

# COMUNE DI BRINDISI



## IMPIANTO FOTOVOLTAICO in "Contrada Specchia" Stazione di Elevazione 30/150 kV

Data: Luglio 2019

ELABORATO:

BRS\_SLK\_03\_007

NOME FILE:

BRS\_SLK\_03\_007.dwg

COMPUTO METRICO  
ANALISI PREZZI

POTENZA DC  
19,105 MW

POTENZA AC  
16,128 MW

SCALA -

TIMBRO E FIRMA



PROGETTISTA

**S**Tudio **I**ngegneria

Dott. Ing. Pietro Gallo

Via Luigi Einaudi II Traversa n°33 -88046- Lamezia Terme (CZ)

Tel +39 0968340161 e-mail: studio.ingegneria@hotmail.it

02

01

00

NN

DATA:

Prima emissione

M.S.

R.R.

P.G.

DESCRIZIONE

ELABORATO

VERIFICATO

APPROVATO



# SICILIA SRL

Galleria Vintler 17 IT-39100 Bolzano E: [sicilia\\_srl@pec.it](mailto:sicilia_srl@pec.it) T: +39 02 997 493 83

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
<b>CAP 01 OPERE CIVILI</b>								
<b>CAP 01.01 RECINZIONE</b>								
E 01.03a	Recinzione	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	353,34	0,25	€ 9,15	€ 808,27	
E 04.36	Recinzione	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	10237,8	0,25	€ 1,90	€ 4 862,96	
E 04.05a	Recinzione	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	58,89	0,25	€ 149,02	€ 2 193,95	
E 04.05b	Recinzione	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	149,49	0,25	€ 158,51	€ 5 923,91	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.34c	Recinzione	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	149,49	0,25	€ 21,38	€ 799,02	
OM 04.07	Recinzione	Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	453	0,25	€ 2,02	€ 228,77	
E 04.40	Recinzione	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	1313,7	0,25	€ 29,40	€ 9 655,70	
NP01	Recinzione	Fornitura in opera di pannelli recinzione prefabbricati in PRFV	MC	702,15	0,25	€ 79,32	€ 13 923,63	
							Parziale	€ 38 396,20
<b>CAP 01.02 CANCELLO CARRAIO</b>								

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP02	Cancello	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 6, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresa vibro infissione delle strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	CAD	1	0,25	€ 4 000,00	€ 1 000,00	
							Parziale	€ 1 000,00
<b>CAP 01.03 VIABILITA' INTERNA E PIAZZOLE QUADRO ALL'APERTO</b>								
Inf 01.45a	Formazione Piazzole	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento - Retti di sezione di cm 6/8 x h. 18 lunghezza cm 100	ML	664	0,25	€ 16,55	€ 2 747,30	
Inf 01.05	Strade Interne	Formazione sottofondo stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1 o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito	MC	1350	0,25	€ 17,50	€ 5 906,25	
Inf 01.11	Strade Interne	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	MQ	4500	0,25	€ 1,87	€ 2 103,75	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 11.02	Formazione Piazzole	Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine del peso di 200 g/mq, posato a secco con giunti sovrapposti di cm 10, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	MQ	4500	0,25	€ 4,37	€ 4 916,25	
	Formazione Piazzole	Ghiaia silicea di fiume. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume lavata, naturalmente levigata e di forma pressoché tondeggianti, diametro fino a cm 4,0; in opera a qualsiasi altezza, su superficie precedentemente preparata, sistemazione a strati minimi di cm 5,0, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine.	MC	450	0,25	€ 53,68	€ 6 039,00	
nf 02.97							Parziale	€ 21 712,55
<b>CAP 01.04 OPERE ELETTRICHE SERVIZI GENERALI DI STAZIONE ELETTRICA</b>								
NP03	Cunicoli	Fornitura e posa in opera di Cunicolo Prefabbricato per Passaggio Cavi MT/Bt profondità 0,5 larghezza 0,5, con plote copertura in PRFV.	ML	450	0,25	€ 345,30	€ 38 846,25	
E 01.03a	Paline Illuminazione / Paline Antintrusione/Palinee TVCC	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	17,94	0,25	€ 9,15	€ 41,04	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.36	Paline Illuminazione / Paline Antintrusione/Palin e TVCC	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	1610	0,25	€ 1,90	€ 764,75	
E 04.05a	Paline Illuminazione / Paline Antintrusione/Palin e TVCC	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	2,3	0,25	€ 149,02	€ 85,69	
E 04.05b	Paline Illuminazione / Paline Antintrusione/Palin e TVCC	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	18,4	0,25	€ 158,51	€ 729,15	
E 04.34c	Paline Illuminazione / Paline Antintrusione/Palin e TVCC	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	18,4	0,25	€ 21,38	€ 98,35	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
OM 04.07	Paline Illuminazione / Paline Antintrusione/Palin e TVCC	Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	92	0,25	€ 2,02	€ 46,46	
E 04.40	Paline Illuminazione / Paline Antintrusione/Palin e TVCC	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	146,51	0,25	€ 29,40	€ 1 076,85	
NP04	Paline Illuminazione / Paline Antintrusione/Palin e TVCC	Fornitura e posa in opera di plotte copertura in PRFV.	MQ	3,38	0,25	€ 86,88	€ 73,41	
F 02.15b	Pozzetti	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. - Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 50 x 50 x 25	CAD	42	0,25	€ 12,93	€ 135,77	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP04	Pozzetti	Fornitura e posa in opera di plotte copertura in PRFV.	MQ	10,5	0,25	€ 86,88	€ 228,06	
EL 04.07d	Tubazioni Elettriche Interrate	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 160.	ML	600	0,25	€ 17,89	€ 2 683,50	
EL 04.07c	Tubazioni Elettriche Interrate	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 100.	ML	200	0,25	€ 8,20	€ 410,00	
EL 03.02o	Cavi Elettrici Illuminazione Esterna	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. EL 03.02o  - 4x6 mm <sup>2</sup>	ML	600	0,25	€ 5,79	€ 868,50	



Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 03.02z	Cavi Elettrici Telecamere /Cancello esterno	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. EL 03.02o  - 3x6 mm <sup>2</sup>	ML	600	0,25	€ 4,85	€ 727,50	
IS 03.07g	Proiettori	Fornitura in opera di proiettore a LED per esterni, composto da: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura, diffusore in vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1: 2001), dispositivo automatico di controllo della temperatura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria, sistema di dissipazione del calore realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature inferiori ai 50° (Tj = 85°), ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV, tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile	CAD	13	0,25	€ 570,00	€ 1 852,50	
EL 05.28h	Pali Illuminazione	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettiera.  - Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900)	CAD	13	0,25	€ 291,51	€ 947,41	
EL 05.28e	Pali TVCC/Antintrusion e	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettiera.  - Per altezza f.t. mm 5400 zincato (Hi=600).	CAD	10	0,25	€ 147,86	€ 369,65	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 06.32f	Telecamere	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controllo, sincronismo int/est automatico, sistema video CCIR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. e comprensiva di staffa, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici e di segnale, taratura. Sono esclusi: gli obiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale.  Day-Night a risoluzione standard >330 sensibilità 0,3/2 lux CCD 1/3".	CAD	13	0,25	€ 490,96	€ 1 595,62	
NP05	Telecamere	Fornitura e posa in opera di Cavo Ethernet UTP Cat 6 Armato per posa in tubazioni interraste esterne	ML	600	0,25	€ 10,91	€ 1 636,50	
EL 06.27d	Antintrusione	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di linee antimanomissione, led di segnalazione inserimento, guasto, allarme ed esclusione per ogni singola zona, uscite con contatti di scambio e comprensiva di collegamento elettrico, alimentatore, batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. - Da 11 a 20 zone.	CAD	1	0,25	€ 1 043,80	€ 260,95	
EL 06.28a	Antintrusione	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.  - Unità di controllo Master con tastiera e display.	CAD	1	0,25	€ 279,48	€ 69,87	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 06.28e	Antintrusione	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.  Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato.	CAD	1	0,25	€ 497,37	€ 124,34	
EL 06.28g	Antintrusione	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.  - Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno	CAD	1	0,25	€ 133,32	€ 33,33	
EL 06.29f	Antintrusione	Fornitura e posa in opera di rivelatore ad infrarossi passivo, con piroelemento ad alta sensibilità e basso disturbo o sensore a doppio elemento e doppia elaborazione del segnale, con rivelazione di differenze di temperatura fino ad 1,6° fra intruso ed ambiente, protezione da campi d'intensità RF da 100 a 1000MHz, completo di lenti multifocali, con approvazione IMQ e comprensivo di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. - A doppio elemento a lunga portata 25 m circa.	CAD	10	0,25	€ 171,85	€ 429,63	
NP06	Antintrusione	Fornitura e posa in opera di Barriera antintrusione da esterno con 4 raggi ad infrarosso attivo, portata operativa 250m esterno, montaggio a muro o a palo, IP34.	CAD	5	0,25	€ 407,28	€ 509,10	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP07	Antintrusione	Fornitura e posa in opera di Cavo Antintrusione 6x0,22+2x0,5 Armato per posa in tubazioni interrato esterne.	ML	750	0,25	€ 8,79	€ 1 648,13	
EL 07.01a	Impianto di Terra	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  - Di sezione pari a 70 mm <sup>2</sup> (19x Ø 2,1 mm).	ML	3600	0,25	€ 9,30	€ 8 370,00	
NP08	Antintrusione	Fornitura e posa in opera di Morsetto a Compressione a C per Impianti di Terra.	CAD	750	0,25	€ 10,97	€ 2 056,88	
							Parziale	€ 66 719,16
<b>CAP 01.05 OPERE CIVILI PER APPARECCHIAURE IN ALTA TENSIONE STALLO PRODUTTORE</b>								
<b>CAP 01.05.01 FONDAZIONE TVC</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	25	1	€ 9,15	€ 228,75	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	17	1	€ 41,50	€ 705,50	
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	360	1	€ 1,90	€ 684,00	
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	1,73	1	€ 149,02	€ 257,80	
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	5,81	1	€ 158,51	€ 920,94	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	7,54	1	€ 21,38	€ 161,21	
NP04	Cunicolo	Fornitura e posa in opera di plotte copertura in PRFV.	MQ	0,99	1	€ 86,88	€ 86,01	
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	42	1	€ 8,99	€ 377,58	
OM 04.07		Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	6	1	€ 2,02	€ 12,12	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.40		Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	14	1	€ 29,40	€ 411,60	
EL 04.07a	Fondazione TVC	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	20	1	€ 5,09	€ 101,80	
							Parziale	€ 3 947,31
<b>CAP 01.05.02 FONDAZIONE ISOLATORE UNIPOLARE</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	10,37	1	€ 9,15	€ 94,89	
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	8,49	1	€ 41,50	€ 352,34	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	58	1	€ 1,90	€ 110,20	
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	0,48	1	€ 149,02	€ 71,53	
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	1,44	1	€ 158,51	€ 228,25	
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	2	1	€ 21,38	€ 42,76	



Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	14,28	1	€ 8,99	€ 128,38	
OM 04.07		Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	2	1	€ 2,02	€ 4,04	
E 04.40		Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	3,8	1	€ 29,40	€ 111,72	
EL 04.07a		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	6	1	€ 5,09	€ 30,54	
							Parziale	€ 1 174,64
<b>CAP 01.05.03 FONDAZIONE SCARICATORE</b>								

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	20,74	1	€ 9,15	€ 189,77	
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	15,09	1	€ 41,50	€ 626,24	
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	237,55	1	€ 1,90	€ 451,35	
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	1,28	1	€ 149,02	€ 190,75	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	4,42	1	€ 158,51	€ 700,61	
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	5,7	1	€ 21,38	€ 121,87	
NP04		Fornitura e posa in opera di plote copertura in PRFV.	MQ	0,99	1	€ 86,88	€ 86,01	
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	42	1	€ 8,99	€ 377,58	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
OM 04.07		Sovraprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	6	1	€ 2,02	€ 12,12	
E 04.40		Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	12,81	1	€ 29,40	€ 376,61	
EL 04.07a		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	20	1	€ 5,09	€ 101,80	
							Parziale	€ 3 234,70
<b>CAP 01.05.04 FONDAZIONE TA</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	28,54	1	€ 9,15	€ 261,14	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	21,49	1	€ 41,50	€ 891,84	
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	256	1	€ 1,90	€ 486,40	
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	1,22	1	€ 149,02	€ 181,80	
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	5,34	1	€ 158,51	€ 846,44	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	6,56	1	€ 21,38	€ 140,25	
NP04		Fornitura e posa in opera di plotte copertura in PRFV.	MQ	1,32	1	€ 86,88	€ 114,68	
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	42,83	1	€ 8,99	€ 385,04	
OM 04.07		Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	6	1	€ 2,02	€ 12,12	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.40		Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	22,71	1	€ 29,40	€ 667,67	
EL 04.07a		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	26,3	1	€ 5,09	€ 133,87	
							Parziale	€ 4 121,26
<b>CAP 01.05.05 FONDAZIONE INTERRUTORE</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	23,92	1	€ 9,15	€ 218,87	
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	13,06	1	€ 41,50	€ 541,99	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	254	1	€ 1,90	€ 482,60	
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	1,73	1	€ 149,02	€ 257,80	
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	9,24	1	€ 158,51	€ 1 464,63	
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	10,97	1	€ 21,38	€ 234,54	



Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP04		Fornitura e posa in opera di plotte copertura in PRFV.	MQ	4,89	1	€ 86,88	€ 424,84	
OM 04.07		Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	10	1	€ 2,02	€ 20,20	
E 04.40		Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	26,3	1	€ 29,40	€ 773,22	
EL 04.07a		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	4	1	€ 5,09	€ 20,36	
							Parziale	€ 4 439,06

**CAP 01.05.06 FONDAZIONE SEZIONATORE ORIZZONTALE**

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	17,63	1	€ 9,15	€ 161,31	
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	12,81	1	€ 41,50	€ 531,62	
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	207,42	1	€ 1,90	€ 394,10	
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	1,06	1	€ 149,02	€ 157,96	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	3,76	1	€ 158,51	€ 596,00	
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	2,41	1	€ 21,38	€ 51,53	
NP04		Fornitura e posa in opera di plote copertura in PRFV.	MQ	0,66	1	€ 86,88	€ 57,34	
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	42,83	1	€ 8,99	€ 385,04	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
OM 04.07		Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	6	1	€ 2,02	€ 12,12	
E 04.40		Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	11,34	1	€ 29,40	€ 333,40	
EL 04.07a		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavei, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	5,2	1	€ 5,09	€ 26,47	
							Parziale	€ 2 706,88
<b>CAP 01.05.07 VASCA RACCOLTA OLIO</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	472	1	€ 9,15	€ 4 318,80	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	12391	1	€ 1,90	€ 23 542,90	
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	9,93	1	€ 149,02	€ 1 479,77	
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	89	1	€ 158,51	€ 14 107,39	
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	98,93	1	€ 21,38	€ 2 115,12	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP04		Fornitura e posa in opera di plotte copertura in PRFV.	MQ	0,66	1	€ 86,88	€ 57,34	
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	42,83	1	€ 8,99	€ 385,04	
OM 04.07		Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	6	1	€ 2,02	€ 12,12	
E 04.40		Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	343	1	€ 29,40	€ 10 084,20	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 04.07a		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavevi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	5,2	1	€ 5,09	€ 26,47	
							Parziale	€ 56 129,15
<b>CAP 01.05.08 FONDAZIONE TR AT/Mt</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	264	1	€ 9,15	€ 2 415,60	
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	20100	1	€ 1,90	€ 38 190,00	
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	31,88	1	€ 149,02	€ 4 750,76	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	163	1	€ 158,51	€ 25 837,13	
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	57,42	1	€ 21,38	€ 1 227,64	
NP04		Fornitura e posa in opera di plote copertura in PRFV.	MQ	0,66	1	€ 86,88	€ 57,34	
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	42,83	1	€ 8,99	€ 385,04	



Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
OM 04.07		Sovraprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	6	1	€ 2,02	€ 12,12	
E 04.40		Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	3	1	€ 29,40	€ 88,20	
EL 04.07a		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	5,2	1	€ 5,09	€ 26,47	
							Parziale	€ 72 990,30
<b>CAP 01.06 OPERE CIVILI APPARECCHIAURE IN ALTA TENSIONE STALLO CONSEGNA A RTN</b>								
<b>CAP 01.06.01 FONDAZIONE TVC</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	25	0,25	€ 9,15	€ 57,19	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	17	0,25	€ 41,50	€ 176,38	
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	360	0,25	€ 1,90	€ 171,00	
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	1,73	0,25	€ 149,02	€ 64,45	
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	5,81	0,25	€ 158,51	€ 230,24	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	7,54	0,25	€ 21,38	€ 40,30	
NP04	Cunicolo	Fornitura e posa in opera di plotte copertura in PRFV.	MQ	0,99	0,25	€ 86,88	€ 21,50	
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	42	0,25	€ 8,99	€ 94,40	
OM 04.07		Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	6	0,25	€ 2,02	€ 3,03	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.40		Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	14	0,25	€ 29,40	€ 102,90	
EL 04.07a	Fondazione TVC	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	20	0,25	€ 5,09	€ 25,45	
							Parziale	€ 986,83
<b>CAP 01.06.02 FONDAZIONE TA</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	28,54	0,25	€ 9,15	€ 65,29	
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	21,49	0,25	€ 41,50	€ 222,96	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	256	0,25	€ 1,90	€ 121,60	
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	1,22	0,25	€ 149,02	€ 45,45	
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	5,34	0,25	€ 158,51	€ 211,61	
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	6,56	0,25	€ 21,38	€ 35,06	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP04		Fornitura e posa in opera di plotte copertura in PRFV.	MQ	1,32	0,25	€ 86,88	€ 28,67	
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	42,83	0,25	€ 8,99	€ 96,26	
OM 04.07		Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	6	0,25	€ 2,02	€ 3,03	
E 04.40		Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	22,71	0,25	€ 29,40	€ 166,92	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 04.07a		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	26,3	0,25	€ 5,09	€ 33,47	
							Parziale	€ 1 030,32
<b>CAP 01.06.03 FONDAZIONE INTERRUTORE</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	23,92	0,25	€ 9,15	€ 54,72	
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	13,06	0,25	€ 41,50	€ 135,50	
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	254	0,25	€ 1,90	€ 120,65	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	1,73	0,25	€ 149,02	€ 64,45	
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	9,24	0,25	€ 158,51	€ 366,16	
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	10,97	0,25	€ 21,38	€ 58,63	
NP04		Fornitura e posa in opera di plote copertura in PRFV.	MQ	4,89	0,25	€ 86,88	€ 106,21	



Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
OM 04.07		Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	10	0,25	€ 2,02	€ 5,05	
E 04.40		Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	26,3	0,25	€ 29,40	€ 193,31	
EL 04.07a		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	4	0,25	€ 5,09	€ 5,09	
							Parziale	€ 1 109,76
<b>CAP 01.06.04 FONDAZIONE SEZIONATORE ORIZZONTALE (SBARRA)</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	17,63	0,25	€ 9,15	€ 40,33	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	12,81	0,25	€ 41,50	€ 132,90	
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	207,42	0,25	€ 1,90	€ 98,52	
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	1,06	0,25	€ 149,02	€ 39,49	
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	3,76	0,25	€ 158,51	€ 149,00	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	2,41	0,25	€ 21,38	€ 12,88	
NP04		Fornitura e posa in opera di plotte copertura in PRFV.	MQ	0,66	0,25	€ 86,88	€ 14,34	
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	42,83	0,25	€ 8,99	€ 96,26	
OM 04.07		Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	6	0,25	€ 2,02	€ 3,03	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.40		Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	11,34	0,25	€ 29,40	€ 83,35	
EL 04.07a		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	5,2	0,25	€ 5,09	€ 6,62	
							Parziale	€ 676,72
<b>CAP 01.06.05 FONDAZIONE SEZIONATORE ORIZZONTALE (LINEA)</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	17,63	0,25	€ 9,15	€ 40,33	
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	12,81	0,25	€ 41,50	€ 132,90	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	207,42	0,25	€ 1,90	€ 98,52	
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	1,06	0,25	€ 149,02	€ 39,49	
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	3,76	0,25	€ 158,51	€ 149,00	
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	2,41	0,25	€ 21,38	€ 12,88	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP04		Fornitura e posa in opera di plotte copertura in PRFV.	MQ	0,66	0,25	€ 86,88	€ 14,34	
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	42,83	0,25	€ 8,99	€ 96,26	
OM 04.07		Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	6	0,25	€ 2,02	€ 3,03	
E 04.40		Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	11,34	0,25	€ 29,40	€ 83,35	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 04.07a		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	5,2	0,25	€ 5,09	€ 6,62	
							Parziale	€ 676,72
<b>CAP 01.06.06 FONDAZIONE 5 PORTALI SBARRE</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	65,6	0,25	€ 9,15	€ 150,06	
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	52,15	0,25	€ 41,50	€ 541,06	
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	511,1	0,25	€ 1,90	€ 242,77	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	3,5	0,25	€ 149,02	€ 130,39	
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	10,2	0,25	€ 158,51	€ 404,20	
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	13,7	0,25	€ 21,38	€ 73,23	
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	71,4	0,25	€ 8,99	€ 160,47	



Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
OM 04.07		Sovraprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	30	0,25	€ 2,02	€ 15,15	
E 04.40		Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	21,7	0,25	€ 29,40	€ 159,50	
							Parziale	€ 1 876,82
<b>CAP 01.06.07 FONDAZIONE TVC DI SBARRE</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	31,06	0,25	€ 9,15	€ 71,05	
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	23,23	0,25	€ 41,50	€ 241,01	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	500,79	0,25	€ 1,90	€ 237,88	
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	1,59	0,25	€ 149,02	€ 59,24	
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	5,98	0,25	€ 158,51	€ 236,97	
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	7,97	0,25	€ 21,38	€ 42,60	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP04		Fornitura e posa in opera di plotte copertura in PRFV.	MQ	1	0,25	€ 86,88	€ 21,72	
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	42,83	0,25	€ 8,99	€ 96,26	
OM 04.07		Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	6	0,25	€ 2,02	€ 3,03	
E 04.40		Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	18,5	0,25	€ 29,40	€ 135,98	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 04.07a		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	25	0,25	€ 5,09	€ 31,81	
							Parziale	€ 1 177,54
<b>CAP 01.06.08 PORTALE/TRALICCIO CONSEGNA RTN</b>								
E 01.03a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	MC	108	0,25	€ 9,15	€ 247,05	
R 01.14		Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza di materie organiche, compreso lo spianamento ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	MC	48	0,25	€ 41,50	€ 498,00	
E 04.36		Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	kg	3600	0,25	€ 1,90	€ 1 710,00	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
E 04.05a		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C28/35	MC	7,2	0,25	€ 149,02	€ 268,24	
E 04.05b		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). - classe di resistenza a compressione minima C32/40	MC	100	0,25	€ 158,51	€ 3 962,75	
E 04.34c		Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture armate	MC	100	0,25	€ 21,38	€ 534,50	
NP09		Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	kg	1500	0,25	€ 8,99	€ 3 371,25	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
OM 04.07		Sovrapprezzo ai calcestruzzi cementizi, compreso le casseforme, per l'onere della formazione degli smussi di qualsiasi forma secondo indicazione della Direzione Lavori, in corrispondenza del ciglio di banchina, da eseguirsi in uno con il getto di calcestruzzo stesso, compreso le necessarie forme ed ogni onere e fornitura occorrenti.	ML	21	0,25	€ 2,02	€ 10,61	
E 04.40		Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte	MC	140	0,25	€ 29,40	€ 1 029,00	
EL 04.07a		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre - Diametro esterno mm 50	ML	20	0,25	€ 5,09	€ 25,45	
							Parziale	€ 11 656,84
<b>CAP 02 OPERE ELETTROMECCANICHE AT</b>								
<b>CAP 02.01 OPERE ELETTROMECCANICHE STALLO PRODUTTORE</b>								
NP10		Fornitura e posa in opera di TA in SF6 170 kV comprensivo di Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, Ricarica Gas SF6 e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	CAD	3	1	€ 7 877,98	€ 23 633,94	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP11		Fornitura e posa in opera di TVC Polimerico Antisale 170 kV comprensivo di Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	CAD	6	1	€ 11 118,09	€ 66 708,54	
NP12		Fornitura e posa in opera di Scaricatore 170 kV comprensivo di Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	CAD	3	1	€ 3 050,88	€ 9 152,64	
NP13		Fornitura e posa in opera di Interruttore in SF6 170 kV 31,5 KA comprensivo di Comando a Molla, Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	CAD	1	1	€ 33 093,34	€ 33 093,34	
NP14		Fornitura e posa in opera di sezionatore orizzontale 170 kV comprensivo di Comando , Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	CAD	1	1	€ 20 501,87	€ 20 501,87	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP15		Fornitura e posa in opera di Traformatore AT/MT 40 MVA.	CAD	1	1	€ 470 066,28	€ 470 066,28	
							Parziale	€ 623 156,61
<b>CAP 02.02 OPERE ELETTROMECCANICHE STALLO CONSEGNA A RTN</b>								
NP10		Fornitura e posa in opera di TA in SF6 170 kV comprensivo di Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, Ricarica Gas SF6 e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	CAD	3	0,25	€ 7 877,98	€ 5 908,49	
NP11		Fornitura e posa in opera di TVC Polimerico Antisale 170 kV comprensivo di Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	CAD	3	0,25	€ 11 118,09	€ 8 338,57	
NP13		Fornitura e posa in opera di Interruttore in SF6 170 kV 31,5 KA comprensivo di Comando a Molla, Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	CAD	1	0,25	€ 33 093,34	€ 8 273,34	



Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP14		Fornitura e posa in opera di sezionatore orizzontale 170 kV comprensivo di Comando , Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	CAD	2	0,25	€ 20 501,87	€ 10 250,94	
NP16		Fornitura e posa in opera di Sbarre AT, compresi sostegni tubolari, isolatori, conduttori tubolari. Per passo sbarre completo	CAD	5	0,25	€ 7 458,70	€ 9 323,38	
NP17		Fornitura e posa in opera di portale a traliccio per interconnessione con Stazione Elettrica RTN , Conduttori, FO.	CAD	1	0,25	€ 65 849,06	€ 16 462,27	
							Parziale	€ 58 556,96
<b>CAP 03 OPERE ELETTROMECCANICHE MEDIA E BASSA TENSIONE</b>								
<b>CAP 03.01 OPERE ELETTROMECCANICHE MEDIA E BASSA TENSIONE STALLO PRODUTTORE</b>								
EL 01.04f	Scomparto Arrivo Linea da PV ; Partenza Linea vero TR 150 kV	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione arrivo e partenza linea (cavo o sbarre) con interruttore in esafluoruro di zolfo, eventuale relè elettronico autoalimentato per protezione di fase e protezione omopolare di terra, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405), IEC 56, costituito da: carpenteria metallica larghezza mm 750 in lamiera zincata a caldo per le parti interne della struttura ed elettrozincata per le parti sottoposte a verniciatura, oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno	CAD	2	1	€ 15 669,04	€ 31 338,08	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 01.06b	Scomparto Misure	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per misure di tensione e corrente giro sbarre adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte	CAD	1	1	€ 6 490,62	€ 6 490,62	
EL 01.05a	Protezione Trasformatore	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione con interruttore in aria e fusibili adatti alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame	CAD	1	1	€ 3 673,29	€ 3 673,29	
EL 01.11a	Trasformatore	Fornito e posto in opera di trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, avvolgimenti in rame o in alluminio isolati in resina epossidica o materiale equivalente, armature in acciaio profilato, carrello in acciaio con rulli o slitte orientabili, golfari di sollevamento, terminali MT e BT, morsettiera di regolazione, targa dati. Con le seguenti caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E- 100kVA	CAD	1	1	€ 8 198,23	€ 8 198,23	
EL 01.12	Trasformatore	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.						

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 01.12a	Trasformatore	Tre termoresistenze su colonne BT	CAD	1	1	€ 273,40	€ 273,40	
EL 01.12d	Trasformatore	Ventilatori tangenziali per incremento potenza fino al 30% - Potenza fino a 1.250	CAD	1	1	€ 807,22	€ 807,22	
EL 01.12h	Trasformatore	Dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna e comando ventilatori tangenziali	CAD	1	1	€ 472,66	€ 472,66	
EL 01.14	Trasformatore	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	CAD	1	1	€ 128,02	€ 128,02	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 01.15		Fornitura e posa in opera di barra collettrice di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati a parete. Sono compresi: gli allacci dei conduttori di terra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	CAD	1	1	€ 190,05	€ 190,05	
EL 01.17b		Fornitura e posa in opera di batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo antiscoppio e scarica, montati e collegati in custodia modulare componibile in materiale plastico isolante con grado di protezione IP4X e comprensiva di morsetti e barre di collegamento, con tensione nominale 440V a 50Hz, perdite minori di 0,2W/kVar., accessori di fissaggio e collegamento elettrico. È incluso compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale:8,4 kVar	CAD	1	1	€ 270,93	€ 270,93	
NP18		Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m	CAD	1	1	€ 6 844,61	€ 6 844,61	
NP19		Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico.Capacità Batteria 100 Ah.	CAD	1	1	€ 11 605,59	€ 11 605,59	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP20		Quadro Elettrico distribuzione in corrente alternata, compreso di Carpenteria Metallica avente grado di protezione IP55, Partenze con Protezione Termomagnetica-Differenziale, e sistema di commutazione automatica con Gruppo Elettrogeno.Fornito compreso di Cablaggi e certificazioni	CAD	1	1	€ 17 756,60	€ 17 756,60	
NP21		Quadro Elettrico distribuzione in corrente continua, compreso di Carpenteria Metallica avente grado di protezione IP55, Partenze con Protezione Termomagnetica, fornito compreso di Cablaggi e certificazioni.	CAD	1	1	€ 10 879,63	€ 10 879,63	
NP22		Fornitura posa in opera e ingegnerizzazione del sistema di protezione controllo. Compreso di Software di gestione, PC di stazione,PC Interfaccia, Protezioni di Macchina,BCU, armadio per contenimento apparecchiature con sinottico, convertitori di misura, sistema di trasmissione segnali verso telecontrollo TRN (RTU), predisposizione vettori Ottici e GPRS	CAD	1	1	€ 63 405,25	€ 63 405,25	
NP23		Fornitura e posa in opera di Box prefabbricato in C.A.V., dimensioni 19x4,5x3,75 m.Comprensivo di vasca fodazione prefabbricata. Accessoriato con griglie di areazione e porte in vetroresina. Completo delle feritoie per il passaggio e dei cavi. Impianto elettrico di illuminazione,FM, Climatizzazione,Rivelazione incendi e antintrusione.	CAD	1	1	€ 51 045,81	€ 51 045,81	
							Parziale	€ 213 379,99
<b>CAP 03.02 OPERE ELETTROMECCANICHE MEDIA E BASSA TENSIONE STALLO CONSEGNA RTN</b>								

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 01.04f	Scomparto Arrivo Linea da PV ; Partenza Linea vero TR 150 kV	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione arrivo e partenza linea (cavo o sbarre) con interruttore in esafluoruro di zolfo, eventuale relè elettronico autoalimentato per protezione di fase e protezione omopolare di terra, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405), IEC 56, costituito da: carpenteria metallica larghezza mm 750 in lamiera zincata a caldo per le parti interne della struttura ed elettrozincata per le parti sottoposte a verniciatura, oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno	CAD	2	0,25	€ 15 669,04	€ 7 834,52	
EL 01.06b	Scomparto Misure	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per misure di tensione e corrente giro sbarre adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte	CAD	1	0,25	€ 6 490,62	€ 1 622,66	
EL 01.05a	Protezione Trasformatore	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione con interruttore in aria e fusibili adatti alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame	CAD	1	0,25	€ 3 673,29	€ 918,32	
EL 01.11a	Trasformatore	Fornito e posto in opera di trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, avvolgimenti in rame o in alluminio isolati in resina epossidica o materiale equivalente, armature in acciaio profilato, carrello in acciaio con rulli o slitte orientabili, golfari di sollevamento, terminali MT e BT, morsettiera di regolazione, targa dati. Con le seguenti caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E- 100kVA	CAD	1	0,25	€ 8 198,23	€ 2 049,56	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 01.12	Trasformatore	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.						
EL 01.12a	Trasformatore	Tre termoresistenze su colonne BT	CAD	1	0,25	€ 273,40	€ 68,35	
EL 01.12d	Trasformatore	Ventilatori tangenziali per incremento potenza fino al 30% - Potenza fino a 1.250	CAD	1	0,25	€ 807,22	€ 201,81	
EL 01.12h	Trasformatore	Dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna e comando ventilatori tangenziali	CAD	1	0,25	€ 472,66	€ 118,17	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 01.14	Trasformatore	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	CAD	1	0,25	€ 128,02	€ 32,01	
EL 01.15		Fornitura e posa in opera di barra collettiva di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati a parete. Sono compresi: gli allacci dei conduttori di terra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	CAD	1	0,25	€ 190,05	€ 47,51	
EL 01.17b		Fornitura e posa in opera di batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo antiscoppio e scarica, montati e collegati in custodia modulare componibile in materiale plastico isolante con grado di protezione IP4X e comprensiva di morsetti e barre di collegamento, con tensione nominale 440V a 50Hz, perdite minori di 0,2W/kVar., accessori di fissaggio e collegamento elettrico. È incluso compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale:8,4 kVar	CAD	1	0,25	€ 270,93	€ 67,73	
NP18		Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m	CAD	1	0,25	€ 6 844,61	€ 1 711,15	



Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP19		Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico.Capacità Batteria 100 Ah.	CAD	1	0,25	€ 11 605,59	€ 2 901,40	
NP20		Quadro Elettrico distribuzione in corrente alternata, compreso di Carpenteria Metallica avente grado di protezione IP55, Partenze con Protezione Termomagnetica-Differenziale, e sistema di commutazione automatica con Gruppo Elettrogeno.Fornito compreso di Cablaggi e certificazioni	CAD	1	0,25	€ 17 756,60	€ 4 439,15	
NP21		Quadro Elettrico distribuzione in corrente continua, compreso di Carpenteria Metallica avente grado di protezione IP55, Partenze con Protezione Termomagnetica, fornito compreso di Cablaggi e certificazioni.	CAD	1	0,25	€ 10 879,63	€ 2 719,91	
NP22		Fornitura posa in opera e ingegnerizzazione del sistema di protezione controllo. Compreso di Software di gestione, PC di stazione,PC Interfaccia, Protezioni di Macchina,BCU, armadio per contenimento apparecchiature con sinottico, convertitori di misura, sistema di trasmissione segnali verso telecontrollo TRN (RTU), predisposizione vettori Ottici e GPRS	CAD	1	0,25	€ 63 405,25	€ 15 851,31	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
NP23		Fornitura e posa in opera di Box prefabbricato in C.A.V., dimensioni 19x4,5x3,75 m. Comprensivo di vasca fodazione prefabbricata. Accessoriato con griglie di areazione e porte in vetroresina. Completo delle feritoie per il passaggio e dei cavi. Impianto elettrico di illuminazione, FM, Climatizzazione, Rivelazione incendi e antintrusione.	CAD	1	0,25	€ 51 045,81	€ 12 761,45	
							Parziale	€ 53 345,00
<b>CAP 03.03 CAVI ELETTRICI STALLO PRODUTTORE</b>								
EL 03.17a	Da Terminali TR A/mt a scomparto	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare il lavoro finito.	M	180	1	€ 28,97	€ 5 214,60	
EL 03.03		Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.						
EL 03.03z7	Scaricatori	1x150 mm²	M	30	1	€ 28,25	€ 847,50	

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 03.03i	TVC /TA	2x6 mm <sup>2</sup>	M	121	1	€ 6,65	€ 804,65	
EL 03.03i	Scaldiglie Interruttore/Sezionatore	2x6 mm <sup>2</sup>	M	120	1	€ 6,65	€ 798,00	
EL 03.03e	Potenza Sezionatore	4x6 mm <sup>2</sup>	M	120	1	€ 9,04	€ 1 084,80	
EL 03.03e	Potenza Interruttore	4x6 mm <sup>2</sup>	M	120	1	€ 9,04	€ 1 084,80	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 03.06		4x6 mLinea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici e corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV per segnalamento, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. M <sup>2</sup>						
EL 03.06b	Cavi di segnale Interruttore/Sezionatore	24x1,5 mm <sup>2</sup>	M	120	1	€ 26,32	€ 3 158,40	
EL 03.06j	Cavi di segnale TVC /TA	7x1,5 mm <sup>2</sup>	M	120	1	€ 9,15	€ 1 098,00	
							Parziale	€ 14 090,75
<b>CAP 03.03 CAVI ELETTRICI STALLO CONSEGNA RTN</b>								
EL 03.03		Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.						

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 03.03i	TVC /TA	2x6 mm <sup>2</sup>	M	360	0,25	€ 6,65	€ 598,50	
EL 03.03i	Scaldiglie Interruttore/Sezionatore	2x6 mm <sup>2</sup>	M	120	0,25	€ 6,65	€ 199,50	
EL 03.03e	Potenza Sezionatore	4x6 mm <sup>2</sup>	M	120	0,25	€ 9,04	€ 271,20	
EL 03.03e	Potenza Interruttore	4x6 mm <sup>2</sup>	M	120	0,25	€ 9,04	€ 271,20	

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
EL 03.06		Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici e corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV per segnalamento, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. M <sup>2</sup>			0,25			
EL 03.06b	Cavi di segnale Interruttore/Sezionatore	24x1,5 mm <sup>2</sup>	M	120	0,25	€ 26,32	€ 789,60	
EL 03.06j	Cavi di segnale TVC /TA	7x1,5 mm <sup>2</sup>	M	120	0,25	€ 9,15	€ 274,50	
EL 03.06b	Anelli per scambio segnali tra produttori	24x1,5 mm <sup>2</sup>	M	120	0,25	€ 26,32	€ 789,60	
							Parziale	€ 3 194,10

CAP 04 RIPRISTINO STRADA DI ACCESSO ALLA SOTTOSTAZIONE

Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
Inf 01.45a	Strada di accesso	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento - Retti di sezione di cm 6/8 x h. 18 lunghezza cm 100	ML	900	0,25	€ 16,55	€ 3 723,75	
Inf 01.05	Strada di accesso	Formazione sottofondo stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1 o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito	MC	216	0,25	€ 17,50	€ 945,00	
Inf 01.11	Strada di accesso	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	MQ	1084	0,25	€ 1,87	€ 506,77	
	Strada di accesso	Ghiaia silicea di fiume. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume lavata, naturalmente levigata e di forma pressoché tondeggianti, diametro fino a cm 4,0; in opera a qualsiasi altezza, su superficie precedentemente preparata, sistemazione a strati minimi di cm 5,0, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine.	MC	216	0,25	€ 53,68	€ 2 898,72	
nf 02.97							Parziale	€ 8 074,24

**Totale € 1 269 560**

## Computo Metrico

Num. Ord. TARIFFA	Riferimento	Descrizione Dei Lavori	U.M.	Quantità	% Real.	Unitario	Totale	Riporto Totali
----------------------	-------------	------------------------	------	----------	---------	----------	--------	----------------



SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 01						
N.	Fornitura e posa in opera di Recinzione con pannelli prefabbricati in Materiale Plastico PRFV	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,50	€ 26,00	€ 13,00	16,39%
	Operaio Comune	n.	0,50	€ 23,40	€ 11,70	14,75%
<b>A</b>						<b>€ 24,70</b>
<b>MATERIALI</b>						
	fornitura di Pannello in PRFV	m	1	€ 31,00	€ 31,00	39,08%
	Fornitura di accessori di Fissaggio	n	1	€ 5,00	€ 5,00	6,30%
<b>B</b>						<b>€ 36,00</b>
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>						<b>€ 0,00</b>
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 36,00	3	1,08 €	1,36%
<b>D</b>						<b>€ 1,08</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>						<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 61,78</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,93	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 62,71</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 9,41	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 72,11</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 7,21	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>mc</b>	<b>€ 79,32</b>	<b>100%</b>

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 02						
N.	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 6, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresa vibro infissione delle strutture di fondazione contro terra o entro cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	1,02%
	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	0,92%
<b>A</b>	<b>€ 148,20</b>					
<b>MATERIALI</b>						
	fornitura di cancello di ferro con cancelletto pedonale	n.	1	€ 4 348,59	€ 4 348,59	56,94%
	Motorizzazione cancello	n.	1	€ 750,00	€ 750,00	9,82%
<b>B</b>	<b>€ 5 098,59</b>					
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	8	€ 68,51	548,08	7,18%
<b>C</b>	<b>€ 548,08</b>					
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 5 098,59	3	152,96 €	2,00%
<b>D</b>	<b>€ 152,96</b>					
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>					
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 5 947,83</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 89,22	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 6 037,05</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI			15%	€ 905,56	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 6 942,60</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA			10%	€ 694,26	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 7 636,86</b>	<b>100%</b>

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 03						
N.	Fornitura e posa in opera di Cunicolo Prefabbricato per Passaggio Cavi MT/Bt profondità 0,5 larghezza 0,5, con plotte copertura in PRFV.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	1,00	€ 26,00	€ 26,00	7,53%
	Operaio Comune	n.	1,00	€ 23,40	€ 23,40	6,78%
<b>A</b>					<b>€ 49,40</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Cunicolo Singolo Prefabbricato	n.	1	€ 121,00	€ 121,00	35,04%
	Profilati angolari in PRFV da 60x60 mm, spessore 5 mm	n.	1	€ 7,80	€ 7,80	2,26%
	Copertura per cunicoli in pannelli di PRFV con sovrastante laminato portata 2000 daN	mq	0,6	€ 85,13	€ 51,08	14,79%
<b>B</b>					<b>€ 179,88</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	0,5	€ 68,51	34,26	9,92%
<b>C</b>					<b>€ 34,26</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 179,88	3	5,40 €	1,56%
<b>D</b>					<b>€ 5,40</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 268,93</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 4,03	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 272,96</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 40,94	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 313,91</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 31,39	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 345,30</b>	<b>100%</b>

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 04						
N.	Fornitura e posa in opera di plotte copertura in PRFV.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	0,30	€ 23,40	€ 7,02	8,08%
<b>A</b>					<b>€ 7,02</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Profilati angolari in PRFV da 60x60 mm, spessore 5 mm	n.	1	€ 7,80	€ 7,80	8,98%
	Copertura per cunicoli in pannelli di PRFV con sovrastante laminato portata 2000 daN	mq	0,6	€ 85,13	€ 51,08	58,79%
<b>B</b>					<b>€ 58,88</b>	
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 58,88	3	1,77 €	2,03%
<b>D</b>					<b>€ 1,77</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 67,66</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				<b>€ 1,01</b>	<b>1,17%</b>
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 68,68</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				<b>€ 10,30</b>	<b>11,86%</b>
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 78,98</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				<b>€ 7,90</b>	<b>9,09%</b>
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>mq</b>	<b>€ 86,88</b>	<b>100%</b>

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 05						
N.	Fornitura e posa in opera di Cavo Ethernet UTP Cat 6 Armato per posa in tubazioni interraste esterne	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,10	€ 26,00	€ 2,60	23,84%
	Operaio Comune	n.	0,10	€ 23,40	€ 2,34	21,46%
<b>A</b>					<b>€ 4,94</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Cavo Ethernet Armato	ml	1	€ 3,45	€ 3,45	31,64%
<b>B</b>					<b>€ 3,45</b>	
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 3,45	3	0,10 €	0,95%
<b>D</b>					<b>€ 0,10</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 8,49</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,13	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 8,62</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1,29	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 9,91</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 0,99	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 10,91</b>	<b>100%</b>

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 06						
N.	Fornitura e posa in opera di Barriera antintrusione da esterno con 4 raggi ad infrarosso attivo, portata operativa 250m esterno, montaggio a muro o a palo, IP34.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	1,00	€ 26,00	€ 26,00	6,38%
	Operaio Comune	n.	1,00	€ 23,40	€ 23,40	5,75%
<b>A</b>						<b>€ 49,40</b>
<b>MATERIALI</b>						
	Barriera Antintrusione	cad	1	€ 250,00	€ 250,00	61,38%
	Accessori di Fissaggio	cad	1	€ 10,00	€ 10,00	2,46%
<b>B</b>						<b>€ 260,00</b>
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>						<b>€ 0,00</b>
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 260,00	3	7,80 €	1,92%
<b>D</b>						<b>€ 7,80</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>						<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 317,20</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 4,76	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 321,96</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI			15%	€ 48,29	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 370,25</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA			10%	€ 37,03	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 407,28</b>	<b>100%</b>

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 07						
N.	Fornitura e posa in opera di Cavo Antintrusione 6x0,22+2x0,5 Armato per posa in tubazioni interrate esterne	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,10	€ 26,00	€ 2,60	29,58%
	Operaio Comune	n.	0,10	€ 23,40	€ 2,34	26,62%
<b>A</b>					<b>€ 4,94</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Cavo Antintrusione Armato	ml	1	€ 1,85	€ 1,85	21,05%
<b>B</b>					<b>€ 1,85</b>	
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 1,85	3	0,06 €	0,63%
<b>D</b>					<b>€ 0,06</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 6,85</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,10	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 6,95</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1,04	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 7,99</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 0,80	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 8,79</b>	<b>100%</b>

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 08						
N.	Fornitura e posa in opera di Morsetto a Compressione a C per Impianti di Terra.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,10	€ 26,00	€ 2,60	23,70%
	Operaio Comune	n.	0,10	€ 23,40	€ 2,34	21,33%
<b>A</b>					<b>€ 4,94</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Morsetto a Compressione	cad	1	€ 3,50	€ 3,50	31,90%
<b>B</b>					<b>€ 3,50</b>	
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 3,50	3	0,11 €	0,96%
<b>D</b>					<b>€ 0,11</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 8,55</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,13	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 8,67</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1,30	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 9,97</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 1,00	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>cad</b>	<b>€ 10,97</b>	<b>100%</b>



SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 09						
N.	Fornitura e posa in opera di Tirafondi in Acciaio Zincato (diametro 22) da montare su dima	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,10	€ 26,00	€ 2,60	28,93%
	Operaio Comune	n.	0,10	€ 23,40	€ 2,34	26,04%
<b>A</b>					<b>€ 4,94</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Tirafondi Diametro 22	cad	1	€ 2,00	€ 2,00	22,25%
<b>B</b>					<b>€ 2,00</b>	
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 2,00	3	0,06 €	0,67%
<b>D</b>					<b>€ 0,06</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 7,00</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,11	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 7,11</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1,07	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 8,17</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 0,82	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>kg</b>	<b>€ 8,99</b>	<b>100%</b>

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 10						
N.	Fornitura e posa in opera di TA in SF6 170 kV comprensivo di Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, Ricarica Gas SF6 e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	0,99%
	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	0,89%
<b>A</b>					<b>€ 148,20</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	TA In Sf6 170 kV	n.	1	€ 5 000,00	€ 5 000,00	63,47%
	Morse e bullonerie	n.	1	€ 250,00	€ 250,00	3,17%
	Carpenteria Metallica di sostegno TA	n.	1	€ 430,00	€ 430,00	5,46%
<b>B</b>					<b>€ 5 680,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	2	€ 68,51	137,02	1,74%
<b>C</b>					<b>€ 137,02</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%		€ 5 680,00	3	170,40 €
<b>D</b>					<b>€ 170,40</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 6 135,62</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 92,03	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 6 227,65</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 934,15	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 7 161,80</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 716,18	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 7 877,98</b>	<b>100%</b>

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 11						
N.	Fornitura e posa in opera di TVC Polimerico Antisale 170 kV comprensivo di Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	0,70%
	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	0,63%
<b>A</b>	<b>€ 148,20</b>					
<b>MATERIALI</b>						
	TVC 170 kV	n.	1	€ 7 450,00	€ 7 450,00	67,01%
	Morse e bullonerie	n.	1	€ 250,00	€ 250,00	2,25%
	Carpenteria Metallica di sostegno	n.	1	€ 430,00	€ 430,00	3,87%
<b>B</b>	<b>€ 8 130,00</b>					
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	2	€ 68,51	137,02	1,23%
<b>C</b>	<b>€ 137,02</b>					
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 8 130,00	3	243,90 €	2,19%
<b>D</b>	<b>€ 243,90</b>					
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>					
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 8 659,12</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 129,89	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 8 789,01</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1 318,35	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 10 107,36</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 1 010,74	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 11 118,09</b>	<b>100%</b>

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 12						
N.	Fornitura e posa in opera di Scaricatore 170 kV comprensivo di Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	2,56%
	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	2,30%
<b>A</b>					<b>€ 148,20</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Scaricatore 170 kV	n.	1	€ 1 350,00	€ 1 350,00	44,25%
	Morse e bullonerie	n.	1	€ 250,00	€ 250,00	8,19%
	Carpenteria Metallica di sostegno	n.	1	€ 430,00	€ 430,00	14,09%
<b>B</b>					<b>€ 2 030,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	2	€ 68,51	137,02	4,49%
<b>C</b>					<b>€ 137,02</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%		€ 2 030,00	3	60,90 €
<b>D</b>					<b>€ 60,90</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 2 376,12</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 35,64	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 2 411,76</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 361,76	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 2 773,53</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 277,35	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 3 050,88</b>	<b>100%</b>

SCHEDA ANALISI DEL PRE		
<b>N.</b>	Fornitura e posa in opera di Interruttore in SF6 170 kV 31,5 KA comprensivo di Comando a Molla, Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	<b>UNITA' DI MISURA</b>
<b>MANO D'OPERA</b>		
	Caposquadra	n.
	Operaio Qualificato	n.
	Operaio Comune	n.
<b>A</b>		
<b>MATERIALI</b>		
	Interruttore completo di comando a molla 170 kV	n.
	Morse e bullonerie	n.
	Carpenteria Metallica di sostegno	n.
<b>B</b>		
<b>NOLI</b>		
	Autogru	ora
<b>C</b>		
<b>TRASPORTI</b>		
	Trasporto materiali	%
<b>D</b>		
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>		
<b>E</b>		
<b>TOTALE</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b>		INCIDENZA
<b>H</b>		
<b>I</b>		
<b>L</b>		IMPORTAZIONE
<b>M</b>		
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>	

**ZZO - NP 13**

QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
3,00	€ 26,00	€ 78,00	0,24%
3,00	€ 23,40	€ 70,20	0,21%
<b>€ 148,20</b>			
1	<b>€ 24 000,00</b>	€ 24 000,00	72,52%
1	€ 250,00	€ 250,00	0,76%
1	€ 430,00	€ 430,00	1,30%
<b>€ 24 680,00</b>			
3	€ 68,51	205,53	0,62%
<b>€ 205,53</b>			
€ 24 680,00	3	740,40 €	2,24%
<b>€ 740,40</b>			
<b>IONI</b>			
<b>€ 0,00</b>			
<b>IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)</b>		<b>€ 25 774,13</b>	
SENZA SICUREZZA	1,5%	€ 386,61	1,17%
<b>TOTALE (F+G)</b>		<b>€ 26 160,74</b>	
SPESE GENERALI	15%	€ 3 924,11	11,86%
<b>TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)</b>		<b>€ 30 084,85</b>	
UTILE IMPRESA	10%	€ 3 008,49	9,09%
	<b>ml</b>	<b>€ 33 093,34</b>	<b>100%</b>

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 14						
N.	Fornitura e posa in opera di sezionatore orizzontale 170 kV comprensivo di Comando, Morse di collegamento, carpenteria metallica di sostegno, Bullonerie, e quant'altro occorra dare opera finita a perfetta regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	3,00	€ 26,00	€ 78,00	0,38%
	Operaio Comune	n.	3,00	€ 23,40	€ 70,20	0,34%
<b>A</b>					<b>€ 148,20</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Sezionatore completo di comando 170 kV	n.	1	€ 10 410,00	€ 10 410,00	50,78%
	Morse e bullonerie	n.	1	€ 250,00	€ 250,00	1,22%
	Carpenteria Metallica di sostegno	n.	1	€ 2 519,00	€ 2 519,00	12,29%
	Isolatore In ceramica	n.	9	€ 220,00	€ 1 980,00	9,66%
<b>B</b>					<b>€ 15 159,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	3	€ 68,51	205,53	1,00%
<b>C</b>					<b>€ 205,53</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 15 159,00	3	454,77 €	2,22%
<b>D</b>					<b>€ 454,77</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 15 967,50</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 239,51	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 16 207,01</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 2 431,05	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 18 638,06</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 1 863,81	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 20 501,87</b>	<b>100%</b>

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 15						
N.	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	116,00	€ 29,55	€ 3 427,80	0,73%
	Operaio Qualificato	n.	116,00	€ 26,00	€ 3 016,00	0,64%
	Operaio Comune	n.	116,00	€ 23,40	€ 2 714,40	0,58%
<b>A</b>					<b>€ 9 158,20</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Trasformatore AT	n.	1	€ 320 000,00	€ 320 000,00	68,08%
	Morse e bullonerie	n.	1	€ 800,00	€ 800,00	0,17%
	Olio + Trattamento	n.	1	€ 24 000,00	€ 24 000,00	5,11%
<b>B</b>					<b>€ 344 800,00</b>	
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	16	€ 68,51	1096,16	0,23%
	Autocestello	ora	16	44	704,00	0,15%
<b>C</b>					<b>€ 1 800,16</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 344 800,00	3	10 344,00 €	2,20%
<b>D</b>					<b>€ 10 344,00</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 366 102,36</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 5 491,54	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 371 593,90</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 55 739,08	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 427 332,98</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 42 733,30	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 470 066,28</b>	<b>100%</b>



SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 16						
N.	Fornitura e posa in opera di Sbarre AT, compresi sostegni tubolari, isolatori, conduttori tubolari. Per passo sbarre completo	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.		€ 29,55	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	2,00	€ 26,00	€ 52,00	0,70%
	Operaio Comune	n.	2,00	€ 23,40	€ 46,80	0,63%
<b>A</b>	<b>€ 98,80</b>					
<b>MATERIALI</b>						
	Sostegni tubolari con carpenteria	n.	4	€ 600,00	€ 2 400,00	32,18%
	Isolatori	n.	3	€ 800,00	€ 2 400,00	32,18%
	Conduttori tubolari	kg	185	€ 3,20	€ 592,00	7,94%
<b>B</b>	<b>€ 5 392,00</b>					
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	1	€ 68,51	68,51	0,92%
	Autocestello	ora	2	44	88,00	1,18%
<b>C</b>	<b>€ 156,51</b>					
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 5 392,00	3	161,76 €	2,17%
<b>D</b>	<b>€ 161,76</b>					
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>					
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 5 809,07</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 87,14	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 5 896,21</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 884,43	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 6 780,64</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 678,06	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 7 458,70</b>	<b>100%</b>

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 17						
N.	Fornitura e posa in opera di portale a traliccio per interconnessione con Stazione Elettrica RTN , Conduttori, FO.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	24,00	€ 29,55	€ 709,20	1,08%
	Operaio Qualificato	n.	24,00	€ 26,00	€ 624,00	0,95%
	Operaio Comune	n.	24,00	€ 23,40	€ 561,60	0,85%
<b>A</b>	<b>€ 1 894,80</b>					
<b>MATERIALI</b>						
	Carpenteria	n.	1	€ 17 500,00	€ 17 500,00	26,58%
	Bulloneria	n.	3	€ 800,00	€ 2 400,00	3,64%
	Isolatori in vetro	n.	3	€ 300,00	€ 900,00	1,37%
	Conduttori Al 24,1	ml	120	€ 85,00	€ 10 200,00	15,49%
	Fibra Ottica Integrata in Fune di Guardia	ml	120	€ 140,00	€ 16 800,00	25,51%
<b>B</b>	<b>€ 47 800,00</b>					
<b>NOLI</b>						
	Autogru	ora	1	€ 68,51	68,51	0,10%
	Autocestello	ora	2	44	88,00	0,13%
<b>C</b>	<b>€ 156,51</b>					
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 47 800,00	3	1 434,00 €	2,18%
<b>D</b>	<b>€ 1 434,00</b>					
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>					
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 51 285,31</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 769,28	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 52 054,59</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 7 808,19	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 59 862,78</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 5 986,28	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 65 849,06</b>	<b>100%</b>

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 18							
N.	Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%	
<b>MANO D'OPERA</b>							
	Caposquadra	n.		€ 29,55	€ 0,00	0,00%	
	Operaio Qualificato	n.	12,00	€ 26,00	€ 312,00	4,56%	
	Operaio Comune	n.	12,00	€ 23,40	€ 280,80	4,10%	
<b>A</b>	<b>€ 592,80</b>						
<b>MATERIALI</b>							
	Gruppo Elettrogeno	n.	1	€ 3 500,00	€ 3 500,00	51,14%	
	Cavetteria di Segnalazione	n.	1	€ 800,00	€ 800,00	11,69%	
	Cavi di Potenza	n.	1	€ 300,00	€ 300,00	4,38%	
<b>B</b>	<b>€ 4 600,00</b>						
<b>NOLI</b>							
<b>C</b>	<b>€ 0,00</b>						
<b>TRASPORTI</b>							
	Trasporto materiali	%	€ 4 600,00	3	138,00 €	2,02%	
<b>D</b>	<b>€ 138,00</b>						
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>							
<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>						
<b>TOTALE</b>							
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 5 330,80</b>		
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 79,96	1,17%	
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 5 410,76</b>		
<b>I</b>	SPESE GENERALI		15%	€ 811,61	11,86%		
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 6 222,38</b>		
<b>M</b>	UTILE IMPRESA			10%	€ 622,24	9,09%	
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 6 844,61</b>	<b>100%</b>	

<b>SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 19</b>							
<b>N.</b>	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico.Capacità Batteria 100 Ah.	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>%</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>							
	Caposquadra	n.		€ 29,55	€ 0,00	0,00%	
	Operaio Qualificato	n.	12,00	€ 26,00	€ 312,00	2,69%	
	Operaio Comune	n.	12,00	€ 23,40	€ 280,80	2,42%	
<b>A</b>	<b>€ 592,80</b>						
<b>MATERIALI</b>							
	Gruppo Elettrogeno	n.	1	€ 7 800,00	€ 7 800,00	67,21%	
	Cavetteria di Segnalazione	n.	1	€ 100,00	€ 100,00	0,86%	
	Cavi di Potenza	n.	1	€ 300,00	€ 300,00	2,58%	
<b>B</b>	<b>€ 8 200,00</b>						
<b>NOLI</b>							
<b>C</b>	<b>€ 0,00</b>						
<b>TRASPORTI</b>							
	Trasporto materiali	%	€ 8 200,00	3	246,00 €	2,12%	
<b>D</b>	<b>€ 246,00</b>						
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>							
<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>						
<b>TOTALE</b>							
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 9 038,80</b>		
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 135,58		1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 9 174,38</b>		
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1 376,16		11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 10 550,54</b>		
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 1 055,05		9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 11 605,59</b>		<b>100%</b>

<b>SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 20</b>							
<b>N.</b>	Quadro Elettrico distribuzione in corrente alternata, compreso di Carpenteria Metallica avente grado di protezione IP55, Partenze con Protezione Termomagnetica-Differenziale, e sistema di commutazione automatica con Gruppo Elettrogeno.Fornito compreso di Cablaggi e certificazioni.	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>%</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>							
	Caposquadra	n.		€ 29,55	€ 0,00	0,00%	
	Operaio Qualificato	n.	36,00	€ 26,00	€ 936,00	5,27%	
	Operaio Comune	n.	36,00	€ 23,40	€ 842,40	4,74%	
<b>A</b>	<b>€ 1 778,40</b>						
<b>MATERIALI</b>							
	Quadro Elettrico distribuzione AC	n.	1	€ 11 700,00	€ 11 700,00	65,89%	
<b>B</b>	<b>€ 11 700,00</b>						
<b>NOLI</b>							
<b>C</b>	<b>€ 0,00</b>						
<b>TRASPORTI</b>							
	Trasporto materiali	%		€ 11 700,00	3	351,00 €	1,98%
<b>D</b>	<b>€ 351,00</b>						
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>							
<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>						
<b>TOTALE</b>							
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 13 829,40</b>		
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 207,44		1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 14 036,84</b>		
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 2 105,53		11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 16 142,37</b>		
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 1 614,24		9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 17 756,60</b>		<b>100%</b>

<b>SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 21</b>							
<b>N.</b>	Quadro Elettrico distribuzione in corrente continua, compreso di Carpenteria Metallica avente grado di protezione IP55, Partenze con Protezione Termomagnetica, fornito compreso di Cablaggi e certificazioni.	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>%</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>							
	Caposquadra	n.		€ 29,55	€ 0,00	0,00%	
	Operaio Qualificato	n.	36,00	€ 26,00	€ 936,00	8,60%	
	Operaio Comune	n.	36,00	€ 23,40	€ 842,40	7,74%	
<b>A</b>	<b>€ 1 778,40</b>						
<b>MATERIALI</b>							
	Quadro Elettrico distribuzione AC	n.	1	€ 6 500,00	€ 6 500,00	59,74%	
<b>B</b>	<b>€ 6 500,00</b>						
<b>NOLI</b>							
<b>C</b>	<b>€ 0,00</b>						
<b>TRASPORTI</b>							
	Trasporto materiali	%	€ 6 500,00	3	195,00 €	1,79%	
<b>D</b>	<b>€ 195,00</b>						
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>							
<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>						
<b>TOTALE</b>							
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 8 473,40</b>		
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 127,10	1,17%	
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 8 600,50</b>		
<b>I</b>	SPESE GENERALI 15%				€ 1 290,08	11,86%	
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 9 890,58</b>		
<b>M</b>	UTILE IMPRESA 10%				€ 989,06	9,09%	
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 10 879,63</b>	<b>100%</b>	

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 22						
N.	Fornitura posa in opera e ingegnerizzazione del sistema di protezione controllo. Compreso di Software di gestione, PC di stazione, PC Interfaccia, Protezioni di Macchina, BCU, armadio per contenimento apparecchiature con sinottico, convertitori di misura, sistema di trasmissione segnali verso telecontrollo TRN (RTU), predisposizione vettori Ottici e GPRS	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
<b>MANO D'OPERA</b>						
	Caposquadra	n.	240,00	€ 29,55	€ 7 092,00	11,19%
	Operaio Qualificato	n.	240,00	€ 26,00	€ 6 240,00	9,84%
	Operaio Comune	n.		€ 23,40	€ 0,00	0,00%
<b>A</b>					<b>€ 13 332,00</b>	
<b>MATERIALI</b>						
	Sistema di protezione e controllo.	n.	1	€ 35 000,00	€ 35 000,00	55,20%
<b>B</b>					<b>€ 35 000,00</b>	
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TRASPORTI</b>						
	Trasporto materiali	%	€ 35 000,00	3	1 050,00 €	1,66%
<b>D</b>					<b>€ 1 050,00</b>	
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>						
<b>E</b>					<b>€ 0,00</b>	
<b>TOTALE</b>						
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 49 382,00</b>	
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 740,73	1,17%
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 50 122,73</b>	
<b>I</b>	SPESE GENERALI			15%	€ 7 518,41	11,86%
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 57 641,14</b>	
<b>M</b>	UTILE IMPRESA			10%	€ 5 764,11	9,09%
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 63 405,25</b>	<b>100%</b>

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 23							
N.	Fornitura e posa in opera di Box prefabbricato in C.A.V., dimensioni 19x4,5x3,75 m. Comprensivo di vasca fodazione prefabbricata. Accessoriato con griglie di areazione e porte in vetroresina. Completo delle feritoie per il passaggio e dei cavi. Impianto elettrico di illuminazione, FM, Climatizzazione, Rivelazione incendi e antintrusione.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%	
<b>MANO D'OPERA</b>							
	Caposquadra	n.	40,00	€ 29,55	€ 1 182,00	2,32%	
	Operaio Qualificato	n.	40,00	€ 26,00	€ 1 040,00	2,04%	
	Operaio Comune	n.	40,00	€ 23,40	€ 936,00	1,83%	
<b>A</b>	<b>€ 3 158,00</b>						
<b>MATERIALI</b>							
	Cabina sala Quadri	n.	1	€ 35 000,00	€ 35 000,00	68,57%	
<b>B</b>	<b>€ 35 000,00</b>						
<b>NOLI</b>							
	Autogru	ora	8	€ 68,51	548,08	1,07%	
<b>C</b>	<b>€ 548,08</b>						
<b>TRASPORTI</b>							
	Trasporto materiali	%	€ 35 000,00	3	1 050,00 €	2,06%	
<b>D</b>	<b>€ 1 050,00</b>						
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>							
<b>E</b>	<b>€ 0,00</b>						
<b>TOTALE</b>							
<b>F</b>	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				<b>€ 39 756,08</b>		
<b>G</b>	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 596,34	1,17%	
<b>H</b>	TOTALE (F+G)				<b>€ 40 352,42</b>		
<b>I</b>	SPESE GENERALI			15%	€ 6 052,86	11,86%	
<b>L</b>	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				<b>€ 46 405,28</b>		
<b>M</b>	UTILE IMPRESA			10%	€ 4 640,53	9,09%	
<b>N</b>	<b>SOMMANO</b>			<b>ml</b>	<b>€ 51 045,81</b>	<b>100%</b>	