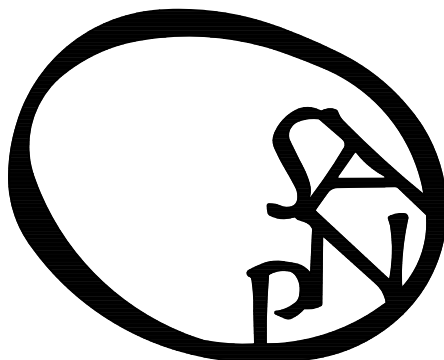


# MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO



**Soprintendenza  
Speciale per i Beni Archeologici  
di Pompei, Ercolano e Stabia**

## AREA ARCHEOLOGICA DI POMPEI PIAZZA ANFITEATRO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

il Soprintendente Prof. MASSIMO OSANNA

IL SOPRINTENDENTE:

Prof. MASSIMO OSANNA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA:

ing. DOMENICO MASCOLO

DIREZIONE LAVORI:

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

IN FASE DI PROGETTAZIONE:

ing. DOMENICO MASCOLO

EMISSIONE	CONSULENZA ALLA PROGETTAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO	IMPIANTO/PLANT
		A.Salvatore	D.Mascolo	
PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI				
- COMPANY CONFIDENTIAL -  THIS DRAWING AND ALL INFORMATIONS CONTAINED HEREIN ARE THE PROPERTY OF ing. DOMENICO MASCOLO AND ARE NOT TO BE DUPLICATED, DISCLOSED AND USED IN WHOLE OR IN PART EXCEPT AS EXPRESSLY AUTHORIZED IN WRITING BY ing. DOMENICO MASCOLO		ELABORATO:  ELABORATO  ELENCO PREZZI UNITARI		
		SCALA SCALE	DIS. N° DWG N°  EG/3	FORMATO/FORMAT UNI EN ISO 216  FOGLIO SHEET DI/OF

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 API.001	<p>Fornitura in opera di quadro MT cabina anfiteatro (smistamento), costituito da:</p> <p>- n.1 unita' SM6 tipo IM 24 kV-16 kA-630 A - IAC AFL 12,5kA 1s; tensione di esercizio 20 kV; presenza di tensione US da 10 a 20 kV; tensione alimentazione circuiti aux 220 Vca; comando IMS manuale tipo C12 ad accumulo di energia + sganciatore di apertura; circuito BT comando manuale (interruttore protezione circuito aux); contatti aux su IMS/sez. (1NA+1NC+1CO); canalina superiore bassa tensione da 375 mm; resistenza anticondensa 50 W 220 V 5 0Hz regolata da termostato e protetta da interruttore; blocco chiave su Sez. terra (AP) + blocco chiave su IMS linea (AP) (tipo IM della Schneider o equivalente)</p> <p>- n.1 unita' SM6 senza dispositivo Data Logger; unita' SM6 tipo DM1-J SF1 24 kV-16 kA-630 A - IAC A FL 12,5kA 1s; tensione di esercizio 20 kV; presenza di tensione US da 10 a 20 kV; tensione alimentazione circuiti aux 220 Vca; 3 TV f/m VRQ2/S2. Rapporto 20000:r3/100:r3/100:3 15VA cl05/50VA cl05-3P; resistenza antiferrorisonanza cablata; 3 TA ARM3/N1F 100/5A 25kAx1s 2,5VA 5P30 - 7,5VA 5P10 - cl.1 SF1, O-3min-CO-3min-CO, motore + sganc. ap. e ch., aux, blocco chiave, contamanovre; circuito BT comando motore. (Interr.protez.aux+Selettore+Manipolatore+2 Lampade); senza bobina di minima tensione; Sepam S41E CEI 0-16 con visore 50/51-50/51N-46-27-67N; pannello BT per SEPAM serie 20/40 Unita' senza arrivo cavi alto Senza scheda MES114/MES114F; resistenza anticondensa 50W 220V 50Hz regolata da termostato e protetta da interruttore; blocchi chiave su Sez. terra (AP) + blocchi chiave su Sez. linea (AP+CH) (tipo DM1J_SF1 della Schneider o equivalente)</p> <p>- n.4 Unita' SM6 senza dispositivo Data Logger; Unita' SM6 tipo DM1-A SF1 24kV-16kA-630A - IAC AFL12,5kA 1s; tensione di esercizio 20kV; presenza di tensione US da 10 a 20 kV; tensione alimentazione circuiti aux 220Vca; 3LPCT tipo TLP130 da 5 a 1250A rapp. Iprimaria 100A = Vsecondario 22,5mV per SM6 SF1, O-3min-CO-3min-CO, manuale + sganc. ap., contatti aux, blocco chiave; circuito BT comando manuale. (Interruttore protezione circuito aux); senza bobina di minima tensione; Sepam S20E CEI 0-16 con visore con scheda CCA670 per LPCT 50/51-50N/51N-46; pannello BT per SEPAM serie 20/40 Unita' senza arrivo cavi alto; resistenza anticondensa 50W 220V 50Hz regolata da termostato e protetta da interruttore; blocchi chiave su Sez. terra (AP+CH) + blocchi chiave su Sez. linea (AP+CH) (tipo DM1A_SF1 della Schneider o equivalente)</p> <p>Il quadro sarà fornito completo di tutti gli accessori atti al suo perfetto funzionamento, nonchè il carico, il trasporto, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa, la foratura della soletta per il fissaggio a pavimento delle unità compreso gli adeguati organi di fissaggio. <b>euro (centotremilaquattrocentotrentaquattro/64)</b></p>	corpo	103'434,64
Nr. 2 API.002	<p>Fornitura in opera di trasformatore MT/bt avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Potenza nominale: 500 kVA; Tensione di riferimento: kV 24; Tensione di prova a frequenza industriale: 50 Hz 1 min kV 50; Tensione di impulso 1,2 / 50 microS kV 125; Tensione primaria kV 20; Tensione secondaria tra le fasi V 400 (a vuoto); Tens. sec. tra le fasi e il neutro V 231 (a vuoto); Regolazione MT standard 2 x 2,5%; Collegamenti triangolo / stella con neutro - Dyn 11; Perdite a vuoto W 1.350; Perdite dovute al carico a 75 °C: W 5.950; Perdite dovute al carico 120 °C: W 6.800 Tens. di corto circuito standard % 6 Corrente a vuoto % 1,2 Corrente di inserzione Ie / In valore di cresta 10 Corrente di inserzione - costante di tempo 0,25 Caduta di tensione a pieno carico cosfi= 1 % 1,36 Caduta di tensione a pieno carico cosfi= 0,8 % 4,56 Rumore potenza acustica Lwa: dB (A) 68 Rumore pressione acustica Lpa a 1 m: dB (A) 56. In opera compreso di armadio di protezione con grado di protezione IP 31, di centralina termometrica digitale, completo di tutti gli accessori atti al suo perfetto funzionamento, nonchè il carico, il trasporto, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa, la foratura della soletta per il fissaggio a pavimento dell'armadio compreso gli adeguati organi di fissaggio. (artt. NHJWMT03807989N0+NHJWMT03807992N0+NHJWMT03807997N0+accessori della Schneider o equivalente) <b>euro (ventiquattromilasettecentocinquantauno/96)</b></p>	corpo	24'751,96
Nr. 3 API.003	<p>Fornitura in opera di quadro generale di bassa tensione QGBT cabina Anfiteatro (settore normale), costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura.</p> <p>Il quadro sarà fornito completo delle apparecchiature sottoindicate, montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette, le morsettiere, la sbarratura in rame e cavi per il cablaggio.</p> <p>APPARECCHIATURE DA MONTARE SUL SETTORE NORMALE</p> <p>- n. 2 strumento multifunzione digitale trifase compreso trasformatori di corrente;</p> <p>- n. 1 portafusibile sezionabile 3P+N con fusibili a cartuccia max 6 A;</p> <p>- n.2 interruttori magnetotermici quadripolari, potere di interruzione 50 kA, corrente nominale 800 A, con sganciatori regolabili;</p> <p>- n.2 interruttori magnetotermici quadripolari, potere di interruzione 50 kA, corrente nominale 1600 A, con sganciatori regolabili;</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- n.1 interruttori magnetotermici quadripolari, potere di interruzione 50 kA, corrente nominale 160 A, con sganciatori regolabili;</p> <p>- n.3 interruttori magnetotermici quadripolari, potere di interruzione 50 kA con sganciatori regolabili corredati di blocco differenziale regolabile in tempo e corrente, corrente nominale 160 A, corrente regolata:</p> <p>* 100 A 1 unità;</p> <p>* 80 A 1 unità;</p> <p>* 63 A 1 unità;</p> <p>- n.1 interruttore magnetotermico quadripolare, potere di interruzione 50 kA, corrente nominale 40 A, sganciatori regolabili;</p> <p>- n.1 interruttore magnetotermico quadripolare, potere di interruzione 50 kA, corrente nominale 400 A, sganciatori regolabili;</p> <p>- n.8 interruttore magnetotermico quadripolare, potere di interruzione 50 kA, corrente nominale 250 A, sganciatori regolabili;</p> <p>- n.2 interruttori magnetotermici quadripolari, potere di interruzione 50 kA, corrente nominale 250 A con sganciatori regolabili, corredati di blocco differenziale regolabile in tempo e corrente;</p> <p>- n.5 interruttori magnetotermici quadripolari, potere di interruzione 50 kA con sganciatori regolabili corredati di blocco differenziale regolabile in tempo e corrente, corrente nominale 125 A, corrente regolata:</p> <p>* 25 A 1 unità;</p> <p>* 80 A 2 unità;</p> <p>* 40 A 1 unità;</p> <p>* 10 A 1 unità;</p> <p>- n.1 interruttore magnetotermico differenziale quadripolare, potere di interruzione 25 kA, corrente nominale 25 A, corrente di intervento differenziale 30 mA;</p> <p>- n.3 interruttori magnetotermici quadripolari, potere di interruzione 25 kA, corrente nominale 16 A.</p> <p>Il quadro sarà completo di tutte le apparecchiature sopra elencate, i cavi di collegamento del tipo FG7(O)R con i trasformatori comprensivi di capicorda, il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa e tutti gli accessori necessari a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (settantaseimilacentosessantadue/28)</b></p>	corpo	76'162,28
Nr. 4 API.004	<p>Fornitura in opera di quadro generale di bassa tensione QGBT cabina Anfiteatro (settore sicurezza), costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro con serratura.</p> <p>Il quadro sarà fornito completo delle apparecchiature sottoindicate, montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette, le morsettiere, la sbarratura in rame e cavi per il cablaggio.</p> <p><b>APPARECCHIATURE DA MONTARE SUL SETTORE SICUREZZA</b></p> <p>- n. 1 strumento multifunzione digitale trifase compreso trasformatori di corrente;</p> <p>- n. 1 portafusibile sezionabile 3P+N con fusibili a cartuccia max 6 A;</p> <p>- n.4 interruttore magnetotermico quadripolare, potere di interruzione 50 kA, corrente nominale 250 A, sganciatori regolabili;</p> <p>- n.1 interruttore magnetotermico quadripolare, potere di interruzione 36 kA, corrente nominale 160 A, sganciatori regolabili;</p> <p>- n.5 interruttori magnetotermici quadripolari, potere di interruzione 36 kA con sganciatori regolabili corredati di blocco differenziale regolabile in tempo e corrente, corrente nominale 160 A, corrente regolata:</p> <p>* 25 A 1 unità;</p> <p>* 40 A 2 unità;</p> <p>* 100 A 2 unità.</p> <p>Il quadro sarà completo di tutte le apparecchiature sopra elencate, i cavi di collegamento del tipo FG7(O)R comprensivi di capicorda, il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa e tutti gli accessori necessari a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (trentacinquemilaottocentoottantanove/49)</b></p>	corpo	35'889,49
Nr. 5 API.005	<p>Fornitura in opera di power center (CC settore normale), costituito da una struttura modulare in lamiera con grado di protezione minimo IP 55 con antine di chiusura con serratura.</p> <p>Il power center sarà fornito completo delle apparecchiature sottoindicate, montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette, le morsettiere, la sbarratura in rame e cavi per il cablaggio.</p> <p><b>APPARECCHIATURE DA MONTARE SUL SETTORE NORMALE</b></p> <p>- n. 1 interruttore di manovra-sezionatore quadripolare, corrente nominale 400 A;</p> <p>- n. 1 strumento multifunzione digitale trifase compreso trasformatori di corrente;</p> <p>- n. 1 portafusibile sezionabile 3P+N con fusibili a cartuccia max 6 A;</p> <p>- n. 9 interruttori automatici magnetotermici quadripolari, potere di interruzione 15 kA, corredati di blocco differenziale con I<sub>dn</sub>= 300 mA del tipo selettivo, corrente nominale come appresso specificato:</p> <p>*4x16 A 1 unità;</p> <p>* 4x25 A 1 unità;</p> <p>* 4x40 A 5 unità;</p> <p>* 4x63 A 2 unità.</p> <p>- n. 4 interruttori automatici magnetotermici quadripolari con sganciatori magnetici e termici regolabili, potere di interruzione 25 kA, corredati di blocco differenziale regolabile in tempo e corrente, corrente nominale come appresso specificato:</p> <p>* 4x250 A 1 unità;</p> <p>* 4x100 A 3 unità.</p> <p>- n. 2 interruttori automatici magnetotermici quadripolari, potere di interruzione 15 kA, corredati di blocco differenziale con I<sub>dn</sub>= 30 mA del tipo istantaneo, corrente nominale come appresso specificato:</p> <p>* 4x25 A 1 unità;</p> <p>* 4x16 A 1 unità.</p> <p>Il quadro sarà completo di tutte le apparecchiature sopra elencate, compreso il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa e tutti gli accessori necessari a dare il lavoro eseguito a</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 6 API.006	<p>perfetta regola d'arte. <b>euro (diciannovemilaquattrocentocinquantasette/81)</b></p> <p>Fornitura in opera di power center (CC settore sicurezza), costituito da una struttura modulare in lamiera con grado di protezione minimo IP 55 con antine di chiusura con serratura. Il power center sarà fornito completo delle apparecchiature sottoindicate, montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhette, le morsettiere, la sbarratura in rame e cavi per il cablaggio. <b>APPARECCHIATURE DA MONTARE SUL SETTORE SICUREZZA</b> - n. 1 interruttore di manovra-sezionatore quadripolare, corrente nominale 160 A; - n. 1 strumento multifunzione digitale trifase compreso trasformatori di corrente; - n. 1 portafusibile sezionabile 3P+N con fusibili a cartuccia max 6 A; - n. 9 interruttori automatici magnetotermici quadripolari, potere di interruzione 15 kA, corredati di blocco differenziale con Idn= 300 mA del tipo selettivo, corrente nominale come appresso specificato: * 4x20 A 1 unità; * 4x25 A 6 unità; * 4x32 A 1 unità; * 4x40 A 1 unità. - n. 1 interruttore automatico magnetotermico quadripolare con sganciatori magnetici e termici regolabili, potere di interruzione 16 kA, corredato di blocco differenziale regolabile in tempo e corrente, corrente nominale 40 A. Il quadro sarà completo di tutte le apparecchiature sopra elencate, compreso il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa e tutti gli accessori necessari a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (tredecimilanovecentocinquantasei/40)</b></p>	corpo	19'457,81
Nr. 7 API.007	<p>Fornitura in opera di terminale elastico monoblocco per cavi di media tensione fino a 20 kV con isolante estruso, adatto per ambienti inquinati, conforme alle Norme CEI 20-24 in kit di tre unipolari per sezione massima conduttori 1x25+1x95 mm, kit tripolare. (art. 21500 tipo ELTI+B della PIRELLI o equivalente) <b>euro (duecentocinquantasei/83)</b></p>	corpo	13'956,40
Nr. 8 API.008	<p>Fornitura in opera di prefabbricato per cabina Anfiteatro avente le seguenti caratteristiche: - n.1 monobox prefabbricato in c.a.v. di dimensioni esterne mm 13720x4620x2760 (PxLxH), completo di: * n. 2 porte a due ante; * n. 6 griglie (cm 120x50); * n. 1 vasca di fondazione prefabbricata in c.a.v.. avente: * pareti trattate internamente ed esternamente con intonaco murale plastico; * impianto elettrico interno sotto traccia, a norme CEI; * tetto a corpo unico con la struttura, impermeabilizzato con guaina bituminosa applicata a caldo; * pavimento di spessore 8 cm per sopportare un carico distribuito non inferiore a 500 kg/mq; * armatura del cemento elettrosaldato fissata ai controtelai degli infissi; * piano di appoggio realizzato con calcestruzzo dosato con kg 300 di cemento tipo 325 (s=4) e con resistenza specifica R'bk 250 kg/cmq, armato con doppia rete elettrosaldato diametro min. 8 mm e maglia 15x15 cm o armatura equivalente ad essa, preparato perfettamente in piano, con la superficie fratazzata e la realizzazione della foratura necessaria al passaggio dei cavi. Il tutto realizzato adottando un sistema produttivo qualificato secondo le norme ISO 9001 e certificato come da normative vigenti (certificato di origine, dichiarazione d'uso e manutenzione). Compreso, trasporto, carico, scarico e avvicinamento al sito di posa in opera e ogni altro onere e accessorio atto a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantaunomilasettecentotre/40)</b></p>	n.	256,83
Nr. 9 API.009	<p>Fornitura in opera di impianto elettrico per prefabbricato cabina Anfiteatro completo di: - distribuzione secondaria realizzata con: * tubazioni per impianti elettrici del tipo protettivo, isolante, rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, con grado di protezione IP 55, di diametro 16+40 mm; * cassette di derivazione e contenimento del tipo stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 di dimensione variabile a seconda delle necessità; * cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), non propagante fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto, riportante stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati, UNIPOLARE N07 V-K sezione 1,5+6 mm²; - n. 22 plafoniera tipo IP65 con 2 lampade fluorescenti da 36W, avente corpo in policarbonato autoestinguente V2, diffusore in policarbonato prismatizzato; riflettore in acciaio preverniciato bianco; - n. 4 interruttore tipo 1P 10+16 A, IP 55 tipo componibile; - n. 4 presa tipo 2P+T 16 A, tipo IEC 109 interbloccata con interruttore magnetotermico 1 polo protetto, modulare, completa. - n. 4 presa tipo 3P+T 16 A, tipo IEC 109 interbloccata con interruttore magnetotermico 1 polo protetto, modulare, completa. Il tutto in opera, compreso le opere civili e ogni altro onere e accessorio atti a dare il lavoro eseguito a regola d'arte. <b>euro (duemilaseicentonovantaquattro/53)</b></p>	corpo	41'703,40
Nr. 10 API.010	<p>Fornitura in opera di chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 EN1563, prodotto secondo le prescrizioni sancite dall'ultima edizione in vigore della norma EN124/94, classe di carrabilità D400, dimensioni esterne 1100x1100 mm, luce netta 1000x1000 mm,</p>	corpo	2'694,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, opportunamente sagomata, arrotondata agli angoli per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione;</li> <li>- coperchio di forma quadrata munito di: <ul style="list-style-type: none"> <li>* asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento;</li> <li>* spazio centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + etc...);</li> <li>* particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.;</li> <li>* rilievi antisdrucchio;</li> </ul> </li> <li>- Tutte i coperchi ed i telai devono riportare: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) la sigla EN124;</li> <li>b) la classe di resistenza;</li> <li>c) il marchio del produttore, il luogo di fabbricazione e la data del lotto di fusione che possono essere espressi in codice;</li> <li>d) il marchio di un ente di certificazione terzo.</li> </ol> </li> </ul> <p>(Tipo Leonardo CSQD110LN della Mario Cirino Pomicono S.p.A. o equivalente)  <b>euro (settecentouno/64)</b></p>	cad	701,64
Nr. 11 API.011	<p>Oneri per lo spostamento di un gruppo elettrogeno esistente nel sito indicato nelle tavole di progetto, previa revisione delle parti meccaniche ed elettriche con la fornitura delle batterie di avviamento, compreso le prove di funzionamento prima e dopo lo spostamento.  <b>euro (tremilasettecentotrentauno/29)</b></p>	corpo	3'731,29
Nr. 12 API.012	<p>Realizzazione di piano di appoggio per il gruppo elettrogeno, dim. (lpxh) 700x350x50 cm (di cui 30 cm fuori terra) con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione di vegetazione ed erbe infestanti;</li> <li>- scavo a sezione obbligata per una profondità massima di 55 cm;</li> <li>- casseformi compreso l'armo, il disarmo e le opere di puntellatura;</li> <li>- calcestruzzo dosato con kg 300 di cemento tipo 325 (s=4) e con resistenza specifica R'bk 250 kg/cm<sup>2</sup>, armato con doppia rete elettrosaldata diametro min. 8 mm e maglia 15x15 cm o armatura equivalente ad essa, preparato perfettamente in piano, con la superficie fratazzata e la realizzazione della foratura necessaria al passaggio dei cavidotti;</li> <li>- realizzazione di zoccolo perimetrale in pietra di tufo squadrate.</li> </ul> <p>Compreso il trasporto dei materiali, carico, scarico e avvicinamento al sito di posa, trasporto in discarica autorizzata dei materiali di risulta (compreso oneri di discarica) e ogni altro onere e accessorio atto a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.  <b>euro (cinquemilasedici/35)</b></p>	corpo	5'016,35
Nr. 13 API.013	<p>Fornitura in opera di gruppo di continuità statico da 100 kVA autonomia 10 min parallelabile avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- INGRESSO ALIMENTAZIONE <ul style="list-style-type: none"> <li>* Tensione trifase + neutro: 400V+N +/-20%</li> <li>* Frequenza selezionabile: da 45 a 65 Hz</li> </ul> </li> <li>- INGRESSO LINEA DI BY-PASS <ul style="list-style-type: none"> <li>* Tensione trifase + neutro 400V+N</li> <li>* By-pass: statico + manuale per manutenzione</li> <li>* Capacità di sovraccarico per 1 min.: □175%</li> <li>* Tempo di commutazione: 0 ms. (2-4ms in funzione Eco-Mode)</li> </ul> </li> <li>- USCITA: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Potenza nominale a cos 0,8: 80 kW</li> <li>* Tensione trifase: 400V+N selezionabile 380/415V</li> <li>* Stabilità di tensione: ±1% statica, ±5% dinamica</li> <li>* Forma di tensione: sinusoidale con distorsione &lt; 2% (carico lineare)</li> <li>* Frequenza: 50/60 Hz</li> <li>* Stabilità di frequenza: +/-0,05% funzionamento da batteria, +/-5% selezionabile, +/-2% con sincronismo da rete</li> <li>* Fattore di cresta: 3:1</li> <li>* Sovraccarico ammesso: 125% per 10 min.; 150% per 1 min.</li> </ul> </li> <li>- Filtro A.R.</li> <li>- Rendimento totale AC - AC 93% on-line, 98% Eco Mode</li> <li>- Rumorosità: da 60 a 65 db(A) a 1 metro</li> <li>- Norme di riferimento: EN50091-1-2 (sicurezza); EN50091-2 (compatibilità elettromagnetica)</li> <li>- Segnalazioni remote con contatti isolati d'allarme + alimentatore ausiliario</li> <li>- Porta di comunicazione RS232/c</li> <li>- Comandi a distanza: spegnimento totale di emergenza (E.P.O.), spegnimento inverter</li> <li>- Dimensioni mm LxPxH 1070 x 740 x 1400</li> <li>- Peso Kg. 650</li> <li>- Grado di protezione: IP 20</li> <li>- Colore RAL 7035</li> <li>- ARMADIO BATTERIE per ESPANSIONI - CABINET METALLICO SCHERMATO Tipo 36 batterie A80 <ul style="list-style-type: none"> <li>* Telaio portante in acciaio zincato da 10/20mm rivestito da lamiera di acciaio opportunamente trattata e verniciata con polveri poliuretaniche</li> <li>* Grado di protezione: IP 205</li> <li>* Resistenza alle vibrazioni (G): &lt;2</li> <li>* Norme: CEI-EN 50191 - 1</li> <li>* Colore: RAL 7035</li> <li>* Dimensioni (LxPxH): 860 x 740 x 1800</li> <li>* Peso Kg. 1054</li> </ul> </li> </ul>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	* Colore: RAL 7035 * Grado di protezione: IP 20 - BATTERIE di produzione SKB tipo stazionario al piombo VRLA con tecnologia AGM, impropriamente denominate "Ermetiche al piombo" ad alta efficienza e senza manutenzione * Tipo di ricarica: A due livelli e dipendente dalla temperatura * Compensazione della tensione di batteria con la temperatura -2,6 mV/°C per elemento * Corrente di ripple in batteria 0.5% C10 * Stabilità della tensione di batteria (a batterie cariche) <1% * Norme di sicurezza : CEI EN 50272-2. In opera comprensivo di carico, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e di ogni altro onere e accessori atto a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. (tipo Sentry HPS HT 100+A80 della Aros o equivalente). <b>euro (quarantamilaquattrocentotredici/78)</b>	n	40'413,78
Nr. 14 API.014	Fornitura in opera di serbatoio stoccaggio gasolio per gruppo elettrogeno, capacità 2500 litri, a doppia parete da interro avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni indicative: diametro 1.600 mm, altezza 2.250 mm, lunghezza 1.700 mm; - boccaporto (passo d'uomo) diam. 450 mm con attacchi (manicotto da 1" per indicatore di livello, attacco di carico da 3" in bronzo lucchettabile, attacco flangiato UNI 2253 da 2" per aspirazione gasolio, manicotto da 1" per recupero vapori, connessioni all'intercapedine per sistema di rilevamento); - pozzetto standard montato sul serbatoio h=650 mm, regolabile in altezza fino a 200 mm, avente misura 700x700xh=650 mm, munito di tombino (chiusino) in lamiera striata e zincata; - sistema di rilevamento perdite tipo ASF D9 a sovrappressione compreso centralina; - rivestimento esterno in resina rinforzata con fibra di vetro per la protezione del serbatoio dagli agenti chimici esterni ed elettrochimici del terreno (prova a scintillografo); - golfari di sollevamento; - valvola limitatrice di carico; - garanzia 20 anni; - costruito in conformità al D.M. del 29/11/2002 e UNI EN 12285-1 del 2003 classe A. Compreso: - tubazione di alimentazione del combustibile tra il serbatoio interrato ed il serbatoio incorporato del gruppo elettrogeno provvista di un organo di intercettazione a chiusura rapida e comandabile a distanza ed installato all'esterno del locale gruppo elettrogeno. Le tubazioni di collegamento devono essere metalliche, rigide e solidamente fissate. E' consentito il collegamento in tubazione flessibile purchè abbia i seguenti requisiti: protetto con idoneo rivestimento di materiale incombustibile, risultare a perfetta tenuta sotto pressione di prova pari ad almeno 1,5 volte quella di esercizio e comunque non inferiore a 4 Bar, essere inalterabile all'azione dei liquidi combustibili ed essere completamente a vista con il percorso più breve possibile; - tubo sfiato sfociente all'esterno delle costruzioni ad un'altezza non inferiore a mt. 2,50 dal piano praticabile esterno e lontano da finestre e porte con l'estremità del tubo protetta con reticella tagliafiamma; - kit travaso automatico carburante con serbatoio a castelletto da 120 litri. In opera compreso inoltre di tutti gli accessori per la corretta posa in opera, di carico, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa ed ogni altro onere e magistero atto a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (undicimilatrecentoventinove/73)</b>	corpo	11'329,73
Nr. 15 API.015	Opere civili per l'interramento del serbatoio di stoccaggio consistenti in: - disfacimento pavimentazioni; - scavo; - casseformi; - acciaio; - conglomerato cementizio; - ripristino pavimentazione. <b>euro (ottomilasettecentoventidue/68)</b>	corpo	8'722,68
Nr. 16 API.016	Fornitura in opera di pozzetto di raccordo carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x90 cm <b>euro (centonovantanove/68)</b>	n.	199,68
Nr. 17 API.017	Fornitura in opera di gruppo di continuità assoluta, 220 V/50 Hz monofase, potenza apparente nominale 1.500 VA, autonomia potenza nominale 10 minuti, con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione valore convenzionale del fattore di potenza cosφ pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle in uscita, compresa l'attivazione dell'impianto, stabilità di tensione pari a 5% riferita al funzionamento con rete entro i limiti di tolleranza ammessi (ca 10%). In opera comprensivo di carico, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa e di ogni altro onere e accessori atto a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (millenovecentoventisette/90)</b>	n	1'927,90
Nr. 18 API.018	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei <b>euro (undici/53)</b>	m³	11,53
Nr. 19 API.019	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisorie, le casseforme, e ferro di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	armatura. Eseguito con 200 kg di cemento: per strutture a piano di campagna <b>euro (centocinquantasei/56)</b>	m³	156,56
Nr. 20 APIT.001	Fornitura in opera di collettore di distribuzione in acciaio nero, completo di verniciatura, coibentazione e rubinetti di scarico; dimensione DN 150, con 3 stacchi DN 65 +1 attacco DN 65. In opera compreso il carico, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa e di ogni altro onere e magistero atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (milletrecentosettantasei/10)</b>	cad	1'376,10
Nr. 21 APIT.002	Fornitura in opera di manometro a quadrante del tipo Bourdon con scatola a tenuta stagna in acciaio inox e bloccaggio a baionetta. Quadrante bianco, diametro 80 mm, scala 1-12 bar. Compreso inoltre, ogni onere ed accessorio per dare il lavoro completo a regola d'arte. In opera compreso il carico, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa e di ogni altro onere e magistero atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantasei/50)</b>	cad	46,50
Nr. 22 APIT.003	Fornitura in opera di termometro a quadrante a dilatazione di mercurio, cassa di lega leggera, bulbo rigido inclinato o diritto. Quadrante bianco, diametro 80 mm, scala 0-12 °C. Compreso inoltre, ogni onere ed accessorio per dare il lavoro completo a regola d'arte. In opera compreso il carico, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa e di ogni altro onere e magistero atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quaranta/10)</b>	cad	40,10
Nr. 23 APIT.004	Fornitura in opera di gruppo di riempimento completo di: n. 3 valvole DN 15; n. 1 gruppo di riempimento DN15; n. 1 filtro DN 15; n.1 valvola di non ritorno DN 15. In opera compreso il carico, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa e di ogni altro onere e magistero atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centosessantaotto/50)</b>	cad	168,50
Nr. 24 APIT.005	Fornitura in opera di mantello isolante per gruppo frigorifero costituito da pannelli metallici autoportanti coibentati in lana di roccia isolanti, fonoisolanti, spessore 80 mm, REI 45, con profilati di chiusura. In opera compreso il carico, il trasporto, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa, accessori per il fissaggio e di ogni altro onere e magistero atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentosettanta/58)</b>	mq	370,58
Nr. 25 APIT.006	Fornitura in opera di tubazione preisolata con tubo interno in polietilene reticolato metodo Engel DN 63 (x5,8x175), conforme alle norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo la norma DIN 4726 con condizione di esercizio 95° C a 6 bar; resistenza al fuoco classe B2 ai sensi della norma DIN 4102; rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse; guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero ad alta densità. In opera compreso tutti gli accessori (raccordi dritti e intermedi, derivazioni, gusci isolanti a tenuta stagna, ecc.) per il collegamento alle tubazioni esistenti e ai collettori di distribuzione, di carico, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, avvicinamento al sito di posa ed ogni altro onere e magistero atto a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. (tipo UPONOR THERMO SINGLE codice 1018113 della UPONOR o equivalente) <b>euro (novantaotto/77)</b>	m	98,77
Nr. 26 APIT.007	Fornitura in opera di quadro centrale termofrigorifera per protezione, distribuzione e comando, costituito da una struttura modulare in lamiera con antine di chiusura in vetro. Il quadro sarà fornito completo delle apparecchiature sottoindicate, montate e cablate secondo lo schema di progetto, e di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento, ivi comprese le targhetta e le morsettiere. APPARECCHIATURE DA INSTALLARE SUL QUADRO - n.1 interruttore di manovra-sezionatore quadripolare, corrente nominale 250 A; - n.1 portafusibile sezionabile 3P+N per fusibili max 2 A; - n.3 spie luminose gemma bianca; - n.2 interruttori magnetotermici equipaggiati con 1 coppia di contatti ausiliari 4x100 A, potere di interruzione 10 kA; - n.2 interruttori magnetotermico differenziale I <sub>dn</sub> =30 mA, 2x16 A, 10 kA; - n.1 interruttore magnetotermico differenziale I <sub>dn</sub> =30 mA, 4x16 A, 10 kA. In opera compreso il carico, il trasporto, lo scarico, la movimentazione in cantiere, l'avvicinamento al sito di posa, i cavi di collegamento alle macchine compreso tubazioni e di ogni altro onere e magistero atti a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquemiladuecentosessantaquattro/42)</b>	corpo	5'264,42
Nr. 27 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" <b>euro (otto/86)</b>	m	8,86
Nr. 28 C.04.010.020 .f	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65 <b>euro (duecento/05)</b>	cad	200,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 C.04.010.060 .f	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con contro flange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65 <b>euro (duecentoundici/77)</b>	cad	211,77
Nr. 30 C.04.010.070 .c	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN65 <b>euro (ottantasei/71)</b>	cad	86,71
Nr. 31 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e 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 altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi <b>euro (tre/12)</b>	mc	3,12
Nr. 32 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. 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. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni <b>euro (sette/85)</b>	mc	7,85
Nr. 33 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 <b>euro (sei/36)</b>	kg	6,36
Nr. 34 L.02.010.010 .j	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 50 mm² <b>euro (cinque/13)</b>	m	5,13
Nr. 35 L.02.010.010 .n	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 150 mm² <b>euro (undici/75)</b>	m	11,75
Nr. 36 L.02.010.022 .i	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, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mm² <b>euro (sei/27)</b>	m	6,27
Nr. 37 L.02.010.022 .k	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, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x95 mm² <b>euro (undici/13)</b>	m	11,13
Nr. 38 L.02.010.022 .m	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, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x150 mm² <b>euro (quindici/50)</b>	m	15,50
Nr. 39 L.02.010.022 .p	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, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x300 mm² <b>euro (ventiotto/01)</b>	m	28,01
Nr. 40 L.02.010.032 .d	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		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mm <sup>2</sup> <b>euro (cinque/33)</b>	m	5,33
Nr. 41 L.02.010.032. 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. Pentapolare Sezione 5x10 mm <sup>2</sup> <b>euro (sette/47)</b>	m	7,47
Nr. 42 L.02.010.032. f	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. Pentapolare Sezione 5x16 mm <sup>2</sup> <b>euro (dieci/26)</b>	m	10,26
Nr. 43 L.02.010.032. g	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. Pentapolare Sezione 5x25 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattordici/90)</b>	m	14,90
Nr. 44 L.02.040.060. c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm <b>euro (tre/63)</b>	m	3,63
Nr. 45 L.02.040.060. i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm <b>euro (sedici/42)</b>	m	16,42
Nr. 46 L.05.010.010. e	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm <sup>2</sup> <b>euro (sette/58)</b>	m	7,58
Nr. 47 L.05.020.010. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m <b>euro (ottantaquattro/18)</b>	cad	84,18
Nr. 48 L.17.060.020. d	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 15/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mm <sup>2</sup> <b>euro (ventinove/15)</b>	m	29,15
Nr. 49 L.19.020.020. j	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA <b>euro (settemilaottocentotrentatre/72)</b>	cad	7'833,72
Nr. 50 M.05.010.010. .e	Separatore d'aria in ghisa, fornito e posto in opera DN50 <b>euro (centosettantacinque/45)</b>	cad	175,45
Nr. 51 M.05.010.080. .h	Vaso di espansione chiuso, fornito e posto in opera Da 50 l <b>euro (cinquecentotrentasei/35)</b>	cad	536,35
Nr. 52 U.01.050.070. .b	Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola wafer DN 65 <b>euro (centocinquantaquattro/23)</b>	cad	154,23
Nr. 53 U.04.010.010. .b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano <b>euro (cinquantasei/00)</b>	mc	56,00
Nr. 54 U.04.020.010	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.d	per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm <b>euro (cinquanta/45)</b>	cad	50,45
Nr. 55 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm <b>euro (dodici/99)</b>	cad	12,99

COMMITTENTE: