

ELENCO PREZZI

OGGETTO: BANDO PER INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
NEGLI EDIFICI PUBBLICI DI PROPRIETA' COMUNALE - POR FESR
2007-2013 ASSE III - ATTIVITA' A3 e B3 - PALAZZETTO DELLO SPORT

COMMITTENTE: COMUNE DI TORGIANO

Torgiano, 07/10/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 02.04.0120	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (venti/20)	mq	20,20
Nr. 2 09.01.0111	CONTROTELAI IN ACCIAIO PER PORTEFINESTRE E PORTE. Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione minima è di mq 2,00. euro (trentasei/40)	mq	36,40
Nr. 3 09.03.0100	COMPENSO PER MECCANISMO DI ANTA A RIBALTA. Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta. euro (settantaotto/00)	cad	78,00
Nr. 4 09.03.0120	COMPENSO PER SISTEMA DI CHIUSURA A GIUNTO APERTO. Compenso agli infissi di alluminio per il sistema di chiusura a giunto aperto con guarnizione centrale in "dutral". euro (sedici/60)	mq	16,60
Nr. 5 09.03.0130	INFISSO PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO E GIUNTO APERTO. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. euro (trecentottantaquattro/00)	mq	384,00
Nr. 6 09.05.0040.0 01	VETRO STAMPATO COLORATO. Vetro stampato colorato da mm 4 a mm 6, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Colorato nazionale euro (ventisei/00)	mq	26,00
Nr. 7 09.05.0060.0 25	VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' compreso quanto occorre. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 10/11-12-10/11. euro (centosette/00)	mq	107,00
Nr. 8 09.05.0060.0 26	idem c.s. ...camera mm 4-12-18/19. euro (centoquarantatre/00)	mq	143,00
Nr. 9 13.10.0060.0 04	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq). C = 1000 - S = 2,00. euro (duemilaseicentottantaotto/00)	cad	2'678,00
Nr. 10 13.11.0063	COLLETTORE SOLARE AD ACQUA CALDA SOTTOVUOTO. Collettore solare SOTTOVUOTO ad acqua calda certificato in base alle norme europee EN 12975 e EN 12976, realizzato con tecnologia Heat Pipe (scambiatore di calore in rame all'interno di un tubo in vetro sottovuoto) e costituito da una serie di scambiatori assemblati e collegati idraulicamente, il tutto inserito in un telaio con profilati di alluminio idoneo ad essere installato direttamente all'esterno. Il collettore è valutato per metro quadrato della superficie utile esposta al sole (superficie di apertura) ed il prezzo è comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione. euro (settecentosette/00)	mq	707,00
Nr. 11 13.13.0030.0 04	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA, ARIA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI, PN 25. 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. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5; Q (mc/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 32 (1"1/4) Q = 4,3. euro (trecentotrentaotto/00)	cad	338,00
Nr. 12 13.14.0010.0 04	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10, ATTACCHI FILETTATI. Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 80 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). DN 32 (1"1/4) Q = 6,0. euro (centocinquantaquattro/00)	cad	154,00
Nr. 13 13.14.0140.0	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06	resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F). DN 40 (1"1/2) Q = 4,4 C = 600. euro (tremilasettecentosette/00)	cad	3'707,00
Nr. 14 13.15.0010.0 06	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 886 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24. euro (venticinque/70)	m	25,70
Nr. 15 13.15.0010.0 07	idem c.s. ... (Kg/m). DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49. euro (trentauno/80)	m	31,80
Nr. 16 13.16.0050.0 06	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori 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 di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento di tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 48 (1"1/2). euro (tredici/40)	m	13,40
Nr. 17 13.16.0050.0 07	idem c.s. ... 32 x 60 (2"). euro (sedici/50)	m	16,50
Nr. 18 13.16.0180.0 02	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196° C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. euro (sessantasette/00)	mq	67,00
Nr. 19 13.17.0090	GRUPPO DI RIEMPIMENTO DI GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE, RITEGNO E MANOMETRO. Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2"). euro (centocinquantacinque/00)	cad	155,00
Nr. 20 13.17.0160.0 07	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 50, D = 25 (1"). euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 21 13.17.0170.0 05	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI IDROSANITARI. Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73) ed intercambiabile per impianti idrosanitari, costruito a norma del DM 1.12.75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri e completo di valvola di sicurezza e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 24, D = 20 (3/4"). euro (quarantauno/90)	cad	41,90
Nr. 22 13.17.0200.0 05	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36° C a 53° C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). euro (milleduecentosei/00)	cad	1'206,00
Nr. 23 13.18.0010.0 06	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. euro (quarantaquattro/60)	cad	44,60
Nr. 24 13.18.0010.0 07	idem c.s. ... DN = 50 (2"), PN = 35 euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 25 13.18.0130.0 02	RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +180° C con 9 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20. euro (quattordici/30)	cad	14,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 13.18.0150.0 06	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. euro (trentadue/30)	cad	32,30
Nr. 27 13.18.0150.0 07	idem c.s. ...Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. euro (trentanove/10)	cad	39,10
Nr. 28 13.19.0490.0 04	VALVOLA A TRE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0. euro (seicentotrentanove/00)	cad	639,00
Nr. 29 13.21.0060.0 02	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI IN PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 32 A. euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 30 15.01.0003.0 01	Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando per opere murarie su murature non intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il punto luce e 20m per il punto di comando, misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente non intonacata di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce euro (cinque/10)	cad	5,10
Nr. 31 15.01.0006.0 02	Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni a sezione circolare e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione posate con il grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 euro (diciotto/70)	cad	18,70
Nr. 32 15.01.0014.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CONDUTTORE RESISTENTE AL FUOCO. Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FTG10(O)M1 resistenti al fuoco a bassissima emissione di fumi e gas tossici (Norma CEI 20- 45) di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm² 1,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 33 15.04.0021.0 04	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0,6/1KV. Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0.6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2 euro (sette/90)	m	7,90
Nr. 34 15.04.0021.0 15	idem c.s. ...opere murarie. 4x35 mm2 euro (ventidue/70)	m	22,70
Nr. 35 15.04.0110.0 14	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V- K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2 euro (zero/90)	m	0,90
Nr. 36 15.04.0110.0 15	idem c.s. ...opere murarie. 1x1,5 mm2 euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 37 15.05.0021.0	TUBO RIGIDO MEDIO HALOGEN FREE IN PVC CLASSIFICAZIONE 3342 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, EN 50267- 2-2, classificazione 3342 (750N) fornito e posto in opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06	all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. euro (undici/10)	m	11,10
Nr. 38 15.05.0031.0 03	TUBO RIGIDO PESANTE IN PVC HALOGEN FREE CLASSIFICAZIONE 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 4422 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. euro (sette/60)	m	7,60
Nr. 39 15.05.0090.0 01	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. euro (quattro/58)	cad	4,58
Nr. 40 15.05.0090.0 05	idem c.s.a mm 240x190x90. euro (dieci/70)	cad	10,70
Nr. 41 15.06.0030.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA B O D, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947 2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. euro (settantaquattro/00)	cad	74,00
Nr. 42 15.06.0052.0 01	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. euro (cinquanta/00)	cad	50,00
Nr. 43 15.06.0080.0 11	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE AD ELEVATO POTERE DI INTERRUZIONE MIN. 16KA, MAX. 25KA, A NORME CEI EN 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 125 A Icc: 16kA. euro (duecentonovanta/00)	cad	290,00
Nr. 44 15.06.0080.0 20	idem c.s. ...di carpenteria. Incremento per sganciatore diff. quadripolare Id: 0,03 ÷ 3,0 A Istantaneo. euro (centonovantaotto/00)	cad	198,00
Nr. 45 15.06.0110.0 02	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE DI TIPO FISSO. Interruttore di manovra- sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare o tetrapolare 160A . euro (centododici/00)	cad	112,00
Nr. 46 15.06.0170.0 08	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A euro (sessantasette/00)	cad	67,00
Nr. 47 15.06.0170.0 38	idem c.s. ...di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 24h) analogico. euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 48 15.06.0170.0 78	idem c.s. ...di carpenteria. Contattore con interruttore frontale in AC1: 24 A; AC3 2,2 kW; quattro contatti NA euro (quaranta/90)	cad	40,90
Nr. 49 15.06.0190.0 07	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO IN LAMIERA METALLICA VERNICIATA A FUOCO SPESSORE MIN. 12/10, AVENTE GRADO DI PROTEZIONE PARI A IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1200 euro (seicentoquattordici/00)	cad	614,00
Nr. 50 15.06.0200.0 05	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 55 a 72 moduli euro (centosettantasei/00)	cad	176,00
Nr. 51 15.08.0170.0	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA DA INSERIRE SU PLAFONIERA CON LAMPADINE FLUORESCENTI. Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
02	lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel cadmio per alimentazione lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 18-36-58-Watt (1 h aut.) euro (centoventidue/00)	cad	122,00
Nr. 52 15.08.0172.0 02	GRUPPO DI EMERGENZA INSERIBILE SU QUADRO O CASSETTA PER LAMPADAE A 6V O 12V. Gruppo di emergenza inseribile su quadro o cassetta per alimentare lampade a 6V o 12V, in emergenza o in servizio permanente , per un'autonomia min. di 1h in grado di garantire l'accensione di più lampade entro 0.5 sec.. Posto in opera funzionante completo dei collegamenti della custodia, della morsettieria e dei fusibili a protezione delle linee in uscita. E' inoltre compreso quant'altro per dare il lavoro finito per potenza max pari a 65 W a 12V. euro (duecentosettantasei/00)	cad	276,00
Nr. 53 15.08.0520.0 01	COMPENSO PER MANODOPERA PER SOSTITUZIONE LAMPADA O GRUPPO DI ALIMENTAZIONE. Compenso per manodopera per sostituzione lampada o gruppo di alimentazione, forniti dall'Amministrazione, installati su palo o a parete, con l'uso di piattaforma aerea omologata fino a 12 m. Fino a 5 lampade. euro (quarantaotto/60)	cad	48,60
Nr. 54 15.08.0520.0 02	idem c.s. ...12 m. Per ogni lampada in più. euro (ventiuno/40)	cad	21,40
Nr. 55 16.02.0070.0 03	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. euro (centonovantaotto/00)	cad	198,00
Nr. 56 NP 01 POMPA CALORE	<p>Pompa di calore aria/acqua ad alta temperatura DATA IN OPERA, ad alta efficienza con ventilatori assiali MOD. ENEGIKA PLUS O EQUIVALENTI AD INIEZIONE DI VAPORE.</p> <p>Struttura In lamiera zincata e verniciata con polveri poliestere RAL 7035 a 180 °C, che conferiscono un'alta resistenza agli agenti atmosferici.</p> <p>I pannelli sono facilmente removibili per permettere il totale accesso ai componenti interni.</p> <p>Compressore</p> <p>Compressore ermetico scroll ad iniezione di vapore, completo di protezione termica inclusa negli avvolgimenti del motore elettrico, riscaldatore del carter e supporti antivibranti in gomma. Il compressore è dotato di connessione per l'applicazione dell'iniezione di vapore per poter raggiungere temperature più elevate dei compressori standard.</p> <p>Scambiatore lato sorgente</p> <p>Costituito da una batteria con tubi di rame ed alettatura in alluminio ad elevata superficie di scambio.</p> <p>Alla base della batteria è inserito un sottoraffreddatore per assicurare uno sbrinamento completo; una resistenza antigelo assicura il deflusso dell'acqua di condensa verso lo scarico.</p> <p>A protezione del pacco alettato è presente una rete metallica.</p> <p>Ventilatori</p> <p>Ventilatori elicoidali direttamente accoppiati al motore elettrico 6 poli a rotore esterno, grado di protezione IP 54.</p> <p>Ogni ventilatore alloggia in bocce sagomati e include la griglia di protezione antinfortunistica secondo UNI EN 28.9B4.</p> <p>Scambiatore lato utilizzo</p> <p>A piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 314.9B coibentato con un mantello in materiale espanso a celle chiuse.Lo scambiatore è dotato di una sonda di temperatura per la protezione antigelo e di un flussostato a paletta fornito di serie a corredo.</p> <p>Circuito frigorifero</p> <p>Comprende: presa di carica nella linea del liquido e aspirazione, spia del liquido, filtro disidratatore, valvole di espansione termostatiche dotate di equalizzazione esterna di pressione, valvola di inversione a 4 vie, accumulatore di liquido, separatore di aspirazione (taglie 21.2B,28.9B e 38.3B), valvole di ritegno, valvola solenoide linea del liquido, trasduttore di pressione, pressostati di alta e bassa pressione e valvola di sicurezza. E' presente inoltre uno scambiatore refrigerante/refrigerante per la produzione di vapore per il raffreddamento del compressore.</p> <p>Quadro elettrico</p> <p>Con dispositivo di sezionamento generale, protezione dei circuiti di potenza e ausiliari, teleruttore compressori. Gestione a microprocessore dell'unità con visualizzazione delle funzioni principali a display.</p> <p>Il quadro elettrico è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sezionatore generale e fusibili a protezione dei circuiti ausiliari e di potenza; • Teleruttore compressore; • Regolatore di giri ventilatori per il controllo condensazione; • Relè pompe o salvamotore e teleruttore (in versione ST1P - ST1PS); • Contatti puliti di allarme generale; • Microprocessore per il controllo delle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> - Regolazione della temperatura dell'acqua con controllo in ingresso; - Protezione antigelo; - Temporizzazione compressore; - Gestione di pre-allarme alta pressione (per evitare in molti casi il blocco dell'unità); - Abilitazione per la commutazione estate/inverno; - Sbrinamento automatico; - Segnalazione allarmi; - Reset allarmi; - Regolazione auto-adattabile per consentire un funzionamento ottimale nel caso di un basso contenuto d'acqua nell'impianto; - Ingresso digitale per ON-OFF esterno; - Ingresso digitale per la commutazione estate/inverno remota. • Visualizzazione su display per : 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura dell'acqua in uscita; - Temperatura di condensazione; - Set temperatura e differenziali impostati; - Descrizione degli allarmi; - Contatore funzionamento del compressore e pompa; <p>Controlli e sicurezze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sonda controllo temperatura acqua utenze (situata in ingresso dello scambiatore); • Sonda antigelo che attiva l'allarme antigelo (a riarmo automatico a interventi limitati); • Pressostato di alta pressione (a riarmo manuale); • Pressostato di bassa pressione (a riarmo automatico ad interventi limitati); • Flussostato meccanico a paletta fornito di serie, a corredo; • Controllo pressione di condensazione mediante regolatore di giri per funzionamento con basse temperature esterne. • Valvola di sicurezza alta pressione ; • Protezione interna sovratemperatura compressore • Protezione esterna per la sovratemperatura compressore <p>Le unità sono collaudate in fabbrica e fornite complete di olio e fluido refrigerante.</p> <p>OPZIONI</p> <p>MODULO IDRAULICO ENEGIKA PLUS /ST 1P: UNITÀ CON POMPA L'unità comprende un circolatore (taglie 11.4A, 10.8B, 14.8A e 14.9B) o una pompa di circolazione (taglie 21.2B, 28.9B e 38.3B), vaso di espansione, valvola sfiato aria, valvola di scarico acqua circuito idraulico, valvola di sicurezza tarata a 3 bar che corrisponde al valore massimo della pressione di esercizio ammissibile.</p> <p>ENEGIKA PLUS /ST IPS: UNITÀ CON POMPA E SERBATOIO L'unità, oltre ai componenti della versione /ST 1P comprende un serbatoio di accumulo coibentato.</p> <p>ACCESSORI PRINCIPALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valvola termostatica elettronica • Gruppo di riempimento con manometro (solo versione ST) • Resistenza antigelo • Resistenze integrative • Modulazione elettronica della portata d'acqua • Interfaccia seriale RS485 • Terminale utente remotato (in aggiunta a quello a bordo macchina) • Antivibranti in gomma • Gestione automatica dell'acqua calda sanitaria <p>ACCESSORI</p> <p>Accessori circuito frigorifero</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rubinetto linea liquido; • Valvola termostatica elettronica; <p>Accessori circuito idraulico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gruppo di riempimento con manometro (solo versione ST). • Resistenza antigelo <p>Comprende:</p> <p>Versione base: Resistenza elettrica nell'evaporatore;</p> <p>Versione ST1P: Resistenza elettrica nell'evaporatore + cavo scaldante sulle tubazioni</p> <p>Versione ST1PS: Resistenza elettrica nell'evaporatore + cavo scaldante sulle tubazioni + resistenza ad immersione nel serbatoio;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistenze integrative (per versioni HP/ST IPS); • Modulazione elettronica della portata d'acqua • Valvola a tre vie • Alimentazione 21.2B0/1/50 (taglia 10.8B M e 14.8A) • Alimentazione 400/3/50+N (taglie 10.8B, 14.9B, 21.2B, 28.9B e 38.3B) • Monitore di fase; • Interfaccia seriale RS485; • Terminale utente remotato (in aggiunta a quello a bordo macchina); • Interfaccia utente; • Compensazione del set point in funzione della temperatura aria esterna; • Gestione automatica dell'acqua calda sanitaria • Antivibranti in gomma; • Imballo in gabbia di legno; • Vaschetta raccogli condensa (taglie 21.2B e 28.9B 38.3B; per le taglie dal 11.4A, 10.8B, 14.8A e 14.9B il basamento dell'unità funge anche da vaschetta raccogli condensa); • Convogliatore per l'espulsione dell'aria verso l'alto <p>ACCESSORIO MODULAZIONE ELETTRONICA DELLA PORTATA D'ACQUA Per unità soggette a lunghi periodi di fermo macchina, particolarmente frequenti quando l'unità è asservita ad uffici ed attività commerciali, si può verificare che al riavvio della macchina l'acqua che arriva allo scambiatore utenza, risulti essere molto calda o molto fredda, a seconda della stagione. Se questo fenomeno si verifica in concomitanza di condizioni dell'aria esterna particolarmente gravose, l'unità potrebbe essere costretta a far intervenire i dispositivi di sicurezza.</p> <p>Se l'unità è equipaggiata con l'accessorio Modulazione elettronica della portata d'acqua, attraverso una regolazione della velocità del circolatore, il controllo farà in modo che la portata d'acqua che raggiunge lo scambiatore sia quella idonea ad essere trattata. Mano a mano che la temperatura dell'acqua scende, la portata d'acqua aumenterà fino a raggiungere il valore nominale evitando così falsi interventi dei dispositivi di sicurezza.</p> <p>ACCESSORIO COMPENSAZIONE DEL SET POINT</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ARIA ESTERNA</p> <p>L'unità equipaggiata con questo accessorio avrà il set-point che, in funzione della temperature dell'aria esterna, varierà in modo da garantire il giusto compromesso tra comfort e risparmio energetico.</p> <p>In particolare nel funzionamento invernale al diminuire della temperatura dell'aria esterna (al di sotto degli 0°C), l'unità farà diminuire la temperatura dell'acqua in uscita fino ad un massimo di 3°C rispetto alla temperatura impostata; al contrario, nel funzionamento estivo, per temperature superiori ai 30°C, il set point aumenterà fino ad un massimo di 3°C. Così facendo l'unità sarà in grado di adattarsi alle condizioni dell'aria esterna, ottimizzando l'efficienza e garantendo il comfort.</p> <p>ACCESSORIO VALVOLA TERMOSTATICA ELETTRONICA</p> <p>L'utilizzo di questo accessorio è particolarmente indicato sulle unità che si trovano ad operare in condizioni di carico termico molto variabile, come nel caso della gestione congiunta di condizionamento e produzione di acqua ad alta temperatura. L'impiego della valvola termostatica elettronica infatti permette di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • massimizzare lo scambio termico all'evaporatore • minimizzare i tempi di risposta alle variazioni del carico • ottimizzare la regolazione del surriscaldamento • garantire la massima efficienza energetica <p>euro (quindicimilcentosessanta/00)</p>		15'160,00
Nr. 57 np_02_led	<p>Fornitura e posa in opera di proiettore modello tipo DISANO 1155 Indio - POWERLED simmetrico. Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore: Vetro temperato sp. 5 mm. Resistente agli urti e agli shock termici. (prove UNI EN 12150-1:2001) Normativa: prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con grado IP66IK08 secondo le EN 60529. Led: 94w - 4000K - 12820lm - CRI 70 - 700mA. Tecnologia LED di ultima generazione Ta-20+ 40°C vita utile 50.000h L80B20. Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento. Dimensioni: 461x532x484 mm Peso: 9,40Kg. Alimentazione: elettronica: 220-240V 50/60Hz Corrente LED: 700mA Fattore di potenza: =0,9.</p> <p>euro (millequattrocento/00)</p>	cadauno	1'400,00
Nr. 58 np_03_led	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera modello tipo DISANO Echo LED bilampada 56W. Corpo: stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile ed autoestinguento, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica. resistenza al filo incandescente 850C°. Diffusore: stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia. Resistenza al filo incandescente 850C°. Riflettore: in alluminio speculare. Dotazione: completa di connettore per l'installazione rapida. LED: Fattore di potenza =0,9. Indice di resa cromatica =80. Mantenimento flusso luminoso al 80%. Durata 50000h. Temperatura colore: 4000K.</p> <p>euro (duecentoquaranta/00)</p>	cadauno	240,00
Nr. 59 np_04_led	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera modello tipo DISANO Echo LED monolampada29W. Corpo: stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile ed autoestinguento, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica. resistenza al filo incandescente 850C°. Diffusore: stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia. Resistenza al filo incandescente 850C°. Riflettore: in alluminio speculare. Dotazione: completa di connettore per l'installazione rapida. LED: Fattore di potenza =0,9. Indice di resa cromatica =80. Mantenimento flusso luminoso al 80%. Durata 50000h. Temperatura colore: 4000K.</p> <p>euro (duecento/00)</p>	cadauno	200,00
Nr. 60 np_05_led	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera modello tipo DISANO Echo LED monolampada22W. Corpo: stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile ed autoestinguento, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica. resistenza al filo incandescente 850C°. Diffusore: stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia. Resistenza al filo incandescente 850C°. Riflettore: in alluminio speculare. Dotazione: completa di connettore per l'installazione rapida. LED: Fattore di potenza =0,9. Indice di resa cromatica =80. Mantenimento flusso luminoso al 80%. Durata 50000h. Temperatura colore: 4000K.</p> <p>euro (centoquaranta/00)</p>	cadauno	140,00
Nr. 61 np_06_led	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera modello tipo DISANO Echo LED bilampada25W. Corpo: stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile ed autoestinguento, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica. resistenza al filo incandescente 850C°. Diffusore: stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia. Resistenza al filo incandescente 850C°. Riflettore: in alluminio speculare. Dotazione: completa di connettore per l'installazione rapida. LED: Fattore di potenza =0,9. Indice di resa cromatica =80. Mantenimento flusso luminoso al 80%. Durata 50000h. Temperatura colore: 4000K.</p> <p>euro (centoottanta/00)</p>	cadauno	180,00
Nr. 62 np_07_led	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera modello tipo DISANO Echo LED monolampada13W. Corpo: stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile ed autoestinguento, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica. resistenza al filo incandescente 850C°. Diffusore: stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia. Resistenza al filo incandescente 850C°. Riflettore: in alluminio speculare. Dotazione: completa di connettore per l'installazione rapida. LED: Fattore di potenza =0,9. Indice di resa cromatica =80. Mantenimento flusso luminoso al 80%. Durata 50000h. Temperatura colore: 4000K.</p> <p>euro (centocinque/00)</p>	cadauno	105,00
Nr. 63 np_08_led	<p>f.p.o. di plafoniera bilampada a LED da 44W</p> <p>euro (duecentoquindici/00)</p>	cadauno	215,00
Nr. 64 np_09	<p>f.p.o. di meccanismo motorizzazione infisso finestra con anta a ribalta. La voce è comprensiva di tutte le opera necessarie, le modifiche all'infisso con la fornitura dei pezzi speciali, e la componentistica elettrica di comando. Comprensivo della quota di alimentazione elettrica e di comando.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>			
Nr. 65 S1.01.0090	<p>TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; portata kg 160 comprese 2 persone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p> <p>euro (trecentodue/00)</p>	cad	302,00
Nr. 66 S1.03.0040.0 01	<p>NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base).Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco.Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per il primo mese o frazione.</p> <p>euro (quattrocentoquattro/00)</p>	mese	404,00
Nr. 67 S1.03.0070.0 01	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile.Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.</p> <p>euro (trecentotre/00)</p>	mese	303,00
Nr. 68 S1.04.0010	<p>RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.</p> <p>euro (diciassette/30)</p>	mq	17,30
<p style="text-align: center;">Torgiano, 07/10/2013</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">----- ----- ----- -----</p>			