







Regione Basilicata - Provincia di Potenza
Comune di
PATERNO

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	18/06/2020	PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	Ing. Barletta	Ing. De Falco	Ing. De Falco

Committente/RUP	Contractor	Il Progettista
Comune di PATERNO (PZ) Responsabile U.T. e R.U.P. Geom. Alessandro M. SPOLIDORO	 MEG progettazioni s.r.l. Società di ingegneria ISO9001  L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO CERTIFICATO N° QMS16160041-34.0022 	Ing. Michele De Falco 

ATTIVITA'

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA SCUOLA MATERNA
NEL COMUNE DI PATERNO

ALLEGATO	011-EE	Elenco prezzi			
COMMESSA 13.2020	Document N. MEG-13.2020-PE01-011-EE	Rev. 00	Scala -	Format: A4 Foglio 1 di 1	

MEG progettazioni s.r.l. Società di ingegneria - Amministratore Unico Ing. Michele De Falco

Viale P. Umberto 57, 85057 Tramutola (PZ) - P.Iva e C.F. 01919110765 - REA: PZ_144112 - Tel e Fax: 0975353314 - mail: info@megprogettazioni.it - PEC: megprogettazionirlf@pec.it - Web: www.megprogettazioni.it

Questo elaborato è di proprietà della Società di Ingegneria MEG progettazioni s.r.l.. Qualsiasi divulgazione e/o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Comune di PATERNO
Provincia di Potenza

pag. 1

ELENCO PREZZI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

OGGETTO: LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA SCUOLA MATERNA NEL COMUNE DI PATERNO

COMMITTENTE: Comune di PATERNO

Tramutola, giugno 2020

IL TECNICO

MEG progettazioni srl - ing. Michele De Falco



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 B.01.001.01	SCAVO a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ^q euro (tre/96)	mc	3,96
Nr. 2 B.01.021.02	RINTERRO dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con materiale arido; euro (undici/73)	mc	11,73
Nr. 3 B.02.002.04	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 forati o semiportanti, compresi i tompagni, con o senza cassa vuota, compresi eventuali isolamenti interposti, (escluso i tramezzi). euro (quarantasei/33)	mc	46,33
Nr. 4 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 (trentasette/06)	mc	37,06
Nr. 5 B.02.003.01	DEMOLIZIONE di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere o del magazzino dell'Amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, compreso il carico su automezzo ed esclusi i ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito; euro (dodici/28)	mq	12,28
Nr. 6 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 (otto/70)	mq	8,70
Nr. 7 B.02.014.03	idem c.s. ...di conferimento: idem come 01) e 02)PER OGNI CM IN PIU' oltre i 5 cm; euro (uno/71)	mq	1,71
Nr. 8 B.02.015.04	idem c.s. ...di conferimento: di PAVIMENTO in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress. euro (sette/98)	mq	7,98
Nr. 9	DEMOLIZIONE di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.02.015.09	massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; 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 (cinque/37)	mq	5,37
Nr. 10 B.02.022.01	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 (cinque/17)	mq	5,17
Nr. 11 B.02.023.01	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/57)	mq	6,57
Nr. 12 B.02.026.01	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/14)	cad	11,14
Nr. 13 B.02.026.03	idem c.s. ...discarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno; euro (dieci/53)	cad	10,53
Nr. 14 B.02.032.01	RIMOZIONE di davanzali o soglie in marmo od altra pietra naturale dello spessore fino a cm. 5, larghezza fino a cm. 30, compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto dei suddetti tipi, esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica. euro (sei/08)	ml	6,08
Nr. 15 B.04.010.03	TRAMEZZI con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3. spessore di cm 12; euro (trentaquattro/05)	mq	34,05
Nr. 16 B.04.022.06	MURATURA in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento, posato con i fori orizzontali, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x30x25; euro (quarantasette/82)	mq	47,82
Nr. 17 B.05.001.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 5. euro (ottanta/08)	mc	80,08
Nr. 18 B.05.001.05	CALCESTRUZZO non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 euro (novantaquattro/12)	mc	94,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 B.05.002.02	CALCESTRUZZO durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, 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. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In FONDAZIONE . Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centoundici/42)	mc	111,42
Nr. 20 B.05.013.01	idem c.s. ...del calcestruzzo. In ELEVAZIONE. Rck 30 XC1 rapporto a/c max 0,60. euro (centosette/26)	mc	107,26
Nr. 21 B.05.013.02	idem c.s. ...del calcestruzzo. In ELEVAZIONE. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centotredici/07)	mc	113,07
Nr. 22 B.05.032.03	CASSEFORMA in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; euro (ventiquattro/27)	mq	24,27
Nr. 23 B.05.032.04	idem c.s. ...ponteggio) per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; euro (trenta/27)	mq	30,27
Nr. 24 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.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 25 B.05.039.01	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 B450C controllato in stabilimento. euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 26 B.06.005.01	Formazione di VESPAIO AREATO di altezza variabile, atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con elementi modulari in plastica riciclata, muniti di certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5. Esso è costituito da: struttura verticale realizzata con elementi in plastica riciclata delle dimensioni di H=35 x L=50 x diametro 12,5 cm e spessore mm 3, completi di base diametro cm 20, collegati tra loro ad incastro con interasse di cm 50 e solidarizzati con chiodi da cm 6 inseriti negli appositi fori, disposti per file parallele con interasse di cm 96, eventuali tubi in PVC diametro 125 mm per altezze maggiori di cm 45, e da elementi orizzontali con nervature a volta delle dimensioni di 81 x 42 cm e spessore mm 3, dotati di testate di chiusura, agganciati tra di loro e poggiati sulla struttura verticale. Sono compresi i tagli ed eventuali legature di ancoraggio alle fondazioni. Il tutto atto a contenere il getto di calcestruzzo necessario per la realizzazione del vespaio (da computarsi a parte). Restano escluse la fornitura e posa di rete elettrosaldato e dell'eventuale armatura integrativa, della realizzazione di bocchette di aerazione, del calcestruzzo occorrente per la formazione del piano di posa del vespaio e per la soletta superiore: per una altezza a raso di 45 cm (Cls di riempimento a raso=0,055mc/mq escluso) euro (ventisei/00)	mq	26,00
Nr. 27 B.06.005.02	Formazione di vespaio aerato di altezza variabile, atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con elementi modulari in plastica riciclata, muniti di certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5. Esso è costituito da: struttura verticale realizzata con elementi in plastica riciclata delle dimensioni di H=35 x L=50 x diametro 12,5 cm e spessore mm 3, completi di base diametro cm 20, collegati tra loro ad incastro con interasse di cm 50 e solidarizzati con chiodi da cm 6 inseriti negli appositi fori, disposti per file parallele con interasse di cm 96, eventuali tubi in PVC diametro 125 mm per altezze maggiori di cm 45, e da elementi orizzontali con nervature a volta delle dimensioni di 81 x 42 cm e spessore mm 3, dotati di testate di chiusura, agganciati tra		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 B.06.005.03	di loro e poggiati sulla struttura verticale. Sono compresi i tagli ed eventuali legature di ancoraggio alle fondazioni. Il tutto atto a contenere il getto di calcestruzzo necessario per la realizzazione del vespaio (da computarsi a parte). Restano escluse la fornitura e posa di rete elettrosaldata e dell'eventuale armatura integrativa, della realizzazione di bocchette di aerazione, del calcestruzzo occorrente per la formazione del piano di posa del vespaio e per la soletta superiore: sovrapprezzo per vespai di altezza maggiore di 45 cm per il solo taglio e posa del tubo di qualsiasi altezza (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso - tubo in PVC 125 sp 2,3-2,5 mm escluso) euro (tre/69)	mq	3,69
Nr. 29 B.06.011.03	idem c.s. ...sovrapprezzo per ogni cm. in più oltre i 45 cm - per la sola fornitura del tubo in PVC 125 sp 2,3-2,5 mm (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso) euro (zero/10)	mq x cm	0,10
Nr. 30 B.06.011.04	MASSETTO di sottofondo isolante 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, costituito da impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con ARGILLA ESPANSA euro (diciassette/49)	mq	17,49
Nr. 31 B.07.001.03	idem c.s. ...regola d'arte: VARIAZIONE agli art. 01), 02), 03) per ogni cm in più o in meno (Percentuale del 25 %) euro (quattro/37)	mq	4,37
Nr. 32 B.07.006.01	SOLAIO a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, fino a luci di ml. 5,00, e fino a spessori di cm. 25. I ferri di armatura aggiuntiva, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte: per sovraccarico di kg. 150/mq.; euro (cinquanta/86)	mq	50,86
Nr. 33 B.08.030.03	SOVRAPPREZZO alle voci precedenti per spessori dei solai maggiori di 25 cm., e per ogni cm. di maggiore spessore oltre i 25 cm. Rck 30 N/mm ² euro (zero/96)	mq	0,96
Nr. 34 B.08.032.01	Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO STANDARD. I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riciclato > 20%. I pannelli sono avvitati su orditura metallica da 75 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-75-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-74-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre. A DOPPIO PARAMENTO - Spessore 125 mm - costituita da doppio paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) e pannello interno (2°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 euro (cinquantauno/39)	mq	51,39
Nr. 34 B.08.032.01	CONTROSOFFITTO per la compartimentazione antincendio REI 60 , termofonoisolante e fonoassorbente, costituito 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, aventi il lato a vista reso fonoassorbente con pannelli di lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con superficie a fibra sottile "a grana acustica", marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13168 e rispondente alla norma UNI 9714-M-A- reazione al fuoco B-s1, d0, , spessore totale mm 31.I pannelli saranno appoggiati su orditura a vista in profilati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 B.08.044.01	d'acciaio zincato preverniciato a 'T' sospesa con pendinatura d'acciaio, compreso profilo perimetrale: euro (quarantasei/44)	mq	46,44
Nr. 36 B.10.003.01	PROTEZIONE ANTINCENDIO di pareti in muratura, REI 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, spessore mm 9, fissate alla muratura da proteggere mediante tasselli ad espansione: con una lastra spessore 9 mm per resistenza al fuoco REI 120. euro (trentasei/20)	mq	36,20
Nr. 37 B.11.006.01	Fornitura e posa in opera di un DOPPIO STRATO DI MEBRANA prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 3 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.. euro (trentauno/68)	mq	31,68
Nr. 38 B.11.006.02	Fornitura e posa in opera di un PANNELLO TERMOACUSTICO, in fibra naturale, kenaf e canapa, termolegate senza aggiunta di collanti. spessore 3 cm euro (dodici/67)	mq	12,67
Nr. 39 B.11.006.02	idem c.s. ...di collanti. SOVRAPPREZZO per ogni cm in più euro (uno/25)	mq	1,25
Nr. 40 B.11.016.01	Fornitura e posa in opera di PANNELLO ISOLANTE in schiuma di poliuretano espansa rigido, rivestito su entrambe le facce con fibra minerale, marcato CE in conformità alla norma 13165:2003: Spessore cm 3 euro (diciotto/89)	mq	18,89
Nr. 41 B.11.016.02	Fornitura e posa in opera di pannello isolante in schiuma di poliuretano espansa rigido, rivestito su entrambe le facce con fibra minerale, marcato CE in conformità alla norma 13165:2003: SOVRAPPREZZO per ogni centimetro in più euro (tre/47)	mq	3,47
Nr. 42 B.13.012.01	INTONACO CIVILE su pareti interne, 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 calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5. euro (ventitre/67)	mq	23,67
Nr. 43 B.13.015.02	RIFACIMENTO PARZIALE con (rappezi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su PARETI INTERNE, piane verticali, euro (ventidue/96)	mq	22,96
Nr. 44 B.13.025.01	RASATURA di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e addiivi specifici, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. euro (nove/09)	mq	9,09
Nr. 45 B.14.023.02	PAVIMENTO in klinker, di qualsiasi colore e dimensione, per interni o per esterni, dello spessore 14-20 mm, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da pagarsi 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 sigillanti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: superficie naturale delle dimensioni 33x33 - 25x37 cm. euro (quarantaquattro/59)	mq	44,59
Nr. 45 B.14.049.01	PAVIMENTO in laminato, marcato CE, conforme alla norma EN 14041, costituito da un supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF), di lunghezza 1200 mm, larghezza 190 mm, spessore 7 mm, antistatico,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>classe di utilizzo 32, resistente all'abrasione AC4.Dotato di sistema ad incastro per posa senza colla, appoggiato su adeguato sottofondo fonoassorbente, accoppiato con membrana antiumido, dello spessore di 2 mm, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulitura finale, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquantaquattro/40)</p>	mq	54,40
<p>Nr. 46 B.14.123.01</p>	<p>RIVESTIMENTI 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.</p> <p>euro (quarantauno/76)</p>	mq	41,76
<p>Nr. 47 B.14.131.01</p>	<p>ZOCOLINO battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tredici/55)</p>	m	13,55
<p>Nr. 48 B.14.134.03</p>	<p>ZOCOLINO battiscopa in laminato posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 2400x90x15 mm</p> <p>euro (sei/26)</p>	m	6,26
<p>Nr. 49 B.15.005.01</p>	<p>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.</p> <p>euro (novantacinque/24)</p>	mq	95,24
<p>Nr. 50 B.15.006.01</p>	<p>Formazione di GOCCIOLATOIO in lastre di pietra naturale, sez. minima cm.1 x1, ecc. in pietre, travertini e marmi in genere.</p> <p>euro (due/75)</p>	ml	2,75
<p>Nr. 51 B.16.005.01</p>	<p>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 fisse semplici</p> <p>euro (quattro/50)</p>	kg	4,50
<p>Nr. 52 B.17.002.07</p>	<p>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 331 a 500 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10</p> <p>euro (diciassette/05)</p>	m	17,05
<p>Nr. 53 B.17.003.07</p>	<p>idem c.s. ...sviluppo da 501 a 750 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10</p> <p>euro (ventisei/54)</p>	ml	26,54
<p>Nr. 54 B.17.005.04</p>	<p>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.</p> <p>euro (cinque/20)</p>	cad	5,20
<p>Nr. 55 B.17.006.04</p>	<p>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.</p> <p>euro (undici/44)</p>	ml	11,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 56 B.17.008.04	TERMINALI con gomito per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera. in acciaio preverniciato spessore 8/10. euro (trentaquattro/14)	cad	34,14
Nr. 57 B.17.009.04	GOMITI per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato. euro (otto/77)	cad	8,77
Nr. 58 B.17.013.07	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 preverniciato diametro 8-10 cm. euro (tre/06)	cad	3,06
Nr. 59 B.18.007.01	PORTA INTERNA in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopralluce 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 con riquadri incassi per vetri; fascia inferiore di altezza fino a 30 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 due battenti. euro (centoottantacinque/59)	mq	185,59
Nr. 60 B.18.007.02	idem c.s. ...di abete ad uno battente. euro (centosettantasette/67)	mq	177,67
Nr. 61 B.18.069.03	Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTE FINESTRE realizzate in PVC con profili estrusi di cloruro di polivinile (PVC) prodotti secondo la Norma DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima, esente da cadmio, autoestinguente appartenenti alla Classe "1" di reazione al fuoco. Mescole conformi alla Classe S (clima severo) secondo le norme EN 12 608 e colore bianco di Massa. Profili a 6 camere debitamente rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10. Guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Rinforzi interni ai profili, realizzati in acciaio zincato pressopiegato e fissati con viti. Su serramenti muniti di anta e ribalta, ferramenta di sicurezza con minimo n. 2 punti di chiusura antiscasso, colore argento opaco, trattata contro la corrosione con trattamento di superficie ottimizzato con zincatura, cromatura e rifinitura con posizione di ribalta intermedia (aerazione forzata). Martellina con meccanismo di sicurezza. Gli infissi sono dotati di apposite asole e fori di drenaggio ed aerazione. Vetrocamera bassoemissivo con gas argon, con canalina realizzata in acciaio. Completi di controtelaio (esclusa la posa degli stessi). I serramenti sono certificati secondo la Normativa UNI EN 14351-1. Per i serramenti i profili sono a 5 camere, con 3 guarnizioni di cui n. 2 su anta e n.1 su telaio. Permeabilità all'aria: classe 4 (UNI EN 12207) Tenuta all'acqua: classe E 750 (UNI EN 12208) Resistenza al carico del vento: classe C3/B3 (UNI EN 12210) Finestre e portefinestre realizzate in PVC, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,5 W/m ² *K > 0,9 W/m ² *K, serramento a battente o vasistas euro (duecentoottantatre/14)	mq	283,14
Nr. 62 B.18.089.03	CONTROTELAIO in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso ferramenta. larghezza oltre cm 10 fino a 12. euro (undici/74)	ml	11,74
Nr. 63 B.18.112.01	POMPA CHIUDIPIORTA 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 euro (duecentoventinove/42)	cad	229,42
Nr. 64 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 (centocinquanta/65)	cad	150,65
Nr. 65 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, conforme alla norma UNI EN 1279: tipo (strat 33.1-9-strat 33.1) - (strat 33.1-12-strat 33.1) - (strat 33.1-15-strat 33.1)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantaquattro/79)	mq	44,79
Nr. 66 B.21.001	Sola fornitura di PARASPIGOLO in lamiera zincata o in alluminio h. ml. 2,5 sotto rasatura a gesso, posto in opera contemporaneamente alla stessa, computato a numero. euro (tre/38)	cad	3,38
Nr. 67 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/60)	mq	2,60
Nr. 68 B.21.008	TINTEGGIATURA con idropittura traspirante "tempera" in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani: tinte chiare. euro (quattro/61)	mq	4,61
Nr. 69 B.21.047.03	PITTURA di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: colorato tinte scure euro (dieci/81)	mq	10,81
Nr. 70 B.22.005.01	Fornitura e posa in opera di CONDOTTO FUMARIO in acciaio INOX a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento, funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per l'installazione all'esterno, dato in opera completo di pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo. Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 130 mm, diametro esterno 180 mm euro (novantaotto/98)	cad	98,98
Nr. 71 B.25.002	TRASPORTO A RIFIUTO e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. euro (zero/48)	mc/km	0,48
Nr. 72 B.25.004.14	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 i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 02 - ALLUMINIO euro (cinque/16)	ql	5,16
Nr. 73 B.25.004.40	idem c.s. ...cer 17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03. euro (due/28)	ql	2,28
Nr. 74 D1.01.015.02	Tubazione in polipropilene (per impianti), fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 25 mm, spessore 4,2 mm euro (dodici/89)	m	12,89
Nr. 75 D1.02.001.01	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciai cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili euro (novecentosettantatre/97)	cad	973,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 76 D1.02.002.01	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appogg iper gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili euro (cinquecentotrenta/99)	cad	530,99
Nr. 77 D1.03.003.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda e calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per bagno standard (Tazza, bidet, lavabo, doccia o vasca, lavatrice) euro (trecentoottantasei/39)	cad	386,39
Nr. 78 D1.03.003.02	idem c.s. ...d'arte Per cucina (Lavello e lavastoviglie) euro (centoquarantaotto/50)	cad	148,50
Nr. 79 D1.03.012.01	Fornitura e posa in opera di schematura di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantadue/64)	cad	52,64
Nr. 80 D1.03.019.01	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (duecentoquarantauno/10)	cad	241,10
Nr. 81 D1.03.029.02	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori euro (duecentoquarantaquattro/37)	cad	244,37
Nr. 82 D1.08.001.06	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomero categoria C 9x28 euro (tre/39)	m	3,39
Nr. 83 D1.09.001.04	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F., compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2" euro (centoquindici/13)	cad	115,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 84 D1.09.006.08	ESTINTORE a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 21A 113BC euro (cinquantasette/93)	cad	57,93
Nr. 85 D2.01.011.02	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE MULTISTRATO (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale di consumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.16x2. euro (sei/85)	m	6,85
Nr. 86 D2.01.011.05	idem c.s. ...dei cunicoli. d.26x3. euro (quattordici/99)	m	14,99
Nr. 87 D2.02.012.01	Fornitura e posa in opera di VALVOLA TERMOSTABILIZZANTE nichelata corpo dritto attacco ferro compreso detentore nichelato corpo dritto attacco ferro. Il corpo scaldante già montato sulle staffe e le tubazioni pronte fuori dal muro; sono escluse opere murarie in genere. 3/8". euro (quattordici/34)	cadauno	14,34
Nr. 88 D2.02.017.02	Fornitura e posa in opera di DETENTORE, corpo in ottone con attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Detentore con corpo in ottone, diametro 1/2'. euro (dodici/06)	cad	12,06
Nr. 89 D2.03.010.03	CALDAIA murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva europea) per solo riscaldamento con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox con superficie in fibra metallica per la combustione del ,etano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore, in opera esclusi circolatori, vaso d'espansione e collegamenti elettrici: Caldaia murale a condensazione, completa di raccordi per solo riscaldamento potenza termica da 32,01 kW fino a 48 kW. euro (tremilacinquantacinque/77)	cad	3'055,77
Nr. 90 D2.06.003.02	Fornitura e posa in opera di RADIATORI di arredo tubolari in acciaio verniciato Bianco RAL 9010, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni, valvoline di sfianto, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere. a 4 tubi altezza 600 ; 750; 1000 mm. W.77 a 124. euro (zero/22)	w	0,22
Nr. 91 D2.06.010.08	Fornitura e posa in opera di COLLETORE COMPLANARE di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con attacchi di testa FF: 3/4' - 1' , e con attacchi laterali su entrambi i lati da 1/2' M, realizzati in ottone sagomato fornito e posto in opera; completa di cassetta in lamiera, coperchio e viti, dello staffaggio del collettore posto all'interno della cassetta, e del rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone. Sono escluse le tracce e relativa eguagliatura da computarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Attacco di testa FF: 3/4'. Derivazione 8+8 - 1/2' M. Interasse da 30 a 40 mm. euro (duecentocinquantasette/71)	cad	257,71
Nr. 92 D2.07.005.01	Fornitura e posa in opera di ISOLANTE per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.22 (1/2'). euro (tre/37)	m	3,37
Nr. 93 D2.07.005.03	idem c.s. ...C: . DN.34 (1'). euro (quattro/08)	m	4,08
Nr. 94 D2.07.007.06	Fornitura e posa in opera di TUBI ISOLANTI per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC , coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	campo d'impiego da -40° a +95° C: mm.60 (2') spessore mm. 25. euro (diciotto/12)	m	18,12
Nr. 95 D2.09.001.01	Fornitura e posa in opera di TERMOSTATO/CRONOTERMOSTATO alimentato alla tensione di rete o con batterie autonome, contatto ON-OFF o in commutazione, funzione di riscaldamento e raffreddamento, idoneo per il comando caldaie, refrigeratori, valvole di zone, ecc.programma giornaliero e/o settimanale, sono compresi i collegamenti elettrici all'apparecchio e il fissaggio a parete. Sono escluse le linee elettriche e le opere murarie. Termostato ambientale con fissaggio a parete e display digitale per l'indicazione della temperatura. euro (sessantaquattro/33)	cad	64,33
Nr. 96 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq euro (ventinove/66)	m	29,66
Nr. 97 D3.03.007.01	POZZETTO di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/ mmq) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. euro (centoquarantaquattro/79)	cad	144,79
Nr. 98 D3.04.001.06	QUADRO ELETTRICO esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforati chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 600 x 1000 mm (120 mod.DIN) euro (settecentosei/22)	cadauno	706,22
Nr. 99 D3.04.007.03	CENTRALINO idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 310 x250 mm (12 mod. DIN). euro (trentasette/03)	cad	37,03
Nr. 100 D3.04.009.05	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare da 10 a 32 A euro (quarantasei/52)	cad	46,52
Nr. 101 D3.04.009.12	INTERRUTTORE MAGNETOERMICO, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Tetrapolare da 38 a 63 A euro (centodiciotto/01)	cad	118,01
Nr. 102 D3.04.017.01	Fornitura e posa in opera di interruttori MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC euro (centododici/62)	cad	112,62
Nr. 103 D3.05.008.01	Fornitura e posa in opera di CAVO TRIPOLARE FG7R- FG70R 0.6/l kV lx (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; euro (tre/17)	m	3,17


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 104 D3.05.008.02	Fornitura e posa in opera di CAVO TRIPOLARE FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; euro (tre/43)	m	3,43
Nr. 105 D3.05.008.03	idem c.s. ...magistero: sezione 4 mmq.; euro (tre/83)	m	3,83
Nr. 106 D3.05.010.15	LINEA elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 4x10; euro (undici/98)	m	11,98
Nr. 107 D3.05.013.03	Fornitura e posa in opera di CAVO COASSIALE per ricezione da satellite progettato per applicazioni nel campo della ricezione di segnali TV provenienti da satelliti geostazionari, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsetticre e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: cavo SAT KE 300; euro (cinque/67)	m	5,67
Nr. 108 D3.05.014.02	LINEA TELEFONICA in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: a 2 coppie+T; euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 109 D3.05.015.02	LINEA in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo FTP cat.5; euro (cinque/49)	m	5,49
Nr. 110 D3.06.007.04	GUAINA spiralata serie alta temperatura in materiale bromoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte,compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 22 euro (cinque/13)	m	5,13
Nr. 111 D3.06.007.05	idem c.s. ...Guaina diam. 25. euro (cinque/92)	ml	5,92
Nr. 112 D3.06.007.06	idem c.s. ...Guaina diam. 32. euro (sette/52)	ml	7,52
Nr. 113 D3.06.011.02	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 118x96x50 euro (due/61)	cad	2,61
Nr. 114 D3.06.011.04	idem c.s. ...vista: mm 152x98x70 euro (tre/39)	cad	3,39
Nr. 115 D3.07.001.01	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,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 D3.07.016.01	<p>interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, ed ogni altro onere emagistero. euro (trentaotto/49)</p> <p>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 (nove/67)</p>	cad	38,49
Nr. 117 D3.08.002.01	<p>Punto presa di corrente 2P+T 10A 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, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. euro (trentanove/44)</p>	cad	39,44
Nr. 118 D3.08.016.01	<p>Incremento al punto presa 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. euro (quattordici/50)</p>	cad	14,50
Nr. 119 D3.08.019.01	<p>Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modulare RJ12, placca di rivestimento in PVC in opera compreso il cavo ad una coppia polare, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. euro (quarantacinque/38)</p>	cad	45,38
Nr. 120 D3.08.020.01	<p>Punto presa TV costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale TV passante del tipo modulare derivata, placca di rivestimento in PVC in opera compreso il derivatore, il cavo coassiale 75 Ohm, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. euro (cinquantacinque/66)</p>	cad	55,66
Nr. 121 D3.10.003.02	<p>Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato escherrno in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3.50, fornita e posta in opera. Sono Compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x36W euro (ottantacinque/39)</p>	cad	85,39
Nr. 122 D3.10.014.08	<p>Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza 3h autonomia) euro (duecentosessantasette/45)</p>	cad	267,45
Nr. 123 FT.001	<p>Realizzazione di PACCHETTO ISOLANTE/IMPERMEABILIZZANTE "a tetto rovescio" per copertura compresi il massetto delle pendenze, cm 5, armato con rete elettrosaldata filo 8/20x20, il primer, la barriera al vapore, lo strato di isolante termico in poliuretano rigido tipo STIFERITE CLASS S da cm 12, la doppia membrana impermeabile ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte (come da dettagli). euro (ottantaquattro/74)</p>	mq	84,74
Nr. 124 FT.002	<p>QUADRO elettrico di sgancio emergenza fuori porta: Quadro elettrico generale di Bassa Tensione fornito e posto in opera completo di tutto il materiale così come da allegata distinta componenti. Certificato, collaudato e funzionante. Di primaria casa costruttrice del tipo BTicino o Gewiss, di colore rosso, dotato di portello, dotato di tutte le protezioni. Compresa le protezioni magnetotermiche e/o differenziali previste e comandi</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>ausiliari. Compreso i pezzi speciali di interconnessione con i cavi in entrata ed uscita e di raccordo con le canalizzazioni presenti nel locale nonché le morsettiere. Come da distinta componenti e schema elettrico.</p> <p>Completano l'apparecchiatura lo schema elettrico funzionale multifilare riprodotto dal costruttore del quadro un formato standard "A3", rapporto di verifica apparecchiatura secondo norme CEI 17-13 per apparecchiature tipo "ANS", e successive varianti e lo schema unifilare su fronte quadro con profilo adesivo. DIM. apparecchiatura b=181 h=200 p= 106 mm. Grado di protezione "IP55". Ulteriori dettagli e caratteristiche si evincono dagli elaborati grafici di progetto. euro (duecentotrentasette/84)</p>	cadauno	237,84
Nr. 125 FT.003	<p>Fornitura e posa in opera di CAMPANA DI BRONZO completa di staffa per fissaggio a parete, alimentazione 230Volt - assorbimento 100mA. euro (centocinquantadue/69)</p>	cadauno	152,69
Nr. 126 FT.004	<p>REALIZZAZIONE DI VANO per il passaggio del camino di ventilazione dim.0.40x0.50x0.40, compreso taglio di solaio e riquadratura vano, canna di ventilazione in acciaio zincato completa di terminale antivento h=1.00 m. Sono compresi eventuali altri oneri per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (centoottantasette/24)</p>	a corpo	187,24
Nr. 127 FT.005	<p>Fornitura e posa di TUBO MICROFORATO, diametro mm 110, lunghezza mm 1000, per realizzare la ventilazione dell'intercapedine, da alloggiare nei fori predisposti nella tamponatura, compresa la griglia di areazione provvista di alette e quant'altro necessario per dare un lavoro compiuto a regola d'arte euro (quarantasette/75)</p>	cadauno	47,75
Nr. 128 FT.006	<p>Fornitura e posa di GHIAIETTO, cm 10, di idonea pezzatura e strato di sabbia sottostante, cm 5, compresi il tiro in alto, la sistemazione e quant'altro necessario per dare un lavoro compiuto a regola d'arte euro (diciassette/90)</p>	mq	17,90
Nr. 129 FT.007	<p>Realizzazione IMPIANTO TRASMISSIONE DATI compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 armadio rack modulare da 19", fino a 24 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo; - n.1 patch panel per armadi di cablaggio strutturato, fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6; - n.1 Mensola di supporto estraibile portata max. 20, compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. kg; - n.1 Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria; - n.1 Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete; - n.1 Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale: con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB; - n.1 Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack: 20 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 4 porte SFP; - n.1 Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno: 8 porte RJ45. (voce da prezzario di riferimento DEI Nazionale); - n.1 Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps: tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps; - n.1 Gruppo di continuità assoluta modulare: potenza nominale 500 VA: autonomia all'80% 30 minuti. <p>Come OPERA TIPO 2 euro (cinquemilatrecentocinquanta/74)</p>	a corpo	5'350,74
Nr. 130 FT.008	<p>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 (centotre/90)</p>	cad	103,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 131 FT.009	idem c.s. ...murarie. mm. 650. euro (centodieci/22)	cad	110,22
Nr. 132 FT.010	Fornitura e Posa in Opera di IMPUGNATURA DI SOSTEGNO reversibile (destra o sinistra) DN 32 per arredo bagno disabili mm. 740; 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. Impugnatura di sostegno reversibile (destra o sinistra) DN 32 per arredo bagno disabili mm. 740. euro (trecentosettantadue/24)	cad	372,24
Nr. 133 FT.011	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. ad angolo 90 G. DN 32 per arredo bagno disabili mm. 540x690. euro (duecentosedici/83)	cad	216,83
Nr. 134 FT.012	Fornitura e posa in opera di NASPO ANTINCENDIO su supporto orientabile, completo di rotolo portatubo, tubo semirigido da 20 mt. UNI 25, valvola di intercettazione DN. 1", lancia frazionatrice. conforme alle norme UNI 9487 del tipo approvato dal M.I. Sono compresi, raccorderia e pezzi speciali di giunzione o il materiale di saldatura. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli, compresi i pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti idraulici ed 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. raccordi UNI. da interno. euro (trecentotrentaquattro/29)	cad	334,29
Nr. 135 FT.013	Fornitura e posa in opera di CARTELLO INDICATORE, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle reviste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. bifacciale conforme D.M. 493/96. euro (diciannove/33)	cad	19,33
Nr. 136 FT.014	PICCOLA FERRAMENTA eseguita su ordine particolare quali graffe, cravatte, scale alla fienarola, mensole, e modelli in profilati con saettone, dritti o sagomati in testa; telai per ramate; uncinaie per bestiame complete di mensole, tiranti e qualsiasi accessorio; tirafondi filettati completi di dadi e controdadi e qualsiasi manufatto simile con formazione di occhioli, testiroli, fori, svasature, e l'applicazione di viti, dadi, controdadi e bulloni di qualsiasi genere, con le necessarie saldature: manufatti costruiti in parte con profilati di cui al punto 1) ed in parte con profilati scatolari e tubolari. euro (tre/20)	Kg.	3,20
Nr. 137 FT.015	RIVESTIMENTO protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello isolante in schiuma di poliuretano espansa rigido, tipo STIFERITE SK rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, marcato CE in conformità alla norma 13165:2003, trasmittanza U=0.26 W/mqK-compresi il primer di fondo, la rete in fibre di vetro, la malta di allettamento e lo strato di tonachino e pittura silossanica finali. Spessore cm 10 euro (cinquantadue/13)	mq	52,13
Nr. 138 FT.016	TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI VARI a servizio della centrale termica, compreso: Disaeratore automatico, Valvola di scarico, Coibentazione a guscio in schiuma poliuretana espansa rigida a celle chiuse e pellicola esterna in alluminio grezzo goffrato, valvola di sicurezza omologata ISPEL, valvola intercettazione combustibile completa di sonda, kit scarico condensa, kit neutralizzatore di condensa completo di tubazioni in polipropilene del diam. 40, pezzi speciali e staffaggi necessari, kit collettore fumi, ottimizzatore climatico, collari, valvola di intercettazione gas, tubazione di alimentazione gas da contatore a ct, filtro a Y, collettore di distribuzione, 5 valvola automatica di sfogo aria a galleggiante, rubinetto a sfera in ottone, Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, gruppo di riempimento automatico con rubinetto, valvole a sfera. euro (duemilaottocentoventinove/55)	a corpo	2'829,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 139 FT.017	Fornitura e posa in opera di VALVOLA DI ZONA normalmente chiusa 1" 1/4, attuatore elettrico per valvola di zona, innesto a baionetta con interruttore ausiliario di fine corsa 220 Volt o 24 Volt. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici, le linee elettriche e le opere murarie. Valvola di zona due vie. euro (duecentoventiotto/20)	cad	228,20
Nr. 140 FT.018	SOVRAPPREZZO alla Porta interna in legno di abete ad un battente per il taglio del pannello alla base, lunghezza media cm 80, per una altezza di cm 10 euro (quarantauno/76)	cadauno	41,76
Nr. 141 FT.019	Realizzazione RETE DI ADDUZIONE GAS per la centrale termica compreso: - Scavo e rinterro; - SISTEMA MODULARE DI RIVELAZIONE GAS PER CENTRALE TERMICA (SRFG); - VALVOLA A SFERA PER GAS - UNI EN 331 - ATTACCHI FILETTATI; - valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva, da 2" (DN 50) PN 25; - Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media., di diametro 2"; - Collare con gomma interna per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Dado M 8. DN. 50 (2"); - Tubazione in polietilene omologato gas, VII specie max. 1,5 Bar, (metano o GPL per distribuzione ad impianti di riscaldamento) di diametro: DN.63; - Giunto dielettrico tra differenti metalli contro le correnti vaganti in acciaio e policarbonato attacchi girevoli F F pressione 10 bar , per acqua e gas UNI 10284 e UNI 7129. DN. 50 (2"); Come OPERA TIPO 1 euro (duemilaquattrocentosettantasei/23)	a corpo	2'476,23
Nr. 142 FT.020	OPERE EDILI connesse all'impianto di riscaldamento compreso: Tracce a pavimento per allocare due tubi, aperture tracce nei muri e relativi ripristini, opere di rifiniture varie e quant'altro necessario per dare un lavoro compiuto a regola d'arte. In ragione del 5% dell'importo relativo all'impianto termico euro (duemilaventiuno/52)	a corpo	2'021,52
Nr. 143 LAVORI.ECO NOMIA	LAVORI da eseguirsi in ECONOMIA, ricompresi nell'appalto, che prevedono: - SMONTAGGIO di discendenti di gronde di qualsiasi tipo e dimensione, compresi i sistemi di fissaggio, i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica - SMONTAGGIO di tutti radiatori e delle tubazioni esistenti all'interno del fabbricato inerenti l'impianto di riscaldamento, compresi accantonamento e conferimento a scarica - RIMOZIONE CAVI IN FACCIATA (enel, telecom) per la realizzazione delle opere previste e la successiva predisposizione degli allacciamenti per la rimessa in opera, previa comunicazione ai gestori delle reti, il tutto senza rovinare i cavi - ONERI per la caratterizzazione dei terreni scavati - ONERI per la predisposizione dell'impianto SOLARE TERMICO, compresi i fori, i ripristini - ONERI per la predisposizione dell'impianto FOTOVOLTAICO, compresi i fori, i ripristini - ONERI per la predisposizione dell'impianto DI VENTILAZIONE MECCANICA, compresi i fori, i ripristini, la chiusura dei fori per futuro collocamento in opera dei canali compreso quanto altro necesario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 144 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (tredicimilatrecentosessantatre/88)</p> <p>Tramutola, giugno 2020</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico MEG progettazioni srl - ing. Michele De Falco</p> 	%	13'363,88