68	€
Analisi Mercato	Materiali	Giunto dialetttrico con attacchi filettati e flangiati, per la protezione contro correnti vaganti delle tubazioni del gas interrato, per tubazioni in acciaio Ø 2 1/2".	n.	1	68,7592	€/n		68,76	€
Analisi Mercato	Materiali	Giunto di transizione Acciaio-PE Ø 2 1/2"	n.	1	55,3514	€/n		55,35	€
									€
Trasporti e noli					2,00%		1,86		€
Totale parziale (1)								94,65	€
Spese Generali					15,00%		14,20		€
Totale parziale (2)								108,85	€
Utile d'impresa					10,00%		10,88		€
Totale Generale								119,73	€
Prezzo Applicato								119,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-110

Fornitura e posa in opera di: cavedio per passaggio impianti da esterno composto da soletta in cls, gettata in opera, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20cm Ø 6mm e coperchio in lamiera zincata sagomata spessore 6/10.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
135001 (Dei opere edile febbraio 2015	Opere Compiute	Canali di gronda, scossaline, compluvi in lamiera sagomata di qualsiasi spessore, poste in opera, complete di pezzi speciali, staffe di ferro, murare o chiodare, poste ad interasse non superiore a 1,30m, comprese le legature in ferro zincato, le sovrapposizioni chiodate o saldate a stagno, le verniciature con minio di piombo o antiruggine in acciaio zincato. Spessore 6/10.	kg	285,00	11,75	€/h		3348,75	€
A03018a(RER)	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per solette in cemento armato Rck 30	mc	5,00	157,21	€/mc		786,05	€
A0303 (RER)	Opere Compiute	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata	kg	105,34	1,36	€/kg		143,26	€
DAE.1Z(CCIAA)	Opere Compiute	compresi disarmo e ponteggi di servizio: per ope	mq	9,20	22,25	€/mq		204,70	€
Prezzo Applicato								4482,76	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-113

Fornitura e posa in opera di: cavedio per passaggio impianti composto da blocchi prefabbricati in cls e chiusura in lamiera bugnata in alluminio calpestabile con telaio a "L" sp. 3m.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
095047	Opere Compilate	Muratura in blocchi forati in cls, 20x50cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm.	mq	2	27,89	€/mq		55,78	€
01.A18.B90 (Preziario Reggione Piemonte 2015)	Opere Compilate	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura in lega leggera di cromo- alluminio.	kg	78,00	6,32	€/kg		492,96	€
Prezzo Applicato								548,74	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-111

Fornitura e posa in opera di: dentro cavedi, di tubazioni in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati. Ø 160 mm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	Coeff. Min/h	TOTALE		
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	10	26,71	€/h	0,0166	4,43	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	10	21,36	€/h	0,0166	3,55	€
013095	Materiali	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m. Ø 160 mm.	m	1	18,33	€/m		18,33	€
Totale								26,31	€
Trasporti e noli					5,00%			1,32	€
Totale parziale (1)								27,63	€
Spese Generali					15,00%			4,14	€
Totale parziale (2)								31,77	€
Utile d'impresa					10,00%			3,18	€
Totale Generale								34,95	€
Prezzo Applicato								34,00	€

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP IM-112

Fornitura e posa in opera di: di chiusino sifonato in polipropilene con griglia per lo scolo delle acque, delle dimensioni 200x200 mm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT		Coeff. Min/h	TOTALE	
MO1024	Mano d'opera	Istallatore 5ª Categoria	min	15	26,71	€/h	0,0166	6,65	€
MO1027	Mano d'opera	Istallatore 2ª Categoria	min	15	21,36	€/h	0,0166	5,32	€
133004	Materiali	chiusino sifonato in polipropilene con griglia per lo scolo delle acque, delle dimensioni 200x200 mm.	n	1,00	6,36	€/n		6,36	€
Totale								18,33	€
Trasporti e noli					5,00%			0,92	€
Totale parziale (1)								19,25	€
Spese Generali					15,00%			2,89	€
Totale parziale (2)								22,13	€
Utile d'impresa					10,00%			2,21	€
Totale Generale								24,35	€
Prezzo Applicato								24,00	€



VENDER CARLO E C. S.r.l.

SEDE:
PARMA
43126 - Via Emilia Ovest, 82/a
Tel.0521662611 - Fax 0521673166
Capitale Sociale € 2.616.000
Reg.Imp.di PR 01515630349
R.E.A. PR n. 159672
Cod.Fisc. e Part.IVA: 01515630349
e-mail:vendercarlo@centrogamma.com
web: www.centrogamma.com

Luogo Emissione Documento

VENDER CARLO & C. S.r.l.

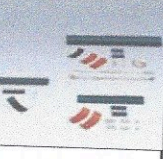
**Via Emilia Ovest 82/a
43126 PARMA PR**

Tel 0521662611

Fax 0521673166

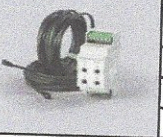
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Centro Gamma Termosanitaria S.p.a.

Preventivo		Data	Cliente					
PR/15/01/013823		9/11/15	CORNINI SRL					
Codice Cliente	Partita Iva / Codice Fiscale Cliente		VIA MURONI N. 16					
CRN012	02630590343							
Agente	47							
Modalità di Pagamento		43015 NOCETO PR						
365 Ric.Banc.60		Destinatario						
Banca di Appoggio		Caparra Confirmatoria concordata tra le parti						
BANCA CREMONESE CREDITO COOP.								
Spedizione								
Data Prevista Consegna		Euro	Firma	Referente In/SM	Pagina			
9/11/15				EZIGARINI	1			
Telefono		Luogo di destinazione [se diverso dal destinatario]						
3488210917								
Cod.Articolo	Descrizione Materiale	um	Quantità	Prezzo Unitario	Sc.%	Sc.%	Importo Netto Unitario	Iva
169001061	CONTATORE WOLTMANN DN 65 1.WHNW65.0001	NR	1,00	376,00000	37,00		236,880	22
469000121	MISURATORE GAS G10 2070.01.16 ITALTHERMO	NR	1,00	525,00000	37,00		330,750	22
Totale merce							567,63	
Spese trasporto			2,00 %				11,35	22
Imponibile 22 %							578,98	22
Totale IVA							127,38	
Totale							706,36	
CORNINI S.r.l. AUTOMAZIONI/IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI E TELECOMUNICAZIONI Via Muroni n. 16 - 43015 NOCETO (Parma) Tel. 0521/629553 - Fax 0521/624407 P.IVA 02630590343 mail: cornini@cornini.it - cornini@pec.it								
1) Le parti convengono che, decorsi i termini stabiliti per il pagamento, matureranno sui prezzi convenuti interessi moratori concordati nella misura del 10%, per vendite effettuate a privati, ed un interesse pari a quanto stabilito dagli articoli 4-5 del D.lgs 09.10.2002 nr. 231 per le vendite effettuate ad imprenditori e/o professionisti.								
2) L'acquirente autorizza la società venditrice a consegnare la merce alla persona che verrà rinvenuta all'indirizzo indicato.								
3) La consegna avverrà al piano terra ed il montaggio della merce venduta a carico della parte acquirente.								
4) I termini di consegna sono indicativi e non costituiscono termine essenziale								
5) I prezzi indicati hanno validità 30 giorni dalla data del preventivo								
ANNOTAZIONI/VARIAZIONI								
SI APPROVANO ESPRESSAMENTE LE CLAUSOLE 1,2,3,4,5								
FIRMA PER ACCETTAZIONE DELL'ORDINE								
VISITA IL NOSTRO SITO WWW.CENTROGAMMA.COM PER TROVARE IL PUNTO VENDITA PIU' VICINO A TE								

POS.	Cod. Ensto	Descrizione Articolo	Q.tà	Listino	Prezzo totale
<i>Opzione 2</i>					
1	TASH0.05	Cavo scaldante Ensto tipo TASH 0.1	594	€ 6,49	€ 3.855,06
		* 0,1 Ohm/m			
		* 6 cavi di lunghezza MINIMA 148 m			
		* 230 V			
		* distanza di installazione: circa 10 cm			
		* potenza MAX 24 W/m			
2	EFPLP4	Kit di connessione per cavi tipo TASH	4	€ 29,70	€ 118,80
		* per connessione tra cavo TASH e cavo di alimentazione			
3	ECO 900	Centralina di controllo ECO900	2	€ 1.161,00	€ 2.322,00
		* 230 V AC + 10% / -15%; 50/60 Hz			
		* Intervallo di carico 250 V AC			
		10 A cos=1; 6 A cos=0,6			
		* Grado di protezione IP 20			
4	EOA 901	Sensore neve e ghiaccio	2	€ 772,20	€ 1.544,40
		* Colore guaina di protezione: giallo			
5	EOA 902	Sensore temperatura e umidità	2	€ 745,20	€ 1.490,40
		* Colore guaina di protezione: giallo			
<i>Opzione 2</i>					€ 9.330,66

Ensto Italia S.r.l.
 Via De Filippi, 3 I - 20129 Milano
 Tel. +39 02 29 40 3084 Fax +39 02 29 52 4554
 www.ensto.com e-mail: enstoitalia@ensto.com

CORNINI S.r.l.
 AUTOMAZIONI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI
 E INDUSTRIALI E TELECOMUNICAZIONI
 Via Murghini, 16 - 43015 ROCETO (Parma)
 Tel. 0521.619593 - Fax 0521.624407
 P. IVA 02980590343
 mail: cornini@cornini.it - cornini@pec.it

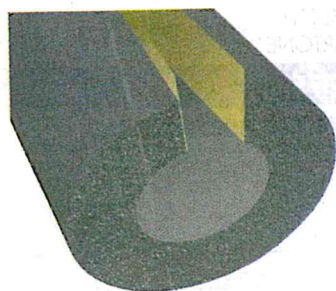
POS.	Cod. Ensto	Descrizione Articolo	Q.tà	Listino	Prezzo totale
<i>Opzione 1</i>					
1	TASH0.05	Cavo scaldante Ensto tipo TASH 0.05	594	€ 6,49	€ 3.855,06
		* 0,05 Ohm/m			
		* 2 cavi di lunghezza MINIMA 297 m			
		* 230 V			
		* distanza di installazione: circa 10 cm			
		* potenza MAX 12 W/m			
2	EFPLP4	Kit di connessione per cavi tipo TASH	4	€ 29,70	€ 118,80
		* per connessione tra cavo TASH e cavo di alimentazione			
3	ECO910	Termostato da guida DIN ECO910	2	€ 252,00	€ 504,00
		* dotato di 2 sensori per temperatura ed umidità			
<i>Opzione 1</i>					€ 4.477,86

CORNINI S.r.l.
 AUTOMAZIONI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI
 E INDUSTRIALI E TELECOMUNICAZIONI
 Via Muronjin, 16 - 43015 NOCETO (Parma)
 Tel. 0521.624403 / Fax 0521.624407
 P.IVA 02630590343
 mail: cornini@cornini.it - cornini@pec.it

Ensto Italia S.r.l.
 Via De Filippi, 3 I - 20129 Milano
 Tel. +39 02 29 40 3084 Fax +39 02 29 52 4554
 www.ensto.com e-mail: enstoitalia@ensto.com

TUBI ISOLANTI

 L'ISOLANTE K-FLEX



DATI TECNICI

Limiti d'impiego	-40 °C max +110 °C (-40 °C max +85 °C per ST/BK)
Conducibilità termica λ, W/(m·K) L10 EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)	Spessori $\leq$ 25mm: -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037 Spessori > 25mm: -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040
Problematiche di corrosione	EN 13468; pH neutro (7±1)
Permeabilità μ EN 12086 (DIN 52615)	$\geq$ 10000 $\geq$ 7000
Fuoco	Euroclasse B, s3, d0 EN 13501-1 Cl. 1 (I), Brandkennziffer 5.2 (CH) BS 476 Part 6 1989 Cl. D (UK) - B1 DIN 4102 (DE) DIN 4102 TEIL 11 (Wand- und Deckendurchführung) NF - FEU 487 (F), M1 (E)

* Per applicazioni isolanti, il prodotto può essere applicato fino a -190 °C; per applicazioni esterne a +42 °C consultare il nostro Ufficio Tecnico.

CODICE	TIPO	METRI/ CARTONE	SPESS. MM	Ø	€
K-FLEX ST/SK					
TUBO ISOLANTE PRETAGLIATO E ADESIVIZZATO					
905008812	9 x 12 ST/SK	234	9	12	0,92
905008813	9 x 15 ST/SK	192	9	15	1,07
905008814	9 x 18 ST/SK	166	9	18	1,13
905008815	9 x 22 ST/SK	136	9	22	1,14
905008816	9 x 28 ST/SK	98	9	28	1,60
905008818	9 x 35 ST/SK	76	9	35	1,69
905008819	9 x 42 ST/SK	60	9	42	2,02
905008820	9 x 48 ST/SK	50	9	48	2,26
905008821	9 x 54 ST/SK	46	9	54	2,58
905008823	9 x 60 ST/SK	46	9	60	2,99
905008824	9 x 76 ST/SK	40	9	76	4,03
905008825	9 x 89 ST/SK	36	9	89	4,99
905008828	13 x 15 ST/SK	136	13	15	1,39
905008829	13 x 18 ST/SK	118	13	18	1,46
905008830	13 x 22 ST/SK	98	13	22	1,52
905008831	13 x 28 ST/SK	78	13	28	1,81
905008833	13 x 35 ST/SK	58	13	35	2,20
905008834	13 x 42 ST/SK	48	13	42	2,58
905008835	13 x 48 ST/SK	40	13	48	2,84
905008836	13 x 54 ST/SK	34	13	54	3,43
905008837	13 x 60 ST/SK	32	13	60	3,99
905008838	13 x 64 ST/SK	30	13	64	4,21
905008840	13 x 76 ST/SK	26	13	76	4,90
905008842	13 x 89 ST/SK	24	13	89	6,02
905008845	13 x 114 ST/SK	16	13	114	10,71
905008847	19 x 12 ST/SK	88	19	12	2,27
905008848	19 x 15 ST/SK	78	19	15	2,72
905008849	19 x 18 ST/SK	72	19	18	2,92
905008850	19 x 22 ST/SK	64	19	22	3,27
905008851	19 x 28 ST/SK	48	19	28	3,76

SISTEMA ISOLANTE AL CLAD SYSTEM



CODICE	TIPO	METRI/ CARTONE	SPESS. MM	Ø	€	
K-FLEX ST/SK						
TUBO ISOLANTE PRETAGLIATO E ADESIVIZZATO						
905008853	19 x 35 ST/SK	36	19	35	4,60	
905008854	19 x 42 ST/SK	32	19	42	5,62	
905008855	19 x 48 ST/SK	24	19	48	6,31	
905008856	19 x 54 ST/SK	24	19	54	6,88	
905008857	19 x 60 ST/SK	22	19	60	7,79	
905008858	19 x 64 ST/SK	18	19	64	8,30	
905008860	19 x 76 ST/SK	18	19	76	9,87	
905008862	19 x 89 ST/SK	14	19	89	10,86	
905008865	19 x 114 ST/SK	12	19	114	15,69	
905008866	25 x 18 ST/SK	50	25	18	4,52	
905008867	25 x 22 ST/SK	42	25	22	5,08	
905008868	25 x 28 ST/SK	40	25	28	5,81	
905008869	25 x 35 ST/SK	24	25	35	7,11	
905008870	25 x 42 ST/SK	22	25	42	8,70	
905008871	25 x 48 ST/SK	18	25	48	9,78	
905008872	25 x 54 ST/SK	16	25	54	10,64	
905008873	25 x 60 ST/SK	12	25	60	12,06	
905008874	25 x 64 ST/SK	12	25	64	12,87	
905008876	25 x 76 ST/SK	10	25	76	15,29	
905008877	25 x 89 ST/SK	8	25	89	16,83	
905008879	25 x 114 ST/SK	6	25	114	24,34	
905008881	32 x 22 ST/SK	32	32	22	7,85	
905008882	32 x 28 ST/SK	24	32	28	8,75	
905008883	32 x 35 ST/SK	22	32	35	9,82	
905008884	32 x 42 ST/SK	16	32	42	11,47	
905008885	32 x 48 ST/SK	14	32	48	12,69	
905008886	32 x 54 ST/SK	12	32	54	14,61	
905008887	32 x 60 ST/SK	10	32	60	15,73	
905008888	32 x 64 ST/SK	10	32	64	16,64	
905008890	32 x 76 ST/SK	8	32	76	19,04	
905008892	32 x 89 ST/SK	8	32	89	21,95	
905008894	32 x 114 ST/SK	6	32	114	31,47	
CODICE	TIPO	METRI/ CARTONE	Ø TUBO ESTERNO RAME	Ø TUBO ESTERNO FERRO	U.M.	€

TUBI AL CLAD SYSTEM

SPESSORE 9 MM

905000223	9 x 15	99	15	13,5	ML	13,36
905000224	9 x 18	81	18	17,2	ML	13,70
905000225	9 x 22	71	22	21,3	ML	14,08
905001655	9 x 28	52	28	26,9	ML	14,79
905001657	9 x 35	39	35	33,7	ML	15,63
905001658	9 x 42	32	42	42,4	ML	17,04
905001659	9 x 48	28	-	48,3	ML	18,55
905001660	9 x 54	24	54	54	ML	19,14





VENDER CARLO E C. S.r.l.

SEDE:**PARMA**

43126 - Via Emilia Ovest, 82/a

Tel.0521662611 - Fax 0521673166

Capitale Sociale €. 2.616.000

Reg.Imp.di PR 01515630349

R.E.A. PR n. 159672

Cod.Fisc. e Part.IVA: 01515630349

e-mail:vendercarlo@centrogamma.com

web: www.centrogamma.com

Luogo Emissione Documento**VENDER CARLO & C. S.r.l.****Via Emilia Ovest 82/a
43126 PARMA PR****Tel 0521662611****Fax 0521673166**

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Centro Gamma Termosanitaria S.p.a.

Preventivo PR/16/01/001659		Data 12/02/16		Cliente VENDITE PER CORRISPETTIVO - SEDE PARMA				
Codice Cliente CORPAR		Partita Iva / Codice Fiscale Cliente .		DA SCORPORARE - DPR 633 ART. 24				
Agente 47				43126 PARMA PR				
Modalità di Pagamento 199 Pagamento alla consegna				Destinatario ROBUSCHI PAOLO ODDI TERESA				
Banca di Appoggio *****								
Spedizione .		Data Prevista Consegna 12/02/16		Caparra Confirmatoria concordata tra le parti Euro Firma _____		Referente Int/SM GPIZZAROTT	Pagina 1	
Telefono				Luogo di destinazione [se diverso dal destinatario]				
Cod.Articolo	Descrizione Materiale	um	Quantità	Prezzo Unitario	Sc.%	Sc.%	Importo Netto Unitario	Iva
1	GRUNDFOS POMPA MAGNA1 50-150F N 98254928	NR	1,00				2.101,050	22
1	GRUNDFOS POMPA MAGNA1 32-120F N 98609717	NR	1,00				761,670	22
384004363	POMPA MAGNA1 25-80 N 1X230 98254907	NR	1,00				576,450	22
686000055	DUOFIX PER LAVABO 112 111432.00 GEBERIT	NR	1,00				110,110	22
686002674	DUOFIX VASO SOSPESO 112 111726 GEBERIT	NR	1,00				266,700	22
620000070	GIUNTO MONOLITICO MF 2"1/2 S0356P40 EGB	NR	1,00				56,364	22
620000080	GIUNTO MONOLITICO MF 3" S0356P41 EGB	NR	1,00				79,870	22
012001025	GIUNTO TRANS DIRIT GAS 75 NER GL0121025	NR	1,00				45,374	22
012001026	GIUNTO TRANS DIRIT GAS 90 NER GL0121026	NR	1,00				63,028	22
741000191	COLLETTORE C/VALVOLA 4 VIE 3/4 GL7410191	NR	2,00				23,807	22
741000190	COLLETTORE C/VALVOLA 3 VIE 3/4 GL7410190	NR	2,00				18,543	22
235005081	VALVOLA SFERA BETA MF FARF 3/4 GL2355081	NR	2,00				6,603	22
741000107	RACC. TUBO MULTISTR. 16X2,25 GL7410107	NR	14,00				1,452	22
741000272	CASSETTA CON FONDO 290X530X86 GL7410272	NR	1,00				18,494	22
741000273	CASSETTA CON FONDO 290X630X86 GL7410273	NR	1,00				21,007	22
Totale merce							4.218,36	
Spese trasporto			2,00 %				84,36	22
Imponibile 22 %							4.302,72	22
Totale IVA							946,60	
Totale							5.249,32	
1) Le parti convengono che, decorsi i termini stabiliti per il pagamento, matureranno sui prezzi convenuti interessi moratori concordati nella misura del 10%, per vendite effettuate a privati, ed un interesse pari a quanto stabilito dagli articoli 4-5 del D.lgs 09.10.2002 nr. 231 per le vendite effettuate ad imprenditori e/o professionisti. 2) L'acquirente autorizza la società venditrice a consegnare la merce alla persona che verrà rinvenuta all'indirizzo indicato. 3) La consegna avverrà al piano terra ed il montaggio della merce venduta a carico della parte acquirente. 4) I termini di consegna sono indicativi e non costituiscono termine essenziale 5) I prezzi indicati hanno validità 30 giorni dalla data del preventivo				SI APPROVANO ESPRESSAMENTE LE CLAUSOLE 1,2,3,4,5				
ANNOTAZIONI/VARIAZIONI				FIRMA PER ACCETTAZIONE DELL'ORDINE				
VISITA IL NOSTRO SITO WWW.CENTROGAMMA.COM PER TROVARE IL PUNTO VENDITA PIU' VICINO A TE								

Traversetolo, 04.01.16

Offerta n. 001/16 BO/ab

Spett.le

AUSL PARMA
S.da del Quartiere, 2
43125 – PARMA PR

c.a. Ing. Saviano

OGGETTO:

Fornitura unità di climatizzazione Panasonic
Rif.: CENTRO DIALISI – CASA DELLA SALUTE – SERVIZI
COMUNALI – Via XXIV Maggio - Parma

Sottoponiamo alla V/cortese attenzione la n/migliore offerta relativa alla fornitura
in oggetto.

Qualora Vi fossero necessari ulteriori chiarimenti, vogliate ritenerci a V/completa
disposizione.

./.

SPECIFICA DELLA FORNITURA

Fornitura di unità interna tipo Panasonic mod. S-22MP1E5 a pavimento a vista, capacità di raffrescamento 2.2 kW, consumo in raffrescamento 56 W, capacità di riscaldamento 2.5 kW, consumo in riscaldamento 40 W, ventola scirocco, portata d'aria Hi= 420 mc/h Med=360 mc/h Lo=300 mc/h, livello di pressione sonora Hi=33 dB(A) Med=30 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 615x1065x230 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso quattro direzioni (sinistra, destra, retro, fondo), pannello frontale asportabile per gli interventi di manutenzione o riparazione, griglia di immisione aria asportabile per un maggior controllo del flusso, spazio disponibile per eventuale pompa di scarico condensa.

cad.

513,00

Fornitura di unità interna tipo Panasonic mod. S-28MP1E5 a pavimento a vista, capacità di raffrescamento 2.8 kW, consumo in raffrescamento 56 W, capacità di riscaldamento 3.2 kW, consumo in riscaldamento 40 W, ventola scirocco, portata d'aria Hi= 420 mc/h Med=360 mc/h Lo=300 mc/h, livello di pressione sonora Hi=33 dB(A) Med=30 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 615x1065x230 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso quattro direzioni (sinistra, destra, retro, fondo), pannello frontale asportabile per gli interventi di manutenzione o riparazione, griglia di immisione aria asportabile per un maggior controllo del flusso, spazio disponibile per eventuale pompa di scarico condensa.

cad.

513,00

Fornitura di unità interna tipo Panasonic mod. S-36MP1E5 a pavimento a vista, capacità di raffrescamento 3.6 kW, consumo in raffrescamento 85 W, capacità di riscaldamento 4.2 kW, consumo in riscaldamento 70 W, ventola scirocco, portata d'aria Hi= 540 mc/h Med=420 mc/h Lo=360 mc/h, livello di pressione sonora Hi=39 dB(A) Med=35 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 615x1065x230 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso quattro direzioni (sinistra, destra, retro, fondo), pannello frontale asportabile per gli interventi di manutenzione o riparazione, griglia di immissione aria asportabile per un maggior controllo del flusso, spazio disponibile per eventuale pompa di scarico condensa.

cad.

540,00

Fornitura di unità interna tipo Panasonic mod. S-15MK2E5A a parete, capacità di raffrescamento 1.5 kW, consumo in raffrescamento 25 W, capacità di riscaldamento 1.7 kW, consumo in riscaldamento 25 W, ventola a flusso incrociato, portata d'aria in raffrescamento Hi= 474 mc/h Med=444 mc/h Lo=390mc/h, portata d'aria in riscaldamento Hi= 540 mc/h Med=462 mc/h Lo=408 mc/h livello di pressione sonora Hi=34 dB(A) Med=32 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 290x870x214 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso tre direzioni, pannello frontale lavabile, deflettore a chiusura automatica.

cad.

304,00

Fornitura di unità interna tipo Panasonic mod. S-28MK2E5 a parete, capacità di raffrescamento 2.8 kW, consumo in raffrescamento 25 W, capacità di riscaldamento 3.2 kW, consumo in riscaldamento 25 W, ventola a flusso incrociato, portata d'aria in raffrescamento Hi= 570 mc/h Med=498 mc/h Lo=390mc/h, portata d'aria in riscaldamento Hi= 582 mc/h Med=510 mc/h Lo=408 mc/h livello di pressione sonora Hi=37 dB(A) Med=34 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 290x870x214 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso tre direzioni, pannello frontale lavabile, deflettore a chiusura automatica.

cad.

323,00

Fornitura di unità interna tipo Panasonic mod. S-22MK2E5A a parete, capacità di raffrescamento 2.2 kW, consumo in raffrescamento 25 W, capacità di riscaldamento 2.5 kW, consumo in riscaldamento 25 W, ventola a flusso incrociato, portata d'aria in raffrescamento Hi= 540 mc/h Med=450 mc/h Lo=390mc/h, portata d'aria in riscaldamento Hi= 552 mc/h Med=498 mc/h Lo=408 mc/h livello di pressione sonora Hi=36 dB(A) Med=33 dB(A) Lo=29 dB(A), dimensioni 290x870x214 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di fuoriuscita dei tubi verso tre direzioni, pannello frontale lavabile, deflettore a chiusura automatica.

cad. 315,00

Fornitura di unità interna tipo Panasonic mod. S-36ML1E5 a cassetta a due vie, capacità di raffrescamento 3.6 kW, consumo in raffrescamento 93 W, capacità di riscaldamento 4.2 kW, consumo in riscaldamento 61 W, ventola tipo scirocco, portata d'aria Hi= 580 mc/h Med=520 mc/h Lo=460 mc/h, livello di pressione sonora Hi=34 dB(A) Med=31 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 350x840x600 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con possibilità di sopraelevazione di 500 mm del tubo di drenaggio rispetto all'uscita, distribuzione del flusso in uscita regolata automaticamente in base alla modalità operativa, comprensiva di pannello griglia tipo Panasonic CZ-02KPL2.

cad. 761,00

Fornitura di unità interna tipo Panasonic mod. S-36MY2E5A a cassetta a quattro vie, capacità di raffrescamento 3.6 kW, consumo in raffrescamento 40 W, capacità di riscaldamento 4.2 kW, consumo in riscaldamento 35 W, ventola tipo centrifuga, portata d'aria in raffrescamento Hi= 582 mc/h Med=522 mc/h Lo=360 mc/h, portata d'aria in riscaldamento Hi= 594 mc/h Med=546 mc/h Lo=360 mc/h, livello di pressione sonora Hi=36 dB(A) Med=34 dB(A) Lo=26 dB(A), dimensioni 288x583x583 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con flusso d'aria multi direzionale, filtri lavabili antimuffa e antibatteri, comprensiva di pannello griglia tipo Panasonic CZ-KPY3A.

cad. 761,00

Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Panasonic mod. S-28MY2E5A a cassetta a quattro vie, capacità di raffrescamento 2.8 kW, consumo in raffrescamento 35 W, capacità di riscaldamento 3.2 kW, consumo in riscaldamento 30 W, ventola tipo centrifuga, porata d'aria in raffrescamento Hi= 558 mc/h Med=504 mc/h Lo=336 mc/h, porata d'aria in riscaldamento Hi= 576 mc/h Med=522 mc/h Lo=336 mc/h, livello di pressione sonora Hi=35 dB(A) Med=33 dB(A) Lo=28 dB(A), dimensioni 288x583x583 mm, dimensioni tubi di collegamento lato gas 12.7 mm, lato liquido 6.35 mm, con flusso d'aria multi direzionale, filtri lavabili antimuffa e antibatteri, comprensiva di pannello griglia tipo Panasonic CZ-KPY3A .

cad. 761,00

Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc., completo di accessori e curve: 22x1,5 mm

al m 10,00

Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorifere Ø 22x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm

al m 1,50

Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.,completo di accessori e curve: 25x1,5 mm

al m 13,11

Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorifere Ø 25x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm

al m 1,88

Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.,completo di accessori e curve: 28x1,5 mm

al m 15,78

Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorifere Ø 28x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm

al m 2,20

Tubo rame in verghe , conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperature d'impiego da -80°C a + 98°C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.,completo di accessori e curve: 32x1,5 mm

al m 20,00

Isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, idoneo per tubazioni frigorifere Ø 32x1,5 mm, finitura esterna di colore bianco, anticondensa,sp,13mm

al m 2,55

Fornitura e posa in opera di supporti idonei per il fissaggio della rete frigorifera.

al m 2,00

Tubo tipo Rehau d.50, idoneo per scarichi di condensa, completo di supporti, pezzi speciali e tutto quanto serve per la messa in opera a regola d'arte.

al m 6,50

Fornitura di unità esterna tipo Panasonic mod. U-16GE2E5 con motore endotermico a ciclo Miller alimentato a gas metano, sistema di climatizzazione 2 tubi con funzione di raffrescamento e di riscaldamento, unità in grado di generare 2kW di energia elettrica, possibilità di collegare fino a 24 unità interne, capacità di produrre da 15 a 30 kW di acqua calda sanitaria, capacità di raffrescamento 45kW, consumo in raffrescamento 0.1kW elettrici, consumo gas in raffrescamento 31.3 kW, capacità di riscaldamento 50kW, consumo in riscaldamento 0.1kW elettrici, consumo gas in riscaldamento 33.8 kW, livello di pressione sonora 57 dB(A), dimensioni 2273x1650x1000 mm, peso netto 770 kg.

cad. 16.654,00

Fascetta in PVC per installazione cavo bus.

al m 0,27

Tubo corrugato Ø20 per installazione cavo bus

al m 0,36

Tubo corrugato Ø20 per installazione cavo bus

al m 0,36

Fornitura di comandi a filo per unità interne tipo Panasonic mod. CZ-RTC4.

al m 41,00

Giunti di distribuzione tipo Panasonic CZ-P224BK2BM, CZ-P680BK2BM, CZ-P1350BK2BM, idonei alla linea frigorifera a 2 tubi,

cad. 56,00

Valvole di per predisposizione fancoil Ø 6,35 mm.

cad. 15,00

Valvole di per predisposizione fancoil Ø 12,7 mm.

cad. 22,00

CONDIZIONI DI FORNITURA

<u>PAGAMENTO:</u>	da concordare
<u>CONSEGNA:</u>	da concordare
<u>TRASPORTO:</u>	ESCLUSO
<u>ESCLUSIONI :</u>	- IVA 22% e tutto quanto non specificato
<u>VALIDITA' OFFERTA:</u>	30 gg. salvo ulteriori intese

In attesa di V/gradito ordine, a disposizione per eventuali chiarimenti, porgiamo distinti saluti.

TE.CO.S. ITALIA S.R.L.
Buzzi Geom. Orfeo