

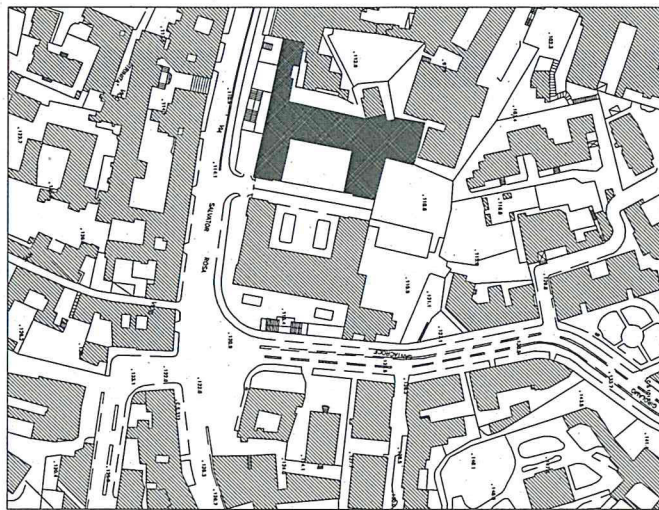


PON FESR "Ambienti per l'apprendimento"

Programmazione 2007-2013 - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Avviso congiunto MIUR - MATTM per la presentazione dei piani di interventi finalizzati alla riqualificazione degli edifici scolastici pubblici in relazione all'efficienza energetica, alla messa a norma degli impianti, all'abbattimento delle barriere architettoniche, alla dotazione di impianti sportivi e al miglioramento dell'attrattività degli spazi scolastici.

CUP Intervento C-1 : F68G10001490007
CUP Intervento C-2 : F68G10001550007
CUP Intervento C-3 : F68G10001590007
CUP Intervento C-4 : F68G10001660007
CUP Intervento C-5 : F68G10001710007

Codice : NAPC 09000V



LICEO GINNASIO STATALE G. B. VICO
Via Salvator Rosa, 117
NAPOLI

ELAB. N°:

TITOLO ELABORATO:

PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI

SCALA:

IL DIRIGENTE SCOLASTICO- RUP

prof.ssa Maria Clotilde Paisio

IL SUPPORTO al RUP

ing. Vincenzo Brandi

I PROGETTISTI

arch. Gerardo Strazzullo - geom. Valeria Pizzuto



ELENCO PREZZI

OGGETTO: "AMBIENTI PER L'APPROFONDIMENTO" ASSE II "Qualità degli ambienti scolastici"
OBIETTIVO C
Istituto Superiore "G.B. VICO" via Salvator Rosa, 115 - 117 NAPOLI

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 025034c	Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG10M1: sezione 4 mm ² euro (sette/43)	m	7,43
Nr. 2 043003d	Lampade fluorescenti lineari T5 a risparmio energetico, Ø 16 mm, attacco G5: potenza 32 W euro (dieci/55)	cad	10,55
Nr. 3 043087c	Binario elettrificato in alluminio, con 3 conduttori più neutro, portata 16 A/380 V, classe isolamento I, grado di protezione IP 20: sezione ovoidale, larghezza 32 mm, altezza 65 mm: lunghezza 4.000 mm euro (duecentosessantanove/82)	cad	269,82
Nr. 4 043106d	Apparecchio di illuminazione con sistema modulare a binario, corpo in pressofusione di alluminio verniciato bianco, reattore elettronico ad alta frequenza, con riflettore in alluminio fascio stretto satinato, per lampade fluorescenti lineari non incluse: modulo lunghezza 150 cm, attacco G5 per lampade da: 2 x 35 W euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 5 043107c	idem c.s. ...attacco G5 con circuito e batteria per illuminazione di emergenza, autonomia 180 minuti, per lampade da: 2 x 35 W euro (trecentoquarantatre/96)	cad	343,96
Nr. 6 093118b	Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato: 20 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 4 porte SFP euro (duemilatrecentouno/16)	cad	2'301,16
Nr. 7 095086a	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 euro (due/14)	cad	2,14
Nr. 8 095095b	Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi FTP euro (trentasette/88)	cad	37,88
Nr. 9 153022c	Centrale di controllo funzionalità, per impianti di illuminazione di emergenza, con possibilità di gestire fino a 1.024 apparecchi: in contenitore metallico per installazione in armadi tipo rack 19", con display LCD e tastiera di comando, completo di stampante integrata e due porte RS232 per connessione remota euro (duemilasettecentocinquantauno/52)	cad	2'751,52
Nr. 10 163010	Staffa per montaggio di due ricevitori in rack da 19" euro (trentasette/84)	cad	37,84
Nr. 11 163032c	Portello trasparente con vetro temperato dotato di serratura per armadio rack: porta per 20 unità euro (duecentoventi/08)	cad	220,08
Nr. 12 165024c	Armadio rack in lamiera di acciaio rinforzato, verniciato con resine epossidiche, per montaggio pannelli da 19", completo di terminali per la messa a terra, chiusura posteriore e portello trasparente in vetro temperato con serratura: dimensioni 94,2 x 52,5 x 52,5 cm per 20 unità euro (seicentodieci/24)	cad	610,24
Nr. 13 185067c	Distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto: distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 230 V - 50 Hz euro (ottocentonovantasette/33)	cad	897,33
Nr. 14 C.01.020.060 .b	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C $\alpha = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm euro (sei/55)	m	6,55
Nr. 15 C.01.070.010 .a	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm euro (sei/07)	m	6,07
Nr. 16 C.01.090.020 .b	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1/2" euro (otto/86)	m	8,86
Nr. 17	idem c.s. ...Diametro nominale 1"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C.01.090.020 .d Nr. 18	euro (quattordici/96) idem c.s. ...Diametro nominale 1"1/2	m	14,96
C.01.090.020 .f Nr. 19	euro (diciannove/99) idem c.s. ...Diametro nominale 2"	m	19,99
C.01.090.020 .g Nr. 20	euro (ventisei/39) Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	26,39
C.03.010.040 .d Nr. 21	euro (centoseptantasette/02) Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm	cad	177,02
C.03.010.060 .e Nr. 22	euro (duecentotré/49) Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio deibulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40	cad	203,49
C.04.010.025 .b Nr. 23	euro (centoquarantaquattro/13) idem c.s. ...regola d'arte DN50	cad	144,13
C.04.010.025 .c Nr. 24	euro (centosessantatre/49) 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 A spessore x 1,0	cad	163,49
C.05.010.030 .c Nr. 25	euro (quattordici/06) Isolante elastomerico categoria A 30x22 idem c.s. ...di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN25 (1")	m	14,06
C.05.010.060 .c Nr. 26	euro (sette/28) idem c.s. ...di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)	m	7,28
C.05.010.060 .e Nr. 27	euro (dieci/30) idem c.s. ...di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN50 (2")	m	10,30
C.05.010.060 .f Nr. 28	euro (dodici/45) Finitura esterna, fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Laminato plastico autoavvolgente	m	12,45
C.05.010.080 .a Nr. 29	euro (nove/86) Scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento acanna fumaria, fornito e posto in opera, potenza modulanteed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a40 °C completi di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scaldacqua istantaneo da 10 l/min	mq	9,86
C.08.010.050 .b Nr. 30	euro (trecentosettantauno/25) Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata pe resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 30 l	cad	371,25
C.08.010.060 .c Nr. 31	euro (duecentododici/02) Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)	cad	212,02
E.01.020.020 .a Nr. 32	euro (centodieci/53) Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	110,53
E.01.040.020 .a	euro (undici/48)	mc	11,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni euro (trentaotto/24)	mc	38,24
Nr. 34 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoventinove/35)	mc	129,35
Nr. 35 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventitre/04)	mq	23,04
Nr. 36 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 37 E.03.040.010 .b	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 38 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm euro (otto/64)	mq	8,64
Nr. 39 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm euro (venticinque/11)	mq	25,11
Nr. 40 E.08.020.010 .c	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm euro (ventisei/67)	mq	26,67
Nr. 41 E.13.030.020 .a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm euro (settantaotto/25)	mq	78,25
Nr. 42 E.15.020.020 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, lucide euro (trentasette/86)	mq	37,86
Nr. 43 E.16.020.030 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento euro (ventidue/54)	mq	22,54
Nr. 44 E.17.050.010 .a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (ventisei/76)	mq	26,76
Nr. 45 E.18.010.020 .b	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore 10/10 mm, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n. 4 chiavistelli del diametro 18 mm in acciaio nichelato, con corsa di circa 35 mm nel telaio, più il mezzo giro diservizio con due aste		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di 14 mm, montati su supporto di 60/10 mm di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotata di almeno n. 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di 20/10 mm montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo 6 mm, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo le norme vigenti A due ante dimensioni 90-110 x 210-220 cm euro (milletredici/14)	cad	1'013,14
Nr. 46 E.18.035.010 .b	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanchese spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm euro (centoundici/68)	mq	111,68
Nr. 47 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopralucente, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, ferma vetri, cerniere, scrocco piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq euro (duecentotrenta/98)	mq	230,98
Nr. 48 E.18.075.015 .a	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI60 Dimensioni 1.500 x 2.000 mm euro (tremlasettecentoventiquattro/48)	cad	3'724,48
Nr. 49 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanic a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centoottantatano/20)	cad	181,20
Nr. 50 E.18.075.045 .f	idem c.s. ...Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura euro (centoseptantasette/53)	cad	177,53
Nr. 51 E.18.080.080 .a	Invetriata fissa interna anche per sopralucente costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righe di ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 3,00 mq euro (centocinquantequattro/99)	mq	153,99
Nr. 52 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri euro (cinque/20)	kg	5,20
Nr. 53 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri euro (sei/63)	kg	6,63
Nr. 54 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie euro (cinque/93)	kg	5,93
Nr. 55 E.19.010.070	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse euro (sei/82)	kg	6,82
Nr. 56 E.19.020.050 .a	Parapetti costituiti da montanti in piatti di acciaio inox, corrimano in acciaio inox ed altri elementi in acciaio inox, completi di tenditori, elementi intermedi, della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Parapetto con profilato in acciaio inox euro (undici/70)	kg	11,70
Nr. 57 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile euro (sei/36)	kg	6,36
Nr. 58 E.19.030.040 .a	Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati euro (sei/94)	kg	6,94
Nr. 59 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato euro (sette/81)	mq	7,81
Nr. 60 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche euro (due/33)	mq	2,33
Nr. 61 E.21.020.040 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche euro (sette/50)	mq	7,50
Nr. 62 E.21.020.060 .c	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con smalto sintetico opaco euro (dieci/15)	mq	10,15
Nr. 63 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura euro (dieci/07)	mq	10,07
Nr. 64 E.21.050.010 .b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro euro (cinque/33)	mq	5,33
Nr. 65 E.21.050.020 .a	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura euro (sei/00)	mq	6,00
Nr. 66 E.21.050.020 .b	idem c.s. ...regola d'arte Carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi euro (due/77)	mq	2,77
Nr. 67 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. 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 Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (quarantaotto/85)	cad	48,85
Nr. 68 I.01.010.045. a	Impianto 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 (cinquantaquattro/85)	cad	54,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 I.01.020.010. a	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, 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 (duecentoquarantatre/80)	cad	243,80
Nr. 70 I.01.020.060. b	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 (duecentoquarantasette/37)	cad	247,37
Nr. 71 I.01.020.080. b	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, 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. Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori euro (duecentouno/77)	cad	201,77
Nr. 72 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in opera, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilaseicentosestantasei/54)	cad	2'676,54
Nr. 73 I.02.010.080. c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone fornito e posto in opera. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h). Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 euro (settantaotto/69)	cad	78,69
Nr. 74 I.03.010.010. c	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 50 mm euro (otto/24)	m	8,24
Nr. 75 I.03.010.010. g	idem c.s. ...Diametro esterno 110 mm euro (quattordici/07)	m	14,07
Nr. 76 I.03.010.050. b	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, fornito e posto in opera, costituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 40 mm euro (otto/66)	m	8,66
Nr. 77 L.01.010.065 .c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto presa UNEL 10- 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente in vista euro (quarantasei/05)	cad	46,05
Nr. 78 L.01.010.072 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore differenziale salvavita bipolare 16 A, 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10 - 16 A Punto presa con salvavita e bivalente in corrugato leggero euro (centonove/82)	cad	109,82
Nr. 79 L.01.010.078 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1; interruttore magnetotermico 16 A, 220 V potere di interruzione 3000 A, 250 V; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A Punto presa magnetotermico e interbloccata in corrugato leggero euro (settanta/26)	cad	70,26
Nr. 80 L.01.010.086 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante sotto traccia euro (trentaquattro/09)	cad	34,09
Nr. 81 L.01.070.070 .c	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=40 A; 2m; A euro (centotrenta/22)	cad	130,22
Nr. 82 L.01.090.015 .a	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 12 moduli 340x340x90 mm euro (settantauno/54)	cad	71,54
Nr. 83 L.02.010.010 .d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm² euro (uno/01)	m	1,01
Nr. 84 L.02.010.012 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm² euro (tre/35)	m	3,35
Nr. 85 L.02.010.018 .b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il "tipo", il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x2,5 mm² euro (tre/65)	m	3,65
Nr. 86 L.02.010.018 .f	idem c.s. ...Pentapolare Sezione 5x16 mm² euro (dieci/59)	m	10,59
Nr. 87 L.02.010.026 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mm² euro (quattro/98)	m	4,98
Nr. 88 L.02.040.010 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile inPVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (due/43)	m	2,43
Nr. 89 L.02.040.025 .a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm euro (due/66)	m	2,66
Nr. 90 L.02.040.025 .b	idem c.s. ...vista Diametro 20 mm euro (tre/34)	m	3,34
Nr. 91 L.02.040.050 .e	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm euro (tre/72)	m	3,72
Nr. 92 L.02.040.055 .a	idem c.s. ...in opera in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 10 mm euro (quattro/33)	m	4,33
Nr. 93 L.02.050.040 .a	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm euro (sette/69)	cad	7,69
Nr. 94 L.02.050.040 .c	idem c.s. ...diretti Da 150x110x70 mm euro (nove/79)	cad	9,79
Nr. 95 L.02.096.010 .a	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, fornito e posto in opera, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 220 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm Portata massima 40 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W euro (centosette/59)	cad	107,59
Nr. 96 L.03.060.030 .c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W euro (sessanta/21)	cad	60,21
Nr. 97 L.05.010.090 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi euro (cinquantadue/39)	cad	52,39
Nr. 98 L.06.030.010 .d	Armatura illuminante per lampade a incandescenza, alimentazione 220 V, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, fornita e posta in opera 500 W euro (centonovantacinque/16)	cad	195,16
Nr. 99 L.11.010.070 .b	Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici Per cancelli del peso fino a 1.300 kg, spinta massima 840 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 230 Vca, monofase euro (seicentottantaquattro/99)	cad	674,99
Nr. 100 L.11.050.010 .a	Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile A microprocessore, comando di motori monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente, scorrevoli, porte basculanti euro (duecentoquarantatre/12)	cad	243,12
Nr. 101 L.11.070.010 .b	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso euro (settantanove/93)	cad	79,93
Nr. 102 L.11.080.010 .d	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 12 Vcc euro (trentauno/51)	cad	31,51
Nr. 103 L.11.080.020 .a	Minitrasmettitore quarzato omologato Miniostero PP.TT., 4 canali di trasmissione, 2 led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, completo di custodia Minitrasmettitore quarzato omologato euro (trentacinque/67)	cad	35,67
Nr. 104 L.11.080.030 .a	Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55 Ricevitore quarzato omologato euro (settantauno/02)	cad	71,02
Nr. 105 L.15.010.010 .d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W euro (centoquarantaquattro/09)	cad	144,09
Nr. 106 L.15.010.015 .c	idem c.s. ...40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente, con lampada fluorescente 18 W euro (centoottantasei/22)	cad	186,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 107 L.15.020.010 .c	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 18 W euro (diciannove/11)	cad	19,11
Nr. 108 L.21.020.020 .b	Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; - sistema anticesoioamento ed antischiacciamento corpo pedana; - antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; - alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoioamento; - pulsante stop corpo macchina; - maniglione fisso corpo macchina; - pedana antiscivolo; - comando chiave con preselezione corpo macchina; - pulsanti per salita e discesa a uomo presente; - pulsantiera di accompagnamento via cavo; - manovra manuale di emergenza; - bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; - alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg da numero 7 a numero 15 alzate euro (diciassettemilatrecentocinquantadue/22)	cad	17'352,22
Nr. 109 M.11.010.03 0.a	Unita termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione; compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola Unità con batteria a 2 ranghi euro (milletrecentocinquantaquattro/72)	cad	1'354,72
Nr. 110 M.12.010.01 0.c	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento da 3,41 a 5,00 kW euro (duemilaseicentosette/53)	cad	2'607,53
Nr. 111 NP.004	Quadro laboratorio modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera da 54 moduli 470x680x120 mm, completo di interruttore magnetotermico differenziale generale 4P; di spie presenza rete, di interruttore magnetotermico generale FM 4P; di interruttore magnetotermico generale luci 4P; di dieci interruttori magnetotermici differenziali 2P completo di pulsante di sgancio a riarmo manuale in emergenza sull'interruttore generale. euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 112 NP.005	Fornitura e posa in opera di quadro da parete 19" con porta frontale in vetro temperato bombato, completi di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e al fondo e serratura di sicurezza, grado di protezione IP20, profondità 400mm, altezza 6U, dim. 600x350 (Rif. tipologico BTNET C9306P4 BTICINO o similari), compreso blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi composto da 6 prese e interruttore magnetotermico di protezione e kit per il montaggio 1U (Rif. tipologico BTNET C9152L BTICINO o similari), ripiano di supporto a sbalzo per l'appoggio dell'apparato attivo, profondità 400mm, altezza 1,5U (Rif. tipologico BTNET C9110P4 BTICINO o similari) e pannello passacavi 1U (Rif. tipologico BTNET C9101U1Q BTICINO o similari). Il tutto fornito e posto in opera perfettamente a regola d'arte. euro (ottocentonovantaquattro/92)	cadauno	894,92
Nr. 113 NP.010	Fornitura e posa in opera di pannello di permutazione completo con 24 connettori RJ45 CAT. 6A UTP per installazione in armadio RACK 19", altezza 1U (Rif. Tipologico BTNET C9024C6TAQ BTICINO o similari). Il tutto fornito e posto in opera perfettamente a regola d'arte. euro (trecentosessantacinque/31)	cadauno	365,31
Nr. 114 NP.02	Smontaggio e successivo rimontaggio radiatori già presenti nell'istituto, con eventuale integrazione di tubazioni, staffe e quant'altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (quattromilanovecentonovantanove/97)	a corpo	4'999,97
Nr. 115 NP.05	Marcatura delle aree di gioco con vernice a base di hypalon compresa la preparazione del manto. Per manti posti sia all'intero che all'esterno. Peso di vernice applicata al metro quadro resa non inferiore a 5.40 kg. Di colore bianca, rosso, beige, azzurro e verde Con vernice a base di hypalon euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 116 NP.06	Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura ginnica necessaria per l'allestimento di una palestra comprendente il gioco della pallavolo, della pallacanestro, piccoli attrezzi per la ginnastica a corpo libero, ritmica. euro (ventitremilacentonove/00)	a corpo	23'109,00
Nr. 117 NP.08	Vetrata termoisolante, con gas, composta da vetro camera costituito da: un cristallo stratificato interno di sicurezza tipo Visarm spessore mm. 6/7 incolore con una resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto; un cristallo stratificato esterno di sicurezza blindato spessore mm. 18/19; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1, EN 12600, UNI EN ISO 12543,1/6 intercapedine di gas Argon 16 mm. (18/19 - 16 - 6/7).Il tutto debitamente certificato con attestazioni di qualità. euro (duecentodieci/38)	mq	202,38
Nr. 118 NP.09	Fornitura e posa in opera di serramenti in acciaio realizzati con sistema tipo Mogs Basic 18/10 sezione profilo di profondità mm. 50 sezione mm. 60. Ricavati tramite profilatura a freddo da nastro in acciaio zincato di spessore 1,8 mm (spessore 18/10 nominale secondo normativa EN 10147) saldati elettricamente per induzione in continuo e provvisti di riporto di zinco sul cordone stesso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>previo spianatura. I profili anodizzati hanno forma ad L, Z, T ed H zoccolo, dotati e non di cava porta guarnizione per la composizione dei vari nodi fissi ed apribili. I telai hanno alette di battuta da 20 mm per guarnizione e alette per contenimento della lastra di vetro (o pannello cieco) da 20 mm. Esternamente ed internamente telaio ed anta battente dovranno essere complanari (sullo stesso piano) evidenziando una fuga di 4 mm. I telai delle parti apribili dovranno essere dotati di una cava perimetrale per l'alloggiamento di guarnizioni di battuta del sistema tipo MG B003. I Telai delle parti apribili e delle parti fisse sono dotati di almeno una cava per l'alloggiamento di particolari profili fermavetro a infilare. Esternamente ed internamente telaio ed anta battente dovranno essere complanari (sullo stesso piano) evidenziando una fuga di 4 mm. I telai delle parti apribili dovranno essere dotati di una cava perimetrale per l' alloggiamento di guarnizioni di battuta. I vetri vengono tenuti in pressione sul telaio a mezzo di fermavetro in acciaio zincato. Il taglio di questi profili è ortogonale, il sistema di fissaggio è a scatto su particolari viti posta con passo di 25 cm. Il sistema di fissaggio fermavetri risulta così non essere in vista. Il telaio e fermavetri verranno sottoposti a verniciatura RAL (su indicazione della D.L.) con polveri poliestere 60/70 micron resistente ai raggi ultravioletti, al calore e agli agenti atmosferici. Tali polveri verranno applicate con apparecchiature elettrostatiche in forno a 180° previo pulizia e complanarità delle superfici, la pulizia da oli etc..Per quanto riguarda la serramentistica si richiedono le cerniere saranno di elevata qualità e di dimensioni idonee per sopportare le sollecitazioni previste. Nel prezzo è compreso: la fornitura di telai in acciaio zincato debitamente ancorato mediante zanche in acciaio zincato alla struttura esistente; bullonatura, maniglie, serratura tipo Yale, maniglioni antipatico per ogni anta battente apribile, viti, sigillature ed accessori nonchè le opere murarie complementari perchè il tutto sia compiuto a perfetta regola d' arte.</p> <p>euro (duecento/07)</p>	mq	200,07
Nr. 119 NP.1	<p>Arredo per zona biblioteca</p> <p>euro (diecimilaquattrocentosessanta/49)</p>	a corpo	10'460,49
Nr. 120 NP.12	<p>Arredi fissi.</p> <p>euro (undicimila/00)</p>	a corpo	11'000,00
Nr. 121 NP.13	<p>Realizzazione di sistema a cappotto termico su parete preesistente in pietra e/o laterizio.</p> <p>Il sistema a cappotto sarà realizzato previa applicazione di malta premiscelata a base cementizia; successiva applicazione di pannelli in polistirene espanso in lastre di spessore cm 7 opportunamente fissati alle pareti con tasselli in acciaio; successiva apposizione di rete di fibra di vetro trattata con resina antialcalina; applicazione di ulteriore strato di malta premiscelata e rivestimento di finitura composto da leganti sintetici in emulsione e pigmenti.</p> <p>Scossalina in alluminio preverniciata di spessore 6/10, a forma di L a chiusura "in testa" del sistema a cappotto, per la protezione dello stesso dalle acque meteoriche.</p> <p>La trasmittanza del pacchetto che si dovrà garantire è pari a W/mq K 0.348.</p> <p>Il tutto per dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (sessantacinque/00)</p>	mq	65,00
Nr. 122 NP.2	<p>Fornitura e posa in opera di tribuna telescopica per esterni. Lunghezza 16 metri con 6 file di sedute, scale e corrimani di protezione completa di tutti gli accessori e finiture per il montaggio e comprensiva di quanto necessario a dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (quindicimila/00)</p>	a corpo	15'000,00
Nr. 123 NP.3	<p>Revisione, miglioramento ed adeguamento dei corsetti fognari esistenti per la captazione delle acque meteoriche.</p> <p>euro (ottomila/00)</p>	a corpo	8'000,00
Nr. 124 NP.4	<p>Integrazione al sistema di video sorveglianza migliorando la protezione perimetrica integrale attuata mediante l'installazione di rilevatori di presenza, di ulteriori telecamere, di lampeggiatori e di sirene, e di quant'altro necessario per dare un lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (ventimilanovecentonovantanove/81)</p>	a corpo	20'999,81
Nr. 125 NPz08	<p>Protezione di superfici esterne in cemento con rivestimento antisdrucchiolo a grana fine di tipo "pedonabile" a base di resine sintetiche in emulsione, inerti minerali durissimi a granulometria controllata e pigmenti metallici solidi alla luce e alle intemperie. E' caratterizzato da forte potere ancorante e coprente, notevole durezza e ottimizzata resistenza all'abrasione, all'attrito, all'umidità ed agli agenti atmosferici. L'Applicazione è da eseguirsi con pennello e/o rullo di lana e sarà di almeno due passate a coprire. Colore Rosso</p> <p>euro (quindici/50)</p>	mq	15,50
Nr. 126 P.01.010.060 .d	<p>Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a 2,00 m</p> <p>euro (ventiuno/09)</p>	mq	21,09
Nr. 127 P.03.010.020 .b	<p>Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m</p> <p>euro (diciannove/14)</p>	m	19,14
Nr. 128 P.03.010.035 .a	<p>Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione</p> <p>euro (ventitre/42)</p>	mq	23,42
Nr. 129 P.03.010.035 .b	<p>idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese</p> <p>euro (uno/85)</p>	mq/30gg	1,85
Nr. 130 P.03.010.065 .a	<p>Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sedici/85)	mq	16,85
Nr. 131 P.03.010.065	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese		
.b	euro (uno/44)	mq/30gg	1,44
Nr. 132 R.02.020.030	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm		
.c	euro (dieci/13)	mq	10,13
Nr. 133 R.02.025.050	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m ²		
.b	euro (quattordici/78)	mq	14,78
Nr. 134 R.02.025.060	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m ²		
.c	euro (dieci/12)	mq	10,12
Nr. 135 R.02.045.010	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari		
.a	euro (sei/30)	cad	6,30
Nr. 136 R.02.045.020	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile		
.a	euro (tre/78)	m	3,78
Nr. 137 R.02.050.010	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro		
.a	euro (quattro/59)	mq	4,59
Nr. 138 R.02.060.010	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale		
.a	euro (nove/46)	mq	9,46
Nr. 139 R.02.060.022	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm		
.c	euro (venticinque/12)	mq	25,12
Nr. 140 R.02.060.025	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia		
.a	euro (ventitre/96)	mc	23,96
Nr. 141 R.02.060.032	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili		
.a	euro (cinque/67)	mq	5,67
Nr. 142 R.02.060.040	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica		
.a	euro (sette/58)	mq	7,58
Nr. 143 R.02.065.020	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta		
.a	euro (trenta/05)	mc	30,05
Nr. 144 R.05.060.010	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli ,lo sfrido ,gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata		
.a	euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 145 R.05.060.062	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice con granulometria chiusa fino a 800 micron e speciali additivi ricchi di solfati che reagiscono chimicamente a contatto con l'umidità delle murature, determinando così una cristallizzazione attiva in profondità e garantendo potere osmotico e naturale inibizione ai sali idrosolubili provenienti dall'umidità della muratura oggetto del trattamento; spessore minimo di 3,00 mm in due mani. Applicazione a mano o a macchina di intonaco deumidificanteeco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, legato da una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeolite ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo.Detto intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità.		
.a	euro (settantacinque/14)	mq	75,14
Nr. 146 R.05.060.065	Consolidamento di supporti decoesi e sfarinati, in pietra sia di natura silicatica che calcarea e di manufatti in genere, mediante applicazione di consolidante a base di silicato di litio e biocidi in soluzione acquosa, specifico per supporti lapidei e manufatti edili assorbenti. Il consolidamento deve avvenire grazie all'impiego di sostanze organiche, che penetreranno all'interno del supporto,		
.a			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	migliorando le proprietà fisiche (riduzione della porosità e aumento della coesione) sia meccaniche (incremento della resistenza a compressione) dei materiali trattati. Tale consolidante non deve alterare l'aspetto cromatico del supporto, deve presentare un buon grado di penetrazione nei materiali trattati, lasciarne inalterata la traspirazione ed essere facilmente applicabile a pennello e a spruzzo tramite l'utilizzo di apposite apparecchiature in grado di vaporizzare il liquido messo in pressione. Deve essere corredato di scheda di sicurezza a 16 sezioni come richiesto dalla normativa in vigore. Consolidamento di supporti decoesi e sfarinati, in pietra sia di natura silicata che calcarea e di manufatti in genere. euro (quindici/75)	mq	15,75
Nr. 147 R.05.060.070 .a	Preparazione di parametri murari in pietra mediante spazzolatura manuale o meccanica per eliminare totalmente i vecchi intonaci, pulizia manuale degli interstizi tra concio e concio della muratura con apposito attrezzo per garantire la perfetta rimozione delle vecchie malte presenti e non più in grado di garantire forza legante e stilatura degli interstizi con una malta a spessore eco compatibile riciclabile come inerte. E' formulata con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra la calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico. E' opportuno che la malta penetri in profondità e si raccordi anche superficialmente alla pietra, in modo da garantire un nuovo sostegno anche di natura strutturale, presupponendoun interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Preparazione di parametri murari in pietra. euro (cinquantaquattro/64)	mq	54,64
Nr. 148 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,05 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tralcalce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo.L'applicazione dovrà prevedere una mano di fondo uniformante eseguita con l'uso di intonaco di finitura a grana media, poi si procederà all'applicazione in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 1 ore a 20°C, utilizzando il rasante di finitura.Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. euro (diciannove/25)	mq	19,25
Nr. 149 R.05.060.085 .a	Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo.L'intonaco sarà eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, legato da una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Spessore finito pari a 3,00 cm. Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. euro (trentaquattro/48)	mq	34,48
Nr. 150 R.06.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento, l'incavvicchiamento degli incastri e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grande riparazione di infissi di qualunque genere euro (quarantacinque/45)	mq	45,45
Nr. 151 R.06.010.090 .b	Specchi applicati negli infissi interni ed esterni anche per sostituzione di quelli esistenti fino allo spessore di 25 mm, anche con bugnature ordinarie Infissi in legno di pino del nord euro (quarantaquattro/00)	mq	44,00
Nr. 152 S.02.010.010 .a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata euro (trecentododici/01)	mq	312,01
Nr. 153 S.02.020.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm euro (sessantauno/46)	cad/30gg	61,46
Nr. 154 S.02.020.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 euro (venti/32)	cad/30gg	20,32
Nr. 155 S.03.010.010 .a	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Imbracatura con attacco dorsale euro (tre/10)	cad/30gg	3,10
Nr. 156 S.03.010.020 .a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g barbatatura in pvc euro (tre/61)	cad	3,61
Nr. 157 S.03.010.025 .d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 345 SIP euro (quarantaquattro/88)	cad	44,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 158 S.03.010.045 .a	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 1 2 euro (quindici/42)	cad	15,42
Nr. 159 S.03.010.060 .c	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S euro (uno/70)	cad	1,70
Nr. 160 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti euro (trentacinque/19)	cad	35,19
Nr. 161 S.04.010.010 .e	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 333 mm visibilità 4 m euro (tre/82)	cad	3,82
Nr. 162 S.04.010.020 .a	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m euro (tre/87)	cad	3,87
Nr. 163 S.04.010.020 .f	idem c.s. ...Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m euro (ventisei/33)	cad	26,33
Nr. 164 S.04.010.030 .b	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m euro (sei/99)	cad	6,99
Nr. 165 U.02.040.010 .a	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 110 mm euro (sette/49)	m	7,49
Nr. 166 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventiotto/84)	mc	28,84
Nr. 167 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato euro (settantacinque/05)	mc	75,05
Nr. 168 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/44)	mq/cm	1,44
Nr. 169 U.05.030.010 .a	Asfalto colato spessore 20 mm, fornito e posto in opera, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Asfalto colato spessore 20 mm euro (quattro/63)	mq	4,63
Nr. 170 U.06.020.010 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compresi ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata Senza coperchio euro (cinquantaquattro/70)	cad	54,70
Nr. 171 U.08.010.040 .d	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 1.000 W, lumen 125.000 euro (centotrentanove/35)	cad	139,35
Nr. 172 U.08.030.030 .i	Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino		

COMMITTENTE:

