



Comune di POTENZA
UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: ADEGUAMENTO SCUOLA ELEMENTARE SAN GIOVANNI BOSCO
B34H15000000006

COMMITTENTE: UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 B.01.007.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cm ² , compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; euro (cinquantaquattro/11)	mc	54,11
Nr. 2 B.02.001.06	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di fabbricati con struttura in cemento armato siti nel centro storico. euro (trentauno/21)	mc	31,21
Nr. 3 B.02.002.02	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di pietrame o tufi; euro (cinquantauno/92)	mc	51,92
Nr. 4 B.02.002.03	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, non infer. a 2 teste. euro (sessantatre/47)	mc	63,47
Nr. 5 B.02.002.08	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: sovrapprezzo alle voci precedenti (da "01" a "07") per demolizione in breccia (formazione di aperture a contorni prestabiliti). (Percentuale 80,00 %) euro (ottantatre/10)	m3	83,10
Nr. 6 B.02.005.03	Demolizione di solai compreso strato sovrastante, eseguito in unica soluzione a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo autocarro ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di solaio misto in cls. e laterizio armato, fino a 20 cm. di altezza del laterizio; euro (trentasei/84)	mq	36,84
Nr. 7 B.02.005.04	Demolizione di solai compreso strato sovrastante, eseguito in unica soluzione a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo autocarro ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di solaio misto in cls. e laterizio armato, oltre 20 cm. di altezza del laterizio; euro (due/61)	mq/cm	2,61
Nr. 8 B.02.007.04	Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimensione ed altezza dal suolo, compresa la rimozione del manto di copertura, le smurature occorrenti, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di tetto in c.a. con solaio in laterizio e calcestruzzo e relativo manto di copertura in tegole o lastre in cemento, senza recupero di materiale; euro (ventisette/08)	mq	27,08
Nr. 9 B.02.011.02	Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio. in tavole intonacate e relative armatura di sostegno; euro (sei/99)	mq	6,99
Nr. 10 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; euro (nove/33)	mq	9,33
Nr. 11 B.02.014.03	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm; euro (uno/86)	mq	1,86
Nr. 12 B.02.014.06	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per maciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. euro (quindici/96)	mq	15,96
Nr. 13 B.02.014.07	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, piastrelli, marmette, gres, mosaico di gres. euro (dieci/98)	mq	10,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 B.02.014.12	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di rivestimento interno ed esterno in piastrelle di terracotta o ceramica, gress, di marmo, listelli klinker, compresa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali; euro (sei/86)	mq	6,86
Nr. 15 B.02.019.04	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta interna in legno, compresa stipite, controspipite e coprifili; euro (sette/03)	mq	7,03
Nr. 16 B.02.022.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq; euro (sei/94)	mq	6,94
Nr. 17 B.02.022.02	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; euro (dieci/41)	mq	10,41
Nr. 18 B.02.022.06	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di inferriata; euro (cinque/23)	mq	5,23
Nr. 19 B.02.022.09	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di parapetto di scala, di balcone e terrazzino; euro (sei/97)	mq	6,97
Nr. 20 B.02.022.12	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di qualsiasi manufatto in ferro non riconducibile ad alcuna delle voci precedenti superficie minima 0,75 mq.; euro (dieci/45)	mq	10,45
Nr. 21 B.02.022.13	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: sovrapprezzo per rimozioni di manufatti ai punti 01), 09), 10) precedenti in lega d'alluminio anzichè in ferro; euro (quattro/48)	mq	4,48
Nr. 22 B.02.024.03	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni; euro (uno/10)	ml	1,10
Nr. 23 B.02.024.04	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di grandaie di qualsiasi tipo e dimensioni; euro (due/19)	ml	2,19
Nr. 24 B.02.025.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone; euro (undici/74)	cad	11,74
Nr. 25 B.02.025.03	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno; euro (undici/10)	cad	11,10
Nr. 26 B.02.025.07	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi; euro (otto/76)	cad	8,76
Nr. 27 B.02.025.08	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem c.s. per ogni elemento in più; euro (uno/02)	cad	1,02
Nr. 28	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4, conforme alla UNI EN 206-1.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.05.026.02	Classe di resistenza caratteristica a compressione RcK 25 N/mm ² , massa volumica 1700 Kg/mc. euro (centocinquantauno/40)	mc	151,40
Nr. 29 B.05.028	Sovrapprezzo per operazioni e lavorazioni di piccola entità fino ad un massimo di 50 mc. di calcestruzzo in opera. (Percentuale 20,00 %) euro (trenta/28)	a	30,28
Nr. 30 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametri fino a 10 mm. euro (uno/79)	kg	1,79
Nr. 31 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450A controllato in stabilimento. euro (uno/67)	kg	1,67
Nr. 32 B.06.001	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi in cemento, acciaio o polietilene, questi ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: euro (trentauno/41)	mc	31,41
Nr. 33 B.06.010.01	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 ,sabbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm. euro (dodici/99)	mq	12,99
Nr. 34 B.06.027	Pavimento in battuto di cemento per marciapiedi, costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, spessore cm 8 e da uno strato superiore in malta di cemento tipo 325 a 4 q.li per mc. con boiacca di cemento tipo 325 (3Kg/mq) lisciata e bocciardata, spessore 2 cm. compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventisei/49)	mq	26,49
Nr. 35 B.08.006.01	Controsoffitto piano sospeso a struttura doppia realizzato con lastre di gesso rivestito marcate CE in conformità alla norma UNI EN 520:2005, fissate con viti autoperforanti di idonee dimensioni, su predisposta struttura di sostegno, primaria e secondaria, costituita da profili a C doppi, opportunamente raccordati tra loro, Interasse struttura primaria mm 1200.Interasse struttura secondaria mm 400-600 in funzione del senso di posa delle lastre, parallelo o perpendicolare. lastre spessore mm 13. euro (trentanove/82)	mq	39,82
Nr. 36 B.08.022.01	Sovrapprezzi a tutte le voci di questo capitolo, per esecuzioni speciali: velette verticali o oblique; minimo conta bilizzato cm.40 per ogni cambio di direzione. (Percentuale 40,00 %) euro (quindici/93)	m2	15,93
Nr. 37 B.08.029.02	Partizione antincendio REI 60-120-180 costituita da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, di diversi spessori, sovrapposte a giunti sfalsati e fissate tra loro ed alla struttura di ancoraggio perimetrale in acciaio zincato mediante viti di acciaio zincato: con tre lastre sovrapposte ciascuna dello spessore di mm 15 per resistenza al fuoco REI 120. euro (centoventidue/18)	mq	122,18
Nr. 38 B.10.008	Protezione e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, terrazze, balconi, coperture, eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm. Il prodotto deve essere applicato su superfici pulite prive di efflorescenze, grassi, oli, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione. euro (venti/15)	mq	20,15
Nr. 39 B.10.009	Sovrapprezzo alla voce B.10.008 per interposizione tra il primo ed il secondo strato di una rete in fibra di vetro. euro (due/84)	mq	2,84
Nr. 40 B.11.053.01	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rivestito su una faccia con uno strati di bitume armato con velo di vetro e con film di polipropilene a finire, marcato CE in conformità alla UNI-EN 13162:2003. Spessore 3 cm. euro (sedici/80)	mq	16,80
Nr. 41 B.11.053.02	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rivestito su una faccia con uno strati di bitume armato con velo di vetro e con film di polipropilene a finire, marcato CE in conformità alla UNI-EN 13162:2003. Soovrapprezzo per ogni centimetro in più. euro (uno/72)	mq	1,72
Nr. 42 B.12.001	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, in ragione 0,200 J 0,400 kg/mq. euro (due/04)	mq	2,04
Nr. 43	Intonaco rustico su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.13.008.01	lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura. con malta di calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia. euro (sedici/50)	mq	16,50
Nr. 44 B.13.008.02	Intonaco rustico su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura. con malta di calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia. euro (sedici/85)	mq	16,85
Nr. 45 B.13.013	Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta di cemento a q.li 3.00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fine lavata a q.li 4.00 di cemento setacciata. euro (ventisette/72)	mq	27,72
Nr. 46 B.13.014.04	Intonaco civile su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta bastarda a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento e finitura con malta bastarda di sabbia fina a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li I di cemento. euro (trenta/93)	mq	30,93
Nr. 47 B.14.019.01	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da computarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm. euro (cinquantauno/71)	mq	51,71
Nr. 48 B.14.038	Pavimento per esterno costituito da elementi in cemento ad alta resistenza e granulati duri di pietre silicee e quarzifere, con superficie operata con vari disegni (cento bugne, rigato diagonale, venticinque bugne, rigato a riquadri, palladiana, doppio bucciardato, liberty) di forma quadrata 40x40x3,5 cm, di qualsiasi colore, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantaotto/91)	mq	48,91
Nr. 49 B.14.119.02	Profilo angolare a L, in acciaio inox, di separazione per pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: altezza 10 mm. euro (tredici/99)	ml	13,99
Nr. 50 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con idonei fuganti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm. euro (cinquanta/26)	mq	50,26
Nr. 51 B.14.128.02	Zoccolino battiscopa e angolari in gomma, posti in opera con idoneo adesivo, compreso tagli a misura, sfridi, pulizia, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: altezza 100 mm. euro (dodici/02)	ml	12,02
Nr. 52 B.15.004.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 2. Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto. euro (novantauno/87)	mq	91,87
Nr. 53 B.15.005.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 3. Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto. euro (centocinque/89)	mq	105,89
Nr. 54 B.15.006.01	Formazione di gocciolatoio in lastre di pietra naturale, sez. minima cm.1 x1, ecc. in pietre, travertini e marmi in genere. euro (tre/17)	ml	3,17
Nr. 55 B.15.007.01	Costa a toro o a becco su spessore cm. 2 e 3. in pietre, travertini e marmi in genere. euro (diciotto/98)	ml	18,98
Nr. 56 B.16.005.02	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate apribili semplici. euro (quattro/61)	kg	4,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 57 B.16.005.03	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati normali e a linee diritte. euro (quattro/75)	kg	4,75
Nr. 58 B.16.006	Fornitura e posa in opera di pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati metallici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti, compreso di una mano di antiruggine. euro (quattro/53)	kg	4,53
Nr. 59 B.16.008	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controtelai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine. euro (due/98)	kg	2,98
Nr. 60 B.16.009	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc.. euro (quattro/03)	kg	4,03
Nr. 61 B.16.016.01	Fornitura e posa in opera di parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc. successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. parapetto con profilo in acciaio inox satinato. euro (otto/10)	kg	8,10
Nr. 62 B.17.001.06	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm. in acciaio zincato spessore 8/10. euro (quattordici/00)	ml	14,00
Nr. 63 B.17.002.08	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo mm.- sviluppo da 331 a 500 in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10. euro (diciannove/39)	ml	19,39
Nr. 64 B.17.004.10	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm. in alluminio spessore 10/10. euro (quarantatre/57)	ml	43,57
Nr. 65 B.17.005.04	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato spessore 20/10. euro (cinque/41)	cad	5,41
Nr. 66 B.17.006.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10. euro (undici/96)	ml	11,96
Nr. 67 B.17.013.06	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio zincato diametro 12 cm. euro (tre/34)	cad	3,34
Nr. 68 B.17.019.02	Fornitura e montaggio in opera di bocchettoni per scarico acque piovane su terrazzi, balconi e gronde ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte del tipo: in piombo spessore da 15 a 20/10 di mm. euro (undici/44)	Kg	11,44
Nr. 69 B.18.006.02	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. porta interna in legno di abete ad uno battenti. euro (duecentoquattro/07)	mq	204,07
Nr. 70 B.18.064.02	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione , valvolaintermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici da m2 2.5 fino a 5. euro (duecentoquarantasei/84)	mq	246,84
Nr. 71	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.18.066.01	realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera per finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compreso tutti gli oneri: Per superfici fino a m2 2.5. euro (duecentoventidue/73)	mq	222,73
Nr. 72 B.18.108.01	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera, a fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione. euro (settantasei/79)	cad	76,79
Nr. 73 B.18.108.02	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. con attuatore. euro (centosessantaotto/66)	cad	168,66
Nr. 74 B.18.112.02	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, in opera compreso, ferramenta e opere murarie. Pompa chiudiporta aerea completa di guide, compreso ferramenta. piastre, in opera euro (centotrentauno/56)	cad	131,56
Nr. 75 B.18.123.01	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.000 mm. euro (settecentoquattro/63)	cad	704,63
Nr. 76 B.18.132.02	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna. euro (centosessantacinque/57)	cad	165,57
Nr. 77 B.18.132.05	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura. euro (centosettantauno/68)	cad	171,68
Nr. 78 B.20.018.02	Vetrata termoisolante costituita da due lastre di cristallo float incolore separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata: tipo 4.12.4 - 4.15.4. euro (venticinque/72)	mq	25,72
Nr. 79 B.20.020.01	Vetrata termoisolante costituita da due lastre di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata: tipo (strat 33.1-9-strat 33.1) - (strat 33.1-12-strat 33.1) - (strat 33.1-15-strat 33.1). euro (quarantasette/06)	mq	47,06
Nr. 80 B.20.024.02	Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata: tipo strat 33BE-18-strat 33. euro (cinquantaotto/07)	mq	58,07
Nr. 81 B.20.024.05	Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata: tipo strat 33BE-18-strat 55. euro (sessantaquattro/90)	mq	64,90
Nr. 82 B.20.033	Posa in opera di vetrate termoisolanti e cristalli di sicurezza per serramenti esterni, posti in opera con guarnizione perimetrale, fermavetro e sigillatura esterna, compreso il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trenta/11)	mq	30,11
Nr. 83 B.20.034	Posa in opera di vetrate temperate compreso il montaggio delle parti metalliche, il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoquattro/06)	mq	104,06
Nr. 84 B.20.058	Fornitura e posa in opera di pellicola decorativa (effetto satinato), spessore non inferiore a 50 micron, resistente ai raggi U.V. (abbattimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in poliestere, applicata su vetrate esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi. euro (trenta/49)	mq	30,49
Nr. 85 B.21.002	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfiture, con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate al fine di successiva applicazione di opera da decoratore: euro (due/54)	mq	2,54
Nr. 86 B.21.003	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata. euro (cinque/40)	mq	5,40
Nr. 87 B.21.004.02	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati, comprese opere provvisorie e pulitura ad opera ultimata; prezzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	d'applicazione pari alla somma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite: sola raschiatura completa di vecchie pitture. euro (due/96)	mq	2,96
Nr. 88 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa. euro (due/62)	mq	2,62
Nr. 89 B.21.011.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante idrorepellente, su intonaco civile, o rasatura a gesso di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca. euro (dieci/86)	mq	10,86
Nr. 90 B.21.011.02	Tinteggiatura con idropittura traspirante idrorepellente, su intonaco civile, o rasatura a gesso di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. euro (undici/35)	mq	11,35
Nr. 91 B.21.012.03	Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte scure. euro (undici/12)	mq	11,12
Nr. 92 B.21.013.03	Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte scure. euro (nove/08)	mq	9,08
Nr. 93 B.21.015.02	Tinteggiatura con idropittura acrilica al quarzo per esterni su intonaco civile esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. euro (nove/14)	mq	9,14
Nr. 94 B.25.003	Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, eseguiti con autocarri di portata fino a 35q. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. euro (uno/97)	mc/km	1,97
Nr. 95 B.25.004.10	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 03 -Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. euro (due/53)	ql	2,53
Nr. 96 B.25.004.31	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 06 03 CER 17.03.02. euro (cinquantacinque/66)	ql	55,66
Nr. 97 C.02.001	Ancoraggi e fissaggio di barre e profili in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro di 20 mm con resine. E' incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti euro (undici/32)	cadauno	11,32
Nr. 98 D1.02.001.02	Fornitura e Posa in Opera di sanitario ergonomico monoblocco con scarico a pavimento, con cassetta a zaino di colore bianco 57x38, completo di fissaggi e curva tecnica. Sono compresi, fissaggio a terra e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. WC/Bidet, con doccetta a pulsante e flessibile cromato. euro (ottocentosessantatre/89)	cad	863,89
Nr. 99 D1.02.004.02	Fornitura e Posa in Opera di lavabo di colore bianco per disabili. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. staffe ad inclinazione meccanica. euro (novecentoundici/35)	cad	911,35
Nr. 100 D1.02.007.01	Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza orizzontale o verticale DN 32 per arredo bagno disabili; realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. mm. 450. euro (centodue/21)	cad	102,21
Nr. 101 D1.02.010.02	Fornitura e Posa in Opera di Maniglione di sicurezza realizzato in alluminio con rivestimento in nylon, ergonomico, antiscivolo e privo di angoli. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. angolare DN 32 per arredo bagno disabili mm. 770x1170. euro (duecentosettantacinque/29)	cad	275,29
Nr. 102 D1.03.005.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 25X4,2 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie) del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA CON CASSETTA. euro (centocinquantesette/17)	cad	157,17
Nr. 103 D1.03.015.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con tubazione in phe a saldare DN.40 mm e DN 50 fino a PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con raccordi a saldare e bicchiere e o-ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA. euro (centoquarantadue/41)	cad	142,41
Nr. 104 D1.03.015.03	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con tubazione in phe a saldare DN.40 mm e DN 50 fino a PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con raccordi a saldare e bicchiere e o-ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABO. euro (centoquarantadue/41)	cad	142,41
Nr. 105 D1.03.016.01	Fornitura e Posa in Opera di Vaso igienico scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata in vetrochina, di colore bianco, serie commerciale, corredato di sedile in termoisolante. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a pavimento ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata, con cassetta di scarico alto da litri 12. euro (trecentotrentasei/18)	cad	336,18
Nr. 106 D1.06.008.01	Fornitura e posa in opera vaso di espansione a membrana verticale o orizzontale in acciaio zincato a membrana in bulite alimentare EPDM intercambiabile certificati C.E. fino a 10 Bar ; dato in opera fissato a terra, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Litri 18. euro (cinquantacinque/15)	cad	55,15
Nr. 107 D1.06.008.06	Fornitura e posa in opera vaso di espansione a membrana verticale o orizzontale in acciaio zincato a membrana in bulite alimentare EPDM intercambiabile certificati C.E. fino a 10 Bar ; dato in opera fissato a terra, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Litri 200. euro (quattrocentoventinove/15)	cad	429,15
Nr. 108 D2.03.021.01	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare per acqua calda o fredda da 10 G. a +100 G. Tenuta meccanica, esecuzione in linea con attacchi flangiati, le flange di accoppiamento valutate a parte, grado di protezione IP 44, 380/3 Volt. Completo di raccordi, allacci elettrici per dare l'opera finita e funzionante; escluso linee elettriche ed idrauliche e le opere edili. da mc/h 18,0 H mt. 4,0 velocità variabile elettronica, DN 40. euro (tremilanovantauno/79)	cad	3'091,79
Nr. 109 D3.07.001	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere emagistero. euro (quarantacinque/72)	cad	45,72
Nr. 110 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto. euro (dodici/78)	cad	12,78
Nr. 111 D3.07.016.03	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce a parete. euro (nove/59)	cad	9,59
Nr. 112 D3.14.004.03	Fornitura e posa in opera di accessori automazione universale per persiane, porte e finestre. trasmettitore quadricanale per comandare fino a 4 tapparelle singole o in contemporanea. euro (quarantasei/62)	cad	46,62
Nr. 113 D4.05.002.03	Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra disicurezza a L con controllo di movimento; - sistema anticesoimento ed antisciacchiamento corpo pedana; - antisciacchiamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; - alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; - pulsante stop corpo macchina; - maniglione fisso corpo macchina; - pedana antiscivolo; - comando chiave con preselezione corpo macchina; - pulsanti persalita e discesa a uomo presente; - pulsantiera di accompagnamento via cavo; - manovra manuale di emergenza; - bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; - alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti: tipo da 150 Kg fino a numero 20 alzate, con piano intermedio; euro (sedicimilanovecentocinquanta/37)	a corpo	16'950,37
Nr. 114 D4.05.002.04	Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra disicurezza a L con controllo di movimento; - sistema anticesoimento ed antisciacchiamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	corpo pedana; - antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedanachiusa; - alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpomacchina con funzionamento anticesoimento; - pulsante stop corpo macchina; - maniglione fisso corpo macchina; - pedana antiscivolo; - comando chiave con preselezione corpo macchina; - pulsanti persalita e discesa a uomo presente; -pulsantiera di accompagnamento via cavo; - manovra manuale di emergenza; - bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; - alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impiantosecondo le normative vigenti: maggiorazione per cambio di direzione qualsiasi. euro (millenovantaquattro/12)	a corpo	1'094,12
Nr. 115 NP CENTR 13	Progetto dell'Impianto Termico e dell'Impianto Elettrico (Dm 01.12.75 - ex Legge n° 46/90 e D.P.R.447/91 - CEI 64.2 - CEI 31.30 - CEI EN 60439-1) di Centrale Termica comprendente: - Schema Idraulico di Centrale; - Schema multifilare del Quadro di comando e controllo Centrale Termica; - Pratica I.N.A.I.L. ex I.S.P.E.S.L. per la denuncia dell'impianto di Centrale Termica. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 116 NP 016	Oneri per riunioni di coordinamento: RLS + DL + RSPP - Datore di lavoro - Direttore tecnico/capocantiere/rls - Responsabile servizio prevenzione e protezione euro (dieci/00)	h	10,00
Nr. 117 NP 017	Oneri per gestione interferenze spaziali euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 118 NP 018	Oneri per interferenze temporali euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 119 NP 025	Oneri per modifiche e sezionamenti impianto euro (duecento/00)	ml	200,00
Nr. 120 NP CENTR 01	OPERE EDILI E DI DEMOLIZIONE - RICOSTRUZIONE: 1) Disconnessione idraulica ed elettrica dell'attuale Generatore 2) Rimozione a mezzo di autogrù dell'attuale Generatore e trasporto a Discarica Autorizzata allo smaltimento; 3) Demolizione del basamento esistente; 4) Ripristino intonaco e rasatura delle pareti di Centrale Termica; 5) Esecuzione delle opere di pitturazione del Locale Centrale Termica. euro (duemilanovantaotto/00)	a corpo	2'098,00
Nr. 121 NP CENTR 02	Fornitura e posa in opera di nuovo Generatore di Calore del tipo modulare composto da n°02 Moduli Termici del tipo a condensazione e camera stagna alimentabile a gas metano, posti singolarmente in armadio di acciaio verniciato, rendimento energetico ***** stelle secondo direttiva 92/42/CEE. Scambiatore di calore primario con tubo corrugato bimetallico acciaio inox (lato fumi) e rame (lato acqua), completi di circolatori primari del tipo elettronico rispondenti alla normativa ErP2015, neutralizzatore di condensa (completo di granulato e carboni attivi) e serie di sicurezza I.N.A.I.L. ex I.S.P.E.S.L. (esclusi vasi di espansione e valvola di intercettazione del combustibile). Omologazioni e certificazioni - caldaia tipo B23 (C63, C63x); - certificazione CE n° 0085AQ0713 - rendimenti certificati DVGW; - omologazione I.N.A.I.L. ex I.S.P.E.S.L. in linea con i requisiti previsti dalla raccolta R2009 capitoli R.3.A / R.3.B. / R.3.F.; - rendimento energetico ***** stelle secondo Direttiva 92/42/CEE; - classe V di emissioni NOx secondo norma tecnica UNI EN 297. Scambiatore di calore primario - scambiatore in controcorrente con tubo corrugato bimetallico in acciaio inox (lato fumi) e rame (lato acqua) brevettato senza nessun limite massimo sulla differenza di temperatura tra ingresso nello scambiatore (ritorno impianto) e uscita dallo scambiatore (mandata impianto); - bruciatore a microfiamma a maglia microforata con ventilatore a numero di giri variabile, premiscelazione totale attraverso dispositivo venturi e valvola gas modulante; - emissioni NOx < 5-10 ppm; - emissioni CO a 0% di O2 < di 10-80 ppm; - emissioni di CO2 < 9,3 - 8,4 ppm. Potenze e rendimenti - Potenza termica utile totale (50°/30°C) del sistema modulare: fino a 217,00 Kw; - Rendimento al 100% della potenza nominale: 98,20% (80°C - 60°C); 107,70% (50°C - 30°C); - Rendimento a 30% della potenza nominale: 98,70% (80°C - 60°C); 108,70% (50°C - 30°C) - Temperatura uscita fumi: temperatura ritorno impianto + 2,5°C; Elettronica di bordo (FORNITA DI SERIE CON I MODULI TERMICI) - controllo a microprocessore della potenza con modulazione continua dal 30% del valore nominale della più piccola unità al suo interno al 100% del valore nominale complessivo; - controllo e gestione della cascata (fino a 60 unità) di serie con funzione di autodiagnostica e possibilità di remotare tutte le funzioni del gruppo termico attraverso comando remoto (opzionale). Altre caratteristiche - temperatura impostabile sul circuito primario: 10°C - 80°C; - massimo delta t° di funzionamento mandata-ritorno: nessun limite; - pressione massima di esercizio circuito primario: 5 bar; - produzione oraria di condensa: 27,7 l/h (100% potenza nominale a 50°C - 30°C con gas tipo G20);		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- combustibili di alimentazione: G20, G30, G31; - prevalenza residua fumi a potenza nominale: 380 Pa - 25 metri equivalenti (polipropilene diametro 160mm); - alimentazione elettrica: 230V AC; - mantello in acciaio al carbonio zincato e preverniciato per installazioni all'interno; - completo di collettori acqua, gas, fumi e condensa; - evacuazione fumi attraverso condotto in polipropilene diametro 160mm (sistema di scarico fumi in polipropilene all'interno della centrale termica per collegamento canna fumaria esistente COMPRESA). euro (ventitremilanovecentoventuno/00)	a corpo	23'921,00
Nr. 122 NP CENTR 03	Fornitura e posa in opera di Separatore idraulico in acciaio al carbonio DN 220mm con setto interno calibrato anti-miscelazione con 2 stacchi flangiati DN 50mm / PN6 lato secondario e 2 stacchi flangiati DN 50mm / PN6 lato primario, per installazioni di potenzialità fino a 300 kW. Il kit reso completo di: - tronchetto di collegamento flangiato diametro DN 50mm / PN6; - valvola automatica di scarico aria; - valvola di scarico acqua. euro (milleottocentootto/00)	cadauno	1'808,00
Nr. 123 NP CENTR 04	Fornitura e posa in opera di tutta la tubazione nera del tipo Mannesman F.M. a saldare di diametro variabile per realizzare la situazione impiantistica progettuale in Centrale Termica. euro (quattrocentonovantatre/00)	a corpo	493,00
Nr. 124 NP CENTR 05	Fornitura e posa in opera di isolante termico per le tubazioni in acciaio correnti a vista costituito con guaina in elastomero sintetico a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/mk classe 1 di reazione al fuoco. euro (duecentoventuno/00)	a corpo	221,00
Nr. 125 NP CENTR 06	Modifica della tubazione gas per consentire l'allacciamento del nuovo generatore di calore modulare, con "tubi d'acciaio zincato" tipo Mannesmann rispondente alla Norma UNI 10225 con ancoraggio eseguito tramite staffe a collare di adeguata sezione; per i percorsi a vista e l'allacciamento dei bruciatori, saranno assicurati i requisiti essenziali previsti dal DM 12.04.96; La Ditta attesterà mediante certificazione di conformità, la piena rispondenza tra quanto descritto e ciò che verrà realizzato, inoltre adempierà senza nessun ulteriore aggravio di spesa per il committente alla prova di tenuta della tubazione prevista dal D.M. 12/04/96 punto 5.6. euro (cinquecentoundici/00)	a corpo	511,00
Nr. 126 NP CENTR 07	Fornitura e posa in opera di n° 1 valvola di intercettazione del combustibile del tipo ad azione positiva Ø1"1/2. Impiego: L'impiego del dispositivo è previsto sia nel casi di impianti con vaso d'espansione aperto (R. 3. A. I. 14 - R. 3. A. 3. I.) che in impianti con vaso d'espansione chiuso (R.3.P.3.5.). Funzionamento: al raggiungimento della temperatura di taratura, l'elemento sensibile provoca lo sganciamento dell'otturatore della posizione normale a quella di chiusura, interrompendo l'afflusso di combustibile al bruciatore. Lo sganciamento dell'otturatore non è graduale, in relazione all'aumento della temperatura, ma scatta solo quando la temperatura raggiunge i 97 °C che è la taratura della valvola. Solo dopo che la temperatura dell'impianto sarà scesa sotto il valore di 85 °C, sarà possibile riarmare la valvola. Caratteristiche tecniche: - temperatura di taratura: 97 °C +/- 3 °C; - temperatura max lato sensore: 120 °C; - temperatura max lato valvola: 85 °C; - press. di esercizio max: 6 bar; - press. di prova idraulica: 9 bar; - combustibile gas-metano. euro (ottocentoquarantaquattro/00)	cadauno	844,00
Nr. 127 NP CENTR 08	Fornitura e posa in opera di n° 1 elettrovalvola Ø1"1/2 del tipo a riarmo manuale da installare sulla tubazione di adduzione del gas-metano immediatamente dopo la valvola di intercettazione posta all'esterno della Centrale Termica. La valvola è asservita al rilevatore fughe gas in batteria tampone che provvederà alla chiusura della stessa in caso di rilevazione presenza gas in C.T. interrompendo così l'afflusso di combustibile nei locali e potrà essere ripristinata soltanto manualmente dopo aver verificato l'evento. euro (duecentocinque/00)	cadauno	205,00
Nr. 128 NP CENTR 09	Fornitura e posa in opera nella Centrale Termica di n° 1 rilevatore fughe gas autoalimentato del tipo omologato e conforme alle vigenti normative con allarme acustico e visivo, doppia alimentazione 220-12V con batteria tampone e collegato in modo che nel caso di intervento, provvede ad escludere il funzionamento dei bruciatori e all'intervento della elettrovalvola a riarmo manuale posta all'esterno della Centrale Termica sulla tubazione di adduzione del gas, compreso SIRELAMP da installare all'esterno della centrale. euro (cinquecentosessantacinque/00)	a corpo	565,00
Nr. 129 NP CENTR 10	Costruzione, fornitura e posa in opera di n° 1 quadro elettrico di centrale, aventi le seguenti caratteristiche tecniche: Armadio metallico con doppia porta, la prima metallica sulla quale dovranno essere alloggiati tutti i componenti necessari selettori spie ecc... , la seconda in policarbonato trasparente atta a compartimentare le apparecchiature installate sul primo pannello. Per ogni potenza saranno installati: - n. 01 contattore d'inserzione; - n. 01 magnetotermico a soglia tarabile; - n. 01 selettore di comando; - n. 01 lampada spia di funzionamento. Realizzato e costruito in regime di rispetto delle seguenti normative: Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE; Direttiva per la marcatura CE 93/68/CE, ed in conformità alla Norma Armonizzata CEI EN 60439-1 III edizione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Il collaudo dell'apparecchiatura, eseguito secondo quanto previsto dalla Norma CEI 17-13/1 (IEC439-1 EN60439-1), verrà effettuato ottemperando alle seguenti verifiche: cablaggio e funzionamento elettrico (rif. 8.3.1); misure di protezione (rif. 8.3.3); resistenza di isolamento (rif. 8.3.4); limiti di sovratemperatura (rif. 8.2.1). il frontespizio del quadro riporterà i comandi salienti dell'impianto e le apparecchiature di regolazione e controllo della gestione in cascata dei Moduli Termici. Il tutto reso comprensivo dell'adeguamento dell'impianto elettrico di Centrale Termica al fine di interfacciare le nuove apparecchiature installate; esclusa linea di alimentazione elettrica. euro (milleottocentoottantaotto/00)	a corpo	1'888,00
Nr. 130 NP CENTR 11	Fornitura e posa in opera di tutta la segnaletica di sicurezza prevista dal DM 12.04.1996. euro (ottantatre/00)	a corpo	83,00
Nr. 131 NP CENTR 12	Fornitura e posa in opera di Estintore di Centrale Termica del tipo a polvere da Kg. 6 di tipo approvato ed omologato dal M.I. con classe non inferiore a 21A 89BC. euro (novantatre/00)	cadauno	93,00
Nr. 132 NP COPERT. 01	Fornitura e posa in opera di sistema di copertura metallica tipo Drytec 550 o EQUIVALENTE, a giunti drenanti con canaletta di deflusso, avente caratteristiche di tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, anche in condizioni di completoallagamento dello stesso senza l'utilizzo diguarnizioni, con fissaggio delle lastre allasottostruttura mediante staffe in poliammiderinforzata con fibre di vetro, dotata di cerniera basculante, per agevolare l'applicazione della lastra alla staffa stessa, con viti in acciaio inox, garantendo l'ancoraggio del manto agli arcarecci sottostanti senza alcuna perforazione delle lastre di copertura e consentendo il loro libero movimento per effetto delle dilatazioni termiche, con le seguenti caratteristiche tecniche e meccaniche: altezza nervatura 50 mm; larghezza lastra 550 mm, all. lega 5754, stato fisico H 18; sp 0.7 mm,tensione allo carico snervamento 250 N/mm²,tensione alla rottura 290 N/mm², con finituraspreverniciato colore standard. Il Sistema Drytec possiede le Certificazioni rilasciate da primario Istituto Italiano ITC (Istituto per la Tecnologia delle CostruzioniI) sulle seguenti prove:- Prova di Tenuta all'Acqua con bacino Idrostatico- Prova di snervamento- Prova di tenuta all'acqua - vento- Prova di Improntatura- Prova di carico discendente uniformemente distribuito- Prova di carico ascendente uniformemente distribuito. euro (cinquantasette/04)	mq	57,04
Nr. 133 NP COPERT. 02	Fornitura e posa in opera di profili a Omega in acciaio zincato dello spessore di 12,5/10 avente sviluppo 312 mm, per orditura di supporto fissaggio lastre di copertura, posta su sottostruttura di sostegno realizzata in piedini telescopici regolabili in altezza euro (ventiuno/78)	mq	21,78
Nr. 134 NP COPERT. 03	Fornitura e posa in opera di Colmo Parete Drytec550 O EQUIVALENTE composto da placche antireflusso, staffe di sostegno Multiblock, guarnizione sopraonda, viti inox M8 di fissaggio e pressopiegati di finitura in alluminio preverniciato colore standard, dello spessore di 10/10 euro (quattro/50)	m	4,50
Nr. 135 NP COPERT. 04	Fornitura e posa in opera di Colmo Doppio Drytec550 O EQUIVALENTE composto da placche antireflusso, staffe di sostegno Multiblock, guarnizione sopraonda, viti inox M8 di fissaggio e pressopiegati di finitura in alluminio preverniciato colore standard dello spessore di 10/10. euro (ottantasette/66)	m	87,66
Nr. 136 NP EDIL 01	Sovraprezzo per recupero materiali proveniente dalla rimozione degli infissi euro (quattro/00)	mq	4,00
Nr. 137 NP EDIL 02	Lavori di messa in sicurezza con intercettazione di tutte le utenze,termico, elettrico e idrico sanitario per consentire le opere di demolizione euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 138 NP EDIL 03	Rimozione di impianto elettrico e plafoniere. Plafoniere da recuperare per successivo ricollocamento. euro (trecento/00)	a corpo	300,00
Nr. 139 NP EDIL 04	Ricollocamento di plafoniere precedentemente rimosse con rifacimento dell'impianto elettrico ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 140 NP Imp Elettr	Riparazione di impianto con sostituzione o integrazione di componenti mancanti euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 141 NP Murat.	Muratura in elevazione di tamponamento di Blocchi in calcestruzzo cellulare espanso tipo gasbeton o similare , dimensione blocchetto 0,60 x 0,25 x0,30 euro (quarantasette/60)	m2	47,60
Nr. 142 NP _ B.08.008	Compenso per rasatura completa di parete di cartongesso, con stucco a base di gesso, atta a conferire la perfetta planarità e l'assenza di imperfezioni rilevabili con luce radante: euro (sette/24)	mq	7,24
Nr. 143 O.01.101	Riprese di cornici comunque modanate di spessore inferiore a cm 50. Eseguite a qualsiasi altezza con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento, previa stonacatura, arriciatura con malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento, abbozzo con malta bastarda su pred tessuto di filo di ferro zincato e chiodatura in acciaio sagomato a seconda del profilo delle modanature da riprendere. Compreso lo strato di finitura con malta fine e successiva passata di grassello di calce dato a pennello, nonché ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		

[illegible]