



Ministero per i beni e le attività Culturali
Direzione Regionale per i Beni Culturali
e Paesaggistici del Piemonte

 **La Venaria Reale**
CONSORZIO DI VALORIZZAZIONE CULTURALE



INTERVENTI MIRATI AL RISPARMIO ENERGETICO PER IL COMPLESSO DELLA REGGIA DI VENARIA REALE CHIUSURA DELL'ANELLO DI MEDIA TENSIONE E REVISIONE IMPIANTI



PROGETTO ESECUTIVO

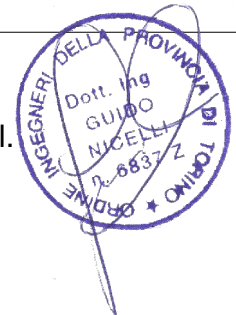
CHIUSURA ANELLO DI MEDIA TENSIONE
INTERVENTI ADEGUAMENTO CABINA GENERALE
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
ELENCO PREZZI UNITARI

TAV.
ELE-EPU

File: 11509-01-EPU del 06/2014 - REV.01 DEL 11/2014

PROGETTAZIONE:

Ing. Guido Nicelli - SIMTEC Ingegneria s.r.l.



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.B70.005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze escarpelli, misurato a termine di capitolato compresa l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate e del deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo A qualsiasi profondità euro (centosettantaotto/51)	m ³	178,51
Nr. 2 01.A01.B87.010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano euro (quarantasette/62)	m ³	47,62
Nr. 3 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (sette/97)	m ³	7,97
Nr. 4 01.A02.A08.040	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura di calcestruzzo armato euro (trecentosettantacinque/92)	m ³	375,92
Nr. 5 01.A04.B20.025	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 euro (centotrentacinque/00)	m ³	135,00
Nr. 6 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione euro (sette/77)	m ³	7,77
Nr. 7 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (quaranta/51)	m ²	40,51
Nr. 8 01.A05.A98.005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 euro (trentaquattro/95)	m ²	34,95
Nr. 9 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 euro (tre/35)	m ²	3,35
Nr. 10 01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore euro (quarantaquattro/97)	m ²	44,97
Nr. 11 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali euro (trentauno/86)	h	31,86
Nr. 12 01.P01.A10.005b	Operaio specializzato Ore normali euro (trentauno/86)	h	31,86
Nr. 13 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali euro (ventiotto/37)	h	28,37
Nr. 14 01.P01.A30.005b	Operaio comune Ore normali euro (ventiotto/37)	h	28,37
Nr. 15 01.P13.N50.050	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 80x200 euro (quattrocentosessantasei/63)	cad	466,63
Nr. 16 01.P13.N50.070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x200 euro (novecentosessantasette/76)	cad	967,76
Nr. 17	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasonde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.P24.E10.005	idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 euro (cinquantanove/97)	h	59,97
Nr. 18 01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 euro (quarantaotto/91)	h	48,91
Nr. 19 06.A01.A01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5 euro (zero/66)	m	0,66
Nr. 20 06.A01.A01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5 euro (zero/99)	m	0,99
Nr. 21 06.A01.A01.070	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 150 euro (venti/58)	m	20,58
Nr. 22 06.A01.A01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 185 euro (ventiquattro/49)	m	24,49
Nr. 23 06.A01.A01.080	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 240 euro (trentauno/05)	m	31,05
Nr. 24 06.A01.E01.055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 95 euro (quattordici/15)	m	14,15
Nr. 25 06.A01.E01.065	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 150 euro (ventiuno/24)	m	21,24
Nr. 26 06.A01.E01.070	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 185 euro (ventiquattro/99)	m	24,99
Nr. 27 06.A01.E01.075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 240 euro (trentauno/35)	m	31,35
Nr. 28 06.A01.E03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (due/26)	m	2,26
Nr. 29 06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (due/80)	m	2,80
Nr. 30 06.A01.E05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 4 euro (cinque/08)	m	5,08
Nr. 31 06.A01.E05.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 10 euro (dieci/40)	m	10,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 06.A01.G02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 2 x 1,5 euro (uno/86)	m	1,86
Nr. 33 06.A01.G05.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 10 euro (dieci/96)	m	10,96
Nr. 34 06.A01.K01.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 1,5 euro (zero/90)	m	0,90
Nr. 35 06.A01.K01.055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 95 euro (quindici/88)	m	15,88
Nr. 36 06.A01.L02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 2 x 1,5 euro (due/96)	m	2,96
Nr. 37 06.A01.L03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 1,5 euro (tre/77)	m	3,77
Nr. 38 06.A01.L03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 2,5 euro (quattro/67)	m	4,67
Nr. 39 06.A01.L03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 4 euro (sei/25)	m	6,25
Nr. 40 06.A01.L03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 6 euro (sette/06)	m	7,06
Nr. 41 06.A01.L03.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 3 x 10 euro (undici/02)	m	11,02
Nr. 42 06.A01.L04.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 4 x 1,5 euro (quattro/52)	m	4,52
Nr. 43 06.A01.Q01.030	F.O. Fornitura in opera di cavo multipolare 500 v nudo F.O. di Cavo isolamento minerale 500 V, nudo, 3x1.5 euro (dodici/15)	m	12,15
Nr. 44 06.A02.B01.005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 5E euro (uno/65)	m	1,65
Nr. 45 06.A04.A01.010	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNipolari RG7H1OR 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg7h1r/40, sezione 1 x 50 mm ² euro (ventiuno/96)	m	21,96
Nr. 46 06.A04.A01.015	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNipolari RG7H1OR 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg7h1r/40, sezione 1 x 95 mm ² euro (ventisei/82)	m	26,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 06.A04.D01.030	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di giunzione 1p resina in. v.n.30 kV, s. 25/150 mm ² euro (trecentosessantadue/65)	cad	362,65
Nr. 48 06.A05.B01.705	P.O. Posa in opera di interruttori (in SF6) su scomparti normalizzati m.t. P.O. di interr. In sf6, vn=12-36kV esecuzione fissa euro (duecentoventitre/15)	cad	223,15
Nr. 49 06.A05.G01.705	P.O. Posa in opera di sezionatori rotativi su scomparti normalizzati m.t. P.O. di sezionatore 24 kV a vuoto rotativo euro (centodieci/55)	cad	110,55
Nr. 50 06.A05.G02.510	P.O. Posa in opera di accessori riferiti ai sezionatori descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di sez. terra completo di aste di rinvio euro (centodieci/55)	cad	110,55
Nr. 51 06.A05.Q03.005	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo o partenza con interr. eseg. prot. predisposto per accettare interruttore v.o.r. o sf6 in esecuzione fissa, sezionatore controbarra (rotativo o a scorrim.) sezionatore di terra, dispositivo segn. p.t. dimensioni: l= 900 mm, p= 1150 mm, h= 2550 mm incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di scomparto mt 12/24 kV arr. o part. con interr. Fisso euro (duemilaventisette/71)	cad	2 027,71
Nr. 52 06.A05.Q10.005	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. risalita sbarre predisposto per accettare trasf. di corrente e trasf. di tensione. telaio portaf. dimensioni: l= 900 mm, p= 1150 mm, h= 1950 mm incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di qmt 12/24kV risalita sbarre euro (milleduecentootto/29)	cad	1 208,29
Nr. 53 06.A05.Q14.005	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. protezione trasformatore predisposto per accettare fusibili (con o senza dispositivo di sgancio), interruttore di manovra sezionatore rotativo o a scorrimento, sezionatore di terra e telaio portafusibili, dispositivo segn. p.t. dimensioni: l= 700 mm, p= 1150 mm, h= 1950 mm incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di qmt 12/24kV protezione trasformatore euro (millequattrocentosessantaotto/76)	cad	1 468,76
Nr. 54 06.A07.A03.040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (trentasei/55)	cad	36,55
Nr. 55 06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (settantauno/00)	cad	71,00
Nr. 56 06.A07.A03.105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A euro (novantaquattro/49)	cad	94,49
Nr. 57 06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (quarantadue/33)	cad	42,33
Nr. 58 06.A07.B01.070	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (settantaotto/36)	cad	78,36
Nr. 59 06.A07.C01.080	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A euro (trentanove/03)	cad	39,03
Nr. 60 06.A07.E01.050	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 22x58 1P euro (diciannove/39)	cad	19,39
Nr. 61 06.A07.E03.020	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 22 X 58 mm euro (due/80)	cad	2,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 62 06.A07.E05.020	F.O. Fornitura in opera di fusibile a coltello F.O. di Fusibile a coltello In= 40/ 100 A - gr. 00 euro (quattro/95)	cad	4,95
Nr. 63 06.A07.H02.025	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 25 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scata. 25 kA - 4P - fino 63 A euro (duecentoventiquattro/88)	cad	224,88
Nr. 64 06.A07.H02.030	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 25 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scata. 25 kA - 4P - da 80 a 100 A euro (duecentotrentaotto/89)	cad	238,89
Nr. 65 06.A07.H02.035	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 25 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scata. 25 kA - 4P - da 125 A euro (trecentoquarantacinque/20)	cad	345,20
Nr. 66 06.A07.H02.040	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 25 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scata. 25 kA - 4P - da 160 A euro (trecentosettantanove/65)	cad	379,65
Nr. 67 06.A07.H03.085	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scata. 36 kA (N) - 4P - da 630 A euro (millecinquecentonovantasette/83)	cad	1 597,83
Nr. 68 06.A07.H03.090	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scata. 36 kA (N) - 4P - da 800 A euro (duemilacinquantanove/17)	cad	2 059,17
Nr. 69 06.A07.H11.090	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 50 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr elettronico.scata. 50 kA (S) - 4P - da 1600 A euro (tre miladuecentosettantauno/34)	cad	3 271,34
Nr. 70 06.A07.L01.090	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 1600 A euro (millesettecentoventicinque/06)	cad	1 725,06
Nr. 71 06.A08.A01.080	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampadina incandescenza 12/220 V euro (sei/15)	cad	6,15
Nr. 72 06.A08.D02.005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale euro (trecentoquarantauno/50)	cad	341,50
Nr. 73 06.A08.E01.125	F.O. Fornitura in opera di Relè di protezione statici modulari in esecuzione fissa o estraibile.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di traf. Toroidale di protezione chiuso D. 80 mm euro (centotrentacinque/54)	cad	135,54
Nr. 74	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella trasparente . F.O. di quadro tipo da 600x1200/		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.A09.L02.020	1400x250 - min IP55 euro (milletrentatre/91)	cad	1 033,91
Nr. 75 06.A09.L02.050	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella trasparente . F.O. di quadro tipo da 600x1800/ 2000x600 - min IP55 euro (duemilanovantauno/50)	cad	2 091,50
Nr. 76 06.A10.B04.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 euro (quattro/59)	m	4,59
Nr. 77 06.A10.B04.045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 euro (dieci/38)	m	10,38
Nr. 78 06.A11.G01.115	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 400x100 euro (ventiotto/26)	m	28,26
Nr. 79 06.A11.G02.035	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 400 euro (dieci/16)	m	10,16
Nr. 80 06.A12.D03.005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 81 06.A12.E04.005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. euro (duecentosessantanove/91)	cad	269,91
Nr. 82 06.A12.E04.025	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. euro (trecentotredici/58)	cad	313,58
Nr. 83 06.A13.A01.060	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A luminoso euro (quattro/93)	cad	4,93
Nr. 84 06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo euro (zero/69)	cad	0,69
Nr. 85 06.A13.A04.030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP euro (tredici/37)	cad	13,37
Nr. 86 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli euro (uno/02)	cad	1,02
Nr. 87 06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anotizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli euro (uno/91)	cad	1,91
Nr. 88 06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo euro (settantaquattro/89)	cad	74,89
Nr. 89 06.A30.A03.010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti euro (quattro/77)	cad	4,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 90 06.A30.H01.005	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni forati euro (due/86)	dm ³	2,86
Nr. 91 06.A30.H01.010	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni pieni euro (cinque/72)	dm ³	5,72
Nr. 92 06.A30.I01.005	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi euro (sette/55)	dm ³	7,55
Nr. 93 06.A31.H03.705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² euro (due/13)	m	2,13
Nr. 94 06.A31.H04.730	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm euro (ventitre/79)	cad	23,79
Nr. 95 06.P05.B02.005	Interruttori m.t. in sf6. correnti nominali 630-3000 A; poli 3; esecuzione fissa per interno. Potere di interruzione: da 500 mva (12.5 kA) a 1000 mva (25 kA) interr. sf6, vn=24kV, 3p, pi=500 mva, in= 630 A euro (seimilaseicentoottantasei/16)	cad	6 686,16
Nr. 96 06.P05.G01.010	Sezionatori m.t. rotativi V n. 24 kV; i n. 400 - 800; i brev. 12.5 - 20 kA; poli 3; esecuz. fissa per interno su telaio a cassetto comando manuale diretto. Segregazione metallica. sez. mt vn=24 kV, 3p, i breve 16 kA, in= 630 A euro (milleottantacinque/76)	cad	1 085,76
Nr. 97 06.P05.G02.010	Riferiti ai sezionatori m.t. descritti nel precedente articolo. sez. terra completo di aste di rinvio euro (centocinquantanove/12)	cad	159,12
Nr. 98 06.P08.G01.065	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 20 kVAR euro (duecentocinquantatre/35)	cad	253,35
Nr. 99 06.P31.A01.015	Corde di rame corda di rame da 50 mm ² euro (due/66)	m	2,66
Nr. 100 06.P31.E04.005	Piastrine di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 500 x 3 mm euro (trentaotto/43)	cad	38,43
Nr. 101 08.P01.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 euro (sessantanove/89)	cad	69,89
Nr. 102 08.P03.F25.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi euro (centoottantacinque/78)	cad	185,78
Nr. 103 13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica discarica; euro (diciannove/01)	m ³	19,01
Nr. 104 13.P03.A05.005	Fornitura e posa di palo cilindrico rastremato, lunghezza totale 3,70 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 102 mm - testa 76 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 132x38 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; euro (duecentodiciannove/93)	cad	219,93
Nr. 105 14.P01.A40.005	Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale estratto, lasciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. fino a 2 m di profondità euro (tredici/72)	m ³	13,72
Nr. 106 14.P02.A05.005	Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. con		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	materiale a bordo scavo euro (dieci/28)	m ³	10,28
Nr. 107 14.P02.A10.005	Ricolmatura degli scavi con la provvista a pie d'opera di materiale inerte (ghiaia, naturale, stabilizzato, sabbia o limo) esecuzione dei prescritti costipamenti a strati euro (trenta/85)	m ³	30,85
Nr. 108 20.A27.A50.005	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in le-gno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 euro (ventiuno/07)	m	21,07
Nr. 109 NP.001	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 120. euro (diciassette/49)	ml	17,49
Nr. 110 NP.002	Intervento di modifica del quadro elettrico generale BT presente in Cabina Alfieri. Comprensivo di adeguamento delle nuove esigenze, inserimento dei nuovi comandi di quadro, modifica delle linee esistenti, la ricertificazione del quadro, l'aggiornamento degli as-built esistenti e qualsiasi onere aggiuntivo per cosegnare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. euro (settecentotredici/35)	a corpo	713,35
Nr. 111 NP.003	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 185. euro (ventiquattro/99)	ml	24,99
Nr. 112 NP.004	Intervento di modifica del quadro elettrico generale BT presente in Grandi Centrali. Comprensivo di adeguamento delle nuove esigenze, inserimento dei nuovi comandi di quadro, modifica delle linee esistenti, la ricertificazione del quadro, l'aggiornamento degli as-built esistenti e qualsiasi onere aggiuntivo per cosegnare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. euro (ottocentodieci/35)	a corpo	810,35
Nr. 113 NP.005	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto. euro (quattrocentodiciotto/54)	cadauno	418,54
Nr. 114 NP.006	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A. euro (cinquantaotto/98)	cadauno	58,98
Nr. 115 NP.007	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA. euro (novantadue/46)	cadauno	92,46
Nr. 116 NP.008	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare armato compresi i collegamenti elettrici. F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 5 x 16. euro (venti/56)	ml	20,56
Nr. 117 NP.009	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare armato compresi i collegamenti elettrici. F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 3 x 2,5. euro (cinque/06)	ml	5,06
Nr. 118 NP.010	Interventi pintuali di pulizia e sistemazione dei pozzetti di derivazione. Il tutto compreso, l'apertura del chiusino, l'aspirazione all'interno del pozzetto, la sistemazione dei cavi posti all'interno e quant'altro occorra per cosegnare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. euro (settantacinque/38)	cadauno	75,38
Nr. 119 NP.011	Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo e relative portelle per il corretto cablaggio del palo. Il tutto compreso di morsettiera fissata sul palo, il posizionamento delle portelle e quant'altro occorre per consegnare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. euro (settantasei/34)	cadauno	76,34
Nr. 120 NP.012	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 190x140x70. euro (undici/64)	cadauno	11,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 121 NP.013	F.O. Fornitura in opera di pressacavi, compreso l'eventuale foro nella scatola. F.O. di pressacavo in materiale termoplastico fino a PG 16 - da D. 9 a D.14 mm. euro (uno/79)	cadauno	1,79
Nr. 122 NP.014	Alimentatori per lampade a vapori di alogenuri, in custodia stagna, rifasati, per esterni. Alimentatore per lamp. hqi 250 W, 220 V euro (settantasette/37)	cadauno	77,37
Nr. 123 NP.015	Interventi di cablaggio, orientamento e ripristino lanterne esistenti. Il tutto compreso la sostituzione delle parti danneggiate, il cablaggio dei pali, la sostituzioni dei vetri e qualsiasi elemento per consegnare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. euro (trecentocinquantanove/65)	a corpo	359,65
Nr. 124 NP.016	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della citta', compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore. Con braccio fino all'altezza di m 18. euro (cinquantanove/80)	h	59,80
Nr. 125 NP.017	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura dielettrica realizzata con filati in vetro, che garantisce buona resistenza meccanica e protezione antioditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi. F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 arm. dielettrica 12 FO. euro (tre/74)	ml	3,74
Nr. 126 NP.018	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM2, armatura dielettrica realizzata con filati in vetro, che garantisce buona resistenza meccanica e protezione antioditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi. F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 arm. dielettrica 8 FO euro (tre/99)	ml	3,99
Nr. 127 NP.019	Lampade a vapori di alogenuri a due attacchi tubolari chiare. lampada hqi 250 W, 19000 lm, attacco fc2 l.b. euro (settantaquattro/13)	cadauno	74,13
Nr. 128 NP.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&/R oppure TR&H/R). F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 16x2x0,6 euro (sei/28)	ml	6,28
Nr. 129 NP.021	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 5E euro (uno/65)	ml	1,65
Nr. 130 NP.022	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori. euro (centoottantadue/12)	cadauno	182,12
Nr. 131 NP.023	F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi cadtipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per la posa in opera e la verifica di funzionamento. F.O. di Connettore per FO monomodali. euro (trentaotto/17)	cadauno	38,17
Nr. 132 NP.024	ACCESSORI PER LINEE IN FIBRA OTTICA - Pannello di attestazione fibre ottiche da Rack 19" con capacità sino a 24 fibre, connettore ST, di tipo a cassetto scorrevole completo di accessori interni per gestione accumulato fibra e adattatori SC montati (FORNITURA) euro (centonovantasette/47)	cadauno	197,47
Nr. 133 NP.025	F.O Fornitura in opera di bretelle in fibra ottica da interno di qualsiasi tipo. F.O. di bretelle in FO fino a 5 m euro (ventiuno/69)	cadauno	21,69
Nr. 134 NP.026	Fornitura e posa in opera di SWITCH 24 porte 10/100/100 con 4 porte SFT completo di n°4 gBic e 1000 SX. euro (tremilacentosette/50)	cadauno	3 107,50
Nr. 135 NP.027	Programmazione dei livelli e messa in funzione dell'impianto rete compreso ogni onere accessorio per consegnare la rete funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millequattrocentocinquantacinque/06)	a corpo	1 455,06
Nr. 136 NP.028	Fornitura e posa in opera di: Testine controllo accessi per interni LAN integrata di prossimità. Compreso di ogni altro onere necessario a dare l'opera completa e secondo le buone regole dell'arte. Marca ZUCCHETTI modello GOT5ER o similare.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 137 NP.029	<p>euro (trecentonovantacinque/56)</p> <p>Fornitura e posa in opera di: Relè remoto di sicurezza per GOT5. Compreso di ogni altro onere necessario a dare l'opera completa e secondo le buone regole dell'arte. Marca ZUCCHETTI modello GORELE o similare.</p>	cadauno	395,56
Nr. 138 NP.030	<p>euro (cinquantacinque/21)</p> <p>Fornitura e posa in opera di: Alimentatore switching 12 Vcc 2.1 Amp. Compreso di ogni altro onere necessario a dare l'opera completa e secondo le buone regole dell'arte. Marca ZUCCHETTI modello Ali12v2a o similare.</p>	cadauno	55,21
Nr. 139 NP.031	<p>euro (settantauno/69)</p> <p>Fornitura e posa in opera di: Testine controllo accessi per esterno con elettronica separata. Compreso di ogni altro onere necessario a dare l'opera completa e secondo le buone regole dell'arte. Marca ZUCCHETTI modello GONGT4 o similare.</p>	cadauno	71,69
Nr. 140 NP.032	<p>euro (cinquecentonovantadue/90)</p> <p>Fornitura e posa in opera di: Scheda di rete LAN per GONGT4. Compreso di ogni altro onere necessario a dare l'opera completa e secondo le buone regole dell'arte. Marca ZUCCHETTI modello GONLAN6 o similare.</p>	cadauno	592,90
Nr. 141 NP.033	<p>euro (duecentoquarantaquattro/77)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cancelli e portoni automatici, comandati mediante dispositivi a radio-frequeunza. Nella gamma sono compresi tutti i componenti per la loro realizzazione: motore, bracci meccanici, antenna di ricezione, dispositivo di trasmissione, elettroserratura, scheda elettronica, fotocellula, indicatore di movimento lampeggiante, ecc. La fornitura comprende gli accessori vari per la realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Elettroserratura a 2 cilindri Marca GEWISS o similare.</p>	cadauno	244,77
Nr. 142 NP.034	<p>euro (centoventisei/01)</p> <p>Fornitura e posa in opera di: Software Gestione Controllo degli Accessi - GESTIONE DEGLI ACCESSI WEB (licenza fino a 50 terminali). La fornitura comprende gli accessori vari per la realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Marca ZUCCHETTI modello GESACCW o similare.</p>	a corpo	126,01
Nr. 143 NP.035	<p>euro (cinquemilaquattrocentosessantauno/49)</p> <p>Fornitura e posa in opera di: Software Gestione Controllo degli Accessi - Software di comunicazione e configurazione terminali. La fornitura comprende gli accessori vari per la realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Marca ZUCCHETTI modello TCONF o similare.</p>	a corpo	5 461,49
Nr. 144 NP.036	<p>euro (cinquecentocinquantaquattro/13)</p> <p>Fornitura e posa in opera di: Impianto e Formazione sul Software - Istruzione ed Assistenza Operativa Gestione Accessi = n.16 ore</p>	a corpo	554,13
Nr. 145 NP.037	<p>euro (millequaranta/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI: CABINA ELETTRICA UTENTE (SECONDO CEI 0-16) a pannelli prefabbricati in c.a.v. a copertura piana con vasca di fondazione prefabbricata h int. 50 cm avente dimensioni esterne: m 4.00 x 5.50 x h est. 3.00 (P x L x H) dimensione interne: - Vano UTENTE m 3.70 x 3.70 x h int. 2.50/2.80 (P x L x H); La cabina sarà composta da pannelli prefabbricati verticali e di copertura in cemento armato vibrato, armati con opportuni ferri longitudinali e rete elettrosaldata, il tutto realizzato in conformità alle norme vigenti. Il preventivo di spesa è composto dalla fornitura, trasporto e montaggio dei seguenti materiali: -Pareti esterne costituite da pannelli prefabbricati verticali in c.a.v di spessore cm 10, armati con ferri longitudinali e rete elettrosaldata completi di tinteggiatura interna ed esterna; -Pareti interne costituite da pannelli prefabbricati verticali in c.a.v di spessore cm 10, armati con ferri longitudinali e rete elettrosaldata completi di tinteggiatura interna ed esterna; -Pavimento prefabbricato interno di spessore non inferiore a cm 14; -Pannelli prefabbricati di copertura aventi spessore non inferiore a cm 16, armati con ferri longitudinali e rete elettrosaldata, completi di impermeabilizzazione con guaina 4 mm. SERRAMENTI - n. 1 porta a due ante in vtr dim. cm 120x215; - n. 4 griglie in vtr dim. cm 120x50; - n. 2 finestre in vetrocemento cm. 120x50; - n. 2 botole in vtr dim. cm 50x60; DOCUMENTAZIONE Relazione di calcolo della struttura in elevazione; Grafici esecutivi della struttura in elevazione; Fascicolo tecnico e certificazione secondo tabella ENEL; Certificato di Marcatura CE dei pannelli prefabbricati.</p>	a corpo	1 040,00
Nr. 146 NP.038	<p>euro (ventiquattromilatrecentotrentadue/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di: Cavo FTG10OH2M1 0.6/1kV. 4x1.5 mmq. Compreso di di ogni altro onere necessario a dare l'opera completa e funzionante. Marca BERICA CAVI o similare</p>	cadauno	24 332,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 147 NP.039	<p>euro (undici/10)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI: GRUPPO ELETTROGENO, versione silenziata per esterno, di potenza 451 kVA - 360.8 kW Trifase (PRP), delle seguenti caratteristiche: -motore VOLVO TAD 1345GE - c.c. 12780 (1500 giri - 6 cilindri) -quadro manuale incluso. Accessori a corredo: -scheda per funzionamento Automatico; -preiscaldamento motore; -serbatoio maggiorato da 800lt; -messa in servizio; -trasporto; -scarico al piano stradale. Compreso di qualsiasi altro onere necessario a dare l'opera completa e funzionante.</p> <p>euro (sessantatremilacentocinquantaquattro/60)</p>	ml	11,10
Nr. 148 NP.040	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI: Scheda di espansione per controllori DESIGO PXC...-U per l'integrazione di sottosistemi via RS232 o RS485 (max 400 punti) Compreso di qualsiasi altro onere necessario a dare l'opera completa e funzionante. Marca SIEMENS o similare</p> <p>euro (millesettecentocinquantaotto/70)</p>	cadauno	1 758,70
Nr. 149 NP.041	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI: Modulo I/O per DESIGO PX per l'acquisizione di sedici ingressi digitali. Segnalazione ingressi con led verde. Compreso di qualsiasi altro onere necessario a dare l'opera completa e funzionante. Marca SIEMENS modello TXM1.16 o similare</p> <p>euro (trecentosette/80)</p>	cadauno	307,80
Nr. 150 NP.042	<p>Programmazione ed aggiornamento delle pagine grafiche secondo i nuovi apparati installati del sistema SIEMENS DESIGO INSIGHT, compreso ogni onere accessorio per cosegnare la rete funzionante a perfetta regola d'arte. Marca SIEMEN o similare</p> <p>euro (cinquecentouno/48)</p>	a corpo	501,48
Nr. 151 NP.049	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI: Modulo I/O per DESIGO PX per collegamento apparati RS232/485. Compreso di qualsiasi altro onere necessario a dare l'opera completa e funzionante. Marca SIEMENS modello TX11.OPEN o similare</p> <p>euro (quattrocentocinquantaquattro/20)</p>	cadauno	454,20
Nr. 152 NP.050	<p>Fornitura e posa in opera di: Gruppo di continuità modulare, avente le seguenti caratteristiche tecniche/costruttive: -potenza: 6 kVA; -autonomia: 1h; -alimentazione: 230-400V/230V Compreso di ogni altro onere necessario a dare l'opera completa e funzionante.</p> <p>euro (undicimilaottocentoquarantatre/70)</p>	cadauno	11 843,70
Nr. 153 NP.051b	<p>Fornitura e posa in opera di: Lampada a LED, con potenza 56W, luminosità 5600lm, da montare su lanterna esistente, previa smontaggio, recupero o smaltimento del corpo ill. esistente. Compreso di ogni altro onere necessario a dare l'opera completa e funzionante. Marca LED LIGHTING modello GL-SL360S-12S50W o similare</p> <p>euro (duecentosettantasette/50)</p>	cadauno	277,50
Nr. 154 NP.052	<p>Fornitura e posa in opera di: Apparecchio a proiettore del tipo a LED - ottica asimmetrica, alimentatore incorporato, IP66, realizzato con corpo in alluminio pressofuso, diffusore a vetro temperato e sistema ad ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento. Potenza 94 W. Compreso di ogni altro onere necessario a dare l'opera completa e funzionante.</p> <p>euro (seicentosessanta/60)</p>	cadauno	660,60
Nr. 155 NP.053	<p>Intervento su Quadri Elettrici: Rimappaggio e modifica a sistema di supervisione. Compreso ogni onere accessorio per cosegnare la rete funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (millecinquecentocinque/58)</p>	a corpo	1 505,58
Nr. 156 NP.054	<p>Intervento per modifica su Quadro Elettrico QG.B.T., modifica ai collegamenti interni. Compreso ogni onere accessorio per cosegnare la rete funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentododici/00)</p>	a corpo	512,00
Nr. 157 NP.055	<p>Fornitura e posa in opera di: Quadro elettrico completo e corredato di: carpenteria ad involucro separato; apparecchiature modulari di sezionamento, sezionatori portafusibili modulari, modulare magnetotermico, blocchi</p>		

COMMITTENTE:

