

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: Progetto di riqualificazione energetica degli impianti termici della Scuola Primaria Elementare "A. Manzoni"

COMMITTENTE: Comune di Pregnana Milanese

Data, 29/04/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 1C.01.040.01 10.e	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI Perforazioni su elementi lapidei eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm euro (novantanove/04)	cadauno	99,04
Nr. 2 1C.02.100.00 30.b	SCAVO GENERALE Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ³ , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. euro (ventidue/75)	m3	22,75
Nr. 3 1C.02.350.00 10.b	REINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi euro (venti/46)	m3	20,46
Nr. 4 1M.04.030.0 060.k	POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m ³ /h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): oltre 40 fino a 80 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa euro (tremilaquattrocentotrentacinque/29)	cadauno	3'435,29
Nr. 5 1M.04.030.0 060.l	idem c.s. ...prestazioni a velocità massima):- oltre 50 fino a 100 m ³ /h - oltre 100 fino a 200 kPa euro (quattromilatrecentosessantacinque/77)	cadauno	4'365,77
Nr. 6 1M.16.040.0 030.h	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 89 mm - DN80 euro (ventiotto/96)	m	28,96
Nr. 7 1U.04.020.01 00	DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale e della eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, accatastamento carico e trasporto a deposito dei materiali da recuperare; movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - da 6,1 a 9 cm più malta allettamento euro (sedici/24)	m2	16,24
Nr. 8 1U.04.430.02 00	RIPRISTINO PAVIMENTI Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - spessore 80 mm euro (ventiuno/45)	m2	21,45
Nr. 9 1U.06.180.00 40	FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . euro (centosessantasei/24)	hm2	166,24
Nr. 10 A01.5.14.057 .b	DOSATORI ED ADDOLCITORI Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: a squadra euro (centoquarantacinque/67)	cad	145,67
Nr. 11 A01.5.14.058 .d	DOSATORI ED ADDOLCITORI Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, cabinato, con attacco da: 1", portata 3000 l/min, ciclica 215 euro (milletrecentosettantaquattro/75)	cad	1'374,75
Nr. 12 A02.3.33.357 .a	CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F: interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 7 m euro (ottocentotrentasette/90)	cad	837,90
Nr. 13 A02.3.33.357 .b	idem c.s. ...isolamento F: interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 11 m euro (millequattrocentotrentacinque/70)	cad	1'435,70
Nr. 14 A02.3.33.357 .f	idem c.s. ...isolamento F: interasse 280 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 30,0 mc/h, prevalenza 12 ÷ 0,5 m euro (duemilaquattrocentoquattro/50)	cad	2'404,50
Nr. 15 A02.3.36.378 .f	COLLETTORI Collettore di distribuzione in ottone, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato: con attacchi M, 3/4" x 18 mm: lunghezza 341 mm, attacchi n. 7 euro (trentasei/88)	cad	36,88
Nr. 16 A02.5.17.083 .f	TUBI IN ACCIAIO Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta stagna, posati entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura. Esclusi pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), verniciatura, opere provvisoriale e staffe di sostegno: Ø esterno 88,9 mm, spessore 3,2 mm, peso 6,76 kg/m euro (ventinove/81)	m	29,81
Nr. 17 A02.5.17.084 .f	SCAMBIATORI DI CALORE Scambiatore a piastre con elementi in acciaio inox AISI 316 S, guarnizioni in EPDM, per temperature sino a 130 °C, pressione di esercizio sino a PN 16, completi di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, idoneo per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, in opera comprese le valvole d'intercettazione, valvole di ritegno, sonda termostatica, con esclusione dei rivestimenti delle tubazione, elettropompa di circolazione e strumenti di regolazione: con guarnizioni in NBR: attacchi DN 65, n° 59 piastre, 996 mm x 392 mm (H x L), potenzialità 400 kW euro (seimilaseicentotrentaotto/15)	cad	6'638,15
Nr. 18 A02.5.18.087 .a	VASI DI ESPANSIONE Vaso di espansione in acciaio saldato e collaudato INAIL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, delle seguenti capacità: 35 l euro (novantadue/92)	cad	92,92
Nr. 19 A02.5.18.087 .h	idem c.s. ...delle seguenti capacità: 300 l euro (quattrocentocinquantauno/25)	cad	451,25
Nr. 20 A02.5.21.097 .d	TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo composito in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%), SDR11, a ridotta dilatazione termica lineare, preisolato in fabbrica con schiuma rigida poliuretana esente da freon e rivestimento esterno in polietilene alta densità estruso in continuo, in opera per condotte interrate per trasporto di energia termica e di raffrescamento su grandi distanze, comprese saldature dei giunti per polifusione, realizzazione dei ripristini in linea, esclusi scavi e rinterri: Ø 63 x 5,8 mm euro (ottantatre/28)	m	83,28
Nr. 21 A02.5.21.097 .e	idem c.s. ...e rinterri: Ø 75 x 6,8 mm euro (novantadue/95)	m	92,95
Nr. 22 A02.5.21.097	idem c.s. ...e rinterri: Ø 90 x 8,2 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.f	euro (centonove/82)	m	109,82
Nr. 23 A02.5.21.098	MANOMETRI, TERMOMETRI E TERMOSTATI DI SICUREZZA Termostato a contatto, regolabile con scatola di protezione in materiale plastico autoestinguente, campo di temperatura da 0° a 90 °C, differenziale Dt 8 3 K, gradiente termico 1 K/min, tensione 220 V, portata contatti 15 A (2,5) 250 V, grado di protezione IP 40, completo di manopola con scala graduata per impostazione temperatura di intervento, fissato alla tubazione con fascetta a molla, escluso collegamento elettrico euro (trentasei/63)	cad	36,63
Nr. 24 A02.5.21.099	MANOMETRI, TERMOMETRI E TERMOSTATI DI SICUREZZA Bitermostato di regolazione e di blocco, di sicurezza con ripristino manuale, taratura 100 ÷ 110 °C (+0 °C -6 °C), campo di lavoro 0 ÷ 90-100 °C, grado di protezione IP 40, omologato INAIL, in opera escluso il collegamento elettrico euro (settantauno/77)	cad	71,77
Nr. 25 A02.5.21.102 .b	MANOMETRI, TERMOMETRI E TERMOSTATI DI SICUREZZA Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8" euro (cinquanta/74)	cad	50,74
Nr. 26 A02.5.32.154 .c	DEFANGATORI Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 80 mm euro (millesessantasei/13)	cad	1'661,13
Nr. 27 A02.5.33.168 .c	VALVOLE A FARFALLA Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica: Ø nominale 65 mm euro (centonovanta/52)	cad	190,52
Nr. 28 A02.5.34.173 .e	VALVOLE E RUBINETTI A SFERA Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1"1/4 euro (ventidue/35)	cad	22,35
Nr. 29 A02.5.35.175 .f	FILTRI PER VALVOLE Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 50 mm euro (centocinquanta/73)	cad	152,73
Nr. 30 A02.5.36.178 .b	DEFANGATORI Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 65 mm euro (millequarantaquattro/68)	cad	1'044,68
Nr. 31 A02.5.44.235 .b	VALVOLE E DETENTORI PER RADIATORI Valvola termostattabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte: del tipo a squadra: Ø 1/2" euro (ventiuno/80)	cad	21,80
Nr. 32 A02.5.44.238 .b	VALVOLE E DETENTORI PER RADIATORI Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo a squadra: Ø 1/2" euro (venticinque/96)	cad	25,96
Nr. 33 A02.5.52.274	GRUPPI DI RIEMPIMENTO Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera euro (trecentoventisei/16)	cad	326,16
Nr. 34 A02.5.61.313	SEGNALETICA DI SICUREZZA Posizionamento a parete o su altri supporti verticali, di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio euro (otto/55)	cad	8,55
Nr. 35 A06.5.01.006 .k	SERBATOI Serbatoio in acciaio zincato per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: orizzontale: capacità 4.000 l, Ø 1.430 mm, lunghezza 2.500 mm, peso 199 kg euro (milletrecentoottantaquattro/89)	cad	1'384,89
Nr. 36 A08.3.12.042 .a	GEOTERMICO Collettore per impianto geotermico costituito da collettori di mandata e ritorno DN 50 con valvole di sfogo aria automatiche, termometri Ø 80 mm, due rubinetti di carico/scarico, zanche a muro in acciaio inox, pressione massima d'esercizio 6 bar, campo di temperatura d'esercizio -10 ÷ 60 °C, campo temperatura ambiente: -20 ÷ 60 °C, per fluido acqua con percentuale massima di glicole del 50%:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 A08.3.18.051	n° 2 attacchi euro (quattrocentoquarantacinque/20)	cad	445,20
.e	GEOTERMICO Tubo doppio sonda ad U in PE-Xa secondo la norma DIN 16892, stabilizzato ai raggi UV, colore verde, per inserimento a pressione nei fori di perforazione, temperature d'esercizio -40 °C ÷ 95 °C: Ø 40 mm, spessore 3,7 mm, lunghezza 100 m euro (tremiladuecentoquarantanove/60)	cad	3'249,60
Nr. 38 A08.3.18.055	GEOTERMICO Collettore per impianto geotermico costituito da collettori di mandata e ritorno DN 50 con valvole di sfogo aria automatiche, termometri Ø 80 mm, due rubinetti di carico/scarico, zanche a muro in acciaio inox, pressione massima d'esercizio 6 bar, campo di temperatura d'esercizio -10 ÷ 60 °C, campo temperatura ambiente: -20 ÷ 60 °C, per fluido acqua con percentuale massima di glicole del 50%: n° 3 attacchi euro (quattrocentosettantaquattro/60)	cad	474,60
Nr. 39 A11.5.04.020	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico euro (tre/36)	m	3,36
Nr. 40 A11.5.05.023	RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 348,5 ÷ 581 kW euro (duecentotrentadue/17)	cad	232,17
Nr. 41 A11.5.08.034	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantaotto/87)	mc	48,87
Nr. 42 BN0.4.02.10	NOLI PER SONDAGGI E PERFORAZIONI Rotary (trivella): a rotazione da 12.000 kgm: a caldo euro (ottantaotto/18)	ora	88,18
Nr. 43 D00.1.01.003	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE Edile qualificato: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa euro (ventisei/83)	ora	26,83
Nr. 44 D00.1.01.026	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa euro (venticinque/09)	ora	25,09
Nr. 45 DSR.5.04.00	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana 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: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm euro (quarantanove/16)	cad	49,16
Nr. 46 DSR.5.04.01	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile euro (centotrentadue/26)	cad	132,26
Nr. 47 DSR.5.11.02	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori euro (uno/65)	m	1,65
Nr. 48 DSR.5.26.09	ESTINTORI DA PARETE Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: da 6 kg, classe 34A-233BC euro (uno/58)	cad	1,58
Nr. 49	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
DSR.5.28.09 6	Elmetto in polycarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g, costo di utilizzo mensile euro (due/53)	cad	2,53
Nr. 50	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI		
DSR.5.30.10 5	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in polycarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici, costo di utilizzo mensile euro (due/84)	cad	2,84
Nr. 51	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO		
DSR.5.31.11 0	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB, costo di utilizzo mensile euro (uno/57)	cad	1,57
Nr. 52	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE		
DSR.5.32.12 4.a	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, costo di utilizzo mensile: normale euro (due/78)	cad	2,78
Nr. 53	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI		
DSR.5.33.13 8.c	Guanti ambidestro monouso, interno polverato: in nitrile blu spessore 0,12 mm euro (zero/17)	paio	0,17
Nr. 54	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI		
DSR.5.34.14 5.a	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile: bassa euro (sette/98)	paio	7,98
Nr. 55	CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI		
DSR.5.38.19 0.a	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm euro (uno/35)	cad	1,35
Nr. 56	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI		
DSR.5.40.19 2	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio euro (trentasette/03)	ora	37,03
Nr. 57	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile		
F01.5.03.015 .b	euro (cinque/81)	cadauno	5,81
Nr. 58	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 55		
F01.5.04.017 .d	euro (trentauno/90)	cadauno	31,90
Nr. 59	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55		
F01.5.05.051 .f	euro (ventiuno/90)	cadauno	21,90
Nr. 60	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II, classe Cca - s3, d0, a3: bipolare: sezione 1,5 mmq		
F02.5.01.009 .b	euro (due/37)	cadauno	2,37
Nr. 61	idem c.s. ...bipolare: sezione 2,5 mmq		
F02.5.01.009 .c	euro (tre/01)	cadauno	3,01
Nr. 62	idem c.s. ...bipolare: sezione 4 mmq		
F02.5.01.009 .d	euro (tre/85)	cadauno	3,85
Nr. 63	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con: sezione 35 mmq		
F02.5.01.027 .d	euro (otto/15)	cadauno	8,15
Nr. 64	idem c.s. ...con: sezione 70 mmq		
F02.5.01.027 .f	euro (quattordici/49)	cadauno	14,49
Nr. 65	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la		
F02.5.10.166 .b	giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 50 euro (diciassette/26)	cadauno	17,26
Nr. 66	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: [035038a] 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V		
F03.5.02.038 .a	euro (centocinquantasei/53)	cadauno	156,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 F03.5.02.038	idem c.s. ...125 A: [035038g] 3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V euro (centoottantasei/98)	cadauno	186,98
Nr. 68 F03.5.05.053 .b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2): unipolare 10 ÷ 32 A euro (trentaotto/63)	cadauno	38,63
Nr. 69 F03.5.05.077 .c	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: portata 63 A euro (centosestantasei/32)	cadauno	176,32
Nr. 70 F03.5.05.086 .a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: [035086a] IP+N, portata fino a 40 A euro (centosessantatre/61)	cadauno	163,61
Nr. 71 F03.5.06.096 .b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori euro (seicentoottantauno/91)	cadauno	681,91
Nr. 72 F03.5.07.204	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. euro (centosessanta/60)	cadauno	160,60
Nr. 73 F03.5.09.228 .a	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC: testa pulsante semplice euro (quaranta/78)	cadauno	40,78
Nr. 74 F03.5.18.360 .d	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di porte: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore euro (novecentoottantaotto/82)	cadauno	988,82
Nr. 75 F04.5.16.165 .b	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccanica: 26 W, lunghezza 800 mm euro (centoquattordici/06)	cadauno	114,06
Nr. 76 F15.5.01.021 .b	Sistema di alimentazione in emergenza installato su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al NiCd, indicatori LED, per illuminazione permanente: 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti euro (duecentocinquantasei/52)	cadauno	256,52
Nr. 77 MM.02.070. 0020.e	POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m l. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kWf - oltre 130 fino a 170 kWt - n° 1 euro (quindicimilatrecentoventi/54)	cadauno	15'320,54
Nr. 78 NP.01	GEOTERMICO Fornitura e posa di pozzo geotermico completo e perfettamente funzionante, eseguito secondo le regole generali riconosciute dalla tecnica e nel rispetto delle normative vigenti; in particolare l'impianto si comporrà di:-sopralluogo in cantiere per la valutazione di massima della fattibilità, disposizione sonde ed accessibilità-trivellazione per sonde geotermiche, inclusi saggi del terreno -colmatatura del foro con una miscela di cemento e bentonite a partire dal piè sonda a salire-rilascio del protocollo di trivellazione comprensivo di stratigrafia del terreno e report delle prove di pressione e portatai-fluido termovettore con protezione anti corrosione e antigelo, sfiato dell'impianto e prova di tenuta del circuito euro (ottantauno/94)	m	81,94
Nr. 79 NP.02	POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA Maggiorazione di prezzo alle pompe di calore condensate ad acqua per tenere conto del fatto che operano con un doppio gruppo di compressione ed erogano acqua calda a temperature superiori rispetto alle pompe di calore commerciali standard: fino a 80°C. euro (cinquemiladuecentoventotto/30)	cadauno	5'228,30
Nr. 80 NP.04	Costi di demolizione dell'attuale impianto elettrico e oneri di trasporto e smaltimento in discarica. euro (millequattrocentosessanta/86)	a corpo	1'460,86

