

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DI COMPLETAMENTO ISTITUTO TECNICO
COMMERCIALE E PER GEOMETRI

COMMITTENTE:

Data, 06/05/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01.05.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (cinque/70)	al m³	5,70
Nr. 2 06.04.02.01	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a ... a regola d'arte: classe B 125 (carico di rottura 125 kN). Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe B 125 (carico di rottura 125 kN). euro (tre/53)	al kg	3,53
Nr. 3 13.08	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento de ... azione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento euro (venti/50)	al m³	20,50
Nr. 4 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato ce ... ta a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 40x40x50 cm . Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 40x40x50 cm . euro (centoquattordici/80)	cad.	114,80
Nr. 5 18.01.03.02	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato ce ... ta a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 40x40x80 cm . Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 40x40x80 cm . euro (centoquarantacinque/30)	cad.	145,30
Nr. 6 18.01.04.01	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabb ... pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza euro (trecentodiciotto/60)	cad.	318,60
Nr. 7 18.02.02.02	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già pre ... etta regola d'arte: D=88,9 mm; d=60 mm; Sm=3,2 mm; h=5,2 m Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di II classe (DM 14 febbraio 1992) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=88,9 mm; d=60 mm; Sm=3,2 mm; h=5,2 m euro (duecentonovantadue/40)	cad.	292,40
Nr. 8 18.07.02.01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina ... a completa a perfetta regola d'arte: sezione fino a 16 mm2 Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione fino a 16 mm2 euro (quarantatre/30)	cad.	43,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 18.07.08	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione da pa ... dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione da palo tipo SMW di forma ellittica di lega di alluminio pressofuso, completa di morsetteria di classe di protezione 2ª per fissaggio da incasso a palo, compreso l'onere per la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte euro (trenta/80)	cad.	30,80
Nr. 10 18.08.02.05	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con ma ... nzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 110 mm Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 110 mm euro (cinque/74)	al m	5,74
Nr. 11 E01.01.02.01	Cavo di media tensione grado di isolamento 15/20KV tipo RG7H1R sezione 1x35mmq. Fornitura e posa in opera di cavo di media tensione grado di isolamento 15/20KV, conduttore in rame ricotto rosso con isolamento in gomma etilpropilenica con rivestimento esterno in miscela di gomma ad alto modulo G7, compreso l'esecuzione delle teste con appositi terminali di tipo miscelato e l'installazione all'interno di canalizzazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante oppure entro cunicoli; completo di accessori di giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo RG7H1R sezione 1x35mmq. euro (diciannove/70)	m	19,70
Nr. 12 E01.01.05.08	Conduttore non propagante l'incendio tipo N07V-K sezione 1x25mmq. Fornitura e posa in opera di conduttore non propagante l'incendio, grado di isolamento 3, conduttore flessibile in rame ricotto rosso con isolamento in miscela di pvc non propagante l'incendio, tensione nominale Uo/U, 450/750V, per posa fissa, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate; completo di accessori di derivazione, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo N07V-K di sezione 1x25mmq. euro (quattro/28)	m	4,28
Nr. 13 E01.01.06.04	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 1x50mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 1x50mmq. euro (otto/53)	m	8,53
Nr. 14 E01.01.06.06	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 1x95mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 1x95mmq. euro (quattordici/59)	m	14,59
Nr. 15 E01.01.06.07	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 1x120mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 1x120mmq. euro (diciotto/93)	m	18,93
Nr. 16 E01.01.06.08	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 1x150mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 1x150mmq. euro (ventiquattro/58)	m	24,58
Nr. 17 E01.01.06.10	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 1x240mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 1x240mmq. euro (trentasette/94)	m	37,94
Nr. 18 E01.01.06.22	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 3x2.5mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 3x2.5mmq. euro (due/62)	m	2,62
Nr. 19 E01.01.06.24	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 3x6mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 3x6mmq. euro (quattro/26)	m	4,26
Nr. 20 E01.01.06.38	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 4x2.5mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 4x2.5mmq. euro (tre/06)	m	3,06
Nr. 21 E01.01.06.39	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 4x4mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 4x4mmq. euro (tre/91)	m	3,91
Nr. 22 E01.01.06.40	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 4x6mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 4x6mmq. euro (cinque/11)	m	5,11
Nr. 23 E01.01.06.55	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x4mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x4mmq. euro (quattro/51)	m	4,51
Nr. 24 E01.01.06.56	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x6mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x6mmq. euro (cinque/83)	m	5,83
Nr. 25 E01.01.06.57	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x10mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x10mmq. euro (nove/45)	m	9,45
Nr. 26 E01.01.06.58	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x16mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x16mmq. euro (tredici/55)	m	13,55
Nr. 27 E01.01.06.59	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x25mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x25mmq. euro (diciannove/73)	m	19,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 E01.01.06.60	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x35mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x35mmq. euro (ventisei/63)	m	26,63
Nr. 29 E01.01.20.01	Cavo telefonico multicoppie tipo TR31/R a 1 coppia. Fornitura e posa in opera di cavo telefonico multicoppie non propagante l'incendio, in corda di rame flessibile isolato in pvc con guaina esterna in pvc. Diametro nominale del conduttore 0.6mm, spessore minimo dell'isolante 0.15mm. Rispondenti alle norme CEI 46-5, dotato di marchio IMQ, tipo TR31/R a 1 coppia. euro (zero/83)	m	0,83
Nr. 30 E01.01.21.01	Cavo tipo coassiale 75 Ohm. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi tipo coassiale 75 Ohm, in corda di rame per posa fissa, con guaina esterna in pvc, non propagante l'incendio color bianco, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate; completo di accessori di derivazione, giunzione e siglatura come da planimetrie. euro (uno/87)	m	1,87
Nr. 31 E01.02.01.16	Canaletta portacavi in acciaio zincato, grado di protezione IP40.Dimensioni 300x75mm. Fornitura e posa in opera di canaletta portacavi in acciaio zincato spessore 0.8/1.2mm, conforme alle Norme EN 101242, completa di dispositivi di messa a terra che garantiscono la continuità elettrica di tutti i componenti secondo le norme di sicurezza CEI 64.8; coperchio ad innesto, elementi di sostegno a soffitto o a parete, giunzioni, eventuale separatore, eventuali pezzi speciali per l'esecuzione di derivazioni, incroci, curve, cambiamenti di quota e di ogni altro accessorio (viti, bulloni, tasselli) occorrente per il montaggio; ivi compresi gli oneri per il fissaggio, messa a terra, etc. Grado di protezione IP40.Dimensioni 300x75mm. euro (trentadue/20)	m	32,20
Nr. 32 E01.03.01.02	Tubo rigido in acciaio zincato a caldo.Grado di protezione IP67.Diametro esterno 20mm. Fornitura e posa in opera di tubo rigido in acciaio zincato a caldo profilato da nastro, elettrosaldato, metodo di zincatura Sendzimir, completo di raccordi in ottone nichelato con serraggio a pressione, curvabile a freddo con apposita macchinetta piegatubi, montato a parete e/o soffitto con collari in acciaio zincato fissati con tasselli e viti sulla muratura, compreso accessori vari di montaggio.Grado di protezione IP67.Diametro esterno 20mm. euro (otto/69)	m	8,69
Nr. 33 E01.03.04.02	Tubo isolante flessibile in pvc di tipo corrugato autoestinguente.Diametro nominale 20mm. Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile in pvc di tipo corrugato a marchio IMQ, autoestinguente, a norme CEI EN50086-7 e CEI EN50086-2; elevatissima flessibilità anche a basse temperature, raggio di curvatura minimo pari a 3 volte il diametro esterno, campo di temperatura da -5°C a +60°C, resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N su 5cm a +20°C, resistenza agli urti 2Kg da 100mm, resistenza elettrica di isolamento superiore a 100 Mohm, rigidità dielettrica di isolamento superiore a 2KV/mmq.Impermeabilità (stagno all'immersione) compreso posa incassata all'interno di pareti, o pavimenti, accessori vari di fissaggio, eventuali manicotti di congiunzione, assistenza alla muratura.Diametro nominale 20mm. euro (uno/89)	m	1,89
Nr. 34 E01.03.04.03	Tubo isolante flessibile in pvc di tipo corrugato autoestinguente.Diametro nominale 25mm. Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile in pvc di tipo corrugato a marchio IMQ, autoestinguente, a norme CEI EN50086-7 e CEI EN50086-2; elevatissima flessibilità anche a basse temperature, raggio di curvatura minimo pari a 3 volte il diametro esterno, campo di temperatura da -5°C a +60°C, resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N su 5cm a +20°C, resistenza agli urti 2Kg da 100mm, resistenza elettrica di isolamento superiore a 100 Mohm, rigidità dielettrica di isolamento superiore a 2KV/mmq.Impermeabilità (stagno all'immersione) compreso posa incassata all'interno di pareti, o pavimenti, accessori vari di fissaggio, eventuali manicotti di congiunzione, assistenza alla muratura.Diametro nominale 25mm. euro (due/19)	m	2,19
Nr. 35 E01.03.04.04	Tubo isolante flessibile in pvc di tipo corrugato autoestinguente.Diametro nominale 32mm. Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile in pvc di tipo corrugato a marchio IMQ, autoestinguente, a norme CEI EN50086-7 e CEI EN50086-2; elevatissima flessibilità anche a basse temperature, raggio di curvatura minimo pari a 3 volte il diametro esterno, campo di temperatura da -5°C a +60°C, resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N su 5cm a +20°C, resistenza agli urti 2Kg da 100mm, resistenza elettrica di isolamento superiore a 100 Mohm, rigidità dielettrica di isolamento superiore a 2KV/mmq.Impermeabilità (stagno all'immersione) compreso posa incassata all'interno di pareti, o pavimenti, accessori vari di fissaggio, eventuali manicotti di congiunzione, assistenza alla muratura.Diametro nominale 32mm. euro (due/81)	m	2,81
Nr. 36 E01.03.06.01	Tubo isolante in pvc di tipo rigido pesante piegabile a freddo.Grado di protezione IP67.Diametro nominale 16mm. Fornitura e posa in opera di tubo isolante in pvc di tipo rigido pesante piegabile a freddo con raccordi IP67, a marchio IMQ, autoestinguente, a norme CEI EN50086-1 e CEI EN50086-2 e var.; UNEL 37118, campo di temperatura da -5°C a +60°C, resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N su 5cm a +20°C, resistenza agli urti 2Kg da 100mm, resistenza elettrica di isolamento superiore a 100 Mohm, rigidità dielettrica di isolamento superiore a 2KV/mmq.Impermeabilità (stagno all'immersione), montato a parete e/o soffitto con collari in pvc, fissati con tasselli e viti sulla muratura, compreso accessori vari di montaggio, quota parte di curve IP67, manicotti di giunzione, cassette di derivazione rompitratto con raccordi tubo-scatola IP67.Grado di protezione IP67.Diametro nominale 16mm. euro (cinque/73)	m	5,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 37 E01.03.06.02	Tubo isolante in pvc di tipo rigido pesante piegabile a freddo.Grado di protezione IP67.Diametro nominale 20mm. Fornitura e posa in opera di tubo isolante in pvc di tipo rigido pesante piegabile a freddo con raccordi IP67, a marchio IMQ, autoestinguente, a norme CEI EN50086-1 e CEI EN50086-2 e var.; UNEL 37118, campo di temperatura da -5°C a +60°C, resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N su 5cm a +20°C, resistenza agli urti 2Kg da 100mm, resistenza elettrica di isolamento superiore a 100 Mohm, rigidità dielettrica di isolamento superiore a 2KV/mmq.Impermeabilità (stagno all'immersione), montato a parete e/o soffitto con collari in pvc, fissati con tasselli e viti sulla muratura, compreso accessori vari di montaggio, quota parte di curve IP67, manicotti di giunzione, cassette di derivazione rompitratto con raccordi tubo-scatola IP67.Grado di protezione IP67.Diametro nominale 20mm. euro (sei/46)	m	6,46
Nr. 38 E01.03.20.07	Cassette di derivazione in pvc da incasso, grado di protezione IP40.Dimensioni 294x152x70mm. Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione in pvc da incasso in polistirolo di tipo autoestinguente, coperchio in policarbonato antiurto con chiusura a mezzo di viti, finestre sui lati sfondabili a pressione, compreso eventuali separatori, assistenza alla muratura.Grado di protezione IP40.Dimensioni 294x152x70mm. euro (tre/06)	cadauno	3,06
Nr. 39 E01.03.21.01	Cassette di derivazione in pvc stagne, grado di protezione IP55.Dimensioni 100x100x50mm. Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione in pvc stagne da parete, tipo a doppio isolamento, autoestinguente, pareti esterne lisce per permettere l'ingresso delle conduttore mediante l'installazione di speciali raccordi IP55, coperchio con guarnizione al silicone e viti di tipo autofilettanti od in materiale plastico snodate per l'apertura a cerniera da un lato, compreso fissaggio a parete a mezzo di tasselli e viti.Grado di protezione IP55.Dimensioni 100x100x50mm. euro (cinque/45)	cadauno	5,45
Nr. 40 E01.05.01.01	Punto luce di tipo da incasso, interruzione semplice (n.1 int. unip. 16A 250V). Fornitura e posa in opera di punto luce di tipo da incasso, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti.Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sezione 1.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali.Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico.Organo di manovra con sistema di comando a bilancere tasto o tirante, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato.Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori compreso oneri di assistenza muraria.Punto luce interruzione semplice (n.1 int. unip. 16A 250V). euro (trentacinque/90)	cadauno	35,90
Nr. 41 E01.05.01.06	Punto luce di tipo da incasso, deviazione semplice (n.2 dev. unip. 16A 250V). Fornitura e posa in opera di punto luce di tipo da incasso, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti.Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sezione 1.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali.Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico.Organo di manovra con sistema di comando a bilancere tasto o tirante, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato.Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori compreso oneri di assistenza muraria.Punto luce deviazione semplice (n.2 dev. unip. 16A 250V). euro (quarantadue/11)	cadauno	42,11
Nr. 42 E01.05.01.08	Punto luce di tipo da incasso, comando diretto dal quadro di zona. Fornitura e posa in opera di punto luce di tipo da incasso, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti.Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sezione 1.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali.Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico.Organo di manovra con sistema di comando a bilancere tasto o tirante, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato.Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori compreso oneri di assistenza muraria.Punto luce comando diretto dal quadro di zona. euro (ventiotto/54)	cadauno	28,54
Nr. 43 E01.05.02.01	Punto luce aggiunto di tipo da incasso, in parallelo a circuito esistente. Fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto di tipo da incasso, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti.Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sezione 1.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali.Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico.Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori compreso oneri di assistenza muraria.Punto luce in parallelo a circuito esistente. euro (diciotto/38)	cadauno	18,38
Nr. 44 E01.06.01.01	Punto presa di tipo da incasso, 2P+T 10A. Fornitura e posa in opera di punto presa di tipo da incasso, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti.Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali.Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico.Frutto presa, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato.Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria.Presa 2P+T		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 45 E01.06.01.03	10A. euro (trentanove/54) Punto presa di tipo da incasso, 2P+T 10-16A (bipasso). Fornitura e posa in opera di punto presa di tipo da incasso, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Frutto presa, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Presa 2P+T 10-16A (bipasso). euro (trentaotto/44)	cadauno	39,54
Nr. 46 E01.06.01.06	Punto presa di tipo da incasso, 2P+T 10-16A (prot. con sez. bip.+ fus. 10A). Fornitura e posa in opera di punto presa di tipo da incasso, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Frutto presa, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Presa 2P+T 10-16A (prot. con sez. bip.+ fus. 10A). euro (quarantaotto/78)	cadauno	38,44
Nr. 47 E01.06.01.07	Punto presa di tipo da incasso, 2P+T 10-16A (prot. con int. aut. 10A bip.). Fornitura e posa in opera di punto presa di tipo da incasso, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Frutto presa, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Presa 2P+T 10-16A (prot. con int. aut. 10A bip.). euro (cinquantanove/45)	cadauno	59,45
Nr. 48 E01.06.07.01	Punto presa di tipo CEE interbloccata da esterno IP54, 2P+T 16A 6h (220V). Fornitura e posa in opera di punto presa di tipo CEE interbloccata da esterno in esecuzione IP54, quota parte tubazione in pvc rigida da esterno a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in pvc da esterno con pareti lisce con coperchio in pvc con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Presa interbloccata stagna IP54 montata in contenitore termoplastico da esterno con viti autofilettanti. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Presa CEE 2P+T 16A 6h (220V). euro (sessantatre/89)	cadauno	63,89
Nr. 49 E01.06.07.02	Punto presa di tipo CEE interbloccata da esterno IP54, 3P+T 16A 6h (380V). Fornitura e posa in opera di punto presa di tipo CEE interbloccata da esterno in esecuzione IP54, quota parte tubazione in pvc rigida da esterno a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in pvc da esterno con pareti lisce con coperchio in pvc con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Presa interbloccata stagna IP54 montata in contenitore termoplastico da esterno con viti autofilettanti. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Presa CEE 3P+T 16A 6h (380V). euro (settantacinque/55)	cadauno	75,55
Nr. 50 E01.06.10.01	Quadretto prese in esecuzione IP40. Fornitura e posa in opera di quadretto prese in esecuzione IP40, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Frutto presa, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Quadretto prese equipaggiato da: -n° 3 Presa tipo Schuko 2P+T 10-16A. -n° 2 Presa di servizio 2P+T 10-16 bipassoA. euro (centoundici/55)	cadauno	111,55
Nr. 51 E01.06.25.03	Punto alimentazione fissa in esecuzione IP54, allacciamento utenza fino a 4KW. Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa in esecuzione IP54, quota parte tubazione in acciaio zincato da esterno a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in lega metallica ad alta resistenza da esterno con pareti lisce con coperchio in lega metallica con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 52 E01.06.25.04	elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con sezionatore onnipolare in cassetta stagna posta in prossimità dell'utenza. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Allacciamento utenza fino a 4KW. euro (quarantasette/90)	cadauno	47,90
Nr. 53 E01.06.25.05	Punto alimentazione fissa in esecuzione IP54, allacciamento utenza fino a 10KW. Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa in esecuzione IP54, quota parte tubazione in acciaio zincato da esterno a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in lega metallica ad alta resistenza da esterno con pareti lisce con coperchio in lega metallica con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con sezionatore onnipolare in cassetta stagna posta in prossimità dell'utenza. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Allacciamento utenza fino a 10KW. euro (cinquantaquattro/47)	cadauno	54,47
Nr. 54 E01.06.70.01	Punto alimentazione fissa in esecuzione IP54, allacciamento utenza fino a 15KW. Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa in esecuzione IP54, quota parte tubazione in acciaio zincato da esterno a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in lega metallica ad alta resistenza da esterno con pareti lisce con coperchio in lega metallica con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con sezionatore onnipolare in cassetta stagna posta in prossimità dell'utenza. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Allacciamento utenza fino a 15KW. euro (settantatre/10)	cadauno	73,10
Nr. 55 E01.07.01.01	Torretta a pavimento Fornitura e posa in opera di una torretta a pavimento in materiale plastico, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autostinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 3x1x 2.5 mm² nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Frutto presa, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Torretta a pavimento equipaggiata con: -n° 4 prese TD/Tel. -n° 2 prese 2P+T 10-16A -n° 4 prese tipo schuko 2P+T 10/16A euro (centotrentasei/10)	cad.	136,10
Nr. 56 E01.07.02.01	Faretto da esterno con lampada 2x26W IP40. Fornitura e posa in opera di faretto da esterno di forma cilindrica con lampada 2x26W TC-D con riflettore in alluminio brillantato, cablate con cavo termoresistente non propagante la fiamma, completo di tutti gli accessori di fissaggio. Grado di protezione IP40. Faretto da esterno con lampada 2x26W IP40. euro (centoventiotto/60)	cad.	128,60
Nr. 57 E01.07.04.01	Apparecchio da incasso con lampada 2x26W con ottica sfaccettata IP40. Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso in controsoffitto quadrato equipaggiato con lampada 2x26W, con ottica sfaccettata in alluminio completo di schermo grigliato, cablata con cavo termoresistente non propagante la fiamma, compreso accessori di fissaggio in controsoffitto. Grado di protezione IP40. Apparecchio da incasso con lampada 2x26W con ottica sfaccettata IP40. euro (novantacinque/30)	cad.	95,30
Nr. 58 E01.07.05.01	Plafoniera da incasso 4x18W ottica in alluminio satinato. Fornitura e posa in opera di plafoniera da incasso in controsoffitto equipaggiata con lampada fluorescente lineare ad alta resa, con ottica lamellare in alluminio satinato, ottica fissata a scatto con cardine anticaduta, cablata con cavo termoresistente non propagante la fiamma, completa di reattore a basse perdite, rifasata a cosfi 0.9, compreso accessori di fissaggio in controsoffitto. Grado di protezione IP40. Plafoniera da incasso 4x18W ottica in alluminio satinato. euro (centoventicinque/80)	cad.	125,80
Nr. 59 E01.07.08.01	Faretto da incasso con lampada 1x26W TC-D IP44. Fornitura e posa in opera di faretto da incasso con lampada 1x26W TC-D, grado di protezione IP44, cablato con cavo termoresistente non propagante la fiamma, compreso accessori di fissaggio in controsoffitto. Faretto da incasso con lampada 1x26W TC-D IP44. euro (settantauno/50)	cad.	71,50
Nr. 60	Corpo illuminante a parete a luce diretta/indiretta con lampada 2x55W. Fornitura e posa in opera di apparecchio a parete a luce diretta/indiretta per lampade fluorescenti compatte. Corpo in alluminio estruso verniciato. Riflettore in alluminio. Schermi antiabbagliamento per la componente diretta. Kit antipolvere costituito da uno schermo superiore in vetro temperato disponibile come accessorio. Alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio. Compresa lampade, accessori di fissaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (duecentoquarantasei/10)	cad.	246,10
Nr. 60	Plafoniera stagna in policarbonato 1x36W, IP65.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E01.07.20.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna in polycarbonato equipaggiata con lampada fluorescente lineare ad alta resa, corpo in polycarbonato infrangibile stampato ad iniezione, diffusore in polycarbonato trasparente prismaticizzato internamente e liscio esternamente, cablata con cavo termoresistente non propagante la fiamma, completa di reattore a basse perdite, rifasata a cosfi 0.9, compreso accessori di fissaggio a soffitto o sospensione.Grado di protezione IP65.Plafoniera stagna in polycarbonato 1x36W, IP65. euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 61 E01.07.20.03	Plafoniera stagna in polycarbonato 1x58W, IP65. Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna in polycarbonato equipaggiata con lampada fluorescente lineare ad alta resa, corpo in polycarbonato infrangibile stampato ad iniezione, diffusore in polycarbonato trasparente prismaticizzato internamente e liscio esternamente, cablata con cavo termoresistente non propagante la fiamma, completa di reattore a basse perdite, rifasata a cosfi 0.9, compreso accessori di fissaggio a soffitto o sospensione.Grado di protezione IP65.Plafoniera stagna in polycarbonato 1x58W, IP65. euro (cinquantasei/90)	cadauno	56,90
Nr. 62 E01.07.20.06	Plafoniera stagna in polycarbonato 2x58W, IP65. Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna in polycarbonato equipaggiata con lampada fluorescente lineare ad alta resa, corpo in polycarbonato infrangibile stampato ad iniezione, diffusore in polycarbonato trasparente prismaticizzato internamente e liscio esternamente, cablata con cavo termoresistente non propagante la fiamma, completa di reattore a basse perdite, rifasata a cosfi 0.9, compreso accessori di fissaggio a soffitto o sospensione.Grado di protezione IP65.Plafoniera stagna in polycarbonato 2x58W, IP65. euro (settantatre/80)	cadauno	73,80
Nr. 63 E01.07.50.01	Corpo illuminante da incasso con lampada 1x18W. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo da incasso, corpo in alluminio pressofuso, equipaggiata con lampada fluorescente compatta 1x18W, cablate con cavo termoresistente non propagante la fiamma, rifasate a cosfi 0.9, completo di accessori di completamento e accessori di fissaggio.Grado di protezione IP55. euro (cento/90)	cad.	100,90
Nr. 64 E01.07.51.01	Apparecchio illuminante in fila continua con lampada fluorescente 1x58W. Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti in fila continua montati su binario elettrificato, equipaggiata con lampada fluorescente lineare ad alta resa e con ottica lamellare alluminio satinato tipo comfort, cablate con cavo termoresistente non propagante la fiamma, con reattore elettronico, rifasate a cosfi 0.9, completo di raccordi, curve, elementi a T, parti cieche e accessori di completamento, compreso binario elettrificato e accessori di fissaggio.Grado di protezione IP40. euro (centodieci/80)	cad.	110,80
Nr. 65 E01.07.55.01	Unità di illuminazione di emergenza uscite di sicurezza tipo "SE" 1x18W, completa di pittogramma. Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza con corpo in resina termoplastica autoestinguente, diffusore in polycarbonato estinguente con fissaggio a scatto, grado di protezione IP65, doppio isolamento, dotato di batterie ermetiche ricaricabili al Pb.Lampada accesa solo in mancanza rete, completa di spia luminosa di presenza rete e batteria di ricarica, predisposta per circuito di inibizione, completa di accessori.Gli apparecchi sono predisposti per effettuare dei test periodici di funzionamento e di autonomia attraverso la centrale del sistema centralizzato.Plafoniera 18W lampade fluorescenti, autonomia 1h, completa di pittogramma. euro (centosessantacinque/40)	cad.	165,40
Nr. 66 E01.07.58.03	Plafoniera per illuminazione di emergenza IP65 (SE), 18W lampade fluorescenti, autonomia 1h. Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza con corpo in resina termoplastica autoestinguente, diffusore in polycarbonato estinguente con fissaggio a scatto, grado di protezione IP65, doppio isolamento, dotato di batterie ermetiche ricaricabili al Pb.Lampada accesa solo in mancanza rete, completa di spia luminosa di presenza rete e batteria di ricarica, predisposta per circuito di inibizione, completa di accessori.Gli apparecchi sono predisposti per effettuare dei test periodici di funzionamento e di autonomia attraverso la centrale del sistema centralizzato.Plafoniera 18W lampade fluorescenti, autonomia 1h. euro (centocinquantanove/60)	cadauno	159,60
Nr. 67 E01.07.74.01	Corpo illuminante per installazione a parete o soffitto con lampada 1x26W Gd, IP65. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con corpo in alluminio pressofuso, con lampada 1x26W Gd grado di protezione IP65, cablato con cavo termoresistente non propagante la fiamma, compreso accessori di fissaggio a soffitto o parete.Corpo illuminante per installazione a parete o soffitto con lampada 1x26W Gd, IP65. euro (sessantadue/70)	cadauno	62,70
Nr. 68 E01.08.90.01	Quadro elettrico generale tipo power-centre, denominato QBT, grado di protezione minimo IP30. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale tipo power-centre, denominato QBT, conforme alle norme CEI 17-13 grado di protezione minimo IP30, esecuzione protetta con lamiere di divisione tra scomparti e zone anteriore-posteriore, installazione apparecchiature in celle separate, secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato. euro (quarantatrecentocinquantasei/30)	a corpo	43'356,30
Nr. 69 E01.08.91.21	Quadro elettrico generale in carpenteria metallica di tipo modulare, denominato QGEN. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato. Quadro denominato QGEN. euro (undicimilatrecentodiciotto/30)	a corpo	11'318,30
Nr. 70 E01.08.91.24	Quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare, denominato QAM. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato. Quadro denominato QAM. euro (tremiladuecentotrentasei/20)	a corpo	3'236,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 71 E01.08.91.30	Quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare, denominato QK1. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabile dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato. Quadro denominato QK1. euro (quattromiladuecentonovantadue/70)	a corpo	4'292,70
Nr. 72 E01.08.91.34	Quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare, denominato QCT. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabile dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato. Quadro denominato QCT. euro (quattromilaquattrocentodieci/10)	a corpo	4'410,10
Nr. 73 E01.08.91.35	Quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare, denominato QUTA-A. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabile dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato. Quadro denominato QUTA-A. euro (cinquemilacentottantauno/20)	a corpo	5'181,20
Nr. 74 E01.08.91.36	Quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare, denominato QUTA-B. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabile dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato. Quadro denominato QUTA-B. euro (tremlaquattrocentoventisei/60)	a corpo	3'426,60
Nr. 75 E01.08.91.37	Quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare, denominato QUTA-C. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabile dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato. Quadro denominato QUTA-C. euro (duemilaottocentotrentanove/60)	a corpo	2'839,60
Nr. 76 E01.08.91.38	Quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare, denominato QUTA-D. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabile dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato. Quadro denominato QUTA-D. euro (quattromilatrecentoquarantacinque/50)	a corpo	4'345,50
Nr. 77 E01.08.91.39	Quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare, denominato QCI. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabile dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato. Quadro denominato QCI. euro (milleottocentosessantatre/40)	a corpo	1'863,40
Nr. 78 E01.09.02.01	Quadro MT- scomparto con arrivo cavi MT Fornitura e posa in opera di uno scomparto con arrivo cavi, realizzato con struttura metallica modulare in lamiera d'acciaio con ciclo di trattamento e finitura atto a preservare le lamiere da qualsiasi alterazione.Cella sbarre contenente il sistema di sbarre principali sostenuto dall'isolatore portante superiore del componente di derivazione al cui terminale le sbarre risultano imbullonate.Supporto reggiterminale.Divisori capacitivi.Pannello sinottico di sequenza manovre.Sbarre in tondo di rame elettrolitico dimensionate per sopportare le sollecitazioni elettrodinamiche del c.to/c.to.Accessori vari di fissaggio, e compreso montaggio all'interno del locale cabina.Tensione nominale 24 kV, corrente di breve durata 12,5 kA, corrente nominale 400 A.Dim.375x840x1600mm. euro (duemilacinquecentotrentaotto/90)	cad.	2'538,90
Nr. 79 E01.09.05.01	Quadro MT - scomparto con sezionatore sottocarico e fusibili Fornitura e posa in opera di uno scomparto con sezionatore rotativo sottocarico e fusibili, realizzato con struttura metallica modulare in lamiera d'acciaio con ciclo di trattamento e finitura atto a preservare le lamiere da qualsiasi alterazione.Cella sbarre contenente il sistema di sbarre principali sostenuto dall'isolatore portante superiore del componente di derivazione al cui terminale le sbarre risultano imbullonate.Cella contenente n.1 interruttore di manovra-sezionatore costituito da un telaio a cassetto entro cui ruotano tre isolatori portanti passanti, isolatori portanti cilindrici muniti di contatti principali e rompiarco fissi e di dispositivo di soffio dell'aria posti nella parte inferiore del cassetto ed isolatori portanti con i contatti fissi principali prolungati, con le seguenti caratteristiche: a) tensione nominale 24 kV b) corrente nominale 400 kA c) corrente di breve durata 12,5 kA per 1 secondo Sezionatore di terra accoppiabile al telaio portafusibili con blocchi di sicurezza con il sezionatore di manovra e la porta del quadro aventi le seguenti caratteristiche: a) tensione nominale 24 kV b) corrente di breve durata 12,5 kA per 1 secondo c) potere di chiusura 40 kA Divisori capacitivi.Oblò di ispezione.Pannello sinottico di sequenza manovre.Sbarre in tondo di rame elettrolitico dimensionate per sopportare le sollecitazioni elettrodinamiche del c.to/c.to.Accessori vari di fissaggio, e compreso montaggio all'interno del locale cabina. euro (seimilaottocentocinquanta/70)	cad.	6'850,70
Nr. 80	Quadro MT - cella interruttore		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E01.09.10.01	Fornitura e posa in opera di scomparto con interruttore in SF6 estraibile, realizzato con struttura metallica modulare in lamiera d'acciaio con ciclo di trattamento e finitura atto a preservare le lamiere da qualsiasi alterazione. Cella sbarre contenente il sistema di sbarre principali sostenuto dall'isolatore portante superiore del componente di derivazione al cui terminale le sbarre risultano imbullonate. Cella contenente n.1 interruttore in esafluoruro di zolfo SF6 aventi le seguenti caratteristiche: a) esecuzione fissa per interno con comando frontale b) tensione nominale 24 kV c) corrente termica, nominale a 40°C - 630 A d) potere d'interruzione simmetrico a 24 kV - 12,5 kA -325 MVA e) corrente nominale di picco 31,5 kA f) corrente nominale ammissibile di breve durata - 12,5 kA g) interruttore costituito da involucro in resina epossidica pressione nominale del gas SF6 di 500 Kpa assoluti a 20 gr.C segnalazione luminosa frontale ugello chiuso, aperto e valvola per l'immissione e lo svuotamento del gas SF6 h) carica delle molle di chiusura manuale i) ricarica automatica delle molle di apertura durante la manovra di chiusura l) segnalazione meccanica di aperto (0) e chiuso (1) m) blocco a chiave n) sganciatore di apertura o) contatti ausiliari 2NA+2NC Sezionatore di terra con blocchi di sicurezza con il sezionatore di linea, e la porta di quadro avente le seguenti caratteristiche: a) tensione nominale 24 kV b) corrente di breve durata 12,5 kA per 1 secondo c) potere di chiusura 40 kA Cella strumenti con accessibilità a mezzo di portella, contenente gli accessori ausiliari dei componenti dello scomparto. Oblò di ispezione. Pannello sinottico di sequenza manovre. Sbarre in tondo di rame elettrolitico dimensionate per sopportare le sollecitazioni elettrodinamiche del c.to/c.to. Accessori vari di fissaggio, e compreso montaggio all'interno del locale cabina. Dim. 750x840x1600mm. euro (sedicimilatrecentocinquantasei/50)	cad.	16'356,50
Nr. 81 E01.09.12.01	Collegamenti equipotenziali di cabina. Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all'interno del locale cabina di trasformazione realizzati con piattina in rame dim. 3x20mm fissata a parete su appositi isolatori lungo tutto il perimetro del locale, compreso tratti di codette flessibili in rame di raccordo tra la piattina e la massa metallica, bulloni ed accessori vari di montaggio. euro (milletrecentosessantadue/20)	a corpo	1'362,20
Nr. 82 E01.09.13.01	Accessori antinfortunistici di cabina. Fornitura e posa in opera di accessori antinfortunistici di cabina comprendenti: a) n°1 pedana isolante 20KV b) n°1 paio di guanti isolanti 20KV c) n°1 serie di cartelli monitori d) n°2 esintori CO2 Kg5 e) set schemi elettrici M.T./b.t. f) n°1 lampada di sicurezza portatile g) n°1 fioretto isolamento 24KW L=2m euro (settecentoventisei/70)	a corpo	726,70
Nr. 83 E01.09.14.01	Collegamenti ausiliari relativi ai dispositivi di sicurezza dei trasformatori. Fornitura e posa in opera di collegamenti ausiliari relativi ai dispositivi di sicurezza dei trasformatori ubicate all'interno del locale cabina di trasformazione (relè max corrente termometri) etc., comprendente: a) linee dorsali e derivate in conduttore non propagante l'incendio tipo N1VV-K sez. 1.5mmq in derivazione dal quadro "QBT"; b) tubazioni in acciaio zincato in esecuzione AD-FT IP44 in derivazione dalla canalizzazione dorsale considerata a parte fino all'utenza; c) tratto terminale in guaina d'acciaio zincato rivestita in p.v.c. autoestinguente; d) accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso collegamenti elettrici. euro (quattrocentoquattordici/20)	a corpo	414,20
Nr. 84 E01.09.15.01	Centralina elettronica per il controllo del sovraccarico termico dei trasformatori in resina. Fornitura e posa in opera di centralina elettronica per il controllo del sovraccarico termico dei trasformatori in resina, completa di sonde termometriche installate su ogni colonna di bassa tensione, la centrale consentirà le sottoindicate prestazioni: a) visualizzazione della temperatura raggiunta da ciascuna colonna b) inserimento di sistemi di ventilazione di allarme c) limitazione del carico mediante la messa in servizio di un'altra macchina d) distacco del trasformatore dalla rete di alimentazione in caso di pericolo. euro (trecentocinquantaquattro/40)	cadauno	353,40
Nr. 85 E01.09.16.01	Soccorritore con uscita in c.a. sinusoidale, 2000VA autonomia batteria 1h, ermetica al Pb 8x40Ah 12V. Fornitura e posa in opera di soccorritore con uscita in c.a. sinusoidale, in armadio metallico verniciato, sistema di ricarica delle batterie a conteggio di energia, possibilità di comando a distanza, e segnalazione anomalie-tensione di uscita sinusoidale. a) tensione stabilizzata entro +/-3% b) alimentazione 220V 50Hz c) temperatura di lavoro 0-40°C d) soglia di intervento 220V - 20% e) tempo di commutazione 0.5 sec f) tempo di rientro rete 1min. g) tempo di ricarica 10h		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Protezione contro: a) eccessiva scarica batterie b) ritardo rientro rete c) interruttore magnetotermico batterie d) sovraccarico e) cortocircuito f) mancanza batterie g) sovratemperatura interna h) pannello frontale di comando con pulsante ON-OFF, RESET, TEST. Soccorritore 2000VA autonomia batteria 1h, ermetica al Pb 8x40Ah 12V. euro (duemilacinquantatre/30)	cadauno	2'053,30
Nr. 86 E01.09.50.06	Trasformatore in resina trifase, esecuzione con armadio, grado di protezione IP31, potenza nominale 500kVA. Fornitura e posa in opera di un trasformatore in resina trifase, tensione di riferimento 24 kV, esecuzione con armadio, grado di protezione IP31, temperatura massima funzionamento +40°C, collegamenti triangolo/stella con neutro - Dyn 11.Trasformatore in resina trifase, potenza nominale 500kVA. euro (sedicimiladuecentotrentatre/60)	cad.	16'233,60
Nr. 87 E01.09.60.01	Pulsante per sgancio di emergenza in contenitore metallico con vetro frangibile. Fornitura e posa in opera di pulsante per sgancio di emergenza in contenitore metallico con vetro frangibile e martelletto di rottura, compreso canalizzazione dorsale in tubo d'acciaio zincato in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte scatola di derivazione in pressofusione d'alluminio, conduttori dorsali e derivati non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 1.5mmq, collegamenti elettrici, accessori vari di montaggio, fissaggio e compreso oneri di assistenza muraria. euro (ottantaquattro/40)	cadauno	84,40
Nr. 88 E01.09.70.01	Realizzazione di opere murarie all'interno della cabina di trasformazione. Realizzazione di opere murarie all'interno della cabina di trasformazione costituite da: - costruzione cunicoli a pavimento, per passaggio cavi - costruzione di basamenti per apparecchiature elettriche - tracce e sfondi e quanto altro necessario al completamento dell'opere. euro (milleseicentodieci/00)	a corpo	1'610,00
Nr. 89 E01.12.01.02	Dispersore in acciaio zincato entro pozzetto ispezionabile.Dim. 50x50x5mm L=2.5m Fornitura e posa in opera di dispersore in acciaio zincato a croce con bandiera e morsetto in ottone per allacciamento di conduttori tondi, o corde, posato entro pozzetto cemento 40x40x40mm,con lapidino di chiusura, compreso accessori vari e compreso oneri di assistenza muraria. Dim. 50x50x5mm L=2.5m euro (quarantasette/80)	n.	47,80
Nr. 90 E01.12.04.04	Corda di rame nudo ricotto rosso, sezione 50mmq. Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo ricotto rosso, di tipo rigido installata in intimo contatto con il terreno entro scavo precostituito per il collegamento tra i vari dispersori, compreso accessori vari di montaggio quali capicorda, bulloni e collegamenti sui dispersori.Corda di rame sez. 50mmq. euro (sei/40)	m	6,40
Nr. 91 E01.12.07.02	Collegamento equipotenziale di parte metallica, con corda 1x4mmq (per locali bagno, cucina). Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale di parte metallica realizzata mediante bullone passato (o saldato) a dado con rondella, oppure mediante collare serra-tubo con morsetto o vite od altro idoneo mezzo di giunzione, compreso tubazione capocorda e conduttura fino alla scatola di derivazione e quota parte di scatola.Con corda 1x4mmq (per locali bagno, cucina). euro (diciannove/40)	cadauno	19,40
Nr. 92 E01.12.07.03	Collegamento equipotenziale di parte metallica, con corda 1x16mmq. Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale di parte metallica realizzata mediante bullone passato (o saldato) a dado con rondella, oppure mediante collare serra-tubo con morsetto o vite od altro idoneo mezzo di giunzione, compreso tubazione capocorda e conduttura fino alla scatola di derivazione e quota parte di scatola.Con corda 1x16mmq. euro (venti/20)	n.	20,20
Nr. 93 E02.20.01.01	Sistema di antenne per ricezione segnali TV. Fornitura e posa in opera di sistema di antenne per ricezione segnali TV, VHF banda 3 e UHF a lunga banda; realizzato in alluminio resistente alla corrosione, compreso pali di sostegno, controventature e miscelatori da palo. euro (quattrocentottantatre/00)	n.	483,00
Nr. 94 E02.20.10.01	Centralini TV a filtri attivi Fornitura e posa in opera di centralino TV a filtri attivi, montato in contenitore metallico schermato, idoneo per ricevere in ingresso segnali provenienti dalle antenne terrestri e parabolica, compreso trasduttori di segnale per canali da satellite, collegamenti alle antenne, allacciamento alla linea di alimentazione 230 V e quanto altro necessario al perfetto funzionamento. euro (millecentotrenta/10)	cad.	1'130,10
Nr. 95 E02.20.10.02	Antenna parabolica satellitare Fornitura e posa in opera di impianto di ricezione segnali da satellite, costituito da antenna parabolica tipo prime focus di diametro 120cm, illuminatore e attuatore da 18", compreso palo di sostegno a tripode ed ogni accessorio di fissaggio e completamento. euro (settecentotrentasette/20)	cad.	737,20
Nr. 96	Alimentatore stabilizzato per centralino TV		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E02.20.10.03	Alimentatore stabilizzato AC/DC, ingresso 230 V c.a., uscita 12 Vcc., con negativo a massa, protetto contro il cortocircuito, connesso meccanicamente ed elettricamente, compreso quota parte accessori di fissaggio e completamento. Massima corrente erogabile 80mA. euro (trecentoventisei/60)	cad.	326,60
Nr. 97 E02.20.10.04	Derivatore direzionale 75 Ohm Derivatore direzionale 75 Ohm, in esecuzione da incasso, per uscite derivate da 1 a 4, connesso meccanicamente ed elettricamente, compreso quota parte accessori di fissaggio e completamento. euro (quarantaquattro/80)	cad.	44,80
Nr. 98 E02.20.10.05	Partitore di segnale 75 Ohm Partitore di segnale 75 Ohm in esecuzione da incasso, o volante, con n.2 e/o 4 uscite, compreso quota parte accessori di fissaggio e completamento. Da incasso 4 uscite. euro (trentasette/80)	cad.	37,80
Nr. 99 E02.20.12.02	Punto presa di tipo da incasso, TV (terminale). Fornitura e posa in opera di punto presa di tipo TV da incasso, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in pvc. Cavo tipo TV installato entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione. Collegamenti elettrici al frutto presa, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso, completo di placca in alluminio anodizzato, completo di siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Presa TV (terminale). euro (trentaquattro/80)	n.	34,80
Nr. 100 E02.21.04.01	Punto presa telefonico di tipo da incasso. Fornitura e posa in opera di punto presa telefonico di tipo da incasso, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Collegamenti al frutto presa, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio, compreso oneri di assistenza muraria. Punto presa telefonica da incasso. euro (cinquantatre/30)	cadauno	53,30
Nr. 101 E02.21.12.01	Punto presa T.D. tipo da incasso. Fornitura e posa in opera di punto presa trasmissione dati tipo da incasso, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Collegamenti al frutto presa, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio, compreso oneri di assistenza muraria. Punto presa T.D. da incasso. euro (cinquantatre/30)	cadauno	53,30
Nr. 102 E02.22.02.01	Rivelatore di fumo a diffusione di luce. Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo a diffusione di luce, effetto Tyndall, sensibile a tutti i tipi di fumo visibile. Campo di azione fino ad 80mq a 3mt di altezza, grado di protezione IP43, temperatura di funzionamento da -25 a +75°C. Possibilità di regolare elettronicamente la sensibilità su tre gradini, e di modificare il tempo di risposta. Rivelatore di fumo. euro (ottantanove/40)	cadauno	89,40
Nr. 103 E02.22.05.01	Pulsante di allarme con vetro a rompere. Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme con vetro a rompere, con segnalazione a mezzo led dell'avvenuto azionamento. Possibilità di indirizzamento individuale per l'identificazione della centrale del pulsante premuto. Temperatura di funzionamento da -25 a +80°C, grado di protezione IP30. Pulsante di allarme manuale. euro (settantanove/20)	cadauno	79,20
Nr. 104 E02.22.07.01	Ripetitore ottico-acustico. Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico-acustico di allarme di grande potenza, allacciato e comandato direttamente dalla centrale di rivelazione incendi su linea dedicata. Intensità sonora a 1m di distanza 100dB; temperatura di funzionamento da -30 a +50°C, grado di protezione da -25 a 80°C, grado di protezione IP67. Ripetitore ottico-acustico. euro (novantatre/80)	n.	93,80
Nr. 105 E02.22.12.02	Punto di allacciamento serranda tagliafuoco. Fornitura e posa in opera di punto di allacciamento per porta e serranda tagliafuoco, compreso collegamento al modulo di comando con tubazioni in PVC e conduttori unipolari. Allacciamento serranda tagliafuoco. euro (trentacinque/00)	n.	35,00
Nr. 106 E02.22.16.01	Rivelatore di fumo in condotte di ventilazione. Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo analogico-attivo ad indirizzamento individuale in condotte ventilazione e condizionamento con sistema optoelettronico per rilevare fumi chiari e scuri, temperatura di esercizio -25+60°C, grado di protezione IP44; completo di base per collegamento su linea 2 conduttori di modulo autoindirizzamento (grado di protezione IP64) di unità di campionamento aria e tubo 600mm. euro (duecentodiciotto/60)	cadauno	218,60
Nr. 107 E02.22.20.01	Modulo di comando e segnalazione. Fornitura e posa in opera di modulo di comando e segnalazione di stato di porte tagliafuoco, serrande tagliafuoco, etc... Possibilità di installazione sulle linee di rivelazione ed indirizzamento individuale, completo di led di segnalazione, grado di protezione IP40. Modulo di comando e segnalazione. euro (centocinquantadue/30)	cadauno	152,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 108 E02.22.25.01	Rivelatore di gas Fornitura e posa in opera di rivelatore di fughe di gas e vapori infiammabili del tipo a lunga durata, senza manutenzione ed a risposta rapida; installato a soffitto in contenitore tipo antipolvere IP54.Tensione di alimentazione 11-28, temperatura di funzionamento 0-40°C.Rivelatore gas con contenitore IP54. euro (trecentosette/20)	cad.	307,20
Nr. 109 E02.22.30.01	Pulsante a tirante per wc disabili. Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante per wc disabili di tipo da incasso con segnalazione a led dell'avvenuto azionamento, possibilità di indirizzamento individuale per l'identificazione dalla centrale di rivelazione.Pulsante a tirante. euro (sessantaquattro/90)	cadauno	64,90
Nr. 110 E02.22.30.02	Pulsante tacitazione per wc disabili. Fornitura e posa in opera di pulsante tacitazione per wc disabili di tipo da incasso, in contenitore in pvc, possibilità di indirizzamento individuale per identificazione dalla centrale di rivelazione.Pulsante tacitazione. euro (quarantasei/60)	cadauno	46,60
Nr. 111 E02.22.30.03	Segnalatore ottico/acustico per wc disabili. Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico/acustico per wc disabili, di tipo in contenitore in pvc da incasso, completo di lampada lampeggiante e ronzatore, possibilità di collegamento in linea indirizzabile per comando e identificazione dalla centrale rivelazione.Segnalatore ottico/acustico. euro (sessantasei/50)	cadauno	66,50
Nr. 112 E02.23.01.01	Centrale diffusione sonora Fornitura e posa in opera di centrale di amplificazione per diffusione sonora, rispondente alle norme EN60849, CEI100-55 e EN54-16, costituita da armadio metallico a rack completo di: - pannelli di alimentazione con protezione. - unità di potenza e amplificazione. - unità di preamplificazione per ingressi microfonici. - lettore di cassette per invio messaggi preregistrati. - pannelli di aerazione. compreso gruppo di alimentazione di emergenza di potenza coerente con le apparecchiature installate avente autonomia di 1 ora. Il tutto completamente cablato e funzionante compreso quanto altro necessario al perfetto funzionamento. euro (duemilacentonovantasei/00)	cad.	2'196,00
Nr. 113 E02.23.02.01	Diffusore acustico di tipo a plafoniera per montaggio a parete o soffitto. Fornitura e posa in opera di diffusore acustico di tipo a plafoniera per montaggio a parete o soffitto, realizzato in materiale plastico autoestinguente di colore bianco.Altoparlante a doppio cono completo di trasformatore per impianti a tensione costante con prese multiple. euro (cinquantauno/50)	cad.	51,50
Nr. 114 E02.23.15.01	Microfono dinamico a cardioide con corpo in alluminio antigraffio Fornitura e posa in opera di microfono dinamico a cardioide con corpo in alluminio antigraffio, capsula con sospensione elastica, completo di base da tavolo metallica e asta flessibile con pulsanti di inserzione zone. euro (duecentoventinove/30)	n.	229,30
Nr. 115 E02.24.01.01	Telecamera completa di contenitore stagno e ottica. Fornitura e posa in opera di telecamera completa di contenitore stagno e ottica in accordo alle specifiche tecniche di progetto, montata su palo in acciaio; compreso palo in acciaio di altezza fuori terra Hft=4m e accessori di completamento. euro (ottocentosessantanove/60)	cadauno	869,60
Nr. 116 E02.24.10.01	Monitor professionale colore TVCC 19". Fornitura e posa in opera di monitor colore alta definizione con bassa impedenza interna EHT; alimentazione 220V, 50Hz; temperatura d'impiego -10°C - +50°C.Monitor professionale colore TVCC 19". euro (cinquecentosessantaotto/40)	cadauno	568,40
Nr. 117 E02.24.15.01	Videoregistratore Fornitura e posa in opera di videoregistratore avente le seguenti caratteristiche sistema configurabile da 30 a 780 Gb autoconfigurante compressione jpeg multiplexer triplex a 16 canali integrato a bordo: registrazione, riproduzione e visione diretta multiquadro contemporanei uscita video multiscreen e uscita spot possibilità di programmare l'unità con 4 videoregistratori distinti motion detector integrato ID digitale anticontraffazione integrazione di reti informatiche tramite connessione ethernet 10-base T software libero per la gestione remota del videoregistratore e delle immagini riprese dalle telecamere tastiera gestione remota compresi collegamenti e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (milleseicentoottantauno/70)	cadauno	1'681,70
Nr. 118	Inseritore ciclico programmabile a 4 ingressi.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E02.24.16.01	Fornitura e posa in opera di inseritore ciclico programmabile a 4 ingressi, compreso accessori di completamento e collegamento. euro (duecentoventitre/30)	cadauno	223,30
Nr. 119 E02.27.02.01	Posto esterno per impianto citofonico con pulsantiera ad un pulsante. Fornitura e posa in opera di posto esterno per impianto citofonico con pulsantiera ad un pulsante, con targa luminosa e placca in alluminio anodizzato, comprensivo di scatola da incasso, comprensivo di gruppo fonico completa di quota parte di alimentatore, comprensivo di cavi di collegamento e tubo in derivazione dalla linea principale e quanto altro occorre per la perfetta posa in opera e messa in funzione. euro (trecentoottanta/10)	n.	380,10
Nr. 120 E02.27.04.02	Posto interno per impianto citofonico. Fornitura e posa in opera di posto interno per impianto citofonico con gruppo fonico per disposizione a parete, cordone spiralato. Comprensivo di ronzatore per chiamata dal pulsante del posto citofonico esterno. Comprensivo di pulsanti per apertura elettroserratura porta, completo di quota parte di alimentatore, tubo e cavo in derivazione dal montante della linea principale e tutti gli accessori necessari per una perfetta posa in opera e messa in funzione. euro (quarantaotto/10)	n.	48,10
Nr. 121 E03.01.01.01	Fornitura e posa in opera di cavo R7H1R(M1) 12/20kV sez. 1x95 mmq da ml 10 attestate con terminali termorestringenti Fornitura e posa in opera di cavo R7H1R(M1) 12/20kV sez. 1x95 mmq da ml 10 attestate con terminali termorestringenti euro (ventisette/00)	m	27,00
Nr. 122 E03.01.01.03	Quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare, denominato QSAI. Quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare, denominato QSAI. euro (millecinquecentoventinove/40)	cadauno	1'529,40
Nr. 123 E03.01.01.05	Canaletta portacavi 400x75 Canaletta portacavi 400x75 euro (trentasei/90)	m	36,90
Nr. 124 E03.01.01.06	Punto luce aggiuntivo da esterno in esecuzione IP 54 Punto luce aggiuntivo da esterno in esecuzione IP 54 euro (trentasette/20)	cadauno	37,20
Nr. 125 E03.01.01.07	Sovrapprezzo alla voce E01.07.01.01 per modifica al punto luce, comprensiva di kit di installazione a sospensione e ca Sovrapprezzo alla voce E01.07.01.01 per modifica al punto luce, comprensiva di kit di installazione a sospensione e cavo FG7OR 3x2,5 - AUDITORIUM euro (quarantauno/20)	cadauno	41,20
Nr. 126 E03.01.01.08	punto di comando a vista o incasso. N°1 pulsante - accensione corridoi punto di comando a vista o incasso. N°1 pulsante - accensione corridoi euro (quarantauno/10)	cadauno	41,10
Nr. 127 E03.01.01.09	Plafoniera in policarbonato di forma rotonda IP55 1x26W - PORTICATO Plafoniera in policarbonato di forma rotonda IP55 1x26W - PORTICATO euro (centocinquantacinque/10)	cadauno	155,10
Nr. 128 E03.01.01.10	Punto presa da incasso con n° 3 prese UNEL 10/16 A Punto presa da incasso con n° 3 prese UNEL 10/16 A euro (cinquantaotto/20)	cadauno	58,20
Nr. 129 E03.01.01.15	Alimentatori supplm. per comando serrande e rivelatori Alimentatori supplm. per comando serrande e rivelatori euro (settecentosessantaotto/20)	cadauno	768,20
Nr. 130 E03.01.01.16	cavo citofonico tipo FROR 6x0,5 mmq cavo citofonico tipo FROR 6x0,5 mmq euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 131 E03.01.01.17	Fornitura e posa in opera di terminali termorestringenti per cavo RG7H1R-12/20 sez. 1x35 mm2 Fornitura e posa in opera di terminali termorestringenti per cavo RG7H1R-12/20 sez. 1x35 mm2 euro (centodue/10)	cadauno	102,10
Nr. 132 E03.02.01.01	Onere per il completamento dei punti realizzati (punti di comando, punti prese, allarme wc, telefonia etc) Onere per il completamento dei punti realizzati (punti di comando, punti prese, allarme wc, telefonia etc) mediante installazione di placca in materiale plastico di colore a scelta della DL, installazione di eventuali copriforo eventuali collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte euro (tredici/70)	cadauno	13,70
Nr. 133	Fornitura e posa in opera entro scatola portafrutti esistente di interruttore di protezione MT 10 A		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E03.02.01.02	Fornitura e posa in opera entro scatola portafrutti esistente di Interruttore automatico magnetotermico - curva C - 230V ac, 1P+N 10A per installazione in scatola portafrutti, compreso collegamento elettrico e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte euro (quarantacinque/40)	cadauno	45,40
Nr. 134 E03.02.01.03	Quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare, denominato QCUC Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabile dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato. Quadro denominato QCUC euro (ottomilacinquantadue/10)	cadauno	8'052,10
Nr. 135 E03.02.01.04	Fornitura e posa in opera di punto luce realizzato a vista, con canalina in PVC Fornitura e posa in opera di punto luce (comando e alimentazione) realizzato a vista, mediante l'installazione di scatola portafrutti da esterno in materiale plastico, comando generico (interruttore, deviatore, invertore, pulsante), eventuali copriforo, placca in materiale plastico, compresa canaletta portacavi in PVC 20x10 dalla scatola portafrutti fino alla cassetta di derivazione 100x100x50 sopra il controsoffitto, tubazione rigida o guaina dalla cassetta di derivazione fino alla passerella, cavi tipo N07v-K da 1,5 mmq, compresi collegamenti e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (sessantanove/40)	cadauno	69,40
Nr. 136 E03.02.01.05	Fornitura e posa in opera di punto luce con sensore di presenza Fornitura e posa in opera di Rivelatore di movimento a raggi infrarossi, per il comando automatico delle luci, regolazione durata intervento 15 sec. - 10 min. Regolazione soglia crepuscolare min. 10 lux - max. inibito, comprese tubazioni (rigide, flessibili o del tipo a canalina in PVC), compresi cavi fino alla dorsale e fino al punto (o punti) luce, compresi collegamenti e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (centoottantasei/80)	cadauno	186,80
Nr. 137 E03.02.01.06	Oneri per lo smontaggio dei rivelatori di fumo installati, la rimozione dei cavi loop esistenti Oneri per lo smontaggio dei rivelatori di fumo installati, la rimozione dei cavi loop esistenti, la successiva fornitura di cavo twistato e schermato rispondente alla norma CEI EN 50200 e la successiva ricollocazione dei rivelatori. Compresi collegamenti e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattromiladuecentoquarantaotto/20)	a corpo	24'248,20
Nr. 138 E03.02.01.07	Modulo di espansione della centrale rivelazione fumi per la gestione di elettrovalvola gas Modulo di espansione della centrale rivelazione fumi per la gestione di elettrovalvola gas, compatibile con la centrale già installata (Notifier AM-4000) euro (duecentoottantaquattro/60)	cadauno	284,60
Nr. 139 E03.02.01.08	Punto allacciamento elettrovalvola GAS Punto allacciamento elettrovalvola GAS, comprese tubazioni rigide, flessibili o pieghevoli o del tipo a canalina in PVC, fino alla linea principale, compresi cavi, scatole di derivazione, accessori e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (cinquantanove/60)	cadauno	59,60
Nr. 140 E03.02.01.09	Modulo combinatore telefonico da abbinare alla centrale di rivelazione incendi Modulo combinatore telefonico da abbinare alla centrale di rivelazione incendi, compatibile con la centrale installata. euro (duecentoventinove/30)	cadauno	229,30
Nr. 141 E03.02.01.10	Fornitura e posa in opera di punto presa di tipo a vista con canalina in PVC Fornitura e posa in opera di punto presa di tipo a vista con canalina in PVC, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Frutto presa, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico per installazione a vista, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Presa 2P+T 10-16A con terra laterale e centrale (Universale), compreso interruttore automatico Magneto termico 2P-10 A euro (sessantatre/20)	cadauno	63,20
Nr. 142 E03.02.01.11	Oneri per lo sfilaggio del cavo di diffusione sonora nei tratti realizzati con cavo non resistente al fuoco (FTG100M1), Oneri per lo sfilaggio del cavo di diffusione sonora nei tratti realizzati con cavo non resistente al fuoco (FTG100M1), e la successiva ricollocazione di cavo FTG100M1 di sezione 2x2,5 mm, comprese eventuali tubazioni, scatole, accessori di montaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte euro (seimilaseicentodiciannove/90)	a corpo	6'619,90
Nr. 143 E03.02.01.12	Oneri per lo smontaggio delle targhe ottico acustiche già installate per l'impianto di rivelazione fumi, sfilaggio dei c Oneri per lo smontaggio delle targhe ottico acustiche e dei pulsanti di allarme già installati per l'impianto di rivelazione fumi, sfilaggio dei cavi già posati e loro sostituzione con cavo resistente al fuoco in derivazione dagli alimentatori previsti, eventuale tubazioni, accessori scatole di derivazione e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (quattromilaquarantacinque/70)	a corpo	4'045,70
Nr. 144 E03.02.01.13	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato est Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	perfetta regola d'arte: diametro pari a 160 mm euro (dodici/50)	m	12,50
Nr. 145 E03.02.01.14	Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, FG7OR 3x4mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 3x4mmq. euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 146 E03.02.01.15	Terminali termorestringenti per cavo RG7H1R-12/20 sez. 1x95 mm2 Terminali termorestringenti per cavo RG7H1R-12/20 sez. 1x95 mm2 euro (centodiciotto/60)	cadauno	118,60
Nr. 147 E03.02.01.16	Fornitura e posa in opera su basamento già predisposto di cabina elettrica prefabbricata (lato enel) Fornitura e posa in opera su basamento già predisposto di cabina elettrica prefabbricata (lato enel) conforme alle Regole Tecniche di Connessione RTC (CEI 0-16) ed alla specifica costruttiva per cabine secondarie ENEL DG 2092 Rev.01 del 18 Dicembre 2008, avente dimensioni lorde di 2,50x4,40 per H2,80 composta da VANO ENEL impianto elettrico d'illuminazione sottotraccia con un punto luce; porta a due ante in vetroresina unificata ENEL, di dimensioni mm 1229 x 2175 x 45 (l x h x p) senza serratura; quadretto elettrico per servizi ausiliari DY3016/1 dotato di un trasformatore di isolamento; plotta in vetroresina removibile, dim. 600 x 1000 mm, per l'accesso al cunicolo cavi di MT; parete di separazione in c.a.v.; VANO CONTATORI impianto elettrico d'illuminazione sottotraccia con un punto luce; porta ad un'anta in vetroresina provvista di dispositivo di chiusura a due lucchetti; ACCESSORI CABINA cartello di divieto a tre simboli conforme alla specifica ENEL EA 8028 (DS 990); cartello di primo soccorso da shock elettrici; collettore di messa a terra. il tutto in accordo agli elaborati grafici di progetto. Compreso l'onere della gru per la collocazione e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (ventimilasettantatre/10)	cadauno	20'073,10
Nr. 148 E03.02.01.17	Fornitura e posa in opera su basamento già predisposto di cabina elettrica prefabbricata (lato utente) Fornitura e posa in opera su basamento già predisposto di cabina elettrica prefabbricata (lato utente) conforme alle Regole Tecniche di Connessione RTC (CEI 0-16) ed alla specifica costruttiva per cabine secondarie ENEL DG 2092 Rev.01 del 18 Dicembre 2008, avente dimensioni lorde di 2,50x5,80 per H2,80 composta da VANO UTENTE impianto elettrico d'illuminazione sottotraccia con un punto luce protetto + presa; porta a due ante in lamiera zincata e verniciata per esterno completa di serratura predisposta per la chiusura a lucchetto; N. 1 gruppo statico di continuità UPS per l'alimentazione di emergenza del relè di protezione; parete di separazione in c.a.v.; N. 2 VANI TRASFORMATORE n. 2 porte a due ante in lamiera zincata e verniciata per esterno completa di serratura predisposta per la chiusura a lucchetto; n. 4 griglie di ventilazione in lamiera zincata e verniciata per esterno; parete di separazione in lamiera; ACCESSORI CABINA pulsante d'emergenza; cartello di divieto a tre simboli conforme alla specifica ENEL EA 8028 (DS 990); cartello di primo soccorso da shock elettrici; lampada d'emergenza 2x10 W; estintore CO2 da 5 kg; guanti isolanti 20 kV; tappeto isolante 20 kV. collettore di messa a terra. FINITURE Pareti esterne colore beige-marrone RAL 1011; serramenti colore grigio RAL 7001; tetto colore grigio RAL 7001; pareti interne colore bianco RAL 9010. il tutto in accordo agli elaborati grafici di progetto. Compreso l'onere della gru per la collocazione e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (ventitremilasettecentosessantatre/10)	cadauno	23'763,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 149 E03.02.01.18	Spostamento nell'ambito del cantiere, installazione e collegamento rifasatore automatico per reti in b.t. con contenuto armonico fino al 40%, quadri elettrici in carpenteria metallica conformi alle normative vigenti. Tensione nominale 415V; frequenza nominale 50Hz; temperatura d'impiego -25/+40°C; grado di protezione esterno IP40, grado di protezione interno IP20. Quota parte cavi di cablaggio e tutto ciò che è necessario per il montaggio. Rifasatori automatici, P=180KVAR a 16 gradini. euro (trecentotrentaquattro/90)	cadauno	334,90
Nr. 150 E03.02.01.19	Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QPA, Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QPA, secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, consistente nelle seguenti attività: - eventuale adeguamento del quadro agli schemi elettrici unifilari; - redazione della certificazione finale del quadro a norma EN61439 indipendentemente dall'entità della modifica apportata al quadro stesso; - redazione della dichiarazione di conformità del quadro elettrico ai sensi del D.M. 22.01.2008 n. 37 e s. m. i., anche in assenza della dichiarazione di conformità del quadro esistente; - verifica del funzionamento degli interruttori differenziali, delle sezioni di cablaggio, delle tarature degli interruttori in relazione alle sezioni delle linee elettriche attestate; - adeguamento degli schemi unifilari anche in assenza totale degli schemi originali; - cablaggio delle linee elettriche in ingresso ed in uscita; - completamento della carpenteria mediante i pannelli, installazione di porte trasparenti con chiusura a chiave, compresi accessori di montaggio; euro (cinquecentotrentotto/20)	cadauno	538,20
Nr. 151 E03.02.01.20	Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QPSA Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QPSA, secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, consistente nelle seguenti attività: - eventuale adeguamento del quadro agli schemi elettrici unifilari; - redazione della certificazione finale del quadro a norma EN61439 indipendentemente dall'entità della modifica apportata al quadro stesso; - redazione della dichiarazione di conformità del quadro elettrico ai sensi del D.M. 22.01.2008 n. 37 e s. m. i., anche in assenza della dichiarazione di conformità del quadro esistente; - verifica del funzionamento degli interruttori differenziali, delle sezioni di cablaggio, delle tarature degli interruttori in relazione alle sezioni delle linee elettriche attestate; - adeguamento degli schemi unifilari anche in assenza totale degli schemi originali; - cablaggio delle linee elettriche in ingresso ed in uscita; - completamento della carpenteria mediante i pannelli, installazione di porte trasparenti con chiusura a chiave, compresi accessori di montaggio; euro (cinquecentotrentotto/20)	cadauno	538,20
Nr. 152 E03.02.01.21	Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QLC, Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QLC, secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, consistente nelle seguenti attività: - installazione apparecchiature in accordo agli schemi elettrici unifilari; - redazione della certificazione finale del quadro; - redazione della dichiarazione di conformità del quadro elettrico ai sensi del D.M. 22.01.2008 n. 37 e s. m. i.; - cablaggio delle linee elettriche in ingresso ed in uscita; euro (duecentonovantanove/80)	cadauno	299,80
Nr. 153 E03.02.01.22	Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QLR Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QLR, secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, consistente nelle seguenti attività: - installazione apparecchiature in accordo agli schemi elettrici unifilari; - redazione della certificazione finale del quadro; - redazione della dichiarazione di conformità del quadro elettrico ai sensi del D.M. 22.01.2008 n. 37 e s. m. i.; - cablaggio delle linee elettriche in ingresso ed in uscita; euro (duecentonovantanove/80)	cadauno	299,80
Nr. 154 E03.02.01.23	Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QLD, Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QLD, secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, consistente nelle seguenti attività: - installazione apparecchiature in accordo agli schemi elettrici unifilari; - redazione della certificazione finale del quadro; - redazione della dichiarazione di conformità del quadro elettrico ai sensi del D.M. 22.01.2008 n. 37 e s. m. i.; - cablaggio delle linee elettriche in ingresso ed in uscita; euro (duecentonovantanove/80)	cadauno	299,80
Nr. 155 E03.02.01.24	Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QUFF, secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, consistente nelle seguenti attività: - installazione apparecchiature in accordo agli schemi elettrici unifilari; - redazione della certificazione finale del quadro; - redazione della dichiarazione di conformità del quadro elettrico ai sensi del D.M. 22.01.2008 n. 37 e s. m. i.; - cablaggio delle linee elettriche in ingresso ed in uscita;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 156 E03.02.01.25	euro (duecentonovantanove/80) Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QPTA, Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QPTA, secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, consistente nelle seguenti attività: - eventuale adeguamento del quadro agli schemi elettrici unifilari; - redazione della certificazione finale del quadro a norma EN61439 indipendentemente dall'entità della modifica apportata al quadro stesso; - redazione della dichiarazione di conformità del quadro elettrico ai sensi del D.M. 22.01.2008 n. 37 e s. m. i., anche in assenza della dichiarazione di conformità del quadro esistente; - verifica del funzionamento degli interruttori differenziali, delle sezioni di cablaggio, delle tarature degli interruttori in relazione alle sezioni delle linee elettriche attestate; - adeguamento degli schemi unifilari anche in assenza totale degli schemi originali; - cablaggio delle linee elettriche in ingresso ed in uscita; - completamento della carpenteria mediante i installazione di pannelli, installazione di porte trasparenti con chiusura a chiave, compresi accessori di montaggio; euro (cinquecentonovantanove/70)	cadauno	299,80
Nr. 157 E03.02.01.26	Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QPTB Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QPTB, secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, consistente nelle seguenti attività: - eventuale adeguamento del quadro agli schemi elettrici unifilari; - redazione della certificazione finale del quadro a norma EN61439 indipendentemente dall'entità della modifica apportata al quadro stesso; - redazione della dichiarazione di conformità del quadro elettrico ai sensi del D.M. 22.01.2008 n. 37 e s. m. i., anche in assenza della dichiarazione di conformità del quadro esistente; - verifica del funzionamento degli interruttori differenziali, delle sezioni di cablaggio, delle tarature degli interruttori in relazione alle sezioni delle linee elettriche attestate; - adeguamento degli schemi unifilari anche in assenza totale degli schemi originali; - cablaggio delle linee elettriche in ingresso ed in uscita; - completamento della carpenteria mediante i installazione di pannelli, installazione di porte trasparenti con chiusura a chiave, compresi accessori di montaggio; euro (cinquecentonovantanove/70)	cadauno	599,70
Nr. 158 E03.02.01.27	Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QP1A Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QP1A, secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, consistente nelle seguenti attività: - eventuale adeguamento del quadro agli schemi elettrici unifilari; - redazione della certificazione finale del quadro a norma EN61439 indipendentemente dall'entità della modifica apportata al quadro stesso; - redazione della dichiarazione di conformità del quadro elettrico ai sensi del D.M. 22.01.2008 n. 37 e s. m. i., anche in assenza della dichiarazione di conformità del quadro esistente; - verifica del funzionamento degli interruttori differenziali, delle sezioni di cablaggio, delle tarature degli interruttori in relazione alle sezioni delle linee elettriche attestate; - adeguamento degli schemi unifilari anche in assenza totale degli schemi originali; - cablaggio delle linee elettriche in ingresso ed in uscita; - completamento della carpenteria mediante i installazione di pannelli, installazione di porte trasparenti con chiusura a chiave, compresi accessori di montaggio; euro (cinquecentonovantanove/70)	cadauno	599,70
Nr. 159 E03.02.01.28	Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QP1B Completamento, revisione ed integrazione di quadro elettrico esistente, denominato QP1B, secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, consistente nelle seguenti attività: - eventuale adeguamento del quadro agli schemi elettrici unifilari; - redazione della certificazione finale del quadro a norma EN61439 indipendentemente dall'entità della modifica apportata al quadro stesso; - redazione della dichiarazione di conformità del quadro elettrico ai sensi del D.M. 22.01.2008 n. 37 e s. m. i., anche in assenza della dichiarazione di conformità del quadro esistente; - verifica del funzionamento degli interruttori differenziali, delle sezioni di cablaggio, delle tarature degli interruttori in relazione alle sezioni delle linee elettriche attestate; - adeguamento degli schemi unifilari anche in assenza totale degli schemi originali; - cablaggio delle linee elettriche in ingresso ed in uscita; - completamento della carpenteria mediante i installazione di pannelli, installazione di porte trasparenti con chiusura a chiave, compresi accessori di montaggio; euro (cinquecentonovantanove/70)	cadauno	599,70
Nr. 160 E03.02.01.29	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante installato su palo Hft.=4.70m per illuminazione esterna 150W SAP. Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante per arredo urbano composto da: Parte superiore in lastra di alluminio tornita lega UNI EN 485 a forma emisferica. Parte inferiore stampata e imbutita in lamiera di acciaio zincato UNI EN 10025 fissata alla parte superiore con sistema ermetico meccanico inamovibile senza uso di viterie o rivetti in vista. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Attacco testapalo Ø 60 mm realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Chiusura inferiore in vetro temperato piano trasparente spessore 4mm. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Sezionatore di linea atto ad interrompere		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Ottica di tipo stradale in alluminio 99,85 % imbutito, anodizzato e brillantato. Piastra portacablaggio metallica isolata dal telaio tramite appositi distanziali plastici a supporto del gruppo di alimentazione comprendente: alimentatore, accenditore, condensatore e morsettiera di connessione costituita da connettore lampada e connettore di rete. Sistema di sgancio rapido della piastra tramite apposite viti. Cablaggio elettrico per lampade ai vapori di sodio alta pressione composto da: Alimentatore in aria classe H - 150W - 230V - 50Hz con dispositivo di protezione termica. Condensatore di rifasamento antiscoppio. Accenditore elettronico a sovrapposizione. Cavi siliconici con doppio isolamento. Morsettiera di connessione. Il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ e/o ENEC. Portalamпада E40 750V in porcellana a marchio IMQ e/o ENEC fissato al telaio inferiore tramite opportuna squadretta metallica, con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada (fornito già regolato in modo ottimale a seconda della potenza installata). Cursore di scorrimento lampada in 6 posizioni diverse. Tale sistema permette di ottimizzare il solido fotometrico regolando l'emissione frontale in 6 configurazioni diverse. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Classe di isolamento II. Ingresso cavi protetto da un pressacavo M25 con riduzione del campo di serraggio in nylon non caricato completo di guarnizione. Protezione delle parti metalliche tramite processo di fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore standard nero ad effetto satinato. Caratteristiche: Diametro 520 mm. Altezza 220 mm. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP 66. Classificazione fotometrica "cut-off". Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Marchio ENEC. Marcatura CE. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3. Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). Resistenza alla corrosione secondo la norma EN ISO 9227. Compresi collegamenti e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquattro/90)	cadauno	404,90
Nr. 161 E03.02.01.30	Verniciatura di pali di illuminazione Verniciatura di palo di illuminazione avente altezza 4,7 m ftti, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (cinquantadue/50)	cadauno	52,50
Nr. 162 E03.02.01.31	Punto illuminazione esterna su palo Realizzazione di punto luce per illuminazione esterna su palo mediante collegamento in entra/esci in morsettiera con cavo 5G6 (conteggiato a parte), derivazione al corpo illuminante in cavo FG7 3G2,5, compreso collegamento del corpo illuminante stesso, realizzazione di messa a terra del palo in derivazione dalla linea di terra, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (quarantauno/70)	cadauno	41,70
Nr. 163 E03.02.01.32	Gruppo elettrogeno 160 kVA Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno da 160 kVA in servizio continuo avente le seguenti caratteristiche tecniche: Potenza per servizio continuo PRP : 160 KVA pari a 128 KW Potenza per servizio di emergenza LTP : 175 KVA pari a 140 KW Fattore di potenza : cosphi 0,8 Tensione : 400 V. trifase con neutro accessibile (230 V. tra fase e neutro) Frequenza : 50 Hz. Velocità : 1500 giri/1'. Il gruppo elettrogeno è costituito da: · motore diesel aspirazione sovralimentata ed interrefrigerata, 6 cilindri in linea, raffreddamento ad acqua, regolazione di velocità con controllo meccanico, avviamento elettrico 12 Vcc; · alternatore autoeccitato ed autoregolato, senza spazzole (brushless), con regolatore elettronico della tensione, protezione meccanica IP 23, forma costruttiva monosupporto. Il tutto montato, tramite supporti antivibranti, su apposito basamento realizzato in profilati di acciaio pressopiegati ed elettrosaldati. Il Gruppo elettrogeno deve essere predisposto per funzionamento automatico e deve essere completo di: · Sensore per allarme/arresto bassa pressione olio; · Sensore per allarme/arresto alta temperatura acqua; · Elettromagnete e/o elettrovalvola di arresto; · Serbatoio incorporato da lt. 120 come richiesto dalla Regola Tecnica sulla Prevenzione Incendi - Decreto 22/10/2007 completo di vasca raccolta perdite ed indicatore livello carburante a quadrante compresi altresì: Radiatore con ventilatore soffiante azionato meccanicamente dal motore diesel completo di tubazioni di collegamento, valvola termostatica e pompa di circolazione, il tutto montato sul basamento del gruppo; Impianto preriscaldamento acqua;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- Pompa estrazione olio dalla coppa motore; - Batteria/e di avviamento al piombo 12 V./155 Ah; - Silenziatore gas di scarico di tipo industriale fornito sciolto; - Giunto dilatazione gas scarico, in acciaio inox, per collegamento uscita gas scarico motore; - Golfari di sollevamento; - Monografia e schemi elettrici; - Ciclo di verniciatura e colore; QUADRO elettrico di comando e controllo , montato a bordo G.E., per l'intervento automatico del G.E. anzidetto, con logica di gestione a microprocessore di tipo programmabile (tramite tasti a bordo scheda) capace di fare intervenire automaticamente il G.E. entro pochi secondi al mancare della tensione di rete anche su una sola fase. Completo di: - Dispositivo elettronico di ultima generazione per il controllo ed il monitoraggio di tutti i parametri che entrano in gioco per la gestione del gruppo elettrogeno completo di display alfanumerico retroilluminato per la visualizzazione delle grandezze elettriche: tensione delle 3 fasi di rete, tensione delle 3 fasi di gruppo, corrente delle 3 fasi di gruppo, frequenza, contaore, contavviamenti; - Carica batteria/e elettronico con punto di cross-over automatico; - Circuito di comando e protezione impianto preriscaldamento acqua. Protezione corto circuito: - Interruttore automatico magnetotermico, quadripolare, a protezione generatore, in esecuzione fissa, con comando manuale. Protezione contatti indiretti: - Relè protezione massa statorica 64S. - Quadro di commutazione separato da 390 A., comprendente la telecommutazione Rete/G.E. realizzata con sezionatori quadripolari, motorizzati, interbloccati meccanicamente ed elettricamente. - Carenatura insonorizzata realizzata in lamiera di acciaio zincato per esterno, ns. tipo INSO C versione Silent, per il contenimento del G.E. sopradescritto, completa di sportelli apribili per la manutenzione e oblò lato quadro di comando e controllo, silenziatore gas di scarico di tipo residenziale integrato nella sagoma della carenatura (in sostituzione di quello di tipo industriale previsto fra gli accessori standard), all'esterno della carenatura ed integrato nella sagoma è previsto il pulsante per arresto di emergenza. - Gruppo riempimento automatico serbatoio di servizio G.E., fornito sciolto su piastra, comprendente 1 elettropompa autoadescente (IP 54) + 1 pompa ad azionamento manuale con circuito di by-pass, circuito di comando e controllo integrato nel quadro del gruppo elettrogeno Serbatoio per deposito carburante a parete doppia, della capacità di lt. 900, tipo da interrare, completo di passo d'uomo, valvola limitazione di carico al 90% di tipo omologato, valvola di fondo, cuffia di sfiato, tappo di carico, asta metrica, tabella ragguaglio, verniciatura con catramina a freddo ed inoltre completo di sensore per allarme minimo livello, indicatore di livello di tipo pneumatico, pozzetto antispiandimento e centralina elettronica controllo perdite intercapedine. compreso scavo per interrimento serbatoio e successivo reinterro, comprese tubazioni, compresi collegamenti elettrici e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinquemilacentonovantaotto/10)	cadauno	45'198,10
Nr. 164 E03.02.01.33	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x2,5mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x2,5mmq. euro (tre/40)	m	3,40
Nr. 165 E03.02.01.34	Cavo non propagante l'incendio tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 2x2.5mmq. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 2x2.5mmq. euro (due/00)	m	2,00
Nr. 166 E03.02.01.35	Punto alimentazione fissa, serrande tagliafuoco. Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa con tubazione in pvc rigida o flessibile (guaina) a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, scatola di derivazione in pvc pareti lisce e chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2,5 mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con idonei morsetti con serraggio a vite. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori Punto alimentazione serrande tagliafuoco. euro (diciotto/20)	cadauno	18,20
Nr. 167 E03.02.01.36	Punto alimentazione apparecchiatura cdz - tubi in pvc a vista - fino a 4 kW monofase Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa con tubazione in pvc rigida o flessibile (guaina) a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, scatola di derivazione in pvc pareti lisce e chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 4 mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con idonei morsetti con serraggio a vite. Con interruttore bipolare installato a scatto su telaio/placca stagna IP55 di tipo autoportante, montato in contenitore termoplastico da esterno con viti autofilettanti. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	muraria. Per utenze fino a 4 kW monofase euro (cinquantasette/10)	cadauno	57,10
Nr. 168 E03.02.01.37	Punto alimentazione apparecchiatura cdz - tubi in pvc a vista - fino a 4 kW trifase Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa con tubazione in pvc rigida o flessibile (guaina) a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, scatola di derivazione in pvc pareti lisce e chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con idonei morsetti con serraggio a vite. Con interruttore bipolare installato a scatto su telaio/placca stagna IP55 di tipo autoportante, montato in contenitore termoplastico da esterno con viti autofilettanti. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Per utenze fino a 4 kW trifase euro (sessantanove/40)	cadauno	69,40
Nr. 169 E03.02.01.38	Inverter 3 kW Fornitura e posa in opera di variatore di velocità trifase 380..480V avente le seguenti caratteristiche tecniche: Grado di protezione IP54; Frequenza di uscita 0,5...200 Hz Tipo di controllo: Legge quadratica kn2, controllo vettoriale di flusso senza trasduttore, legge tensione/frequenza (2 punti), legge risparmio energetico Gamma di velocità 1 a 10 1 ingresso analogico configurabile mediante switch in corrente o in tensione 1 ingresso analogico in tensione configurabile come ingresso per sonde PTC 3 ingressi logici configurabili 1 uscita analogica configurabile mediante switch in corrente o in tensione 2 uscite logiche a relè Comunicazione Integrata Modbus RTU predisposto per protocolli: Lonworks, METASYS N2, APOGEE FLN, BACnet compresi cavi e tubazioni (in pvc o metalliche) fino al quadro elettrico relativo e fino al ventilatore da controllare, compresa installazione a parete e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Inverter 3 kW euro (ottocentotrentacinque/90)	cadauno	835,90
Nr. 170 E03.02.01.39	Inverter 4,5 kW Fornitura e posa in opera di variatore di velocità trifase 380..480V avente le seguenti caratteristiche tecniche: Grado di protezione IP54; Frequenza di uscita 0,5...200 Hz Tipo di controllo: Legge quadratica kn2, controllo vettoriale di flusso senza trasduttore, legge tensione/frequenza (2 punti), legge risparmio energetico Gamma di velocità 1 a 10 1 ingresso analogico configurabile mediante switch in corrente o in tensione 1 ingresso analogico in tensione configurabile come ingresso per sonde PTC 3 ingressi logici configurabili 1 uscita analogica configurabile mediante switch in corrente o in tensione 2 uscite logiche a relè Comunicazione Integrata Modbus RTU predisposto per protocolli: Lonworks, METASYS N2, APOGEE FLN, BACnet compresi cavi e tubazioni (in pvc o metalliche) fino al quadro elettrico relativo e fino al ventilatore da controllare, compresa installazione a parete e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Inverter 4,5 kW euro (millecentocinquantauno/80)	cadauno	1'151,80
Nr. 171 E03.02.01.40	Inverter 6 kW Fornitura e posa in opera di variatore di velocità trifase 380..480V avente le seguenti caratteristiche tecniche: Grado di protezione IP54; Frequenza di uscita 0,5...200 Hz Tipo di controllo: Legge quadratica kn2, controllo vettoriale di flusso senza trasduttore, legge tensione/frequenza (2 punti), legge risparmio energetico Gamma di velocità 1 a 10 1 ingresso analogico configurabile mediante switch in corrente o in tensione 1 ingresso analogico in tensione configurabile come ingresso per sonde PTC 3 ingressi logici configurabili 1 uscita analogica configurabile mediante switch in corrente o in tensione 2 uscite logiche a relè Comunicazione Integrata Modbus RTU predisposto per protocolli: Lonworks, METASYS N2, APOGEE FLN, BACnet compresi cavi e tubazioni (in pvc o metalliche) fino al quadro elettrico relativo e fino al ventilatore da controllare, compresa installazione a parete e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Inverter 6 kW euro (milletrecentoquarantanove/60)	cadauno	1'349,60
Nr. 172 E03.02.01.41	Inverter 9 kW Fornitura e posa in opera di variatore di velocità trifase 380..480V avente le seguenti caratteristiche tecniche: Grado di protezione IP54; Frequenza di uscita 0,5...200 Hz		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 173 E03.02.01.42	Tipo di controllo: Legge quadratica kn2, controllo vettoriale di flusso senza trasduttore, legge tensione/frequenza (2 punti), legge risparmio energetico Gamma di velocità 1 a 10 1 ingresso analogico configurabile mediante switch in corrente o in tensione 1 ingresso analogico in tensione configurabile come ingresso per sonde PTC 3 ingressi logici configurabili 1 uscita analogica configurabile mediante switch in corrente o in tensione 2 uscite logiche a relè Comunicazione Integrata Modbus RTU predisposto per protocolli: Lonworks, METASYS N2, APOGEE FLN, BACnet compresi cavi e tubazioni (in pvc o metalliche) fino al quadro elettrico relativo e fino al ventilatore da controllare, compresa installazione a parete e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Inverter 9 kW euro (millesettecentoventiquattro/50)	cadauno	1'724,50
Nr. 174 E03.02.01.43	Inverter 12 kW Fornitura e posa in opera di variatore di velocità trifase 380..480V avente le seguenti caratteristiche tecniche: Grado di protezione IP54; Frequenza di uscita 0,5...200 Hz Tipo di controllo: Legge quadratica kn2, controllo vettoriale di flusso senza trasduttore, legge tensione/frequenza (2 punti), legge risparmio energetico Gamma di velocità 1 a 10 1 ingresso analogico configurabile mediante switch in corrente o in tensione 1 ingresso analogico in tensione configurabile come ingresso per sonde PTC 3 ingressi logici configurabili 1 uscita analogica configurabile mediante switch in corrente o in tensione 2 uscite logiche a relè Comunicazione Integrata Modbus RTU predisposto per protocolli: Lonworks, METASYS N2, APOGEE FLN, BACnet compresi cavi e tubazioni (in pvc o metalliche) fino al quadro elettrico relativo e fino al ventilatore da controllare, compresa installazione a parete e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Inverter 12 kW euro (duemilasettantauno/80)	cadauno	2'071,80
Nr. 175 E03.02.01.44	Punto alimentazione gruppo frigo Punto alimentazione gruppo frigo mediante (eventuale) installazione in cassetta IP65 di sezionatore, compresa attestazione di cavi con idonei capicorda e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (trecentonovantauno/50)	cadauno	391,50
Nr. 176 E03.02.01.45	Cavo UTP cat 6 (CAVO.UTP.CAT6) Fornitura e posa in opera di Cavo UTP cat. 6 4cp tipo Gigacross, guaina esterna a bassa emissione di fumi e priva di alogeni (LSZH), ACR di almeno 13dB a 250MHz e positivo a 300MHz, organizzatore interno LSZH ritorto a spirale e con alette contenimento coppie. euro (due/10)	m	2,10
Nr. 177 E03.02.01.46	Cavo coassiale RG59 Fornitura e posa in opera di cavo coassiale RG59 Doppia Guaina - Guaina Int. PE Neutro - Est. PVC Nero - Isolamento 1000V, idoneo per posa in condutture con linee di energia avente le seguenti caratteristiche tecniche: Conduttore CW - 0,58mm - 160 Ohm/km; Dielettrico PE 3,7 mm; Schermo CU 94% - 9 Ohm/Km; conforme CEI 46-1 compresi connettori e compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 177 E03.02.01.46	Armadio rack dati 19" Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato aventi le seguenti caratteristiche tecniche: supporti neri per installazione presa RJ45 su pannello di tipo universale; portaetichette 6 moduli; supporti per ammassaggio fino a 6 cavi su patch-panel; otturatori neri, 1 modulo; patch panel 19 pollici 1U a 24 moduli, di tipo universale, arretrabile. Installazione anche mista di prese UTP cat. 5e - 6 - 7, mini-cassetti ottici ST-SC-MTRJ, moduli telefonici 12 prese RJ45 cat. 3.Otturatore nero, 1 modulo; prese RJ45 cat.6 UTP di tipo a connettorizzazione rapida ed a max sbinatura coppie di 7mm, installabile sia al posto lavoro che su patch-panel, contatti in bronzo fosforoso ricoperti con lega in nickel/oro, completa di organizzatore guidafile; moduli telefonici a 12 prese RJ45 precablate in cat. 3 con moduli telefonici posati posteriormente, installazione su pannello di tipo universale; piastra di chiusura parziale, dotata di spazzole passaggio cavi, installazione anche combinata sulla base e sul tetto dell'armadio rack piastra di chiusura parziale, dotata di 3 ventilatori da 65mc/h 220V 50Hz, installazione anche combinata sulla base e sul tetto dell'armadio rack; ripiani a mensola 19 pollici 1U profondità 225mm, fissaggio sui soli montanti rack anteriori, carico massimo 25kg; banda 19 pollici 6 prese universali interruttore luminoso; armadio rack 19 pollici 38U, dim. 600x1800x600 (LxHxP), porta frontale reversibile trasparente con vetro di sicurezza 4mm e serratura a chiave, fianchi e pannello posteriore a rimozione rapida senza attrezzo, tetto aperto attrezzabile e dotato di piastra;		

COMMITTENTE:

[illegible]