



Azienda Sanitaria Locale Viterbo

Via Enrico Fermi, 15
01100 Viterbo VT

OSPEDALE BELCOLLE RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL LABORATORIO ANALISI

PROGETTISTI INCARICATI

AGM PROJECT
CONSULTING

AGM Project Consulting srl
Via Giotto n. 36 - 20145 Milano
tel. +39 02 465713.1 r.a.
P.IVA e Cod. Fisc. 06272040962

Politecna
Europa ARCHITECTURE
ENGINEERING

POLITECNA EUROPA S.R.L.
Sede legale: Via Regaldi, 3 - 10154 Torino
P.IVA - C.F. - Reg. Imp. 08662110017
R.E.A. n° TO-991481
Cap. soc. € 20.000,00 I.v.

RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Luca Algostino

RESP. PROG. ARCHITETTONICO

Ing. Giuseppe Serrati

RESP. PROG. IMPIANTI MECCANICI

Ing. Luca Algostino

RESP. PROG. IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Giuseppe Serrati

COORD. SICUREZZA PER LA PROGETTAZION

Ing. Luca Massimo Giacosa

RESP. PROG. ANTINCENDIO

Ing. Pietro Putetto





A1662 Dott. Ing. Pietro Putetto

PROGETTO DEFINITIVO

categoria	GENERALE			cod. commessa	VIT_LA		
oggetto	Elenco Prezzi Unitari			elaborato	VIT_LA-D-GEN-C002		
				scala	---	revisione	04
				data	08/01/2018		
redatto	LG	verificato	GA	approvato	LA		
File					VIT_LA-D-GEN-C002_04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm euro (sette/75)	m ²	7,75
Nr. 2 A03.01.009.d	idem c.s. ...materiale inutilizzabile: laterizi forati, blocchi o pannelli di gesso spessore fino a 100 mm euro (cinque/16)	m ²	5,16
Nr. 3 A03.01.009.e	idem c.s. ...materiale inutilizzabile: cartongesso spessore fino a 12,5 mm euro (quattro/13)	m ²	4,13
Nr. 4 A03.01.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto euro (sei/97)	m ²	6,97
Nr. 5 A03.01.015.d	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili euro (cinque/16)	m ²	5,16
Nr. 6 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico euro (ventiotto/41)	cad	28,41
Nr. 7 A03.02.016.c	idem c.s. ...deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino euro (diciotto/08)	cad	18,08
Nr. 8 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (zero/77)	kg	0,77
Nr. 9 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili euro (undici/00)	ton	11,00
Nr. 10 A09.04.005.b	Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. È compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo: con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati euro (cinquantasei/75)	m ²	56,75
Nr. 11 A09.04.005.c	idem c.s. ...vinilico monoadesivo: sovrapprezzo per inserimento di pannello di lana di vetro spess. 40 mm euro (cinque/47)	m ²	5,47
Nr. 12 A09.04.006.b	Tramezzature in lastre di cartongesso per pareti interne resistenti al fuoco REI 120 Pannelli fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. E' compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo. dello spessore finito di 125 mm, costituita da due pannelli per ogni lato dello spessore di 125 mm euro (sessanta/15)	m ²	60,15
Nr. 13 A12.01.003.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia euro (ventisette/64)	m ²	27,64
Nr. 14 A13.01.008.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati, spess. 15-17 mm, ignifughi di classe 1, appoggiati su struttura in acciaio zincato preverniciata composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria sovrastante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista 60x60 cm euro (ventisei/59)	m ²	26,59
Nr. 15 A14.01.028	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore medio 1,5/2,5 mm euro (tre/93)	m ²	3,93
Nr. 16 A14.01.031.a	Pavimentazione di cloruro di polivinile, in rotoli di altezza pari a 2,00 m, di 2 mm di spessore e del peso di 2,8 kg/m ² , composto di 3 strati indelaminabili senza rapporto né direzione. Lo strato di usura, dovrà avere uno spessore non inferiore a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	0,7 mm (EN429), ricoperto da un finish poliuretano; lo strato intermedio pari in fibra di vetro impregnata di cloruro di vinile omogeneo e compatto. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare: reazione al fuoco di classe 1; durezza shore "D" 70 c.a, secondo DIN 53505; resistenza alla dispersione elettrica 10 (elevato a 10) ohm c.a.; miglioramento acustico è di circa 6 dB (ISO 140/ISO 717); resistenza all'usura classe 34 (p2 EN 660); coefficiente di conduzione termica 0,19 W/m K (DIN 52612); resistenza termica 0,0116 m ² K/W (DIN 52612); stabilità dimensionale 0,10% in ambedue i sensi, (EN 434). La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: in rotoli alti 2,00 m dello spessore di 2 mm e del peso di 2,8 kg/m ² circa euro (trentasei/15)	m ²	36,15
Nr. 17 A14.01.031.b	idem c.s. ...l'opera finita: sguscia perimetrale preformata dal medesimo colore, saldata orizzontalmente euro (nove/30)	m	9,30
Nr. 18 A03.01.003.a	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni euro (duecentotré/48)	m ³	203,48
Nr. 19 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, spo ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (undici/36)	m ²	11,36
Nr. 20 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superfici ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (tredici/43)	m ²	13,43
Nr. 21 A17.03.005.b	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore n ... mm, con fermavetro in alluminio: due ante luce 1,20x2,10 m euro (settecentonovantanove/66)	cad	799,66
Nr. 22 A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore n ... mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m euro (cinquecentoottantasette/96)	cad	587,96
Nr. 23 A18.01.001.a	Facciata continua realizzata con reticolo e telai a giunt ... EPDM, esclusi ponteggi: modulo 90 x 320 cm: facciata base euro (duecentosessanta/81)	m ²	260,81
Nr. 24 A13.01.013.q	Controsoffitto realizzato con doghe o pannelli di allumin ... lopera finita: pannello con finitura decorata 600x600 mm euro (trenta/37)	m ²	30,37
Nr. 25 A20.01.014.c	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a copri ... tura, stuccatura e imprimitura: con smalto sintetico opaco euro (otto/68)	m ²	8,68
Nr. 26 A20.01.013.a	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica em ... e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche euro (cinque/16)	m ²	5,16
Nr. 27 A11.02.007	Rivestimento fonoisolante e fonoassorbente di pareti in p ... di supporto in profilati di acciaio zincato da 6/10 di mm euro (sessantaquattro/56)	m ²	64,56
Nr. 28 A09.02.006.b	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi d ... i e percentuale di foratura pari al 5055%: spessore 25 cm euro (sessantasei/25)	m ²	66,25
Nr. 29 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (ventidue/49)	m ²	22,49
Nr. 30 A06.01.002.0	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² euro (centoventiotto/16)	m ³	128,16
Nr. 31 A06.02.001.a	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 B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere euro (uno/48)	kg	1,48
Nr. 32 A04.01.022.a	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 30 t idraulica con sbraccio da 32,00 m euro (seicentoottantaotto/00)	giorno	688,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 A14.02.007.a	Rivestimento in calandrato di cloruro di polivinile con disegno passante su tutto lo spessore e senza alcun rapporto. Lo strato superiore di usura, dello spessore non inferiore a 0,7 mm, sarà ricoperto con un finish acrilico - poliuretano. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche: reazione al fuoco di classe 1; resistenza alla dispersione elettrica > 10 (elevato a 9) ohm; miglioramento acustico di circa 6 dB (ISO 140/ISO 717); resistenza all'impronta 0,05 mm (EN 433); resistenza all'usura 0,15 mm (EN 660-1); resistenza alle sedie a rotelle (EN 425); resistenza alla luce grado 7/8 scala dei blu (DIN 53389); coefficiente di conduzione termica 0,182 W/m K (DIN 52612); resistenza termica 0,0085 m² K/W (DIN 52612); stabilità dimensionale 0,4% longitudinale, 0,25% trasversale (DIN 51962). La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: rotoli alti 1,20-1,60 m, spessore di 2,00 mm e del peso di 2,8 kg /m² circa euro (ventisei/86)	m²	26,86
Nr. 34 A07.02.003.c	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il passaggio di tubazioni sia di impianti che di aerazione; la rete metallica elettrosaldata da cm 20x20, del diametro di mm 6 per l'armatura della soletta; il calcestruzzo tipo C 25/30 per il riempimento fino alla sommità dei casseri modulari e per la formazione della soletta che deve avere spessore minimo di cm 5; la staggatura del piano. La posa in opera degli elementi modulari è eseguita su sottofondo piano già predisposto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 30 cm euro (quarantasei/24)	m²	46,24
Nr. 35 A07.02.004.a	Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito a mano euro (quarantatre/38)	m³	43,38
Nr. 36 A07.03.006.a	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa euro (diciannove/00)	m²	19,00
Nr. 37 A10.01.016.a	Strato impermeabile, costituito da foglio sintetico polimero-elastomerico-termoplastico a base di resine poliolefiniche (FPA) in assenza di plastificanti di cloro e altri materiali inquinanti, compatibile con prodotti bituminosi e idoneo per impermeabilizzazioni con protezione pesante e/o a vista essendo resistente all'azione di raggi ultravioletti. Saldatura realizzata con aria calda, mediante apposita attrezzatura manuale o automatica: dello spessore di 1,2 mm euro (sedici/53)	m²	16,53
Nr. 38 A10.01.009.b	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, flessibilità a freddo -10 °C. Applicazione del foglio risvoltato ed incollato sulle pareti verticali per 50 mm al di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 3 mm euro (otto/26)	m²	8,26
Nr. 39 A08.01.024.a	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 80 mm euro (otto/52)	m	8,52
Nr. 40 A08.01.025.a	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 300 mm euro (dieci/23)	m	10,23
Nr. 41 E04.01.001.a .01	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldata, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 150 kg/m³, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione termoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900 mm euro (trecentosettantasette/53)	cad	377,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 NP.AD.01	MODULI TECNICI BASSI MONOFRONTI PER BANCHI/STRUMENTI DA POSIZIONARE IN PROSSIMITA' DELLE FINESTRE COMPLETI DI: n.1 QE con almeno 4 prese e magnetotermico ogni 90 cm; n.1 QE con presa dati/telefono ogni 150 cm.; QUOTA IMPIANTI INTERNA VERTICALE E ORIZZONTALE. euro (seicentootto/33)	cadauno	608,33
Nr. 43 NP.AD.02	MODULI TECNICI MONOFRONTI/BIFRONTI A TUTTA ALTEZZA DA POSIZIONARE CENTRALMENTE O A PARETE, COMPLETI DI: n.1 livello di mensole in laminato passanti per moduli tecnici a servizio di banchi bifronte h cm.90 ; n.1 livello di mensole in metallo per moduli tecnici a servizio di banchi monofronte h cm. 90; n.1 livello di pensili con ante scorrevoli per moduli tecnici a servizio di banchi monofronte/bifronte h cm.80; n.1 QE con almeno 4 prese e magnetotermico ogni 90 cm; n.1 QE con presa dati/telefono ogni 150 cm. QUOTA IMPIANTI INTERNA VERTICALE E ORIZZONTALE E ACCESSORI A CORREDO. euro (millecinquecentoventisei/67)	cadauno	1'526,67
Nr. 44 NP.AD.03	TAVOLI DA LABORATORIO (P CM 60/75; H CM 80/90) IN APPOGGIO ALLA PARETE O AI MODULI TECNICI, DOTATI DI PIANO DI LAVORO IDONEO AL RELATIVO UTILIZZO, COMPLETI DI N.1 MOBILETTO/CASSETTIERA OGNI 90 CM CIRCA E ACCESSORI A CORREDO. euro (milletre/33)	cadauno	1'003,33
Nr. 45 NP.AD.04	MODULI BANCO LAVELLO L CM 60/90/120 A 1 O 2 VASCHE A SECONDA DELLA DESTINAZIONE D'USO, COMPLETO DI MODULO TECNICO A TUTTA ALTEZZA, MISCELATORE, EROGATORE DI ACQUA DEMI, N.2 MENSOLE IN METALLO, COLATOIO A PIOLI E MOBILETTO SOTTOPIANO E ACCESSORI A CORREDO. euro (milletrecentoventisei/67)	cadauno	1'326,67
Nr. 46 NP.AD.05	QUADRI CON MANOMETRI E RIDUTTORI PER: Aria Compressa, Argon, Elio, Azoto, Acetilene. QUOTA IMPIANTI INTERNA VERTICALE E ORIZZONTALE. euro (quattromilacentoveinti/00)	cadauno	4'120,00
Nr. 47 NP.AD.06	QUADRI CON MANOMETRI E RIDUTTORI PER: Anidride Carbonica. QUOTA IMPIANTI INTERNA VERTICALE E ORIZZONTALE. euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 48 NP.AD.07	TAVOLI DA LABORATORIO CARRELLATI AD ALTA PORTATA COMPLETI DI N.1 MOBILETTO/CASSETTIERA OGNI 90 CM CIRCA E ACCESSORI A CORREDO. euro (duemila/00)	cadauno	2'000,00
Nr. 49 NP.AD.08	TRAVI PORTAIMPIANTI A LIBERA INSTALLAZIONE COMPLETE DI: n.1 QE con almeno 3 prese e magnetotermico ogni 100 cm; n.1 QE con presa dati/telefono ogni 100 cm; n.1 QE con presa interbloccata ogni 100 cm; n.1 quadro con riduttore per aria compressa ogni 200 cm; erogatore di acqua deionizzata ove richiesto. QUOTA IMPIANTI INTERNA VERTICALE E ORIZZONTALE. euro (milleottocento/00)	cadauno	1'800,00
Nr. 50 NP.AD.09	CAPPE CHIMICHE COMPLETE DI: Vaschetta laterale con erogatore acqua fredda, quadro elettrico con 4 prese e magnetotermico, mobiletto sottopiano, elettroaspiratore. QUOTA IMPIANTI INTERNA VERTICALE E ORIZZONTALE E ACCESSORI A CORREDO. euro (novemilacinquecento/00)	cadauno	9'500,00
Nr. 51 NP.AD.10	CAPPE A FLUSSO LAMINARE VERTICALE BIOHAZARD BSLII COMPLETE DI: 2 prese elettriche e poggiabraccia. euro (diecimilasettecentosedici/67)	cadauno	10'716,67
Nr. 52 NP.AD.11	ARMADI PER INFIAMMABILI A DUE ANTE COMPLETI DI ELETTROASPIRATORE. euro (tremlanovecentoquarantatre/33)	cadauno	3'943,33
Nr. 53 NP.AD.12	ARMADI PER ACIDI E BASI A DUE ANTE COMPLETI DI ELETTROASPIRATORE. euro (duemilaottocento/00)	cadauno	2'800,00
Nr. 54 NP.AD.13	ARMADI DA LABORATORIO IN LAMINATO IGNIFUGO H CM 200 CIRCA. euro (settecentocinquanta/00)	cadauno	750,00
Nr. 55 NP.AD.14	SCAFFALI METALLICI H CM. 220 MODULARI, COMPONENTI, P CM 35/50. euro (centosettantatre/33)	cadauno	173,33
Nr. 56 NP.AD.15	CONGELATORI A COLONNA DA 700L COMPLETI DI FORO PER INSERIMENTO SONDA MONITORAGGIO. euro (quattromilasettecentotrentatre/33)	cadauno	4'733,33
Nr. 57 NP.AD.16	FRIGOCONGELATORI A DOPPIA ANTA DA 700+700L COMPLETI DI FORO PER INSERIMENTO SONDA MONITORAGGIO. euro (seimiladuecentosettantasei/67)	cadauno	6'276,67
Nr. 58 NP.AD.17	FRIGORIFERI A COLONNA DA 700L COMPLETI DI FORO PER INSERIMENTO SONDA MONITORAGGIO. euro (tremlaquattrecentotrentatre/33)	cadauno	3'433,33
Nr. 59 NP.AD.18	MONITORAGGIO TEMPERATURE. euro (diecimila/00)	cadauno	10'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 NP.AD.19	SGABELLI DA LABORATORIO - SEDILE E SCHIENALE IN FAGGIO, CON ANELLO POGGIAPIEDI. euro (centoquarantasei/67)	cadauno	146,67
Nr. 61 NP.AD.20	POLTRONCINE DA LABORATORIO - ERGONOMICHE, CON SCHIENALE ALTO E BRACCIOLI; RIVESTIMENTO IN FINTA PELLE IGNIFUGA. euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 62 NP.AD.21	SCRIVANIE DA UFFICIO/TAVOLI RIUNIONE - DIMENSIONI VARIE, CON N.1 CASSETTIERA CADAUNA POSTAZIONE. euro (quattrocentosessantasei/67)	cadauno	466,67
Nr. 63 NP.AD.22	ARMADI ALTI DA UFFICIO CON SERRATURA euro (quattrocentosessantasei/67)	cadauno	466,67
Nr. 64 NP.AD.23	ARMADI BASSI DA UFFICIO CON SERRATURA euro (quattrocentotre/33)	cadauno	403,33
Nr. 65 NP.AD.24	POLTRONCINE SEMIDIREZIONALI euro (duecentosedici/67)	cadauno	216,67
Nr. 66 NP.AD.25	POLTRONCINE OSPITE E RIUNIONI euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 67 NP.AD.26	POLTRONA RELAX/LETTO euro (settecentocinquanta/00)	cadauno	750,00
Nr. 68 NP.AD.27	ARMADI DA LABORATORIO IN LAMINATO IGNIFUGO H CM 90 CIRCA. euro (cinquecentoottantacinque/00)	cadauno	585,00
Nr. 69 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² euro (centosedici/12)	m ³	116,12
Nr. 70 A12.01.019	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. euro (quattro/13)	m	4,13
Nr. 71 E03.05.152	Specchio per cabina regolamentare (metà parete), compreso profilati per rifiniture, fori, viti, dadi, in opera euro (centoottanta/76)	cad	180,76
Nr. 72 D13.01.013	Orologio programmatore settimanale EIB a 2 canali. Dimensioni: profilo modulare 3 moduli. Alimentazione: 24 V cc (direttamente dal bus). Connessioni: linea EIBus: contatti a pressione su barra di connessione. Canali: 2 in commutazione o ad impulso (1-99 sec). Riserva di carica per orologio e calendario: 100 ore. Memoria di programma: permanente. Grado di protezione: IP 20. Temperatura operativa: -5/45 °C. Elementi operativi del dispositivo: led rosso e pulsante programmazione indirizzo fisico; tastiera per comando e programmazione; display LCD per visualizzazione. Peso: 0,166 kg. Posto in opera a regola d'arte su guida DIN attrezzata con barra di connessione euro (duecentoventisei/72)	cad	226,72
Nr. 73 D13.01.021	Interfaccia RS 232 per collegamento con personal computer per configurare, parametrizzare e mettere in funzione l'impianto EIB. Dimensioni: profilo modulare 3 moduli. Alimentazione: 24 V cc -4/+6 V (direttamente dal bus). Connessioni: personal computer: presa seriale femmina a 9 poli; linea EIBus: contatti a pressione su barra di connessione. Grado di protezione: IP 20. Temperatura operativa: -5/45 °C. Elementi operativi del dispositivo: led rosso e pulsante programmazione indirizzo fisico. Peso: 0,18 kg. Posto in opera a regola d'arte su guida DIN attrezzata con barra di connessione euro (ottantacinque/28)	cad	85,28
Nr. 74 D13.01.024	Rilevatore di presenza EIB a raggi infrarossi per l'attivazione di utenze elettriche solo in presenza effettiva di persone. Campo di ritardo alla disinserzione dell'utenza: da 10 sec a 17 min. Soglia di luminosità all'intervento: da 5 a 1000 lux. Dimensioni (h x l x p): 56 x 71 x 42 mm. Connessioni: connettore a 10 poli per unità di accoppiamento bus tipo 6120 U. Grado di protezione: IP 20. Temperatura operativa: -5/45 °C. Elementi operativi del dispositivo: commutatore a slitta per funzionamento a) automatico, b) ON continuo, c) OFF continuo. Peso: 0,05 kg. Posto in opera a regola d'arte montato sul dispositivo di accoppiamento al bus tipo 6120 U (cornice a parte) euro (duecentododici/78)	cad	212,78
Nr. 75 D13.01.025	Termostato EIB per il controllo di impianti termici. Consente: - preselezione di 3 temperature di intervento (18, 20 e 22 °C), regolabili poi localmente mediante manopola (+2/-5 °C); abbassamento automatico temperatura notturna; funzione antigelo; riscaldamento ON/OFF; allarme gelo. Dimensioni (h x l): 56 x 71 mm. Connessioni: connettore a 10 poli per unità di accoppiamento bus tipo 6120 U. Grado di protezione: IP 20. Temperatura operativa: -5/45 °C. Elementi operativi del dispositivo: led per modi di funzionamento. Peso: 0,05 kg. Posto in opera a regola d'arte montato sul dispositivo di accoppiamento al bus tipo 6120 U (cornice a parte) euro (duecentotrentaotto/09)	cad	238,09
Nr. 76	Fornitura e posa in opera di Refrigeratore di liquido ad alta efficienza raffreddato ad aria certificato Eurovent per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
VIT_LA_D- NP_IME_01	installazione esterna. Potenzialità frigorifera: 316 kW Potenza assorbita totale: 102 kW EER 3.10 Circuiti refrigeranti nr.2 ESEER 4.35 Dimensioni: 4209 x 2343 x 2484 (h) mm Compressore: Scroll nr. 4 Peso in funzionamento: 2868 kg Compreso trasporto, posa e avviamento. euro (sessantaseimilatrecentoquindici/94)	cad	66'315,94
Nr. 77 01.P01.A10. 005	Operaio III liv. (ex specializzato) Ore normali euro (ventiotto/60)	h	28,60
Nr. 78 01.P01.A20. 005	Operaio II liv. (ex qualificato) Ore normali euro (ventisei/61)	h	26,61
Nr. 79 VIT_LA_D- NP_IME_15	Fornitura e posa di un silenziatore dissipativo da collocarsi sopra le ventole del gruppo frigo costituito da un involucro esterno parallelepipedo, in lamiera di acciaio zincata con all'interno pannello in fibra minerale spessore minimo 100mm e densità minima 120 kg/mc (Rw minimo pari a 33dB), in cui dovranno essere disposti una pluralità di setti di materiale fonoassorbente la cui lunghezza dovrà essere almeno pari a 1m e realizzati in fibra con densità almeno pari a 100 kg/mc e spessore minimo pari a 100mm, i setti biassorbenti dovranno essere accolti fra elementi in lamiera e protetti dal flusso d'aria per mezzo di un tessuto di contenimento, allo scopo di impedire l'abrasione del materiale fonoassorbente da parte del flusso d'aria ed il conseguente trascinarsi delle fibre di materiale fonoassorbente nell'ambiente. Essi dovranno essere posizionati a filo superiore delle pareti. Tale silenziatore dovrà garantire una attenuazione minima di 15 dB sul livello globale pesato "A" del gruppo frigo. euro (seimilaottantauno/52)	cad	6'081,52
Nr. 80 VIT_LA_D- NP_IME_02	Fornitura e posa in opera di circolatore modello WILO Stratos-D 50/1-12 PN 6/10 o similare. Pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente. Pompa doppia con rotore bagnato a costi di esercizio ridotti, per montaggio sulle tubazioni. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento (da -10 °C a +110 °C). Con regolazione elettronica delle prestazioni integrata per una differenza di pressione costante/variabile. Compreso trasporto, posa e avviamento. euro (duemilanovecentocinquante/89)	cad	2'953,89
Nr. 81 VIT_LA_D- NP_IME_03	Fornitura e posa in opera di circolatore modello WILO Stratos-D 80/1-12 PN 6 o similare. Pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente. Pompa doppia con rotore bagnato a costi di esercizio ridotti, per montaggio sulle tubazioni. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento (da -10 °C a +110 °C). Con regolazione elettronica delle prestazioni integrata per una differenza di pressione costante/variabile. Compreso trasporto, posa e avviamento. euro (quattromiladuecentotrenta/28)	cad	4'203,28
Nr. 82 VIT_LA_D- NP_IME_04	Fornitura e posa in opera di circolatore modello WILO Stratos-D 40/1-8 PN 6/10 o similare. Pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente. Pompa doppia con rotore bagnato a costi di esercizio ridotti, per montaggio sulle tubazioni. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento (da -10 °C a +110 °C). Con regolazione elettronica delle prestazioni integrata per una differenza di pressione costante/variabile. Compreso trasporto, posa e avviamento. euro (duemilacentottantasette/71)	cad	2'187,71
Nr. 83 E01.02.002.b	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/4 (mm. 48,3) euro (nove/33)	kg	9,33
Nr. 84 E01.12.010.d	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 1" in ottone euro (sette/75)	cad	7,75
Nr. 85 E01.12.011.e	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1" euro (dodici/91)	cad	12,91
Nr. 86 E01.12.002.c	Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvola di non ritorno, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, riduttore di pressione regolabile: diametro 1" e 1/2 euro (centotrentacinque/83)	cad	135,83
Nr. 87 E01.02.001.d	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 4" (mm. 114,3) euro (otto/06)	kg	8,06
Nr. 88 E01.10.003.a	Isolamento termico di tubazioni di acqua fredda con coppelle di lana di vetro o roccia densità 60-80 kg/m³, legatura con filo di ferro zincato, rivestito in cartone catramato incollato ai giunti, esternamente rivestito e stuccato alle testate: rivestimento esterno in pvc spessore 20 mm euro (diciassette/30)	m²	17,30
Nr. 89	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto antivibrante Ø 100 mm - PN 10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E01.13.002.y	euro (duecentotrentadue/41)	cad	232,41
Nr. 90 E01.12.010.i	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 4" in ghisa PN 10 euro (duecentocinquantaotto/23)	cad	258,23
Nr. 91 E01.12.011.t	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: flangiata Ø 100 mm euro (duecentoottantaquattro/05)	cad	284,05
Nr. 92 E01.10.002.a	Isolamento termico delle tubazioni calde con applicazione di cospesse di lana di vetro o roccia (densità 60-80 kg/m ³) legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno, stuccatura alle testate: rivestimento esterno in pvc spessore 20 mm euro (sedici/53)	m ²	16,53
Nr. 93 E01.12.011.l	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: flangiata Ø 15 mm euro (trentaotto/73)	cad	38,73
Nr. 94 E01.02.001.c	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) euro (otto/73)	kg	8,73
Nr. 95 E01.12.011.j	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 3" euro (centotrentaquattro/28)	cad	134,28
Nr. 96 E01.12.010.h	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 3" in ghisa PN 10 euro (centonovantasei/25)	cad	196,25
Nr. 97 E01.13.002.x	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto antivibrante Ø 80 mm - PN 10 euro (duecentosedici/91)	cad	216,91
Nr. 98 E01.12.011.h	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 2" euro (quarantasei/48)	cad	46,48
Nr. 99 E01.12.010.g	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 2" in ottone euro (venti/66)	cad	20,66
Nr. 100 E01.13.002.v	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto antivibrante Ø 50 mm - PN 10 euro (centoottantacinque/92)	cad	185,92
Nr. 101 E01.15.014	Termometro ad immersione euro (undici/36)	cad	11,36
Nr. 102 E01.15.003	Manometro Ø 1/4 attacco radiale euro (dodici/91)	cad	12,91
Nr. 103 E01.02.001.a	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) euro (dieci/36)	kg	10,36
Nr. 104 E01.11.003.a	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 25 euro (centotré/29)	cad	103,29
Nr. 105 VIT_LA_D- NP_IME_13	Serbatoio di accumulo verticale per acqua refrigerata in acciaio al carbonio con zincatura interna ed esterna e coibentato con elastomero a cellula chiusa spessore 20 mm e rivestimento in pvc colorato, compreso valvolame. litri 3.000 euro (tremiladuecentoquarantasei/64)	cad	3'246,64
Nr. 106 E01.02.007.a	Collettori in acciaio nero compresi di fondelli bombati e per qualsiasi numero e diametro di attacchi, anche se con separazione interna per andata e ritorno del fluido vettore: diametro Ø 100/108 euro (cinquantatre/00)	m	53,00
Nr. 107 E01.12.013.b	Rubinetti: rubinetto a sfera scarico caldaia euro (otto/78)	cad	8,78
Nr. 108 VIT_LA_D- NP_IME_14	Fornitura e posa di dosatore di polifosfati in polvere proporzionali con effetto "Venturi", progettato per il dosaggio polifosfati in un quantitativo massimo in conformità della direttiva DL 31/2001 euro (quattrocentosettantatre/37)	cad	473,37
Nr. 109 B02.03.005.b	Fornitura in opera di cunicoli di distribuzione di servizi primari (energia elettrica, telecomunicazioni, acqua, ecc.) costituiti da elementi prefabbricati in c.a.v. con soletta di copertura, aventi spessori ed armatura tali da assolvere la funzione statica per carichi derivanti da impiego sotto strade di I° categoria. Il calcestruzzo sarà realizzato con l'impiego di cemento con alta resistenza ai solfati, dovrà avere classe minima di 45 Mpa ed impermeabilità garantita con valori di assorbimento d'acqua		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>non inferiori all'8% in massa. In particolare i prefabbricati dovranno avere le caratteristiche geometriche di sezione corrispondenti agli elaborati in progetto, con platea di fondo sagomata e pendenza verso il centro pari al 2 % e con le pareti laterali predisposte con vani a frattura prestabilita per l'innesto di future diramazioni, dovranno inoltre essere muniti di punti d'aggancio per la movimentazione ed il collocamento in opera. Entrambe le pareti saranno dotate di 4 + 4 boccole filettate, per l'ancoraggio della carpenteria metallica a sostegno delle canalizzazioni, da compensarsi a parte. L'incastro degli elementi sarà del tipo a mezzo spessore, con interspazio adatto ad accogliere sigillatura di tipo rigido oppure di tipo elastico da compensarsi a parte. Il bordo superiore delle pareti dovrà recare apposita gola avente funzione di sede per l'alloggiamento di eventuale guarnizione per la tenuta del punto di attacco tra solette di copertura e cunicolo. Le solette di copertura, anch'esse in c.a.v. di spessore ed armatura tali da essere carrabili, dovranno avere una battuta inferiore antispollamento trasversale di contrasto con le pareti del cunicolo ed un giunto longitudinale ad incastro a mezzo spessore del tipo anti-pioggia. Escluso scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, formazione del magrone di fondazione e l'esecuzione delle giunzioni di sigillatura. I manufatti dovranno essere prodotti e controllati da aziende in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale, secondo la norma UNI EN ISO 9001 di sezione interna cm 100 x 100</p> <p>euro (seicentoottantasette/27)</p>	m	687,27
Nr. 110 A02.01.003.a	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>euro (otto/66)</p>	m ³	8,66
Nr. 111 E01.18.003.a	<p>demolizioni tubazione in ferro o rame fino Ø 2" (DN 50)</p> <p>euro (due/07)</p>	m	2,07
Nr. 112 E01.18.003.g	<p>demolizioni elettropompe singole o gemellari fino a 3 HP</p> <p>euro (settantasette/47)</p>	cad	77,47
Nr. 113 E01.06.016.a	<p>Condizionatore split system a pompa di calore, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettrici di comando e alimentazione. Completo di telecomando. Lunghezza linee frigorifere 10 m. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie fino a 2.5 kW</p> <p>euro (milleottocentoottantasei/52)</p>	cad	1'886,52
Nr. 114 VIT_LA_D- NP_IME_05	<p>Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria, con recuperatore a flussi incrociati. Conforme a direttive ERP 2016 e ERP 2018. Comproposto dalle seguenti sezioni:</p> <p>Prefiltri sp 48 eff. G4 Ventilatore ripresa: 37221 m³/h Pressione utile 350 Pa Recuperatore statico a flussi incrociati, rendimento 75,6% Filtro a tasche rigide eff. F9 sp. 290 mm Batteria di riscaldamento Cu/Al Portata aria 37221 m³/h, potenza 217 kW Batteria di raffreddamento Cu/Al Portata aria 37221 m³/h, potenza 304 kW Umidificatore a vapore Batteria di postiscaldamento Cu/Al Portata aria 37221 m³/h, potenza 76 kW Ventilatore di mandata 37221 m³/h Pressione utile 350 Pa Silenziatore Dimensioni: 9730 x 2570 x 4020 (h) mm Peso: 5191 kg Compreso trasporto, posa e avviamento.</p> <p>euro (settantaottomilatrecentosette/74)</p>	cad	78'307,74
Nr. 115 VIT_LA_D- NP_IME_16	<p>Fornitura e posa di silenziatore dissipativo sul canale di ripresa della UTA, costituito da rivestimento in lamiera zincata con posizionato in aderenza materassino in fibra minerale dello spessore minimo di 100mm e densità minima pari a 120 kg/mc provvisto all'interno di setti biassorbenti anchessi realizzati con materassino in fibra minerale dello spessore minimo di 100mm e densità almeno pari a 120 kg/mc. Il silenziatore dovrà garantire un livello di attenuazione secondo i dati di attenuazione riportati all'interno della relazione acustica.</p> <p>euro (millecinquecentoottantasette/84)</p>	cad	1'587,84
Nr. 116 VIT_LA_D- NP_IME_12	<p>Fornitura e posa di diffusore quadrato ad alta induzione per installazione a soffitto. Piastra frontale in acciaio verniciato in colore bianco RAL 9010 con inserite due tipologie di deviatori di flusso in plastica colore nero RAL 9005 a sezione circoale di disegno diverso disposti a forma di cerchio. Dimensioni 600*600. Comprensivo di planum in acciaio zincato completo di staffa per il fissaggio centrale, munito di una serranda regolabile dall'ambineti di 4 fori da diam. 6 mm per il montaggio a soffitto. Velocità massima aria 5 m/s</p> <p>euro (duecentosessantatre/51)</p>	cadauno	263,51
Nr. 117 E01.06.010.a	<p>Diffusore a coni regolabili in alluminio completo di serranda e raddrizzatore di flusso Ø al collo fino a 250 mm</p> <p>euro (centocinquantaquattro/94)</p>	cad	154,94
Nr. 118 E01.06.011.a	<p>Bocchetta di mandata o di ripresa a doppio ordine di alette, costruzione in alluminio estruso anodizzato, completa di serranda di taratura e controtelaio fino a 5 dm²</p> <p>euro (nove/30)</p>	dm ²	9,30
Nr. 119 E01.06.011.c	<p>idem c.s. ...fino a 20 dm²</p> <p>euro (quattro/65)</p>	dm ²	4,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 120 E01.06.012.c	Griglia di presa aria esterna in alluminio completa di controtelaio fino a 20 dm ² euro (tre/62)	dm ²	3,62
Nr. 121 E01.06.009.a	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzioni a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve – derivazioni – ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 6/10 mm euro (cinque/16)	kg	5,16
Nr. 122 E01.06.009.b	idem c.s. ...staffaggio spessore 8/10 mm euro (quattro/65)	kg	4,65
Nr. 123 E01.06.009.c	idem c.s. ...staffaggio spessore 10/10 mm euro (quattro/39)	kg	4,39
Nr. 124 E01.10.005.a	Isolamento termico di tubazioni, condotti e apparecchiature adducenti condense, vapori o acque surriscaldate e calde, aria calda o fumi con materassini di lana di vetro densità 65 kg/m ³ o di roccia densità 100 m ³ , legatura e finitura in alluminio: spessore 30 mm euro (ventisette/89)	m ²	27,89
Nr. 125 VIT_LA_D- NP_IME_09	Fornitura e posa di Tubo flessibile omologato, con isolamento termo-acustico. Classe di reazione al fuoco 1-0 ai sensi del D.M. 26/06/84 e del D.M. 03/09/01. con isolamento termo-acustico in lana di vetro spessore 25 mm, densità 16 kg/m ³ , completo di barriera antiosione. Dimensioni e requisiti meccanici conformi alla norma EN 13180. Diametro fino a 200 mm euro (diciassette/48)	m	17,48
Nr. 126 VIT_LA_D- NP_IME_10	idem c.s. ...EN 13180. Diametro 250 mm euro (diciotto/88)	m	18,88
Nr. 127 VIT_LA_D- NP_IME_11	idem c.s. ...EN 13180. Diametro 315 mm euro (ventiuno/20)	m	21,20
Nr. 128 A03.01.009.b	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: blocchi in calcestruzzo spessore totale fino a 200 mm euro (nove/30)	m ²	9,30
Nr. 129 E02.02.009.a	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 20 mm euro (uno/39)	m	1,39
Nr. 130 E01.12.011.c	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ½” euro (sette/75)	cad	7,75
Nr. 131 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo euro (centosessantasette/33)	cad	167,33
Nr. 132 E02.02.001.j	idem c.s. ...relative rubinetterie: piatto doccia euro (centosettantatre/53)	cad	173,53
Nr. 133 E02.02.001. m	idem c.s. ...relative rubinetterie: vaso a cacciata euro (settantasei/23)	cad	76,23
Nr. 134 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. euro (centocinquante/36)	cad	105,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 135 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero euro (centoquarantasette/50)	cad	147,50
Nr. 136 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante euro (ventiquattro/79)	cad	24,79
Nr. 137 E02.02.030.a	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra, il tutto in ottone cromato, compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 400x500 mm circa con coppia di rubinetti a collo di cigno da 1/2" euro (duecentoquattro/52)	cad	204,52
Nr. 138 E02.02.037.a	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da 1/2" in ottone cromato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in acciaio porcellanato bianco delle dimensioni di 0,70x0,70 m circa euro (duecentoquarantauno/70)	cad	241,70
Nr. 139 E02.02.016.d	Rubinetti di arresto PN 10 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera: da 1 1/4". euro (quarantaquattro/62)	cad	44,62
Nr. 140 C01.03.014.a	PRESE A STAFFA Fornitura e posa in opera di presa a staffa in polipropilene PN 16 con anello rinforzato in acciaio inox, guarnizione in sella in NBR, sistema antirotazione ed antiscivolo sul tubo a norma ISO e AS. Compresse e compensate tutte le spese e quant'altro necessario per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte a) Presa a staffa in polipropilene PN 16 Diametro 25 euro (sette/56)	cad	7,56
Nr. 141 E02.01.001.a	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 110 mm euro (otto/78)	m	8,78
Nr. 142 E02.01.003.a	Tubi di PVC posti in opera compresi cravatte di ferro murate, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, esclusi i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo normale per pluviali serie 301 (UNI 7443-75): diametro esterno 50 mm euro (sei/30)	m	6,30
Nr. 143 E02.01.003.b	idem c.s. ...diametro esterno 63 mm euro (sei/56)	m	6,56
Nr. 144 E02.01.004.a	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 45°: diametro esterno 50 mm euro (sette/50)	cad	7,50
Nr. 145 E02.01.004.a	idem c.s. ...diametro esterno 63 mm euro (sette/81)	cad	7,81
Nr. 146 E02.01.004.a	idem c.s. ...diametro esterno 110 mm euro (otto/61)	cad	8,61
Nr. 147 E01.02.002.a	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) euro (undici/74)	kg	11,74
Nr. 148 E01.02.003.d	Tubazione di rame senza saldatura ricotto, in rotoli o barre spessore non inferiore a 1 mm: diametro ø 12 mm euro (cinque/71)	m	5,71
Nr. 149 E01.12.003.b	Riduttori di pressione a membrana o molla per acqua o liquidi – filettati o flangiati: riduttore di pressione per acqua Ø 1/2" euro (quarantadue/35)	cad	42,35
Nr. 150 E02.02.008.b	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 20 mm euro (sette/75)	m	7,75
Nr. 151 E02.02.008.a	idem c.s. ...diametro di 17 mm euro (cinque/27)	m	5,27
Nr. 152 E01.02.003.g	Tubazione di rame senza saldatura ricotto, in rotoli o barre spessore non inferiore a 1 mm: diametro ø 18 mm euro (nove/14)	m	9,14
Nr. 153 E01.09.010	Sonda di igiene dell'aria da installare all'interno di ambienti per la misura della concentrazione di CO ₂ , idonea al comando di apparecchiature elettroniche di regolazione della qualità dell'aria. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di CO ₂ (da canale) euro (centoquindici/00)	cad	115,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 154 D12.03.003.a	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso, grado di protezione IP66, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 20x20x20 cm euro (cinquantasette/84)	cad	57,84
Nr. 155 E01.06.014.a	Serranda di regolazione in acciaio zincato, con alette a movimento contrapposto o parallelo – passo 100 mm fino a 50 dm ² euro (due/58)	dm ²	2,58
Nr. 156 NP.IEL.06	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi e l'alienazione del materiale presso discarica autorizzata euro (duemilanovecentosettantadue/75)	a corpo	2'972,75
Nr. 157 D05.20.005	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 500 x 75 euro (ottantasette/00)	m	87,00
Nr. 158 D05.20.003	idem c.s. ...opera: mm 300 x 75 euro (sessantanove/21)	m	69,21
Nr. 159 E04.04.002	Centrale di rivelazione incendio a zone, certificata nel pieno rispetto delle norme europee EN 54,2 ed EN 54,4 - nella versione base è in grado di controllare 12 zone di rivelazione. La centrale espandibile fino a 24 zone mediante l'aggiunta di schede di espansione. Batterie max. 2x12 Vdc 18A/h (escluse). Grado di protezione min. IP20. euro (duemilacentoquarantasei/00)	cad	2'146,00
Nr. 160 E04.04.042	Moduli Software per la programmazione delle centrali tramite porta RS-232 euro (duemiladuecentoundici/00)	cad	2'211,00
Nr. 161 E04.04.012	RIVELATORI Sistema Convenzionale Rivelatore ottico-termico completamente automatico per la correzione dei parametri di rivelazione in funzione delle variazioni ambientali. Con due tipi di sensori, camera ottica ed elemento termico, che tramite microprocessore impediscono i falsi allarmi. Tensione di funzionamento 8/30Vcc. Temperatura di funzionamento -20°C + 60°C. Umidità relativa senza condensa da 5% a 93%. euro (sessantasette/84)	cad	67,84
Nr. 162 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto. euro (venticinque/21)	cad	25,21
Nr. 163 E04.04.031	Accessori Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorbimento a riposo 260 µA. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C. euro (centosette/00)	cad	107,00
Nr. 164 E04.04.029	Accessori Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalità. tensione 9-33Vcc. Consumo in corrente 1224BR@24V: 18mA. Consumo in corrente 1224BR@12V: 9mA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +70°C. Uscita 1224BR@24V: 103 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Uscita 1224BR@12V: 97 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Umidità 93% RH @ 55°C (con base IP66). euro (sessantauno/00)	cad	61,00
Nr. 165 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. euro (centosettantanove/00)	cad	179,00
Nr. 166 E04.04.024	Accessori Modulo per la ripetizione remota delle segnalazioni analogiche per 16-32 segnalazioni. Dotato di led di segnalazione per stato di allarme, guasto generale, presenza comunicazione, cicalino locale e tasto di tacitazione/riconoscimento, completo di interfaccia a centrale. Alimentazione 24Vdc. euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 167 D05.20.002	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 euro (sessantauno/20)	m	61,20
Nr. 168 E03.05.064	Dispositivo combinatore telefonico per collegamento bidirezionale cabina mobile e manutentore ai sensi della Direttiva 95/16/CEE euro (milleduecentonovantauno/14)	cad	1'291,14
Nr. 169 D13.01.002	Alimentatore di linea per la fornitura della tensione di sistema in modalità SELV (bassissima tensione di sicurezza), dotato di bobina incorporata. Genera la tensione di sistema per una linea EIBus (1000 m per un massimo di 64 dispositivi). Dimensioni: profilo modulare 7 moduli. Tensione nominale: primario 230 V +10%/-15%, 50 Hz; secondario 29 Vcc +/- 1V, SELV. Connessioni: morsetti senza vite 0.5 - 2.5 mm ² . Corrente nominale: 640 mA a prova di corto circuito. Grado di protezione: IP 20. Temperatura operativa: -5/45 °C. Elementi operativi del dispositivo: - led rosso sovraccorrente; - led giallo sovratensione; - peso: 0.46 kg. Posto in opera a regola d'arte su guida DIN attrezzata con barra di connessione euro (cinquecentosettantaquattro/82)	cad	574,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 170 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20 euro (due/22)	m	2,22
Nr. 171 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e euro (quarantauno/00)	cad	41,00
Nr. 172 D02.05.001.a	Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 5E 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp euro (due/62)	m	2,62
Nr. 173 NP.IEL.01	F.p.O. di quadro rack per trasmissione dati dim. 2000x800x800mm in lamiera IP55 munito di porta vetroesterna, telaio rack 42, piastra di fondo, illuminazione interna completo di tutte le apparecchiature necessarie per rendere il prodotto completo e funzionante euro (cinquemilasei/42)	cadauno	5'006,42
Nr. 174 D08.01.001.a	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: per una coppia di citofoni a posto esterno euro (cinquantauno/13)	cad	51,13
Nr. 175 D08.01.002	Posto esterno ricetrasmittente composto da: citofono elettronico da parete - pulsantiera ad 1 tasto - visiera - illuminazione - con trasformatore da 18 VA, in opera euro (centosette/42)	cad	107,42
Nr. 176 D08.01.004.a	Citofono intercomunicante, in opera: fino a 8 citofoni da parete euro (ottantauno/60)	cad	81,60
Nr. 177 D08.01.006	Serratura elettrica completa di ogni accessorio meccanico ed elettrico, di n. 3 chiavi comprese eventuali opere di fabbro o falegname, in opera euro (centoquattro/84)	cad	104,84
Nr. 178 D06.01.004.b	Plafoniera da controsoffitto prismaticizzata per lampade fluorescenti, tipo modulare, grado di protezione IP 40, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, con schermo in materiale acrilico prismaticizzato ad elevato rendimento luminoso, completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di staffe per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera: per 4 lampade da 18 W euro (centodiciannove/30)	cad	119,30
Nr. 179 D06.11.001.a .02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W euro (centosessantaotto/88)	cad	168,88
Nr. 180 E04.04.032	Cavi Cavo termosensibile tarato per 105 °C. Cavo d'acciaio rivestito di rame. Diametro conduttore 0,95 mm Isolante: speciale polimero che fonde a 105 °C. 2 conduttori isolati cablati insieme. Rivestimento PVC. Diametro esterno 4,5 mm. Peso 26 kg/km euro (sette/81)	m	7,81
Nr. 181 D02.02.009.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ² euro (tre/80)	m	3,80
Nr. 182 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 euro (due/38)	m	2,38
Nr. 183 NP.IEL.02	F.p.O. di quadro di distribuzione (QG.LA) dim. 2000x1956x465mm in lamiera, IP55, munito di porta vetroesterna, Icc=30kA, RaL9001, completo di tutte le apparecchiature necessarie per rendere il prodotto completo e funzionante. Come da schema. euro (ventisettemilaquattrocentoottantadue/13)	cadauno	27'482,13
Nr. 184 NP.IEL.03	F.p.O. di quadro di distribuzione (QZ1) dim. 2000x856x665mm in lamiera, IP55, munito di porta vetroesterna, Icc=13kA, RaL9001, completo di tutte le apparecchiature necessarie per rendere il prodotto completo e funzionante. Come da schema. euro (novemilaseicentoventisei/65)	cadauno	9'626,65
Nr. 185 NP.IEL.04	F.p.O. di quadro di distribuzione (QZ3) dim. 2000x856x665mm in lamiera, IP55, munito di porta vetroesterna, Icc=13kA, RaL9001, completo di tutte le apparecchiature necessarie per rendere il prodotto completo e funzionante. Come da schema euro (undicimilacentosessantasei/16)	cadauno	11'166,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 186 NP.IEL.05	F.p.O. di quadro per termoregolazione (QCDZ) dim. 1700x600x250mm in lamiera, IP55, munito di porta vetroesterna, Icc=13kA, RaL9001, comprensivo delle centraline di termoregolazione, comando pompe e completo di tutte le apparecchiature necessarie per rendere il prodotto completo e funzionante. euro (seimilanovecentosessantasei/36)	cadauno	6'966,36
Nr. 187 D02.02.007.c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7M1 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 25 mm ² euro (nove/10)	m	9,10
Nr. 188 D02.02.007.f	idem c.s. ...in opera: FG7M1 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 70 mm ² euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 189 D02.02.007.g	idem c.s. ...in opera: FG7M1 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 95 mm ² euro (venticinque/80)	m	25,80
Nr. 190 D02.02.007.h	idem c.s. ...in opera: FG7M1 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 120 mm ² euro (trentadue/70)	m	32,70
Nr. 191 D02.02.009.b	idem c.s. ...in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² euro (quattro/70)	m	4,70
Nr. 192 D02.02.009.c	idem c.s. ...in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm ² euro (sei/10)	m	6,10
Nr. 193 D02.02.009.d	idem c.s. ...in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² euro (sette/80)	m	7,80
Nr. 194 D02.02.009.e	idem c.s. ...in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm ² euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 195 D02.02.011.b	idem c.s. ...in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm ² euro (sei/80)	m	6,80
Nr. 196 D02.02.011.c	idem c.s. ...in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm ² euro (nove/20)	m	9,20
Nr. 197 D02.02.011.d	idem c.s. ...in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm ² euro (dodici/10)	m	12,10
Nr. 198 D02.02.011.f	idem c.s. ...in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 16 mm ² euro (venticinque/80)	m	25,80
Nr. 199 D02.02.014.h	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 25 mm ² euro (nove/03)	m	9,03
Nr. 200 D02.02.014.i	idem c.s. ...- sezione 35 mm ² euro (dodici/02)	m	12,02
Nr. 201 D02.02.014.	idem c.s. ...- sezione 70 mm ² euro (ventiuno/57)	m	21,57
Nr. 202 D02.02.014.o	idem c.s. ...- sezione 120 mm ² euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 203 NP.AD.28	Accessori servizi igienici euro (trecentocinquanta/00)	a corpo	350,00
Nr. 204 A17.01.001.c	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B euro (tre/49)	kg	3,49
Nr. 205 A17.02.002	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti euro (otto/22)	kg	8,22
Nr. 206	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature arotermo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E01.18.001. w	euro (cinquantauno/65)	cad	51,65
Nr. 207 A03.02.018.a	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrata o cassonettate: tubo di plastica pesante (PVC-PEAD) euro (cinque/16)	m	5,16
Nr. 208 A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m ³ in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto euro (trenta/76)	m ³	30,76
Nr. 209 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo euro (due/36)	m ³	2,36
Nr. 210 NP.IEL.07	F.p.O apparato CISCO serie 6500 comprensivo di programmazione da personale certificato CISCO euro (quattromilacentosettantaquattro/50)	cadauno	4'174,50
Nr. 211 NP.IEL.08	Cavo ottico per esterni con protezione dielettrica antiodore adatta alla posa in cavidotti interrati, con fibra multimodale 50/125 micron. Con 24 fibre ottiche (rif. regione piemonte 15.P.04.a05.110) euro (ventidue/62)	m	22,62
Nr. 212 NP.IEL.09	Terminazione di cavo ottico multimodale mediante l'utilizzo di connettori ottici tipo SC multimodali a montaggio rapido (rif regione Piemonte 15.P04.a.10.065) euro (cinquantauno/27)	cadauno	51,27
Nr. 213 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (zero/61)	m/cm	0,61
Nr. 214 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche euro (otto/42)	ton	8,42
Nr. 215 E03.01.001.a	Ascensore rispondente alle norme contemplate dal DPR 587/87 (EN n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal DPR 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con DPR del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici di nuova edificazione, non residenziale, di tipo automatico, ad azionamento elettrico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: corsa utile 16,50 m; fermate n. 6; servizi n. 6; velocità 0,63 m/sec; rapporto di intermittenza 40% (90 inserzioni orarie); con macchinario posto in alto su telaio antivibrante con motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza a doppia polarità (4÷16 poli) per il livellamento ai piani; guide di scorrimento per la cabina e contrappeso in profilati di acciaio a T laminato a freddo rettificati sulle tre facce di scorrimento e munite di incastrò a coda di rondine nei punti di giunzione; contrappesi in blocchi di ghisa o altro materiale simile. Armatura di cabina con contatto di esclusione manovra anche per allentamento di una sola fune di trazione, con apparecchi di sicurezza (paracadute) bidirezionali a presa istantanea, limitatore di velocità (CEV) e puleggia tenditrice del limitatore di velocità con contatti di esclusione della manovra, detti componenti (paracadute e limitatore di velocità) dovranno essere omologati e provvisti di marchiatura CE. Cabina mobile in pannelli di lamiera di ferro spessore minimo di 10/10 di mm e con almeno 4 profili ad omega di pari spessore di rinforzo su ogni parete, rivestita in materiale plastico con pavimento in gomma o linoleum, con porta in lamiera di ferro a due partite scorrevoli automatiche (centrali o telescopiche) di spessore minimo di 10/10 di mm azionate da operatore elettrico, poste sul lato corto della cabina e con varco di passaggio di luce netta minima di 0,80 m; luce libera sul ripiano di fermata, anteriormente alla porta di cabina 1,50 x 1,50 m; accessori anticorodal o acciaio inox; luce diffusa. Porte ai piani in lamiera di ferro di spessore non inferiore a 10/10 di mm verniciata a fuoco o rivestite in materiale plastico, scorrevoli automatiche, montate su idoneo carrello di scorrimento completo di serrature di sicurezza con blocco meccanico certificato e contatto a distacco obbligato, accoppiate alle porte di cabina; con bottoniera universale di manovra completa di segnalatore di posizione della cabina stessa; bottoniere ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose previste dalle vigenti leggi (occupato, allarme); le porte di cabina debbono essere dotate di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura delle porte stesse (cellula fotoelettrica e dispositivo di riapertura). Porte regolate in modo da restare aperte per almeno 8 secondi; chiusura in tempi superiori a 4 secondi; bottoniere interne ed esterne con il bottone più alto al massimo a 1,40 m dal pavimento; bottoniera interna posta su parete laterale ad almeno 0,35 m dalla porta; pulsanti di comando con numerazione in rilievo e scritte con traduzione in caratteri Braille; cabina mobile con segnalazione sonora di arrivo al piano, dotata di citofono posto ad altezza compresa tra 1,10 e 1,30 m dal pavimento munita di mezzo di comunicazione bidirezionale che consente di ottenere un collegamento permanente con il servizio di pronto intervento, munita di un dispositivo per interdizione della manovra per carico eccessivo e con lampada d'emergenza con autonomia minima di 3 h; linee elettriche nel vano comprese le messe a terra delle apparecchiature; cavi flessibili; funi di trazione; staffaggio per guide ogni 1,5 m; ammortizzatori a molla per cabina e contrappeso; altri accessori, ecc. Motore asincrono trifase a due velocità (4 - 16 poli) in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento non sia superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime; quadro di manovra a microprocessore con marchiatura CE, racchiuso in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	apposito armadio di protezione e componenti adeguatamente dimensionati, manovra universale alimentata in corrente raddrizzata. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa ogni pratica, progettazione, oneri per il collaudo, licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. con esclusione degli oneri per la costruzione dei vani corsa in caso di installazioni previste in vano scala e delle opere murarie attinenti al montaggio, i ponteggi, lo scarico e il trasporto del materiale nell'ambito del cantiere e le manovalanze di aiuto ai montatori valutabili in linea di massima a circa 110 ore di operaio specializzato, cadauno: Portata di 630 kg (n. 8 persone) armatura di cabina realizzata in profilati metallici di peso non inferiore a kg 250, guide di scorrimento di cabina mm 80x80x9 e del contrappeso mm 50x50x6 staffaggi ogni 1,5 m, cabina larghezza minima 1,10 m e profondità minima 1,40 m, motore argano da 5,5 Hp, gruppo di sollevamento argano-motore-frizione con carico statico sull'asse minimo di kg 3100 e di peso non inferiore a kg 320, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 in vano proprio euro (venticinquemilatrecentosei/39)	cad	25'306,39
Nr. 216 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico euro (ottantacinque/49)	m ³	85,49
Nr. 217 B01.03.003.c	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria euro (trentasette/44)	m ³	37,44
Nr. 218 B01.02.004.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (zero/34)	m ²	0,34
Nr. 219 B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale euro (centotrentanove/00)	m ³	139,00
Nr. 220 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale euro (centocinquantauno/00)	m ³	151,00
Nr. 221 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale euro (sei/24)	m ²	6,24
Nr. 222 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) euro (ottantanove/00)	m ²	89,00
Nr. 223 S01.01.002.0 1.b	idem c.s. ...gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). euro (tre/30)	m ²	3,30
Nr. 224 S01.01.002.0 8.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione euro (centotrentacinque/52)	addetto	135,52
Nr. 225 S01.01.002.0 8.b	idem c.s. ...da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione euro (dodici/08)	addetto	12,08
Nr. 226 S01.01.002.1	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese. euro (quattro/13)	m ²	4,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
3			
Nr. 227	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.		
S01.01.002.1	euro (sedici/93)	m ²	16,93
5			
Nr. 228	Elemento prefabbricato contenente un wc alla turca, un piatto doccia, un lavandino a canale a tre rubinetti, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base m ² 5). Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione		
S01.01.002.1	euro (quattrocentottantasei/76)	cad	486,76
7.a			
Nr. 229	idem c.s. ...un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione		
S01.01.002.1	euro (quarantaquattro/20)	cad	44,20
7.b			
Nr. 230	Treccia per impianto di terra sez. 35 mm ² , interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro.		
S01.03.001.0	euro (tredici/65)	m	13,65
1			
Nr. 231	Collegamenti all'impianto di terra con treccia di rame sezione 35 mm ²		
S01.03.001.0	euro (tredici/85)	m	13,85
5			
Nr. 232	Elevatore		
A04.01.018	euro (cinquantadue/81)	ora	52,81
Nr. 233	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B		
A17.01.001.a	euro (tre/12)	kg	3,12
Nr. 234	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)		
E04.03.006	euro (sessantacinque/07)	cad	65,07
Nr. 235	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 150 kg/m ³ , isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma silconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione termoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipatico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm		
E04.01.001.a	euro (quattrocentottantauno/85)	cad	481,85
.02			
Nr. 236	idem c.s. ...porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 1300 e 1600 mm		
E04.01.001.b	euro (ottocentocinquanta/09)	cad	850,09
.02			
Nr. 237	idem c.s. ...porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 1601 e 1800 mm		
E04.01.001.b	euro (ottocentosestantatre/85)	cad	873,85
.03			
Nr. 238	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/m ² K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m ² K; Rw = 40 dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere		
A17.03.001.b	euro (cinquecentosei/71)	m ²	506,71
Nr. 239	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, ignifughi di classe 1, preverniciati, spessore 2,5 cm, montati su struttura metallica in lamiera di acciaio zincato preverniciato a vista ancorata alla struttura muraria e al soprastante solaio mediante pendinatura regolabile a distanza non maggiore di 60 cm, compresa la stessa struttura metallica, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: con superficie a vista semirasa a cavità acustiche UNI 9714 T dimensioni cm 60x60		
A13.01.012.b	euro (trentacinque/95)	m ²	35,95
.01			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 240 A11.02.001.b .01	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con chiodi in mopen a testa tonda larga, completo di intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, escluse tinteggiature. Impiegando elementi isolanti in: pannelli in lana di roccia conducibilità termica $\lambda = 0,036 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ spessore 4 cm euro (cinquantasei/40)	m ²	56,40
Nr. 241 A11.02.001.b .02	idem c.s. ...0,036 W/m [°] K per ogni cm in più euro (quattro/41)	m ²	4,41
Nr. 242 A07.03.006.b	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiaccia di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore euro (quattro/32)	m ²	4,32
Nr. 243 A07.03.006.c	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera all'interno del massetto di una rete elettrosaldata diametro 4 mm a maglia 150 x 150 mm compresi gli idonei distanziatori in modo che si mantenga a metà dello spessore da realizzare euro (tre/45)	m ²	3,45
Nr. 244 A10.01.003.b	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, verranno saldati a fiamma di gas propano e successiva suggellatura con ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm euro (otto/26)	m ²	8,26
Nr. 245 A11.04.001.a	Isolamento termico sotto massetto di pavimentazione, in pannelli in vetro cellulare, completamente inorganici, con densità minima di 120 kg/m ³ , resistenza al fuoco classe 0, compreso di posa in opera a secco su strato di sabbia stabilizzata e posa di foglio di polietilene di separazione dal massetto di pavimentazione: spessore 4 cm euro (trentauno/84)	m ²	31,84
Nr. 246 A11.04.001.b	idem c.s. ...di pavimentazione: per ogni cm in più euro (sei/15)	m ²	6,15
Nr. 247 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm euro (dodici/10)	m ²	12,10
Nr. 248 A11.01.002.b .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: pannelli isolanti in lana di roccia, densità 155 kg/m ³ , conducibilità termica $\lambda = 0,038 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ spessore 6 cm euro (trenta/40)	m ²	30,40
Nr. 249 A11.01.002.b .02	idem c.s. ...0,038 W/m [°] K per ogni cm in più euro (tre/98)	m ²	3,98
Nr. 250 A07.01.011.b	Solai collaboranti in travi di ferro e lamiera grecate in acciaio zincato, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini, conglomerato cementizio C25/30 - Rck 25 N/mm ² e spianata con malta cementizia: costituiti da lamiera grecata in acciaio zincato di spessore 10/10 mm euro (cinquantauno/63)	m ²	51,63
Nr. 251 E04.02.004	Rivelatore di gas, del tipo industriale, con elemento sensibile e combustione catalitica alloggiato in contenitore antideflagrante a prova di esplosione, con circuito di misura a ponte di Wheatstone, campo di misura 0-100% LIE, tempo di risposta inferiore a 30 secondi, deriva a lungo termine inferiore a 5% F.S. in un anno, segnale in uscita 4-20 mA, regolabile mediante potenziometri, alimentazione 18-27 VDC, assorbimento massimo 3W, collegamento con conduttore tripolare massimo 200hm per conduttore, condizioni di esercizio: temperatura da ' 30 °C a +50 °C, umidità: 20-99% RH; esecuzione antideflagrante: sensore Ex d 11 C T6, trasmettitore: EEX d II C T6, posto in opera e tarato sul luogo di installazione. Posizione: per gas metano entro il volume a 0,50 m dal soffitto, per GPL entro il volume a 0,50 m dal pavimento euro (duecentonovanta/25)	cad	290,25
Nr. 252 E04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 1 1/2" sbocco a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliester con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa», coppia di raccordi unificati in ottone, lancia idrica con bocchello intercambiabile in tubo di rame trafilato con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso		

