

CERIGNOLA

REGIONE PUGLIA

PROVINCIA DI FOGGIA

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO E RELATIVE OPERE ED
INFRASTRUTTURE CONNESSE DELLA POTENZA ELETTRICA DI
111,62 MW (ex 114,64 MW) SITO NEL COMUNE DI CERIGNOLA**

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO

Proponente:

CERIGNOLA SOLAR I s.r.l.
Via Antonio Locatelli n.1
37122 Verona
P.IVA 04888330232
www.enitspa.it
cerignolasolar1srl@legalmail.it

Progettazione:

WH Group s.r.l.
Via A. Locatelli n.1 - 37122 Verona (VR)
P.IVA 12336131003
ingegneria@enitgroup.eu

Ing. Antonio Tartaglia



Spazio riservato agli Enti:

| | | | | | |
|---|-------------|--------------|------------------------|----------------|------------------|
| File: VZYY142_4.2.14_ComputoMetrico | | Cod. VZYY142 | | Scala: --- | |
| 4.2.14 | Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Approvato |
| | 02 | 07/02/2022 | VIA Ministeriale | A. Tartaglia | S.M. Caputo |
| | 01 | 09/06/2020 | Richiesta Integrazioni | | |
| | 00 | 21/02/2020 | Prima emissione | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CERIGNOLA SOLAR I s.r.l. Via Antonio Locatelli n.1 37122 Verona www.enitspa.it | | | | | |

Comune di Cerignola 111MW (ex 114)
Provincia di Foggia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo metrico estimativo

COMMITTENTE: WH GROUP s.r.l.

Data, 10/03/2022

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--|-------|-------|--|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 E.001.002 | Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Acquarulo Chiarazza Dell'Erba Posta dei Preti Santa Maria dei Manzi Tramezzo | 73500,00 6110,00 14895,00 13705,00 16715,00 8187,00 | | | 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 | 22'050,00 1'833,00 4'468,50 4'111,50 5'014,50 2'456,10 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 39'933,60 | 3,10 | 123'794,16 |
| 2 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Acquarulo Chiarazza Dell'Erba Posta dei Preti Santa Maria dei Manzi Tramezzo | 73500,00 6110,00 14895,00 13705,00 16715,00 8187,00 | | | 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 | 11'025,00 916,50 2'234,25 2'055,75 2'507,25 1'228,05 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 19'966,80 | 12,50 | 249'585,00 |
| 3 E.011.002 | 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, pos ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d' arte. Acquarulo Chiarazza Dell'Erba Posta dei Preti Santa Maria dei Manzi Tramezzo | | | | | 73'500,00 6'110,00 14'895,00 13'705,00 16'715,00 8'187,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 133'112,00 | 4,37 | 581'699,44 |
| 4 Inf.001.008 | Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Acquarulo Chiarazza Dell'Erba Posta dei Preti Santa Maria dei Manzi Tramezzo | 73500,00 6110,00 14895,00 13705,00 16715,00 8187,00 | | | 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 | 11'025,00 916,50 2'234,25 2'055,75 2'507,25 1'228,05 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 19'966,80 | 17,00 | 339'435,60 |
| 5 NP01 | Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da: pali infissi in acciaio a sezione circolare di diametro Ø 48 mm zincati a caldo posti ad interesse di metri 3,50 : saette a se ... di tensione e di cucitura, di accessori e bulloneria di sicurezza in acciaio AISI 304. -altezza recinzione H.2,00 metri Acquarulo Chiarazza Dell'Erba Posta dei Preti Santa Maria dei Manzi Tramezzo | | | | | 6'405,00 2'841,00 3'475,00 2'497,00 3'081,00 2'066,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 20'365,00 | | 1'294'514,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 20'365,00 | | 1'294'514,20 |
| | SOMMANO ml | | | | | 20'365,00 | 31,03 | 631'925,95 |
| 6 E.001.003.a | 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 ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) | | | | | | | |
| | Acquarulo_cancello | 5,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 10,00 | | |
| | Chiarazza_cancello | 4,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 8,00 | | |
| | Dell'Erba_cancello | 3,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 6,00 | | |
| | Posta dei Preti_cancello | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 2,00 | | |
| | Santa Maria dei Manzi_cancello | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 2,00 | | |
| | Tramezzo_cancello | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 30,00 | 9,15 | 274,50 |
| 7 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. | | | | | | | |
| | Acquarulo_cancello | 5,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 10,00 | | |
| | Chiarazza_cancello | 4,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 8,00 | | |
| | Dell'Erba_cancello | 3,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 6,00 | | |
| | Posta dei Preti_cancello | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 2,00 | | |
| | Santa Maria dei Manzi_cancello | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 2,00 | | |
| | Tramezzo_cancello | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 30,00 | 12,50 | 375,00 |
| 8 E.004.004.b | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C28/35 | | | | | | | |
| | Acquarulo_cancello | 5,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 10,00 | | |
| | Chiarazza_cancello | 4,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 8,00 | | |
| | Dell'Erba_cancello | 3,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 6,00 | | |
| | Posta dei Preti_cancello | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 2,00 | | |
| | Santa Maria dei Manzi_cancello | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 2,00 | | |
| | Tramezzo_cancello | 1,00 | 1,00 | 1,000 | 2,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 30,00 | 143,17 | 4'295,10 |
| 9 NP02 | Fornitura e posa in opera di cancello in acciaio zincato ad uno o a due battenti di dimensioni:larghezza 5 me altezza 2 m, composto da montanti verticali a sezione circolare di dia ... e bulloneria di sicurezza in acciaio AISI 304. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. | | | | | | | |
| | Acquarulo_cancello | | | | | 5,00 | | |
| | Chiarazza_cancello | | | | | 4,00 | | |
| | Dell'Erba_cancello | | | | | 3,00 | | |
| | Posta dei Preti_cancello | | | | | 1,00 | | |
| | Santa Maria dei Manzi_cancello | | | | | 1,00 | | |
| | Tramezzo_cancello | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 15,00 | 664,46 | 9'966,90 |
| 10 E.001.003.a | 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 ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) | | | | | | | |
| | Acquarulo_viabilità interna | 3942,00 | | 0,350 | 1,300 | 1'793,61 | | |
| | Acquarulo_strada | 962,00 | | 0,500 | 1,500 | 721,50 | | |
| | Chiarazza_viabilità interna | 877,00 | | 0,350 | 1,300 | 399,04 | | |
| | Chiarazza_strada | 393,00 | | 0,500 | 1,500 | 294,75 | | |
| | Dell'Erba_viabilità interna | 1747,00 | | 0,350 | 1,300 | 794,89 | | |
| | Dell'Erba_strada | 130,00 | | 0,500 | 1,500 | 97,50 | | |
| | Posta dei Preti_viabilità interna | 2503,00 | | 0,350 | 1,300 | 1'138,87 | | |
| | Santa Maria dei Manzi_viabilità interna | 3555,00 | | 0,350 | 1,300 | 1'617,53 | | |
| | Tramezzo_viabilità interna | 2052,00 | | 0,350 | 1,300 | 933,66 | | |
| | A RIPIORTARE | | | | | 7'791,35 | | 1'941'351,65 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 7'791,35 | | 1'941'351,65 |
| | Acquarulo_Chiazza | 2019,00 | | 0,500 | 1,500 | 1'514,25 | | |
| | Chiazza_incontro strada 1 | 739,00 | | 0,500 | 1,500 | 554,25 | | |
| | Tramezzo_incontro strada 2 | 9330,00 | | 0,500 | 1,500 | 6'997,50 | | |
| | S.Maria dei Manzi_Posta dei Preti | 2056,00 | | 0,800 | 1,500 | 2'467,20 | | |
| | Posta dei Preti_Dell'Erba | 1185,00 | | 0,800 | 1,500 | 1'422,00 | | |
| | Dell'Erba_cabina | 2145,00 | | 0,800 | 1,500 | 2'574,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 23'320,55 | 9,15 | 213'383,03 |
| 11 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. | | | | | | | |
| | Acquarulo_viabilità interna | 3942,00 | | 0,350 | 0,300 | 413,91 | | |
| | Acquarulo_strada | 962,00 | | 0,500 | 0,300 | 144,30 | | |
| | Chiazza_viabilità interna | 877,00 | | 0,350 | 0,300 | 92,09 | | |
| | Chiazza_strada | 393,00 | | 0,500 | 0,300 | 58,95 | | |
| | Dell'Erba_viabilità interna | 1747,00 | | 0,350 | 0,300 | 183,44 | | |
| | Dell'Erba_strada | 130,00 | | 0,500 | 0,300 | 19,50 | | |
| | Posta dei Preti_viabilità interna | 2503,00 | | 0,350 | 0,300 | 262,82 | | |
| | Santa Maria dei Manzi_viabilità interna | 3555,00 | | 0,350 | 0,300 | 373,28 | | |
| | Tramezzo_viabilità interna | 2052,00 | | 0,350 | 0,300 | 215,46 | | |
| | Acquarulo_Chiazza | 2019,00 | | 0,500 | 0,600 | 605,70 | | |
| | Chiazza_incontro strada 1 | 739,00 | | 0,500 | 0,600 | 221,70 | | |
| | Tramezzo_incontro strada 2 | 9330,00 | | 0,500 | 0,600 | 2'799,00 | | |
| | S.Maria dei Manzi_Posta dei Preti | 2056,00 | | 0,800 | 0,600 | 986,88 | | |
| | Posta dei Preti_incontro strada | 1185,00 | | 0,800 | 0,600 | 568,80 | | |
| | Dell'Erba_cabina | 2145,00 | | 0,800 | 0,600 | 1'029,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 7'975,43 | 12,50 | 99'692,88 |
| 12 NP05 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. | | | | | | | |
| | Acquarulo | 4934,00 | | | 1,000 | 4'934,00 | | |
| | Chiazza | 1270,00 | | | 1,000 | 1'270,00 | | |
| | Dell'Erba | 2035,00 | | | 1,000 | 2'035,00 | | |
| | Posta dei Preti | 2503,00 | | | 1,000 | 2'503,00 | | |
| | Santa Maria dei Manzi | 4039,00 | | | 1,000 | 4'039,00 | | |
| | Tramezzo | 2052,00 | | | 1,000 | 2'052,00 | | |
| | Acquarulo-Cabina | 7731,00 | | | 1,000 | 7'731,00 | | |
| | Chiazza-Cabina | 5771,00 | | | 1,000 | 5'771,00 | | |
| | Dell'Erba-Cabina | 2145,00 | | | 1,000 | 2'145,00 | | |
| | Posta dei Preti-Cabina | 3262,00 | | | 1,000 | 3'262,00 | | |
| | Santa Maria dei Manzi- Cabina | 5235,00 | | | 1,000 | 5'235,00 | | |
| | Tramezzo- Cabina | 12976,00 | | | 1,000 | 12'976,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 53'953,00 | 5,39 | 290'806,67 |
| 13 F.001.058.a | Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressio ... era, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 160 | | | | | | | |
| | Acquarulo | 4934,00 | | | 1,000 | 4'934,00 | | |
| | Chiazza | 1270,00 | | | 1,000 | 1'270,00 | | |
| | Dell'Erba | 2035,00 | | | 1,000 | 2'035,00 | | |
| | Posta dei Preti | 2503,00 | | | 1,000 | 2'503,00 | | |
| | Santa Maria dei Manzi | 4039,00 | | | 1,000 | 4'039,00 | | |
| | Tramezzo | 2052,00 | | | 1,000 | 2'052,00 | | |
| | Acquarulo-Cabina | 7731,00 | | | 1,000 | 7'731,00 | | |
| | Chiazza-Cabina | 5771,00 | | | 1,000 | 5'771,00 | | |
| | Dell'Erba-Cabina | 2145,00 | | | 1,000 | 2'145,00 | | |
| | Posta dei Preti-Cabina | 3262,00 | | | 1,000 | 3'262,00 | | |
| | Santa Maria dei Manzi- Cabina | 5235,00 | | | 1,000 | 5'235,00 | | |
| | Tramezzo- Cabina | 12976,00 | | | 1,000 | 12'976,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 53'953,00 | 6,96 | 375'512,88 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 2'920'747,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--|-------|---|---|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 2'920'747,11 |
| 14 EL.007.002.c | Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm). Acquarulo Chiarazza Dell'Erba Posta dei Preti Santa Maria dei Manzi Tramezzo | 7731,00 5771,00 2145,00 3262,00 5235,00 12976,00 | | | 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 | 7'731,00 5'771,00 2'145,00 3'262,00 5'235,00 12'976,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 37'120,00 | 10,80 | 400'896,00 |
| 15 NP03 | Posa in opera mediante esecuzione di trivellazione orizzontale controllata di tubazione PEAD PN 16, comprensiva di foro pilota fatto con strumenti radio fino a profondità di - 10 m ... ngli bentonitici di risulta e di ogni altro onere a dare l'intervento eseguito completamente e a perfetta regola d'arte. T.O.C. | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 40,00 | 125,03 | 5'001,20 |
| 16 Inf.002.106 | Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. Acquarulo_viabilità interna Acquarulo_strada Chiarazza_viabilità interna Chiarazza_strada Dell'Erba_viabilità interna Dell'Erba_strada Posta dei Preti_viabilità interna Santa Maria dei Manzi_viabilità interna Tramezzo_viabilità interna Acquarulo_Chiarazza Chiarazza_incontro strada 1 Tramezzo_incontro strada 2 S.Maria dei Manzi_Posta dei Preti Posta dei Preti_Dell'Erba Dell'Erba_cabina | 3942,00 962,00 877,00 393,00 1747,00 130,00 2503,00 3555,00 2052,00 2019,00 739,00 9330,00 2056,00 1185,00 2145,00 | | 0,350 0,500 0,350 0,500 0,350 0,500 0,350 0,350 0,350 0,500 0,500 0,500 0,800 0,800 0,800 | 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 | 413,91 144,30 92,09 58,95 183,44 19,50 262,82 373,28 215,46 302,85 110,85 1'399,50 493,44 284,40 514,80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 4'869,59 | 40,71 | 198'241,01 |
| 17 NP06 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione dell ... Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ:50/70 mmq Chiarazza_MT interna Chiarazza_Cabina | 3,00 3,00 | | 1299,000 1162,000 | | 3'897,00 3'486,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 7'383,00 | 11,72 | 86'528,76 |
| 18 NP07 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione dell ... (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ:95 mmq Tramezzo_MT interna Tramezzo_Cabina | 3,00 3,00 | | 2112,000 26030,000 | | 6'336,00 78'090,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 84'426,00 | 13,28 | 1'121'177,28 |
| 19 NP08 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione dell ... (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 120 mmq | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 4'732'591,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------------------|-------|--|--------|---|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 4'732'591,36 |
| | Dell'Erba_MT interna Dell'Erba_Cabina S.Maria dei Manzi_MT interna SOMMANO m | 3,00 3,00 3,00 | | 1679,000 4368,000 2266,000 | | 5'037,00 13'104,00 6'798,00 <hr/> 24'939,00 | 14,54 | 362'613,06 |
| 20 NP09 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione dell ... (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 150 mmq S.Maria dei Manzi_MT interna SOMMANO m | 3,00 | | 1950,000 | | 5'850,00 <hr/> 5'850,00 | 15,84 | 92'664,00 |
| 21 NP10 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione dell ... (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 240 mmq Posta dei Preti_MT interna Posta dei Preti_Cabina SOMMANO m | 3,00 3,00 | | 2624,000 6602,000 | | 7'872,00 19'806,00 <hr/> 27'678,00 | 15,81 | 437'589,18 |
| 22 NP11 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione dell ... _SEZ: 400 mmq S.Maria dei Manzi_Cabina SOMMANO m | 3,00 | | 110550,00 0 | | 331'650,00 <hr/> 331'650,00 | 17,24 | 5'717'646,00 |
| 23 NP12 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione dell ... _SEZ: 500 mmq Acquarulo_MT Interna SOMMANO m | 3,00 | | 5168,000 | | 15'504,00 <hr/> 15'504,00 | 19,63 | 304'343,52 |
| 24 NP13 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione dell ... _SEZ: 630 mmq Acquarulo-Cabina SOMMANO m | 3,00 | | 15540,000 | | 46'620,00 <hr/> 46'620,00 | 20,92 | 975'290,40 |
| 25 NP14 | Fornitura e posa in opera di fibra ottica Multimodale 1x12 50/125, attenuazione max. 0.4db/km, rivestimento antiroditore, comprensivo delle giunzioni lungo il percorso, in numero adeguato alla lunghezza del cavidotto. Acquarulo_fibra Chiarazza_fibra Dell'Erba_fibra Posta dei preti_fibra S.Maria dei Manzi_fibra Tramezzo_fibra SOMMANO m | | | 8245,00 2157,00 3387,00 5082,00 6914,00 2270,00 | | 8'245,00 2'157,00 3'387,00 5'082,00 6'914,00 2'270,00 <hr/> 28'055,00 | 8,68 | 243'517,40 |
| 26 NP04 | Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pub ... eniente dagli scavi.E' inoltre compreso | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 12'866'254,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 12'866'254,92 |
| | ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | Acquarulo_viabilità interna | 3942,00 | | | 1,000 | 3'942,00 | | |
| | Acquarulo_strada | 962,00 | | | 2,000 | 1'924,00 | | |
| | Chiarazza_viabilità interna | 877,00 | | | 1,000 | 877,00 | | |
| | Chiarazza_strada | 393,00 | | | 2,000 | 786,00 | | |
| | Dell'Erba_viabilità interna | 1747,00 | | | 1,000 | 1'747,00 | | |
| | Dell'Erba_strada | 130,00 | | | 2,000 | 260,00 | | |
| | Posta dei Preti_viabilità interna | 2503,00 | | | 1,000 | 2'503,00 | | |
| | Santa Maria dei Manzi_viabilità interna | 3555,00 | | | 1,000 | 3'555,00 | | |
| | Tramezzo_viabilità interna | 2052,00 | | | 1,000 | 2'052,00 | | |
| | Acquarulo_Chiarazza | 2019,00 | | | 2,000 | 4'038,00 | | |
| | Chiarazza_incontro strada 1 | 739,00 | | | 2,000 | 1'478,00 | | |
| | Tramezzo_incontro strada 2 | 9330,00 | | | 2,000 | 18'660,00 | | |
| | S.Maria dei Manzi_Posta dei Preti | 2056,00 | | | 3,000 | 6'168,00 | | |
| | Posta dei Preti_Dell'Erba | 1185,00 | | | 3,000 | 3'555,00 | | |
| | Dell'Erba_cabina | 2145,00 | | | 3,000 | 6'435,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 57'980,00 | 1,43 | 82'911,40 |
| 27 NP28 | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. | | | | | | | |
| | Acquarulo_viabilità interna | 3942,00 | | 0,350 | 1,000 | 1'379,70 | | |
| | Acquarulo_strada | 962,00 | | 0,500 | 1,000 | 481,00 | | |
| | Chiarazza_viabilità interna | 877,00 | | 0,350 | 1,000 | 306,95 | | |
| | Chiarazza_strada | 393,00 | | 0,500 | 1,000 | 196,50 | | |
| | Dell'Erba_viabilità interna | 1747,00 | | 0,350 | 1,000 | 611,45 | | |
| | Dell'Erba_strada | 130,00 | | 0,500 | 1,000 | 65,00 | | |
| | Posta dei Preti_viabilità interna | 2503,00 | | 0,350 | 1,000 | 876,05 | | |
| | Santa Maria dei Manzi_viabilità interna | 3555,00 | | 0,350 | 1,000 | 1'244,25 | | |
| | Tramezzo_viabilità interna | 2052,00 | | 0,350 | 1,000 | 718,20 | | |
| | Acquarulo_Chiarazza | 2019,00 | | 0,500 | 0,900 | 908,55 | | |
| | Chiarazza_incontro strada 1 | 739,00 | | 0,500 | 0,900 | 332,55 | | |
| | Tramezzo_incontro strada 2 | 9330,00 | | 0,500 | 0,900 | 4'198,50 | | |
| | S.Maria dei Manzi_Posta dei Preti | 2056,00 | | 0,800 | 0,900 | 1'480,32 | | |
| | Posta dei Preti_Dell'Erba | 1185,00 | | 0,800 | 0,900 | 853,20 | | |
| | Dell'Erba_cabina | 2145,00 | | 0,800 | 0,900 | 1'544,40 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 15'196,62 | 5,93 | 90'115,96 |
| 28 NP29 | Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plan-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - con mezzi meccanici | | | | | | | |
| | Acquarulo_strada | 962,00 | | 0,500 | 0,120 | 57,72 | | |
| | Chiarazza_strada | 393,00 | | 0,500 | 0,120 | 23,58 | | |
| | Dell'Erba_strada | 130,00 | | 0,500 | 0,120 | 7,80 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 89,10 | 2,00 | 178,20 |
| 29 Inf.001.008 | Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. | | | | | | | |
| | Acquarulo_Chiarazza | 2019,00 | | 0,500 | 0,180 | 181,71 | | |
| | Chiarazza_incontro strada 1 | 739,00 | | 0,500 | 0,180 | 66,51 | | |
| | Tramezzo_incontro strada 2 | 9330,00 | | 0,500 | 0,180 | 839,70 | | |
| | S.Maria dei Manzi_Posta dei Preti | 2056,00 | | 0,800 | 0,180 | 296,06 | | |
| | Posta dei Preti_Dell'Erba | 1185,00 | | 0,800 | 0,180 | 170,64 | | |
| | Dell'Erba_cabina | 2145,00 | | 0,800 | 0,180 | 308,88 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'863,50 | 17,00 | 31'679,50 |
| 30 Inf.001.011 | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 13'071'139,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 13'071'139,98 |
| | finito. | | | | | | | |
| | Acquarulo_Chiarazza | 2019,00 | | 0,500 | 0,080 | 80,76 | | |
| | Chiarazza_incontro strada 1 | 739,00 | | 0,500 | 0,080 | 29,56 | | |
| | Tramezzo_incontro strada 2 | 9330,00 | | 0,500 | 0,080 | 373,20 | | |
| | S.Maria dei Manzi_Posta dei Preti | 2056,00 | | 0,800 | 0,080 | 131,58 | | |
| | Posta dei Preti_Dell'Erba | 1185,00 | | 0,800 | 0,080 | 75,84 | | |
| | Dell'Erba_cabina | 2145,00 | | 0,800 | 0,080 | 137,28 | | |
| | SOMMANO mq/cm | | | | | 828,22 | 1,87 | 1'548,77 |
| 31 Inf.001.018 | Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid realizzato con inerti selezionati come prescritto nel C.S.A., con aggregati derivanti i ... rici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | Acquarulo_Chiarazza | 2019,00 | | 0,500 | 0,040 | 40,38 | | |
| | Chiarazza_incontro strada 1 | 739,00 | | 0,500 | 0,040 | 14,78 | | |
| | Tramezzo_incontro strada 2 | 9330,00 | | 0,500 | 0,040 | 186,60 | | |
| | S.Maria dei Manzi_Posta dei Preti | 2056,00 | | 0,800 | 0,040 | 65,79 | | |
| | Posta dei Preti_Dell'Erba | 1185,00 | | 0,800 | 0,040 | 37,92 | | |
| | Dell'Erba_cabina | 2145,00 | | 0,800 | 0,040 | 68,64 | | |
| | SOMMANO mq/cm | | | | | 414,11 | 2,65 | 1'097,39 |
| 32 E.001.003.a | 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 ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) | | | | | | | |
| | Acquarulo_viabilità interna | 3130,00 | 1,000 | 1,500 | | 4'695,00 | | |
| | Acquarulo_campi | 8245,00 | 0,850 | 0,500 | | 3'504,13 | | |
| | Chiarazza_viabilità interna | 795,00 | 1,000 | 1,500 | | 1'192,50 | | |
| | Chiarazza_campi | 2157,00 | 0,850 | 0,500 | | 916,73 | | |
| | Dell'Erba_viabilità interna | 1540,00 | 1,000 | 1,500 | | 2'310,00 | | |
| | Dell'Erba_campi | 3387,00 | 0,850 | 0,500 | | 1'439,48 | | |
| | Posta dei Preti_viabilità interna | 1485,00 | 1,000 | 1,500 | | 2'227,50 | | |
| | Posta dei Preti_campi | 5082,00 | 0,850 | 0,500 | | 2'159,85 | | |
| | S. Maria dei Manzi_viabilità interna | 1966,00 | 1,000 | 1,500 | | 2'949,00 | | |
| | S. Maria dei Manzi_campi | 6914,00 | 0,850 | 0,500 | | 2'938,45 | | |
| | Tramezzo_viabilità interna | 837,00 | 1,000 | 1,500 | | 1'255,50 | | |
| | Tramezzo_campi | 2270,00 | 0,850 | 0,500 | | 964,75 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 26'552,89 | 9,15 | 242'958,94 |
| 33 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. | | | | | | | |
| | Acquarulo_viabilità interna | 3130,00 | 1,000 | 0,300 | | 939,00 | | |
| | Acquarulo_campi | 8245,00 | 0,850 | 0,300 | | 2'102,48 | | |
| | Chiarazza_viabilità interna | 795,00 | 1,000 | 0,300 | | 238,50 | | |
| | Chiarazza_campi | 2157,00 | 0,850 | 0,300 | | 550,04 | | |
| | Dell'Erba_viabilità interna | 1540,00 | 1,000 | 0,300 | | 462,00 | | |
| | Dell'Erba_campi | 3387,00 | 0,850 | 0,300 | | 863,69 | | |
| | Posta dei Preti_viabilità interna | 1485,00 | 1,000 | 0,300 | | 445,50 | | |
| | Posta dei Preti_campi | 5082,00 | 0,850 | 0,300 | | 1'295,91 | | |
| | S. Maria dei Manzi_viabilità interna | 1966,00 | 1,000 | 0,300 | | 589,80 | | |
| | S. Maria dei Manzi_campi | 6914,00 | 0,850 | 0,300 | | 1'763,07 | | |
| | Tramezzo_viabilità interna | 837,00 | 1,000 | 0,300 | | 251,10 | | |
| | Tramezzo_campi | 2270,00 | 0,850 | 0,300 | | 578,85 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 10'079,94 | 12,50 | 125'999,25 |
| 34 Inf.002.106 | Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. | | | | | | | |
| | Acquarulo_viabilità interna | 3130,00 | 1,000 | 0,300 | | 939,00 | | |
| | Acquarulo_campi | 8245,00 | 0,850 | 0,300 | | 2'102,48 | | |
| | Chiarazza_viabilità interna | 795,00 | 1,000 | 0,300 | | 238,50 | | |
| | Chiarazza_campi | 2157,00 | 0,850 | 0,300 | | 550,04 | | |
| | Dell'Erba_viabilità interna | 1540,00 | 1,000 | 0,300 | | 462,00 | | |
| | Dell'Erba_campi | 3387,00 | 0,850 | 0,300 | | 863,69 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 5'155,71 | | 13'442'744,33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|----------|-------|--------|------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 5'155,71 | | 13'442'744,33 |
| | Posta dei Preti_viabilità interna | | 1485,00 | 1,000 | 0,300 | 445,50 | | |
| | Posta dei Preti_campi | | 5082,00 | 0,850 | 0,300 | 1'295,91 | | |
| | S. Maria dei Manzi_viabilità interna | | 1966,00 | 1,000 | 0,300 | 589,80 | | |
| | S. Maria dei Manzi_campi | | 6914,00 | 0,850 | 0,300 | 1'763,07 | | |
| | Tramezzo_viabilità interna | | 837,00 | 1,000 | 0,300 | 251,10 | | |
| | Tramezzo_campi | | 2270,00 | 0,850 | 0,300 | 578,85 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 10'079,94 | 40,71 | 410'354,36 |
| 35 NP04 | Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pub ... eniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | Acquarulo_viabilità interna | | 3130,00 | | 3,000 | 9'390,00 | | |
| | Acquarulo_campi | | 8245,00 | | 1,000 | 8'245,00 | | |
| | Chiarazza_viabilità interna | | 795,00 | | 3,000 | 2'385,00 | | |
| | Chiarazza_campi | | 2157,00 | | 1,000 | 2'157,00 | | |
| | Dell'Erba_viabilità interna | | 1540,00 | | 3,000 | 4'620,00 | | |
| | Dell'Erba_campi | | 3387,00 | | 1,000 | 3'387,00 | | |
| | Posta dei Preti_viabilità interna | | 1485,00 | | 3,000 | 4'455,00 | | |
| | Posta dei Preti_campi | | 5082,00 | | 1,000 | 5'082,00 | | |
| | S. Maria dei Manzi_viabilità interna | | 1966,00 | | 3,000 | 5'898,00 | | |
| | S. Maria dei Manzi_campi | | 6914,00 | | 1,000 | 6'914,00 | | |
| | Tramezzo_viabilità interna | | 837,00 | | 3,000 | 2'511,00 | | |
| | Tramezzo_campi | | 2270,00 | | 1,000 | 2'270,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 57'314,00 | 1,43 | 81'959,02 |
| 36 NP28 | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. | | | | | | | |
| | Acquarulo_viabilità interna | | 3130,00 | 0,550 | 1,500 | 2'582,25 | | |
| | Acquarulo_campi | | 8245,00 | 0,550 | 0,500 | 2'267,38 | | |
| | Chiarazza_viabilità interna | | 795,00 | 0,550 | 1,500 | 655,88 | | |
| | Chiarazza_campi | | 2157,00 | 0,550 | 0,500 | 593,18 | | |
| | Dell'Erba_viabilità interna | | 1540,00 | 0,550 | 1,500 | 1'270,50 | | |
| | Dell'Erba_campi | | 3387,00 | 0,550 | 0,500 | 931,43 | | |
| | Posta dei Preti_viabilità interna | | 1485,00 | 0,550 | 1,500 | 1'225,13 | | |
| | Posta dei Preti_campi | | 5082,00 | 0,550 | 0,500 | 1'397,55 | | |
| | S. Maria dei Manzi_viabilità interna | | 1966,00 | 0,550 | 1,500 | 1'621,95 | | |
| | S. Maria dei Manzi_campi | | 6914,00 | 0,550 | 0,500 | 1'901,35 | | |
| | Tramezzo_viabilità interna | | 837,00 | 0,550 | 1,500 | 690,53 | | |
| | Tramezzo_campi | | 2270,00 | 0,550 | 0,500 | 624,25 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 15'761,38 | 5,93 | 93'464,98 |
| 37 EL.003.001.g | Linea elettrica in cavo unipolare 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 ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x50 mm ² Sez:50 mmq | 2,00 | 11950,00 | | | 23'900,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 23'900,00 | 7,12 | 170'168,00 |
| 38 EL.003.001.e | Linea elettrica in cavo unipolare 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 ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x95 mm ² Sez:95 mmq | 2,00 | 85800,00 | | | 171'600,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 171'600,00 | 16,43 | 2'819'388,00 |
| 39 EL.003.001.c | Linea elettrica in cavo unipolare 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 ... corre per dare il lavoro finito. Sono | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 17'018'078,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--|--|-------|--------|--|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 17'018'078,69 |
| | escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x150 mm ² Sez:150 mmq | 2,00 | 83300,00 | | | 166'600,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 166'600,00 | 24,53 | 4'086'698,00 |
| 40 NP05 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. Acquarulo_alimentazione Chiarazza_alimentazione Dell'Erba_alimentazione Posta dei preti_alimentazione S.Maria dei Manzi_alimentazione Tramezzo_alimentazione | | 8245,00 2157,00 3387,00 5082,00 6914,00 2270,00 | | | 8'245,00 2'157,00 3'387,00 5'082,00 6'914,00 2'270,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 28'055,00 | 5,39 | 151'216,45 |
| 41 NP05 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. Acquarulo_fibra Chiarazza_fibra Dell'Erba_fibra Posta dei preti_fibra S.Maria dei Manzi_fibra Tramezzo_fibra | | 8245,00 2157,00 3387,00 5082,00 6914,00 2270,00 | | | 8'245,00 2'157,00 3'387,00 5'082,00 6'914,00 2'270,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 28'055,00 | 5,39 | 151'216,45 |
| 42 NP14 | Fornitura e posa in opera di fibra ottica Multimodale 1x12 50/125, attenuazione max. 0.4db/km, rivestimento antiroditore, comprensivo delle giunzioni lungo il percorso, in numero adeguato alla lunghezza del cavidotto. Acquarulo_fibra Chiarazza_fibra Dell'Erba_fibra Posta dei preti_fibra S.Maria dei Manzi_fibra Tramezzo_fibra | | 8245,00 2157,00 3387,00 5082,00 6914,00 2270,00 | | | 8'245,00 2'157,00 3'387,00 5'082,00 6'914,00 2'270,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 28'055,00 | 8,68 | 243'517,40 |
| 43 NP15 | Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... scola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: -sezione 1x10mmq; Acquarulo_positivo Chiarazza_positivo Dell'Erba_positivo Posta dei Preti_positivo S. Maria dei Manzi_positivo Tramezzo_positivo Acquarulo_negativo Chiarazza_negativo Dell'Erba_negativo Posta dei Preti_negativo S. Maria dei Manzi_negativo Tramezzo_negativo | 2710,00 687,00 1015,00 1682,00 2256,00 975,00 2710,00 687,00 1015,00 1682,00 2256,00 975,00 | 230,00 230,00 230,00 230,00 230,00 230,00 230,00 230,00 230,00 230,00 230,00 230,00 | | | 623'300,00 158'010,00 233'450,00 386'860,00 518'880,00 224'250,00 623'300,00 158'010,00 233'450,00 386'860,00 518'880,00 224'250,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4'289 500,00 | 2,82 | 12'096'390,00 |
| 44 NP16 | Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 33'747'116,99 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|--|--|-------|--------|--|------------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 33'747'116,99 |
| | e sezionamento dei circuiti ... otezione DC, scaricatori di sovratensioni e porta fusibili per sezionare i cavi positivi e negativi di ciascuna stringa. Acquarulo Chiarazza Dell'erba Posta dei preti S.Maria dei manzi Tramezzo | | | | | 260,00 210,00 108,00 173,00 247,00 78,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1'076,00 | 405,43 | 436'242,68 |
| 45 NP17 | Fornitura e posa in opera di strutture per installazione al suolo, con carpenteria metallica zincata a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461- bulloneria x assemblaggio in classe 8 ... n infissione nel terreno con tecnica battipalo. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Acquarulo Chiarazza Dell'erba Post adei Preti S.Maria dei Manzi Tramezzo | 2498,00 687,00 1015,00 1682,00 2256,00 749,00 | 33,14 33,14 33,14 33,14 33,14 33,14 | | | 82'783,72 22'767,18 33'637,10 55'741,48 74'763,84 24'821,86 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 294'515,18 | 40,56 | 11'945'535,70 |
| 46 NP18 | Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici monocristallini, a struttura rigida con cornice rigida in alluminio anodizzato,con celle al silicio monocristallino di forma quadr ... 2007). Ciascuno potenza nominale pari a 430 Wp. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Acquarulo Chiarazza Dell'erba Post adei Preti S.Maria dei Manzi Tramezzo | | | | | 54'574,00 14'326,00 21'684,00 36'296,00 51'168,00 16'068,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 194'116,00 | 87,88 | 17'058'914,08 |
| 47 NP19 | Fornitura e posa in opera di cabina inverter prefabbricata realizzata in conformità alle vigenti normative, adatta per il contenimento delle apparecchiature:- Inverter centralizza ... ità. Armatura metallica costituita da rete elettrosaldata . La cabina sarà in acciaio zincato di dimensioni 5.85x2,25 m Acquarulo Chiarazza Dell'Erba Posta dei Preti S. Maria dei Manzi Tramezzo | | | | | 9,00 2,00 4,00 7,00 10,00 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 35,00 | 140'545,56 | 4'919'094,60 |
| 48 NP20 | Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento su magrone di livellamento in calcestruzzo, di cabina destinata a Quadri MT di Raccolta, avente le se ... per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. Locale di servizio | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 16'897,36 | 50'692,08 |
| 49 NP20 | Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento su magrone di livellamento in calcestruzzo, di cabina destinata a Quadri MT di Raccolta, avente le se ... per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. Cabina di raccolta | | | | | 6,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 6,00 | | 68'157'596,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 6,00 | | 68'157'596,13 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 16'897,36 | 101'384,16 |
| 50 NP21 | Fornitura e posa in opera di unità Media Tensione compatto serie 8DJH36, conforme alle norme CEI EN 62271-200. 36kV, 630A, 20kA. Unità MT composta da un interruttore MT in vuoto equipaggiato di relè di protezione (50-51-51N-67N) CEI 0-16. Cabina di raccolta | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 15'632,36 | 93'794,16 |
| 51 NP22 | Fornitura e posa in opera di unità Media Tensione serie 8DJH36, conforme alle norme CEI EN 62271-200 36kV, 630A, 20kA. Modulo misure di sbarre composto da n° 3 TV con doppio secondario Cabina di raccolta | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 5'000,00 | 30'000,00 |
| 52 NP23 | Fornitura e posa in opera di unità Media Tensione serie 8DJH36, conforme alle norme CEI EN 62271-200. 36kV, 630A, 20kA. Modulo congiuntore di sbarra composti da doppio interruttore ... eso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di raccolta | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 33'000,00 | 198'000,00 |
| 53 NP24 | Fornitura e posa in opera di unità Media Tensione serie 8DJH36, conforme alle norme CEI EN 62271-200. 36kV, 630A, 20kA. Modulo MT costituito da modulo IMS con fusibili. Nel prezzo ... eso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cabina di raccolta | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 7'000,00 | 42'000,00 |
| 54 NP25 | Fornitura di tecnico specializzato per la realizzazione delle attività di seguito specificate: 1) Taratura delle protezioni di cabina in accordo a quanto specificato dal progettista ai fini del coordinamento della selettività generale orizzontale e verticale; 2) Prove di funzionamento. Cabina di raccolta | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 500,00 | 3'000,00 |
| 55 NP26 | Fornitura e posa in opera di trasformatore elettrico trifase di potenza costruito in conformità alle vigenti norme con caratteristiche elettriche: - Potenza nominale kVA 200 - 33/0 ... tello accesso cavi sul lato e gli allacci elettrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cabina di raccolta | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 12'000,01 | 72'000,06 |
| 56 NP28 | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Cabina di raccolta | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 6,00 | 5,93 | 35,58 |
| 57 E.001.002 | Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 68'697'810,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 68'697'810,09 |
| | conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Platea di fondazione _Locale di Servizio Platea di fondazione _Cabina di Raccolta Platea di fondazione _Magazzino Inverter 2 | 3,00 6,00 45,00 | 18,00 18,00 18,00 | 4,300 4,300 4,300 | 0,500 0,500 0,500 | 116,10 232,20 1'741,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2'089,80 | 3,10 | 6'478,38 |
| 58 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Platea di fondazione _Locale di Servizio Platea di fondazione _Cabina di Raccolta Platea di fondazione _Magazzino Inverter 2 | 3,00 6,00 45,00 | 18,00 18,00 18,00 | 4,300 4,300 4,300 | 0,500 0,500 0,500 | 116,10 232,20 1'741,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2'089,80 | 12,50 | 26'122,50 |
| 59 E.004.001.a | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10 Locale di servizio Cabine di Raccolta Magazzino Inverter 2 | 3,00 6,00 45,00 | 77,40 77,40 77,40 | | 0,500 0,500 0,500 | 116,10 232,20 1'741,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2'089,80 | 111,05 | 232'072,29 |
| 60 NP20 | Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento su magrone di livellamento in calcestruzzo, di cabina destinata a Quadri MT di Raccolta, avente le se ... per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. Magazzino inverter 1 Magazzino inverter 2 | | | | | 10,00 45,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 55,00 | 16'897,36 | 929'354,80 |
| 61 E.001.002 | Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Platea di fondazione _Magazzino Inverter1 Platea di fondazione _Inverter | 10,00 35,00 | 10,80 10,80 | 4,300 4,300 | 0,500 0,500 | 232,20 812,70 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'044,90 | 3,10 | 3'239,19 |
| 62 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Magazzino Inverter 1 Inverter | 10,00 35,00 | 10,80 10,80 | 4,300 4,300 | 0,500 0,500 | 232,20 812,70 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'044,90 | 12,50 | 13'061,25 |
| 63 E.004.001.a | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10 Magazzino Inverter 1 Inverter | 10,00 35,00 | 10,80 10,80 | 4,300 4,300 | 0,500 0,500 | 232,20 812,70 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'044,90 | 111,05 | 116'036,15 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 70'024'174,65 |

Comune di Cerignola 111MW (ex 114)
Provincia di Foggia

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Computo metrico estimativo

COMMITTENTE: WH GROUP s.r.l.

Data, 09/03/2022

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 E.001.002 | Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufo, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. euro (tre/10) | mc | 3,10 |
| Nr. 2 E.001.003.a | 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) euro (nove/15) | mc | 9,15 |
| Nr. 3 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50) | mc | 12,50 |
| Nr. 4 E.004.001.a | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10 euro (centoundici/05) | mc | 111,05 |
| Nr. 5 E.004.004.b | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centoquarantatre/17) | mc | 143,17 |
| Nr. 6 E.011.002 | 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. euro (quattro/37) | mq | 4,37 |
| Nr. 7 EL.003.001.c | Linea elettrica in cavo unipolare 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 FG7M1 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. 1x150 mm ² euro (ventiquattro/53) | m | 24,53 |
| Nr. 8 EL.003.001.e | idem c.s.opere murarie. 1x95 mm ² euro (sedici/43) | m | 16,43 |
| Nr. 9 EL.003.001.g | idem c.s.opere murarie. 1x50 mm ² euro (sette/12) | m | 7,12 |
| Nr. 10 EL.007.002.c | Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori di sostegno e fissaggio, giunzioni e terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 35 mm ² (7x Ø 2,5 mm). euro (dieci/80) | m | 10,80 |
| Nr. 11 F.001.058.a | Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 160 euro (sei/96) | m | 6,96 |
| Nr. 12 Inf.001.008 | Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/00) | mc | 17,00 |
| Nr. 13 Inf.001.011 | 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. euro (uno/87) | mq/cm | 1,87 |
| Nr. 14 Inf.001.018 | Fornitura ed applicazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid realizzato con inerti selezionati come prescritto nel C.S.A., con aggregati derivanti interamente da frantumazione, impastato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo attivante l'adesione tra bitume ed aggregati, in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nel C.S.A., modificato fisicamente con un polimero termoplastico, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Alla miscela di aggregati verrà aggiunta un modificante fisico strutturale, una microfibra di cellulosa, come stabilizzante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato ruvido sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (due/65) | mq/cm | 2,65 |
| Nr. 15 Inf.002.106 | Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. euro (quaranta/71) | mc | 40,71 |
| Nr. 16 IS.003.007.g | Impianto elettrico di illuminazione campo 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 80.000h al 70% L70B20, classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente secondo le EN6247, LED 4000K - 700mA - 34560lm - 250W - CRI 70 - Low optical flicker - Surge protector 6/8Kv. Compreso l'onere dei necessari collegamenti elettrici fino al quadro di distribuzione fornito e posto ai bordi del campo, il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dal D.M. n. 37/2008 sulla sicurezza degli impianti. euro (cinquecentosettanta/00) | cad | 570,00 |
| Nr. 17 NP01 | Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da: pali infissi in acciaio a sezione circolare di diametro Ø 48 mm zincati a caldo posti ad interesse di metri 3,50 : saette a sezione circolare di diametro 38 mm a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste in ragione di una ogni cinque pali; rete metallica a maglia romboidale 50x50 DN 2 mm, tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 classe A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70. Compreso la stesa dei fili di tensione e di cucitura, di accessori e bulloneria di sicurezza in acciaio AISI 304. -altezza recinzione H.2,00 metri euro (trentauno/03) | ml | 31,03 |
| Nr. 18 NP02 | Fornitura e posa in opera di cancello in acciaio zincato ad uno o a due battenti di dimensioni: larghezza 5 m e altezza 2 m, composto da montanti verticali a sezione circolare di diametro Ø 200 mm. Il cancello è costruito da due ante realizzate con profili tubolari a sezioni e spessori variabili, proporzionati alla dimensione del cancello, con rete metallica a maglia romboidale 50x50 DN 2 mm, tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 classe A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70. completo di serratura manuale o chiave maniglia e battuta a terra. Completo di cerniere registrabili e la stesa dei fili di tensione e di cucitura, di accessori e bulloneria di sicurezza in acciaio AISI 304. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (seicentosessantaquattro/46) | cadauno | 664,46 |
| Nr. 19 NP03 | Posa in opera mediante esecuzione di trivellazione orizzontale controllata di tubazione PEAD PN 16, comprensiva di foro pilota fatto con strumenti radio fino a profondità di - 10 m (inclinazione minima di posa 1%), della fornitura e dell'utilizzo di fanghi bentonitici, della buca di arrivo e di partenza, dell'esecuzione delle alesature necessarie alla corretta posa della tubazione, della tubazione in PEAD PN 16 De 200, dello smaltimento dei fanghi bentonitici di risulta e di ogni altro onere a dare l'intervento eseguito completamente e a perfetta regola d'arte. euro (centoventicinque/03) | cadauno | 125,03 |
| Nr. 20 NP04 | Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pubblica illuminazione interrata, compreso l'ancoraggio dello stesso (ogni 2 ml.) mediante materiale di risulta proveniente dagli scavi. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (uno/43) | m | 1,43 |
| Nr. 21 NP05 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. euro (cinque/39) | m | 5,39 |
| Nr. 22 NP06 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive_Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2._Semiconduttivo interno: mescola estrusa (solo cavi Uo/U = 6/10 kV)._Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: mescola estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U = 6/10 kV). _Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale._Guaina esterna: Mescola a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ:50/70 mmq euro (undici/72) | m | 11,72 |
| Nr. 23 NP07 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive_Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2._Semiconduttivo interno: mescola estrusa (solo cavi Uo/U = 6/10 kV)._Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: mescola estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U = 6/10 kV). _Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale._Guaina esterna: Mescola a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ:95 mmq euro (tredici/28) | m | 13,28 |
| Nr. 24 NP08 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive_Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2._Semiconduttivo interno: mescola estrusa (solo cavi Uo/U = 6/10 kV)._Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: mescola estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U = 6/10 kV). _Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale._Guaina esterna: Mescola a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 120 mmq euro (quattordici/54) | m | 14,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 25 NP09 | idem c.s. ...kV. _SEZ: 150 mmq euro (quindici/84) | m | 15,84 |
| Nr. 26 NP10 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive_Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2._Semiconduttivo interno: mescola estrusa (solo cavi Uo/U = 6/10 kV)._Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: mescola estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U = 6/10 kV). _Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale._Guaina esterna: Mescola a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 240 mmq euro (quindici/81) | m | 15,81 |
| Nr. 27 NP11 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive_Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2._Semiconduttivo interno: mescola estrusa (solo cavi Uo/U ? 6/10 kV)._Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: mescola estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U ? 6/10 kV). _Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale._Guaina esterna: Mescola a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 400 mmq euro (diciassette/24) | m | 17,24 |
| Nr. 28 NP12 | idem c.s. ...18/30 kV. _SEZ: 500 mmq euro (diciannove/63) | m | 19,63 |
| Nr. 29 NP13 | Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive_Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2._Semiconduttivo interno: mescola estrusa (solo cavi Uo/U = 6/10 kV)._Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: mescola estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U = 6/10 kV). _Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale._Guaina esterna: Mescola a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 630 mmq euro (venti/92) | m | 20,92 |
| Nr. 30 NP14 | Fornitura e posa in opera di fibra ottica Multimodale 1x12 50/125, attenuazione max. 0.4db/km, rivestimento antiroditore, comprensivo delle giunzioni lungo il percorso, in numero adeguato alla lunghezza del cavidotto. euro (otto/68) | m | 8,68 |
| Nr. 31 NP15 | Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: -sezione 1x10mmq; euro (due/82) | m | 2,82 |
| Nr. 32 NP16 | Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforato chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 400x800 (64 mod.DIN), compreso di interruttore di protezione DC, scaricatori di sovratensioni e porta fusibili per sezionare i cavi positivi e negativi di ciascuna stringa. euro (quattrocentocinque/43) | cadauno | 405,43 |
| Nr. 33 NP17 | Fornitura e posa in opera di strutture per installazione al suolo, con carpenteria metallica zincata a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461- bulloneria x assemblaggio in classe 8.8. Sistema modulare composto da modulo di partenza e moduli aggiuntivi profili arcarecci predisposti per il fissaggio dei pannelli fotovoltaici e per il passaggio dei cavi elettrici: le strutture sono dimensionate in base alla normativa vigente (D.M. 14/01/08 nuove norme tecniche delle costruzioni) e sono verificate per carico accidentale verticale (neve): kg. 100/mq e carico accidentale orizzontale (vento): km/h 150. L'installazione verrà effettuata con infissione nel terreno con tecnica battipalo. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quaranta/56) | m | 40,56 |
| Nr. 34 NP18 | Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici monocristallini, a struttura rigida con cornice rigida in alluminio anodizzato, con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata colore blu o nero.Tensione massima di sistema: 1500V Scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di bypass e cavi di connessione con connettori IP67.Involucro in classe II con struttura sandwich: Eva, Tedlar/ Multistrato a base di Poliestere trasparente, Cella, Vetro temperato, cornice in alluminio per totale integrazione architettonicaCertificato:CEI/ IEC 61215(2005-2006), CEI/IEC 61730-2 (2007). Ciascuno potenza nominale pari a 430 Wp. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ottantasette/88) | cadauno | 87,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 35 NP19 | Fornitura e posa in opera di cabina inverter prefabbricata realizzata in conformità alle vigenti normative, adatta per il contenimento delle apparecchiature:- Inverter centralizzato da 2000 a 3000 / 2500-3000 kW nominali,- La protezione del trasformatore, il trasformatore MT/BT 30/0,690 kV, di potenza nominale 2100 / 3100 kVA, il sezionamento e la messa a terra della linea MT;- media a 20 kV, integrazione della cabina da 20" - un gruppo di continuità (UPS) per alimentazione di servizi ausiliari e protezioni di cabina elettrica;- container in acciaio e commissioning cabina - il quadro ausiliari (condizionamento, illuminazione e prese di servizio, ecc.) . Fondazione della cabina realizzata con calcestruzzo vibrato tipo RCK350 con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato e opportunamente additivato con superfluidificante e con impermeabilizzante, idonei a garantire adeguata protezione contro le infiltrazioni di acqua per capillarità. Armatura metallica costituita da rete elettrosaldata . La cabina sarà in acciaio zincato di dimensioni 5.85x2,25 m euro (centoquarantamilaquattrocentoquarantacinque/56) | cadauno | 140'545,56 |
| Nr. 36 NP20 | Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento su magrone di livellamento in calcestruzzo, di cabina destinata a Quadri MT di Raccolta, avente le seguenti caratteristiche principali e dimensioni come da elaborati di progetto: -Fabbricato monoblocco; - struttura portante realizzata in profilati di acciaio stampati a freddo, saldati ai quattro cantonali; - pareti realizzate con lamiera d'acciaio grecato, saldata in continuità, al filo dei longheroni superiori e inferiori ed ai quattro cantonali e coibentato internamente con pannello dec, calpestabile; - n. 4 blocchi d'angolo superiori da utilizzare per il sollevamento; - n.4 blocchi d'angolo inferiori da utilizzare per trasporto mediante fissaggio a pianale di camion dotato di dispositivi twist lock; - pavimento realizzato con lamiera olivata antiscivolo (spessore 3+2 mm); - rivestimento delle pareti mediante pannelli coibentati con poliuretano espanso e rivestiti con lamiera zincata preverniciata. La fondazione del fabbricato sarà realizzata con platea in cls gettata in opera, con vani e pozzetti interrati per il passaggio dei cavi MT. Le coperture dei pozzetti, sia facenti parte delle fondazioni che ad esse esterni, saranno in ghisa. Il pavimento sarà predisposto con aperture e passerelle apribili per permettere il passaggio dei cavi MT e bT, nonché l'ispezione e l'agevole installazione degli stessi. Tutti i pannelli e tutte le porte sono ignifughe e autoestinguenti e realizzati tramite pannelli coibentati con lana di roccia: la coibentazione è installata all'interno delle pareti e sul soffitto dello shelter. Le lastre di parete sono unite tra loro in modo tale da creare e garantire la monoliticità della struttura, impedendo possibili infiltrazioni d'acqua. Le porte e le griglie sono in lamiera, ignifughe ed autoestinguenti. Tetto di spessore atto a garantire un coefficiente medio di trasmissione termica di 3.1 W/Cm². Pavimento calcolato per sopportare un carico uniformemente distribuito non inferiore a 400 kg/m², predisposto di apposite finestrate e cunicoli atte a consentire il passaggio dei cavi MT e bt. Manufatto completo di porte e finestre. Manufatto di dimensioni totali esterne in pianta di 13,71x2,44m e altezza utile interna 2,5m, dotato di unico vano quadri. Porte di accesso con griglie di aerazione, finestre con griglia di aerazione come da elaborati di progetto; vasca di fondazione con altezza utile interna 1,50m; Il tutto comprensivo di: - sistemi passacavi per ingresso cavi BT in vasca, in kit preassemblato, che garantisce i requisiti di tenuta stagna. Per sigillare cavi di qualsiasi genere; - sistemi passacavi per ingresso cavi MT in vasca, in kit preassemblato, che garantisce i requisiti di tenuta stagna. Per sigillare cavi di qualsiasi genere; - n. 2 aspiratore eolico in acciaio inox tipo AISI 304 come da UNI EN 10088-1:2005, installato sulla copertura di diametro minimo di 250 mm e dotato di rete antinsetto di protezione removibile maglia 10x10 e di un sistema di bloccaggio antifurto e di ogni altro onere od accessorio per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. euro (sedicimilaottocentonovantasette/36) | cadauno | 16'897,36 |
| Nr. 37 NP21 | Fornitura e posa in opera di unità Media Tensione compatto serie 8DJH36, conforme alle norme CEI EN 62271-200. 36kV, 630A, 20kA. Unità MT composta da un interruttore MT in vuoto equipaggiato di relè di protezione (50-51-51N-67N) CEI 0-16. euro (quindicimilaseicentotrentadue/36) | cadauno | 15'632,36 |
| Nr. 38 NP22 | Fornitura e posa in opera di unità Media Tensione serie 8DJH36, conforme alle norme CEI EN 62271-200 36kV, 630A, 20kA. Modulo misure di sbarre composto da n° 3 TV con doppio secondario euro (cinquemila/00) | cadauno | 5'000,00 |
| Nr. 39 NP23 | Fornitura e posa in opera di unità Media Tensione serie 8DJH36, conforme alle norme CEI EN 62271-200. 36kV, 630A, 20kA. Modulo congiuntore di sbarra composti da doppio interruttore equipaggiato di relè di protezione (50-51-51N-67N) CEI 0-16. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentatremila/00) | cadauno | 33'000,00 |
| Nr. 40 NP24 | Fornitura e posa in opera di unità Media Tensione serie 8DJH36, conforme alle norme CEI EN 62271-200. 36kV, 630A, 20kA. Modulo MT costituito da modulo IMS con fusibili. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settemila/00) | cadauno | 7'000,00 |
| Nr. 41 NP25 | Fornitura di tecnico specializzato per la realizzazione delle attività di seguito specificate: 1) Taratura delle protezioni di cabina in accordo a quanto specificato dal progettista ai fini del coordinamento della selettività generale orizzontale e verticale; 2) Prove di funzionamento. euro (cinquecento/00) | cadauno | 500,00 |
| Nr. 42 NP26 | Fornitura e posa in opera di trasformatore elettrico trifase di potenza costruito in conformità alle vigenti norme con caratteristiche elettriche: - Potenza nominale kVA 200 - 33/0,4kV - Collegamenti triangolo / stella con neutro - Dyn 11 - Perdite a vuoto 150 W - Perdite dovute al carico 420 W - Tens. di corto circuito standard: 6%. Sono compresi: il box metallico IPXXD verniciato a polvere RAL 7032, golfari sollevamento, sportello accesso cavi sul lato e gli allacci elettrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (dodicimila/01) | cadauno | 12'000,01 |
| Nr. 43 NP28 | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (cinque/93) | m3 | 5,93 |
| Nr. 44 NP29 | Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - con mezzi meccanici euro (due/00) | m3 | 2,00 |
| Nr. 45 | Installazione di impianto antifurto comprensivo di telecamera IP day/night con risoluzione 5 Mpixel da esterno, installata su palo metallico | | |

| Opere Civili | | |
|--|--|-------------------------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 01 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da: pali infissi in acciaio a sezione circolare di diametro Ø 48 mm zincati a caldo posti ad interesse di metri 3,50 : saette a sezione circolare di diametro 38 mm a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste in ragione di una ogni cinque pali; rete metallica a maglia romboidale 50x50 DN 2 mm, tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 classe A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70. Compreso la stesa dei fili di tensione e di cucitura, di accessori e bulloneria di sicurezza in acciaio AISI 304. -altezza recinzione H.2,00 metri | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : Incidenza % | |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Palo zincato Ø 48 spessore 2,9 mm per recinzione di altezza 3 m | € 10,00 0,29 € 2,90 9,35% | |
| Saetta a sezione circolare zincata a caldo di diametro 38 mm con lo spessore di 1,5 mm | € 7,07 0,1 € 0,71 2,28% | |
| Bulloni di fissaggio per recinzione | € 0,20 0,1 € 0,02 0,06% | |
| Rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260gr a mq di zinco) | € 3,08 2,00 € 6,16 19,85% | |
| Totale Materiali € 9,79 31,54% | | |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| N.01.091 Da produttore a cantiere Battipalo con maglio di a 300kg con motore a scoppio ed accessori | ora 0,17 € 11,50 € 1,96 6,30% | |
| Totale Noli e trasporti € 1,96 | | |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Operaio Specializzato III livello | ora 0,17 € 28,29 € 4,81 15,50% | |
| Operaio comune I livello | ora 0,17 € 23,46 € 3,99 12,85% | |
| Operaio comune I livello | ora 0,17 € 23,46 € 3,99 12,85% | |
| Totale Manodopera € 12,79 41,21% | | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% Totale A € 24,53 | |
| | | € 3,68 Totale B € 28,21 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% € 2,82 Totale € 31,03 | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. € 31,03 | | |

| Opere Civili | |
|--|---|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE |
| NP 02 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad |
| Fornitura e posa in opera di cancello in acciaio zincato ad uno o a due battenti di dimensioni: larghezza 5 me altezza 2 m, composto da montanti verticali a sezione circolare di diametro Ø 200 mm. Il cancello è costruito da due ante realizzate con profili tubolari a sezioni e spessori variabili, proporzionati alla dimensione del cancello, con rete metallica rete metallica a maglia romboidale 50x50 DN 2 mm, tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 classe A di diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70. completo di serratura manuale o chiave maniglia e battuta a terra. Completo di cerniere registrabili e la stesa dei fili di tensione e di cucitura, di accessori e bulloneria di sicurezza in acciaio AISI 304. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. |
| Palo zincato Ø 200 mm spessore 4,0 mm per cancello di altezza 3 m | € 366,00 1,00 € 366,00 55,08% |
| Saetta a sezione circolare zincata a caldo di diametro 38 mm con lo spessore di 1,5 mm | € 7,07 0,1 € 0,71 0,11% |
| Bulloni di fissaggio per cancello | € 0,20 0,1 € 0,02 0,00% |
| Rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260gr a mq di zinco) | € 3,08 2,00 € 6,16 0,93% |
| Totale Materiali € 372,89 56,12% | |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. |
| Da produttore a cantiere | |
| N.01.091 Battipalo con maglio di a 300kg con motore a scoppio ed accessori | ora 0,17 € 11,50 € 1,96 0,00% |
| Totale Noli e trasporti € 1,96 0,29% | |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora 2,00 € 28,29 € 56,58 8,52% |
| Operaio comune I livello | ora 2,00 € 23,46 € 46,92 7,06% |
| Operaio comune I livello | ora 2,00 € 23,46 € 46,92 7,06% |
| Totale Manodopera € 150,42 22,64% | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% Totale A € 525,26 |
| | € 78,79 11,86% |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% Totale B € 604,05 |
| | € 60,41 9,09% |
| Totale € 664,46 | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | |
| | € 664,46 |

| Opere Civili | |
|---|--|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE |
| NP 03 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad |
| Posa in opera mediante esecuzione di trivellazione orizzontale controllata di tubazione PEAD PN 16, comprensiva di foro pilota fatto con strumenti radio fino a profondità di - 10 m (inclinazione minima di posa 1%), della fornitura e dell'utilizzo di fanghi bentonitici, della buca di arrivo e di partenza, dell'esecuzione delle alesature necessarie alla corretta posa della tubazione, della tubazione in PEAD PN 16 De 200, dello smaltimento dei fanghi bentonitici di risulta e di ogni altro onere a dare l'intervento eseguito completamente e a perfetta regola d'arte. | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. |
| Trivellazione orizzontale controllata con tubazione PEAD PN 16 | |
| Tubo in PEAD PN 16 da 200 | € 70,00 1,00 € 70,00 55,99% |
| Tubo in PEAD PN 16 da 50 | € 5,58 1,00 € 5,58 4,46% |
| | € 1,58 1,00 € 1,58 1,26% |
| | Totale Materiali € 77,16 61,71% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. |
| Da produttore a cantiere | |
| N.001.021.a Escavatore cingolato | ora 0,08 € 50,09 € 4,01 0,00% |
| Perforatrice orizzontale controllata con testa di rotazione | ora 0,05 € 250,00 € 12,50 10,00% |
| | Totale Noli e trasporti € 16,51 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora 0,08 € 28,29 € 2,26 |
| Operaio Specializzato III livello | ora 0,05 € 28,29 € 1,41 1,13% |
| Operaio comune I livello | ora 0,08 € 23,46 € 1,88 1,50% |
| Operaio comune I livello | ora 0,08 € 23,46 € 1,88 1,50% |
| | Totale Manodopera € 5,17 4,13% |
| 4.0 SPESE GENERALI | Totale A € 98,84 |
| | % 15% € 14,83 11,86% |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | Totale B € 113,66 |
| | % 10% € 11,37 9,09% |
| | Totale € 125,03 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | |
| | € 125,03 |

| Opere Civili | | | |
|--|---|------------|--------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | | |
| NP 04 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: | cad | |
| Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pubblica illuminazione interrata, compreso l'ancoraggio dello stesso (ogni 2 ml.) mediante materiale di risulta proveniente dagli scavi. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Nastro segnaletico | € 1,13 | 1,00 € | 1,13 79,05% |
| | Totale Materiali € | | 1,13 79,05% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | ora | € | - 0,00% |
| | ora | € | - 0,00% |
| | Totale Noli e trasporti € | | - |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio comune I livello | ora | | € - 0,00% |
| | Totale Manodopera € | | - 0,00% |
| | Totale A | | € 1,13 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | € 0,17 11,86% |
| | Totale B | | € 1,30 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | € 0,13 9,09% |
| | Totale | | € 1,43 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | | € 1,43 |

| Opere Civili | |
|---|--|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE |
| NP 05 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad |
| FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. |
| Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 50 mm. Fornito a pie' d'opera. | |
| € 1,06 | 1,00 € 1,06 19,66% |
| Totale Materiali | € 1,06 19,66% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. |
| Da produttore a cantiere | |
| ora | € - 0,00% |
| ora | € - 0,00% |
| Totale Noli e trasporti | € - |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | |
| ora | 0,08 € 28,29 € 2,26 41,98% |
| Operaio comune I livello | |
| ora | 0,04 € 23,46 € 0,94 17,41% |
| Totale Manodopera | € 3,20 59,39% |
| 4.0 SPESE GENERALI | Totale A € 4,26 |
| % 15% | € 0,64 11,86% |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | Totale B € 4,90 |
| % 10% | € 0,49 9,09% |
| Totale | € 5,39 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | |
| € 5,39 | |

| Opere Civili | | |
|---|--|-----------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 06 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| <p>Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive_ Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2. _Semiconduttivo interno: miscela estrusa (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: miscela estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. _Guaina esterna: Miscela a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 50/70mmq</p> | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Cavo MT unipolare in alluminio con se:95 mmq | € 8,20 1,00 € 8,20 | 69,97% |
| | Totale Materiali € 8,20 | 69,97% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Da produttore a cantiere Trasporti | % 8,20 2% € 0,16 | 0,00% 1,40% |
| | Totale Noli e trasporti € 0,16 | |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Messa in opera | ora 1,00 € 0,90 € 0,90 | 7,68% |
| | Totale Manodopera € 0,90 | 7,68% |
| | Totale A € 9,26 | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | 1,39 11,86% |
| | Totale B € 10,65 | |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | 1,07 9,09% |
| | Totale € 11,72 | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 11,72 |

| Opere Civili | | |
|--|--|--------------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 07 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| <p>Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive_ Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2. _Semiconduttivo interno: mescola estrusa (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: mescola estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. _Guaina esterna: Mescola a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 95 mmq</p> | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Cavo MT unipolare in alluminio con se:95 mmq | € 9,41 1,00 € | 9,41 70,86% |
| | Totale Materiali € | 9,41 70,86% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Da produttore a cantiere Trasporti | % 9,41 2% € | 0,19 0,00% 1,42% |
| | Totale Noli e trasporti € | 0,19 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Messa in opera | ora 1,00 € 0,90 € | 0,90 6,78% |
| | Totale Manodopera € | 0,90 6,78% |
| | Totale A € | 10,50 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | 1,57 11,86% |
| | Totale B € | 12,07 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | 1,21 9,09% |
| | Totale € | 13,28 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 13,28 |

| Opere Civili | | |
|---|--|---------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 08 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| <p>Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive _Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2. _Semiconduttivo interno: mescola estrusa (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: mescola estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. _Guaina esterna: Mescola a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 120 mmq</p> | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Cavo MT unipolare in alluminio con se:150 mmq | € 10,00 1,00 € 10,00 | 68,74% |
| | Totale Materiali € 10,00 | 68,74% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Da produttore a cantiere Trasporti | % 10,00 2% € 0,20 | 0,00% 1,37% |
| | Totale Noli e trasporti € 0,20 | |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Messa in opera | ora 1,00 € 1,30 € 1,30 | 8,94% |
| | Totale Manodopera € 1,30 | 8,94% |
| | Totale A € 11,50 | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | 11,86% |
| | Totale B € 13,22 | |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | 9,09% |
| | Totale € 14,54 | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 14,54 |

| Opere Civili | | |
|---|--|-------------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 09 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| <p>Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive _Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2. _Semiconduttivo interno: mescola estrusa (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: mescola estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. _Guaina esterna: Mescola a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 150 mmq</p> | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Cavo MT unipolare in alluminio con se:150 mmq | € 11,00 1,00 € 11,00 | 69,45% |
| | Totale Materiali € 11,00 | 69,45% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Da produttore a cantiere Trasporti | % 11,00 2% € 0,22 | 0,00% 1,39% |
| | Totale Noli e trasporti € 0,22 | |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Messa in opera | ora 1,00 € 1,30 € 1,30 | 8,21% |
| | Totale Manodopera € 1,30 | 8,21% |
| | Totale A € 12,52 | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | € 1,88 11,86% |
| | Totale B € 14,40 | |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | € 1,44 9,09% |
| | Totale € 15,84 | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 15,84 |

| Opere Civili | | |
|--|--|------------------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 10 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELLEINFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| <p>Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive_ Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2. _Semiconduttivo interno: mescola estrusa (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: mescola estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. _Guaina esterna: Mescola a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC).</p> <p>Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 240 mmq</p> | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Cavo MT unipolare in alluminio con sez:240 mmq | € 10,58 1,00 € 10,58 | 66,96% |
| | Totale Materiali € 10,58 | 66,96% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Da produttore a cantiere Trasporti | % 10,58 2% € 0,21 | 0,00% 1,34% |
| | Totale Noli e trasporti € 0,21 | |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Messa in opera | ora 1,00 € 1,70 € 1,70 | 10,75% |
| | Totale Manodopera € 1,70 | 10,75% |
| | Totale A € 12,50 | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | € 1,87 11,86% |
| | | Totale B € 14,37 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | € 1,44 9,09% |
| | | Totale € 15,81 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 15,81 |

| Opere Civili | | | |
|--|--|----------------------------------|---------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | | |
| NP 11 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: | cad | |
| Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive_ Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2._Semiconduttivo interno: mescola estrusa (solo cavi Uo/U ≥ 6/10 kV)._Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: mescola estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U ≥ 6/10 kV)._ Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale._ Guaina esterna: Mescola a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 400 mmq | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Cavo MT unipolare in alluminio con sez:300 mmq | € 11,50 | 1,00 € | 11,50 |
| | | Totale Materiali € | 11,50 |
| | | | 66,70% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | | 0,00% |
| Trasporti | % | 11,50 | 2% € |
| | | Totale Noli e trasporti € | 0,23 |
| | | | 1,33% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Messa in opera | ora | 1,00 | € 1,90 € |
| | | | 1,90 |
| | | Totale Manodopera € | 1,90 |
| | | | 11,02% |
| | | Totale A € | 13,63 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | € 2,04 |
| | | | 11,86% |
| | | Totale B € | 15,67 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | € 1,57 |
| | | | 9,09% |
| | | Totale € | 17,24 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € | 17,24 |

| Opere Civili | | |
|---|--|------------------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 12 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| <p>Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive _Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2. _Semiconduttivo interno: mescola estrusa (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: mescola estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. _Guaina esterna: Mescola a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 500 mmq</p> | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Cavo MT unipolare in alluminio con sez:630 mmq | € 12,76 1,00 € 12,76 | 65,01% |
| | Totale Materiali € 12,76 | 65,01% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Da produttore a cantiere Trasporti | % 12,76 2% € 0,26 | 0,00% 1,30% |
| | Totale Noli e trasporti € 0,26 | |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Messa in opera | ora 1,00 € 2,50 € 2,50 | 12,74% |
| | Totale Manodopera € 2,50 | 12,74% |
| | Totale A € 15,52 | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | € 2,33 11,86% |
| | Totale B € 17,84 | |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | € 1,78 9,09% |
| | Totale € 19,63 | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 19,63 |

| Opere Civili | | |
|---|--|------------------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 13 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| <p>Fornitura e posa in opera di cavi media tensione unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Caratteristiche principali dei cavi sono:-non propagazione della fiamma;-Senza piombo. Caratteristiche costruttive _Conduttore: Alluminio, formazione rigida compatta, classe 2. _Semiconduttivo interno: mescola estrusa (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Isolamento: Gomma HEPR, qualità G7, senza piombo (HD 620 DHI 2). _Semiconduttivo esterno: mescola estrusa pelabile a freddo (solo cavi Uo/U≥ 6/10 kV). _Schermatura: Fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. _Guaina esterna: Mescola a base di PVC, qualità Rz. (Leggi questo articolo per approfondimenti sul PVC). Colore: Rosso. Con Tensione nominale Uo/U: 18/30 kV. _SEZ: 630 mmq</p> | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Cavo MT unipolare in alluminio con sez:630 mmq | € 13,76 1,00 € 13,76 | 65,78% |
| | Totale Materiali € 13,76 | 65,78% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Da produttore a cantiere Trasporti | % 13,76 2% € 0,28 | 0,00% 1,32% |
| | Totale Noli e trasporti € 0,28 | |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Messa in opera | ora 1,00 € 2,50 € 2,50 | 11,95% |
| | Totale Manodopera € 2,50 | 11,95% |
| | Totale A € 16,54 | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | € 2,48 11,86% |
| | Totale B € 19,02 | |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | € 1,90 9,09% |
| | Totale € 20,92 | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 20,92 |

| Opere Civili | |
|---|--|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE |
| NP 14 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad |
| Fornitura e posa in opera di fibra ottica Multimodale 1x12 50/125, attenuazione max. 0.4db/km, rivestimento antiroditore, comprensivo delle giunzioni lungo il percorso, in numero adeguato alla lunghezza del cavidotto. | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. |
| Cavo ottico con armatura antiroditore a nastri di acciaio | € 6,24 1,00 € 6,24 71,86% |
| Totale Materiali € 6,24 71,86% | |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. |
| Da produttore a cantiere | % |
| Trasporti | 6,24 2% € 0,12 0,00% |
| Totale Noli e trasporti € 0,12 1,44% | |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. |
| Messa in opera | ora 1,00 € 0,50 € 0,50 5,76% |
| Totale Manodopera € 0,50 5,76% | |
| Totale A € 6,86 | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% € 1,03 11,86% |
| Totale B € 7,89 | |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% € 0,79 9,09% |
| Totale € 8,68 | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | |
| € 8,68 | |

| Opere Civili | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 15 | | Prezzario 2019 - Regione Puglia | |
| DESCRIZIONE: | | U.M.: | cad |
| <p>Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: -sezione 1x10mmq;</p> | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica | € 1,33 | 1,00 € | 1,33 47,15% |
| | Totale Materiali € | | 1,33 47,15% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | ora | € | - 0,00% |
| | Totale Noli e trasporti € | | - 0,00% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Messa in opera | ora | 1,00 | € 0,90 € 0,90 31,90% |
| | Totale Manodopera € | | 0,90 31,90% |
| | Totale A € | | 2,23 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | € 0,33 11,86% |
| | Totale B € | | 2,56 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | € 0,26 9,09% |
| | Totale € | | 2,82 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € | 2,82 |

| Opere Civili | | |
|--|--|-------------------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 16 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| <p>Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforati chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 400x800 (64 mod.DIN), compreso di interruttore di protezione DC, scaricatori di sovratensioni e porta fusibili per sezionare i cavi positivi e negativi di ciascuna stringa.</p> | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica | € 313,72 1,00 € 313,72 | 77,38% |
| | Totale Materiali € 313,72 | 77,38% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Da produttore a cantiere | | |
| Trasporti | % 313,72 2% € 6,27 | 0,00% |
| | Totale Noli e trasporti € 6,27 | 1,55% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Messa in opera | ora 1,00 € 0,50 € 0,50 | 0,12% |
| | Totale Manodopera € 0,50 | 0,12% |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | Totale A € 320,49 |
| | | € 48,07 11,86% |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | Totale B € 368,57 |
| | | € 36,86 9,99% |
| | Totale € 405,43 | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 405,43 |

| Opere Civili | | |
|---|--|--------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 17 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| <p>Fornitura e posa in opera di strutture per installazione al suolo, con carpenteria metallica zincata a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461- bulloneria x assemblaggio in classe 8.8.</p> <p>Sistema modulare composto da modulo di partenza e moduli aggiuntivi profili arcarecci predisposti per il fissaggio dei pannelli fotovoltaici e per il passaggio dei cavi elettrici: le strutture sono dimensionate in base alla normativa vigente (D.M. 14/01/08 nuove norme tecniche delle costruzioni) e sono verificate per carico accidentale verticale (neve): kg. 100/mq e carico accidentale orizzontale (vento): km/h 150.</p> <p>L'installazione verrà effettuata con infissione nel terreno con tecnica battipalo. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Struttura metallica zincata a caldo | € 29,72 1,00 € 29,72 | 73,28% |
| Totale Materiali € 29,72 | | 73,28% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Battipalo | ora 1,00 € 2,34 € 2,34 | 0,00% |
| Totale Noli e trasporti € 2,34 | | 5,77% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Manodopera struttura | ora 1,00 € 5,80 € 5,80 | 14,30% |
| Totale Manodopera € - | | 0,00% |
| Totale A € 32,06 | | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | € 4,81 11,86% |
| Totale B € 36,87 | | |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | € 3,69 9,09% |
| Totale € 40,56 | | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 40,56 |

| Opere Civili | | |
|---|---|------------------------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 18 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| <p>Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici monocristallini, a struttura rigida con cornice rigida in alluminio anodizzato, con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata colore blu o nero. Tensione massima di sistema: 1500V. Scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di bypass e cavi di connessione con connettori IP67. Involucro in classe II con struttura sandwich: Eva, Tedlar/Multistrato a base di Poliestere trasparente, Cella, Vetro temperato, cornice in alluminio per totale integrazione architettonica. Certificato: CEI/IEC 61215(2005-2006), CEI/IEC 61730-2 (2007). Ciascuno potenza nominale pari a 430 Wp. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Moduli fotovoltaico monocristallino con potenza nominale 430 Wp | € 65,16 1,00 € | 65,16 74,14% |
| | Totale Materiali € | 65,16 74,14% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Da produttore a cantiere Trasporti | % 65,16 2% € | 1,30 0,00% 1,30 1,48% |
| | Totale Noli e trasporti € | 1,30 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Manodopera elettrica | ora 1,00 € 6,45 € | 6,45 7,34% |
| Manodopera moduli | ora 1,00 € 3,01 € | 3,01 3,42% |
| | Totale Manodopera € | 3,01 3,42% |
| | Totale A € | 69,47 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | € 10,42 11,86% |
| | Totale B € | 79,89 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | € 7,99 9,09% |
| | Totale € | 87,88 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 87,88 |

Opere Civili

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

VOCE ELENCO PREZZI

RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE

NP 19

Rif 1.0) VALORE DI MERCATO
 Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA)

| DESCRIZIONE: | | U.M.: | cad | | |
|---|------------------|------------|----------------------------------|-------------------|--------------|
| <p>Fornitura e posa in opera di cabina inverter prefabbricata realizzata in conformità alle vigenti normative, adatta per il contenimento delle apparecchiature:- Inverter centralizzato da 2000 a 3000 / 2500-3000 kW nominali,- La protezione del trasformatore, il trasformatore MT/BT 30/0,690 kV, di potenza nominale 210 / 3100 kVA, il sezionamento e la messa a terra della linea MT;- media a 20 kV, integrazione della cabina da 20"- un gruppo di continuità (UPS) per alimentazione di servizi ausiliari e protezioni di cabina elettrica; -container in acciaio e commissionig cabina - il quadro ausiliari (condizionamento, illuminazione e prese di servizio, ecc.) . Fondazione della cabina realizzata con calcestruzzo vibrato tipo RCK350 con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato e opportunamente additivato con superfluidificante e con impermeabilizzante, idonei a garantire adeguata protezione contro le infiltrazioni di acqua per capillarità Armatura metallica costituita da rete elettrosaldata . La cabina sarà in acciaio zincato di dimensioni 5.85x2,25 m</p> | | | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | | Incidenza % | |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | | | |
| Cabina Inverter | € | 110 327,00 | 1,00 € | 110 327,00 | 78,50% |
| | | | € | - | |
| | | | Totale Materiali € | 110 327,00 | 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | | | |
| Escavatore 4 CV | ora | 8,00 | € 53,51 | € 428,08 | 0,00% |
| Gru | ora | 8,00 | € 42,71 | € 341,68 | 0,24% |
| | | | Totale Noli e trasporti € | 769,76 | |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. | | |
| Operaio Specializzato III livello | ora | 16,00 | € 28,29 | € 452,64 | 0,32% |
| Operaio Specializzato III livello | ora | 16,00 | € 28,29 | € 452,64 | 0,32% |
| Operaio comune I livello | ora | 32,00 | € 23,46 | € 750,72 | 0,53% |
| Operaio comune I livello | ora | 32,00 | € 23,46 | € 750,72 | 0,53% |
| Operaio comune I livello | ora | 32,00 | € 23,46 | € 750,72 | 0,53% |
| Manodopera elettrica | ora | 1,00 | € 6,45 | € 6,45 | 0,86% |
| Manodopera elettrica | ora | 1,00 | € 6,45 | € 6,45 | 0,86% |
| | | | Totale Manodopera € | 6,45 | 0,86% |
| | | | Totale A € | 111 103,21 | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | € | 16 665,48 | 11,86% |
| | | | Totale B € | 127 768,69 | |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | € | 12 776,87 | 9,09% |
| | | | Totale € | 140 545,56 | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | | € | 140 545,56 | |

| Opere Civili | | |
|--|--|---|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 20 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| <p>Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento su magrone di livellamento in calcestruzzo, di cabina destinata a Quadri MT di Raccolta, avente le seguenti caratteristiche principali e dimensioni come da elaborati di progetto: -Fabbricato monoblocco; - struttura portante realizzata in profilati di acciaio stampati a freddo, saldati ai quattro cantonali; - pareti realizzate con lamiera d'acciaio grecato, saldata in continuità, al filo dei longheroni superiori e inferiori ed ai quattro cantonali e coibentato internamente con pannello dec, calpestabile; - n. 4 blocchi d'angolo superiori da utilizzare per il sollevamento; - n.4 blocchi d'angolo inferiori da utilizzare per trasporto mediante fissaggio a pianale di camion dotato di dispositivi twist lock; - pavimento realizzato con lamiera olivata antiscivolo (spessore 3+2 mm); - rivestimento delle pareti mediante pannelli coibentati con poliuretano espanso e rivestiti con lamiera zincata preverniciata. La fondazione del fabbricato sarà realizzata con platea in cls gettata in opera, con vani e pozzetti interrati per il passaggio dei cavi MT. Le coperture dei pozzetti, sia facenti parte delle fondazioni che ad esse esterni, saranno in ghisa. Il pavimento sarà predisposto con aperture e passerelle apribili per permettere il passaggio dei cavi MT e BT, nonché l'ispezione e l'agevole installazione degli stessi. Tutti i pannelli e tutte le porte sono ignifughe e autoestinguenti e realizzati tramite pannelli coibentati con lana di roccia: la coibentazione è installata all'interno delle pareti e sul soffitto dello shelter. Le lastre di parete sono unite tra loro in modo tale da creare e garantire la monoliticità della struttura, impedendo possibili infiltrazioni d'acqua. Le porte e le griglie sono in lamiera, ignifughe ed autoestinguenti. Tetto di spessore atto a garantire un coefficiente medio di trasmissione termica di 3.1 W/Cm². Pavimento calcolato per sopportare un carico uniformemente distribuito non inferiore a 400 kg/m², predisposto di apposite finestrate e cunicoli atte a consentire il passaggio dei cavi MT e BT. Manufatto completo di porte e finestre. Manufatto di dimensioni totali esterne in pianta di 13,71x2,44m e altezza utile interna 2,5m, dotato di unico vano quadri. Porte di accesso con griglie di aerazione, finestre con griglia di aerazione come da elaborati di progetto; vasca di fondazione con altezza utile interna 1,50m; Il tutto comprensivo di: - sistemi passacavi per ingresso cavi BT in vasca, in kit preassemblato, che garantisce i requisiti di tenuta stagna. Per sigillare cavi di qualsiasi genere; - sistemi passacavi per ingresso cavi MT in vasca, in kit preassemblato, che garantisce i requisiti di tenuta stagna. Per sigillare cavi di qualsiasi genere; - n. 2 aspiratore eolico in acciaio inox tipo AISI 304 come da UNI EN 10088-1:2005, installato sulla copertura di diametro minimo di 250 mm e dotato di rete antinsetto di protezione removibile maglia 10x10 e di un sistema di bloccaggio antifurto e di ogni altro onere od accessorio per terminare il lavoro perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto.</p> | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Cabina di servizio di dimensioni 18x4.3 m | € 11 035,60 1,00 € | 11 035,60 70,59% |
| | € | - |
| | Totale Materiali € | 11 035,60 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Escavatore 4 CV | ora 5,00 € | 53,51 € 267,55 1,71% |
| Gru | ora 5,00 € | 42,71 € 213,55 1,37% |
| | | Totale Noli e trasporti € 481,10 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Operaio Specializzato III livello | ora 16,00 € | 28,29 € 452,64 2,90% |
| Operaio comune I livello | ora 16,00 € | 23,46 € 375,36 2,40% |
| Manodopera elettrica | ora 2,00 € | 6,45 € 12,90 0,08% |
| | | Totale Manodopera € 840,90 0,08% |
| | | Totale A € 12 357,60 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | € 1 853,64 11,86% |
| | | Totale B € 14 211,24 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | € 1 421,12 9,09% |
| | | Totale € 15 632,36 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 15 632,36 |

| VOCE ELENCO PREZZI | | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
|---|---|-------------------------------|------------------|
| Opere Civili | | | |
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | | |
| NP 21 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: | cad | |
| Fornitura e posa in opera di unità Media Tensione compatto serie 8DJH36, conforme alle norme CEI EN 62271-200. 36kV, 630A, 20kA. Unità MT composta da un interruttore MT in vuoto equipaggiato di relè di protezione (50-51-51N-67N) CEI 0-16. | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Unità Media Tensione | € 11 591,82 | 1,00 € | 11 591,82 |
| | | € | - |
| | Totale Materiali € | | 11 591,82 |
| | | | 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | | |
| Trasporti | % 11591,82 | 2% € | 231,84 |
| | Totale Noli e trasporti € | | 231,84 |
| | | | 0,00% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | 16,00 | € 28,29 € 452,64 |
| Operaio comune I livello | ora | 16,00 | € 23,46 € 375,36 |
| Manodopera elettrica | ora | 2,00 | € 6,45 € 12,90 |
| | Totale Manodopera € | | 840,90 |
| | | | 0,08% |
| | | Totale A € | 12 664,56 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | € 1 899,68 |
| | | | 11,86% |
| | | Totale B € | 14 564,24 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | € 1 456,42 |
| | | | 9,09% |
| | | Totale € | 16 020,66 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € | 16 020,66 |

| VOCE ELENCO PREZZI | | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
|--|----------------------------------|---|----------------------------|
| NP 22 | | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | | U.M.: | cad |
| Fornitura e posa in opera di unità Media Tensione serie 8DJH36, conforme alle norme CEI EN 62271-200 36kV, 630A, 20kA. Modulo misure di sbarre composto da n° 3 TV con doppio secondario | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Modulo misure di sbarre | € 3 050,66 | 1,00 € | 3 050,66 |
| | | € - | |
| | Totale Materiali € | | 3 050,66 |
| | | | 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | | |
| Trasporti | % 3050,66 | 2% € | 61,01 |
| | Totale Noli e trasporti € | | 61,01 |
| | | | 0,00% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | 16,00 | € 28,29 € 452,64 |
| Operaio comune I livello | ora | 16,00 | € 23,46 € 375,36 |
| Manodopera elettrica | ora | 2,00 | € 6,45 € 12,90 |
| | Totale Manodopera € | | 840,90 |
| | | | 0,26% |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | Totale A € 3 952,57 |
| | | | € 592,89 |
| | | | Totale B € 4 545,45 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | € 454,55 |
| | | | Totale € 5 000,00 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € | 5 000,00 |

| Opere Civili | |
|---|---|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE |
| NP 23 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad |
| Fornitura e posa in opera di unità Media Tensione serie 8DJH36, conforme alle norme CEI EN 62271-200. 36kV, 630A, 20kA. Modulo congiuntore di sbarra composti da doppio interruttore equipaggiato di relè di protezione (50-51-51N-67N) CEI 0-16. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. |
| Modulo congiuntore di sbarre | € 24 751,04 1,00 € 24 751,04 75,00% |
| | € - |
| | Totale Materiali € 24 751,04 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. |
| Da produttore a cantiere | |
| Trasporti | % 24751,04 2% € 495,02 0,00% |
| | Totale Noli e trasporti € 495,02 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora 16,00 € 28,29 € 452,64 1,37% |
| Operaio comune I livello | ora 16,00 € 23,46 € 375,36 1,14% |
| Manodopera elettrica | ora 2,00 € 6,45 € 12,90 0,04% |
| | Totale Manodopera € 840,90 0,04% |
| | Totale A € 26 086,96 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% € 3 913,04 11,86% |
| | Totale B € 30 000,00 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% € 3 000,00 9,09% |
| | Totale € 33 000,00 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | |
| | € 33 000,00 |

| Opere Civili | | |
|---|---|-------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 24 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| Fornitura e posa in opera di unità Media Tensione serie 8DJH36, conforme alle norme CEI EN 62271-200. 36kV, 630A, 20kA. Modulo MT costituito da modulo IMS con fusibili. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Modulo congiuntore di sbarre | € 4 600,68 1,00 € 4 600,68 | 65,72% |
| | € - | |
| | Totale Materiali € 4 600,68 | 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Da produttore a cantiere | | 0,00% |
| Trasporti | % 4600,68 2% € 92,01 | |
| | Totale Noli e trasporti € 92,01 | |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Operaio Specializzato III livello | ora 16,00 € 28,29 € 452,64 | 6,47% |
| Operaio comune I livello | ora 16,00 € 23,46 € 375,36 | 5,36% |
| Manodopera elettrica | ora 2,00 € 6,45 € 12,90 | 0,18% |
| | Totale Manodopera € 840,90 | 0,18% |
| | Totale A € 5 533,59 | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | 11,86% |
| | | € 830,04 |
| | Totale B € 6 363,63 | |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | 9,09% |
| | | € 636,36 |
| | Totale € 7 000,00 | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 7 000,00 |

Opere Civili

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

VOCE ELENCO PREZZI

RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE

NP 25

Rif 1.0) VALORE DI MERCATO
 Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO
 INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E
 LA BASILICATA)

DESCRIZIONE:

Fornitura di tecnico specializzato per la realizzazione delle attività di seguito specificate: 1) Taratura delle protezioni di cabina in accordo a quanto specificato dal progettista ai fini del coordinamento della selettività generale orizzontale e verticale;
 2) Prove di funzionamento.

U.M.:**cad**

| RIF. | ANALISI PREZZO : | | | | Incidenza % | |
|--|--------------------------------|-----------|-----------------|---|---------------|---------------|
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | | | | |
| Tecnico specializzato | € | 395,26 | 1,00 | € | 395,26 | 79,05% |
| | | | | € | - | |
| | Totale Materiali | | | € | 395,26 | 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | | | | |
| | | ora | | € | - | 0,00% |
| | Totale Noli e trasporti | | | € | - | |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. | | | |
| Operaio Specializzato III livello | ora | 0,00 | € | - | € | 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | 0,00 | € | - | € | 0,00% |
| | Totale Manodopera | | | € | - | 0,00% |
| | | | Totale A | € | 395,26 | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | | € | 59,29 | 11,86% |
| | | | Totale B | € | 454,55 | |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | | € | 45,45 | 9,09% |
| | | | Totale | € | 500,00 | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | | | € | 500,00 | |

| VOCE ELENCO PREZZI | | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
|---|----------------------------------|---|------------------|
| NP 26 | | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | | U.M.: | cad |
| <p>Fornitura e posa in opera di trasformatore elettrico trifase di potenza costruito in conformità alle vigenti norme con caratteristiche elettriche: - Potenza nominale kVA 200 - 33/0,4kV - Collegamenti triangolo / stella con neutro - Dyn 11 - Perdite a vuoto 150 W - Perdite dovute al carico 420 W - Tens. di corto circuito standard: 6%.</p> <p>Sono compresi: il box metallico IPXXD verniciato a polvere RAL 7032, golfari sollevamento, sportello accesso cavi sul lato e gli allacci elettrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Trasformatore elettrico | € 9 244,70 | 1,00 € | 9 244,70 |
| | | € | - |
| | Totale Materiali € | | 9 244,70 |
| | | | 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | | |
| Trasporti | % 9244,70 | 2% € | 184,89 |
| | Totale Noli e trasporti € | | 184,89 |
| | | | 0,00% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | 2,00 | € 28,29 € |
| Operaio comune I livello | ora | 0,00 | € - € |
| | Totale Manodopera € | | 56,58 |
| | | | 0,00% |
| | Totale A € | | 9 486,17 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | € 1 422,93 |
| | | | 11,86% |
| | Totale B € | | 10 909,10 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | € 1 090,91 |
| | | | 9,09% |
| | Totale € | | 12 000,01 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € | 12 000,01 |

| VOCE ELENCO PREZZI | | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
|---|----------------------------------|---|----------------------------|
| Opere Civili | | ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| NP 27 | | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | | U.M.: | cad |
| Fornitura e posa in opera di quadro elettrico servizio ausiliari per l'alimentazione dei servizi ausiliari per l'alimentazione di tutte le utenze presenti nella cabina MASTER, per l'alimentazione del gruppo di continuità monofase da 6kVA, posto a protezione dei circuiti ausiliari di sicurezza di cabina. Comprendente le apparecchiature di protezione, manovra, sezionamento, controllo e misura come previsto dallo schema riportato negli elaborati di progetto. Quadro con involucro costituito da una cassetta in PVC, per installazione a parete, dotato di sportello anteriore con oblò trasparente e con grado di protezione non inferiore ad IP55. Comprensivo di tutti i componenti previsti dallo schema, di tutti gli elementi e accessori necessari per il montaggio meccanico e il cablaggio elettrico del quadro e di tutto quant'altro è necessario per avere il quadro montato, cablato ed installato a perfetta regola d'arte. Quadro rispondente alla norma CEI 23-51. Per quadro elettrico servizi ausiliari. | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Trasformatore elettrico | € 2 269,61 | 1,00 € | 2 269,61 |
| | | € - | - |
| | Totale Materiali € | | 2 269,61 |
| | | | 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | | |
| Trasporti | % 2269,61 | 2% € | 45,39 |
| | Totale Noli e trasporti € | | 45,39 |
| | | | 0,00% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | 2,00 | € 28,29 |
| Operaio comune I livello | ora | 0,00 | € - |
| | Totale Manodopera € | | 56,58 |
| | | | 0,00% |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | Totale A € 2 371,58 |
| | | | € 355,74 |
| | | | Totale B € 2 727,32 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | € 272,73 |
| | | | Totale € 3 000,05 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | | € 3 000,05 |

Comune di Cerignola 111MW (ex 114)
Provincia di Foggia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Stima dei Costi della Sicurezza

COMMITTENTE:

Data, 15/03/2022

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 NP01 | Cartello identificativo di cantiere di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese Acquarulo Chiarazza Dell'Erba Posta dei Preti Santa Maria dei Manzi Tramezzo | | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 25,00 | 150,00 |
| 2 NP02 | Impianto elettrico e di messa a terra di cantiere costituito da Q.E. ASC 11 conforme alla normativa, con cavo e spina, grado di protezione minima IP65, corredato di interruttori mt ... ,(230 V); corda in rame da 16 mmq e picchetto di terra; illuminazione provvisoria di cantiere e impiantistica speciale. Acquarulo Chiarazza Dell'Erba Posta dei Preti Santa Maria dei Manzi Tramezzo | | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 1'000,00 | 6'000,00 |
| 3 NP04 | Accesso al cantiere realizzato con telaio in elementi tubolari controventati, rete elettrosaldata e chiusura con rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori. Cancello | 15,00 | 2,00 | 2,000 | 2,000 | 120,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 3,90 | 468,00 |
| 4 NP03 | Formazione di andatoie e/o passerelle avente larghezza minima 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale tra due luoghi di lavoro non in comunicazione, costituite princip ... fettuata a metro lineare in proiezione orizzontale esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. | 15,00 | 120,00 | | | 1'800,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'800,00 | 35,90 | 64'620,00 |
| 5 NP05 | Impianti di distribuzione di acqua (non potabile) per i servizi igienici dei container delle aree logistiche, realizzati con tubazione a vista in acciaio zincato tipo MANNESMAN, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; da 3/4". | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 2,00 | 1'000,00 | 2'000,00 |
| 6 NP06 | Cavalletto pieghevole, fornito a coppie, per supporto segnaletica di cantiere in profilato di acciaio zincato, preforato e zavorrabile, altezza 1,20 m; costo mensile. | 16,00 | 2,00 | 1,000 | 6,000 | 192,00 | | |
| | SOMMANO n°* mesi | | | | | 192,00 | 0,77 | 147,84 |
| 7 S.002.009.c | Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 2, indicato per luoghi di lavoro con meno di tre lavoratori. La dotazione è costituita da: 1 copia del D.M. 388 del 15/07/2003; 2 paia di guanti ... ifiuti sanitari mm 250x350; 1 libretto di istruzioni multilingua per il pronto soccorso. Per ogni pacchetto da reintegro | | | | | 3,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 3,00 | | 73'385,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 3,00 | | 73'385,84 |
| 8 A.001.013.d | Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologa ... installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). | | | | | 3,00 | 18,00 | 54,00 |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| 9 NP07 | Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco rosso, dimensioni 8 cm x 500 m | | | | | 3,00 | 63,50 | 190,50 |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| 10 NP08 | Cartelli di pericolo, conformi al D.Lgs n. 81/08 e simbologia a norme UNI, segnaletica e cartellonistica di sicurezza comprendente: nolo di segnaletica costituita da cartello metal ... dimensioni orientative: circolari diam. max 65 cm, rettangolari din max 90 cm, triangolari lato max 90 cm. nolo mensile | 16,00 | | | 2,000 | 32,00 | | |
| | SOMMANO n°*mesi | | | | | 32,00 | 4,51 | 144,32 |
| 11 NP09 | Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e 14 responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; | 16,00 | | | 2,000 | 32,00 | | |
| | SOMMANO ore | | | | | 32,00 | 44,72 | 1'431,04 |
| 12 NP10 | Serbatoio da 10000 lt per stoccaggio di acqua ad uso dei servizi igienici di cantiere | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 1'200,00 | 3'600,00 |
| 13 NP11 | Provvista di acqua in cantiere a mezzo autobotte da litri 10000 e scarico in apposita cisterna, compreso il trasporto fino ad una distanza massima di Km 10. | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 16,00 | 237,05 | 3'792,80 |
| 14 NP12 | Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: | 16,00 | | | 3,000 | 48,00 | | |
| | SOMMANO ore | | | | | 48,00 | 32,99 | 1'583,52 |
| 15 NP13 | Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. | 16,00 | | | 6,000 | 96,00 | | |
| | SOMMANO n°*mesi | | | | | 96,00 | 0,83 | 79,68 |
| 16 S.003.034.b | Modulo prefabbricato attrezzato per uso servizi igienici da cantiere, avente caratteristiche del tutto simili a quelle descritte alla voce n°1, dotato di impianto idrico realizzato ... on scaldino elettrico rapido da 30lt; predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne; costo noleggio giornaliero | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 84'300,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 84'300,94 |
| | SOMMANO cad | 300,00 | | | 6,000 | 1'800,00 | | |
| | | | | | | 1'800,00 | 27,10 | 48'780,00 |
| 17 NP14 | Gruppo elettrogeno da 25 kw, comprensivo di fornitura di energia, fino ad allaccio a rete ENEL BT; costo mensile | 1,00 | | | 3,000 | 3,00 | | |
| | SOMMANO n°*mesi | | | | | 3,00 | 1'341,15 | 4'023,45 |
| 18 NP15 | Operatore per realizzazione e la manutenzione dei percorsi pedonali nell'area di cantiere e la manutenzione delle recinzioni provvisorie | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 500,00 | 1'000,00 |
| 19 NP16 | Manutenzione area logistica e del cantiere stesso - comprendente pulizia quantomeno settimanale, fornitura di saponi, cestini, e tutto quanto necessario per rendere l'uso idoneo dei container e dei box doccia | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 2'160,00 | 4'320,00 |
| 20 NP17 | Nolo monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 604x240x240, adibito a ufficio e dotati di servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e coperto ... su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico secondo la normativa. Costo mensile. | 16,00 | | | 1,000 | 16,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 16,00 | 200,00 | 3'200,00 |
| 21 NP18 | Acqua potabile per gli operatori. | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 5,00 | 500,00 | 2'500,00 |
| 22 NP19 | Nolo mensile di cassone scarrabile con capacità volumetrica da 10 a 30 mc, idoneo a contenere rifiuti Solidi Urbani ed Assimilabili, con copertura od a cielo aperto, compreso il primo posizionamento ed ultimo definitivo ritiro, se vuoto. | 16,00 | | | 2,000 | 32,00 | | |
| | SOMMANO n°*mesi | | | | | 32,00 | 70,00 | 2'240,00 |
| 23 F.002.036.a | Fossa Imhoff biologica prefabbricata in cemento armato vibrato data in opera completa di fondo, anelli, tramoggia, boccaporto con sifone, coperchio con chiusino. Restano escluse le ... accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fossa di diametro m 1 e altezza m 2,37 da litri 1.782 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 950,00 | 2'850,00 |
| 24 NP20 | Spurgo fossa Imhoff con capacità compresa tra mc 1,50 e mc 2,00 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 135,00 | 405,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 153'619,39 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 153'619,39 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 153'619,39 |

| VOCE ELENCO PREZZI | | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
|--|----------------------------------|---|------------------------|
| NP 28 | | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | | U.M.: | cad |
| Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Trasformatore elettrico | € 4,59 | 1,00 € | 4,59 |
| | | € - | - |
| | Totale Materiali € | | 4,59 |
| | | | 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | | |
| Trasporti | % 4,59 | 2% € | 0,09 |
| | Totale Noli e trasporti € | | 0,09 |
| | | | 1,55% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | 0,00 | € 28,29 |
| Operaio comune I livello | ora | 0,00 | € - |
| | Totale Manodopera € | | - |
| | | | 0,00% |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | Totale A € 4,68 |
| | | | € 0,70 |
| | | | 11,86% |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | Totale B € 5,39 |
| | | | € 0,54 |
| | | | 9,09% |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € | 5,93 |

| VOCE ELENCO PREZZI | | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
|--|-------------------------|---|------------------------|
| NP 29 | | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | | U.M.: | cad |
| Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - con mezzi meccanici | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| | € | 1,55 | 1,00 € 1,55 |
| | | | € - |
| | | Totale Materiali | € 1,55 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | | |
| Trasporti | % | 1,55 | 2% € 0,03 1,55% |
| | | Totale Noli e trasporti | € 0,03 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | 0,00 | € 28,29 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | 0,00 | € - € - 0,00% |
| | | Totale Manodopera | € - 0,00% |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | Totale A € 1,58 |
| | | | € 0,24 11,86% |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | Totale B € 1,82 |
| | | | € 0,18 9,09% |
| | | Totale | € 2,00 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € | 2,00 |

| VOCE ELENCO PREZZI | | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
|--|------------------|--|-----------------------|
| NP 30 | | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | | U.M.: | cad |
| Installazione di impianto antifurto comprensivo di telecamera IP day/night con risoluzione 5 Mpixel da esterno, installata su palo metallico predisposto comprensivo di pozzetto portapalo. Il lavoro sarà comprensivo di cavidotto con fibra ottica e cavi di alimentazione. di Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Telecamera IP n/d 5Mpixel | € 208,00 | 1,00 € | 208,00 34,67% |
| Palo con pozzetto | € 150,00 | 1,00 € | 150,00 25,00% |
| Cavi/cavidotto | € 51,54 | 1,00 € | 51,54 8,59% |
| Totale Materiali | | € 409,54 | 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | | |
| Trasporti | % 409,54 | 2% € | 8,19 1,37% |
| Totale Noli e trasporti | | € 8,19 | |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | 2,00 | € 28,29 € 56,58 9,43% |
| Operaio comune I livello | ora | 0,00 | € - € - 0,00% |
| Totale Manodopera | | € 56,58 | 0,00% |
| Totale A | | € 474,31 | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | | € 71,15 11,86% |
| Totale B | | € 545,46 | |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | | € 54,55 9,09% |
| Totale | | € 600,00 | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € | 600,00 |

Opere Civili

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

VOCE ELENCO PREZZI

RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE

NP 31

Rif 1.0) VALORE DI MERCATO
 Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO
 INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E
 LA BASILICATA)

| DESCRIZIONE: | | U.M.: | | cad | |
|--|------------------|-----------|-------------|----------------------------------|---------------|
| Fornitura e messa in opera di DVR | | | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | | | |
| DVR | € | 177,03 | 1,00 | € | 177,03 |
| | | | | Totale Materiali € | 177,03 |
| | | | | | 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | | | |
| Da produttore a cantiere | | | | | |
| Trasporti | % | 177,03 | 2% | € | 3,54 |
| | | | | Totale Noli e trasporti € | 3,54 |
| | | | | | 1,18% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. | | |
| Operaio Specializzato III livello | ora | 2,00 | € | 28,29 | € |
| Operaio comune I livello | ora | 0,00 | € | - | € |
| | | | | Totale Manodopera € | 56,58 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | Totale A € | 237,15 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | | | |
| | | | | € | 35,57 |
| | | | | Totale B € | 272,72 |
| | | | | | 11,86% |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | | | |
| | | | | € | 27,27 |
| | | | | Totale € | 300,00 |
| | | | | | 9,09% |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | | | € | 300,00 |

| Opere Civili | | | |
|---|--|--|-----------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | | |
| NP 32 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: | cad | |
| <p>Fornitura, trasporto in loco, montaggi elettromeccanici, collegamenti elettrici, verifica, esecuzione prove di collaudo (TCP) e messa in esercizio, compreso opere civili come da elaborati progettuali ed ogni onere di ingegneria, di Sottostazione Utente e relative apparecchiature elettromeccaniche di Sottostazione; <i>Montante di INGRESSO, costituito dalle seguenti apparecchiature:</i> a) n.3 terminali cavo per attestazione cavi AT150kV; b) n.3 scaricatori di sovratensione 170 kV; c) n.1 sezionatore tripolare simultaneo motorizzato 170 kV, con lame di terra; d) n.3 trasformatori di tensione induttivi 170 kV a 4 nuclei 200-400-800/5-5-5-5 - 0,2 UTF 20 VA - 0,2 UTF 20 VA - 3P10 - 5P20; e) n.3 interruttori di linea 170kV, 31,5 kA; f) n.3 trasformatori di corrente 170 kV a 4 nuclei 150.000/radq(3) - 0,2 UTF 20 VA - 0,2 UTF 20 VA - 3P20 - 3P50; <i>_Sistema di SBARRE, costituito dalle seguenti apparecchiature:</i> a) n. 3 Conduttori tubolari in alluminio 110/40; b) n. 1 sezionatore di sbarra a 150kV; c) n. 2 supporti sbarra tripolari. <i>_Montante di trasformazione AT/MT 150/33V, costituito dalle seguenti apparecchiature:</i> a) n.1 gruppo compatto COMPASS con interruttore tripolare 170 kV, 31,5 kA, sezionatore tripolare simultaneo motorizzato 170 kV, con lame di terra, n.3 trasformatori di corrente 170 kV a 4 nuclei 150.000/radq(3) - 0,2 UTF 20 VA - 0,2 UTF 20 VA - 3P20 - 3P50, n. 3 trasformatori di tensione induttivi 170 kV a 4 nuclei 200-400-800/5-5-5-5 - 0,2 UTF 20 VA - 0,2 UTF 20 VA - 3P10 - 5P20; b) n.3 scaricatori di sovratensione 170 kV; c) n.3 supporto isolatore rompitratta unipolare; d) n.1 trasformatore AT/MT 150/33 kV, 60/65 MVA, Tensione nominale primaria: 150 kV, tensione nominale secondaria: 33 kV; modalità raffreddamento ONAN/ONAF, gruppo di appartenenza YNd11, tensione di corto circuito 14%, variatore sotto carico +/- 10x1,25%. <i>_Montante di trasformazione AT/MT 150/33V, costituito dalle seguenti apparecchiature:</i> a) n.1 gruppo compatto COMPASS con interruttore tripolare 170 kV, 31,5 kA, sezionatore tripolare simultaneo motorizzato 170 kV, con lame di terra, n.3 trasformatori di corrente 170 kV a 4 nuclei 150.000/radq(3) - 0,2 UTF 20 VA - 0,2 UTF 20 VA - 3P20 - 3P50, n. 3 trasformatori di tensione induttivi 170 kV a 4 nuclei 200-400-800/5-5-5-5 - 0,2 UTF 20 VA - 0,2 UTF 20 VA - 3P10 - 5P20; b) n.3 scaricatori di sovratensione 170 kV; c) n.3 supporto isolatore rompitratta unipolare; g) n.1 trasformatore AT/MT 150/33 kV, 60/65 MVA, Tensione nominale primaria: 150 kV, tensione nominale secondaria: 33 kV; modalità raffreddamento ONAN/ONAF, gruppo di appartenenza YNd11, tensione di corto circuito 14%, variatore sotto carico +/- 10x1,25%. <i>_Quadro MT di Sotto Stazione, come da schemi di progetto, aventi le seguenti caratteristiche:</i> a) Tensione nominale: 36 kV; b) tensione di esercizio: 33 kV; c) corrente nominale: 630 A; d) corrente corto circuito: 20 kA. <i>Fornitura, montaggio, collegamento, programmazione, verifica, collaudo e messa in servizio di sistema di controllo e supervisione di sotto stazione comprendente le seguenti apparecchiature:</i> a) apparati e switch di acquisizione; b) hub di concentrazione dati; c) quadri Rack; d) reti elettriche di collegamento; e) R.T.U.; f) U.P.D.M.; g) postazione di controllo comprendenti: pc desktop, mouse, tastiera, stampante inkjet, monitor 21"; h) router; i) convertitori di misura; j) oscillografo; k) n.2 contatori elettronici GME. <i>Apparecchiature ausiliari e complementari di sotto stazione, comprendenti:</i> a) gruppo elettrogeno 50 kVA, completo di quadro di comando e controllo; b) quadro raddrizzatore soccortitore; c) gruppo di continuità; d) quadro di distribuzione C.A.; e) quadro di distribuzione C.C.; f) quadro sinottico di telecomando e telecontrollo; g) cassette per ausiliari TV/TA; h) conduttori morse e corde per collegamenti AT; i) strutture metalliche di sostegno; j) cavi MT di sotto stazione; k) cavi BT di sotto stazione; l) complesso antinfortunistico; m) impianto elettrico edificio tecnico realizzato in manufatto realizzato in opera secondo disegni di progetto. n) impianto di climatizzazione nei locali TLC; o) impianto di rilevazione e allarme incendio nei locali tecnici; p) impianto di allarme antintrusione e TVCC locali tecnici; q) impianto di illuminazione piazzale sotto stazione.</p> | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | Incidenza % |
| Tutti imateriali sopra descritti | € | 1 938 169,44 | 79,05% |
| | | 1,00 € | 1 938 169,44 |
| | | Totale Materiali € | 1 938 169,44 |
| | | | 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| | | € | - |
| | | Totale Noli e trasporti € | - |
| | | | 0,00% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | 2,00 | € 28,29 |
| Operaio comune I livello | ora | 0,00 | € - |
| | | | 56,58 |
| | | | - |
| | | Totale Manodopera € | 56,58 |
| | | | 0,00% |
| | | Totale A € | 1 938 226,02 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | € 290 733,90 |
| | | | € 2 228 959,92 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | € 222 895,99 |
| | | | € 2 451 855,92 |
| | | Totale € | 2 451 855,92 |
| | | PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | € 2 451 855,92 |

Comune di Cerignola 111MW (ex114)
Provincia di Foggia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo metrico:
Dismissione e ripristino

COMMITTENTE:

Data, 15/03/2022

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 / 13 NP05 | Impianti di distribuzione di acqua (non potabile) per i servizi igienici dei container delle aree logistiche, realizzati con tubazione a vista in acciaio zincato tipo MANNESMAN, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; da 3/4". | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 3,00 | 1'000,00 | 3'000,00 |
| 2 / 14 S.002.009.c | Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 2, indicato per luoghi di lavoro con meno di tre lavoratori. La dotazione è costituita da: 1 copia del D.M. 388 del 15/07/2003; 2 paia di guanti ... ifiuti sanitari mm 250x350; 1 libretto di istruzioni multilingua per il pronto soccorso. Per ogni pacchetto da reintegro | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 18,00 | 108,00 |
| 3 / 15 A.001.013.d | Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologa ... installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 63,50 | 381,00 |
| 4 / 16 NP07 | Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco rosso, dimensioni 8 cm x 500 m | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 9,81 | 39,24 |
| 5 / 17 NP08 | Cartelli di pericolo, conformi al D.Lgs n. 81/08 e simbologia a norme UNI, segnaletica e cartellonistica di sicurezza comprendente: nolo di segnaletica costituita da cartello metal ... dimensioni orientative: circolari diam. max 65 cm, rettangolari din max 90 cm, triangolari lato max 90 cm. nolo mensile | 2,00 | | | 6,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO n°*mesi | | | | | 12,00 | 9,81 | 117,72 |
| 6 / 18 NP09 | Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e 14 responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; | 2,00 | | | 1,000 | 2,00 | | |
| | SOMMANO ore | | | | | 2,00 | 44,72 | 89,44 |
| 7 / 19 NP10 | Serbatoio da 10000 lt per stoccaggio di acqua ad uso dei servizi igienici di cantiere | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 1'200,00 | 3'600,00 |
| 8 / 20 NP11 | Provvista di acqua in cantiere a mezzo autobotte da litri 10000 e scarico in apposita cisterna, compreso il trasporto fino ad una distanza massima di Km 10. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 237,05 | 474,10 |
| 9 / 21 NP13 | Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 7'809,50 |

Comune di Cerignola 111MW (ex114)
Provincia di Foggia

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Computo metrico:
Dismissione e ripristino

COMMITTENTE:

Data, 15/03/2022

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 A.001.013.d | Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). euro (sessantatre/50) | cad | 63,50 |
| Nr. 2 E.001.031 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50) | mc | 12,50 |
| Nr. 3 Inf.001.027 | Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (sei/27) | mc | 6,27 |
| Nr. 4 NP01 | Smontaggio e smantellamento delle parti elettriche, tutti i cavi presenti nell'impianto. Compreso lo sfilaggio dei cavi e il ripristino dei luoghi. euro (duemiladuecentocinquanta/00) | MW | 2'250,00 |
| Nr. 5 NP02 | Smontaggio dei pannelli fotovoltaici, l'accatastamento e conservazione di tutto il materiale riutilizzabile, e la fornitura del materiale occorrente, qualsiasi pratica, per le richieste di autorizzazione. nonché per le visite ed i controlli eventualmente disposti. Rimozione della parte elettrica, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Rimozione con recupero. euro (due/90) | cad | 2,90 |
| Nr. 6 NP03 | Smontaggio e rimozione di opere in ferro, quali inseguitori solari, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali. Rimozione con recupero. euro (settemilacinquecento/00) | MW | 7'500,00 |
| Nr. 7 NP04 | Smontaggio e rimozione di opere in ferro, pezzi speciali e collari di ancoraggio di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali. Rimozione con recupero. euro (cinquemilasettecento/00) | MW | 5'700,00 |
| Nr. 8 NP05 | Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, eseguita con l'uso di mezzi meccanici, per lo smantellamento di cemento contenente fino al 10% di impurità (metallo, plastica). Compreso trasporto e oneri di conferimento a discarica. euro (quattordici/23) | t | 14,23 |
| Nr. 9 NP06 | Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compreso il livellamento. euro (quindici/72) | m3 | 15,72 |
| Nr. 10 NP07 | Idrosemina mediante spargimento di miscela di semi (30-40g/mq) su terreno agrario dissodato, livellato, su superficie piana o inclinata, comprensiva di agglomeranti, concime e ammendante. Esclusa la preparazione del piano di semina. euro (uno/80) | m3 | 1,80 |
| Nr. 11 NP08 | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, recinzioni, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenti opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinque/10) | kg | 5,10 |
| Nr. 12 NP09 | Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di alluminio. euro (ottocento/00) | t | 800,00 |
| Nr. 13 NP10 | idem c.s. ...recupero di acciaio. euro (duecentocinquanta/00) | t | 250,00 |
| Nr. 14 NP11 | Impianti di distribuzione di acqua (non potabile) per i servizi igienici dei container delle aree logistiche, realizzati con tubazione a vista in acciaio zincato tipo MANNESMAN, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; da 3/4". euro (mille/00) | m2 | 1'000,00 |
| Nr. 15 NP12 | Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco rosso, dimensioni 8 cm x 500 m euro (nove/81) | cadauno | 9,81 |
| Nr. 16 NP13 | Cartelli di pericolo, conformi al D.Lgs n. 81/08 e simbologia a norme UNI, segnaletica e cartellonistica di sicurezza comprendente: nolo di segnaletica costituita da cartello metallico dimensioni orientative: circolari diam. max 65 cm, rettangolari din max 90 cm, triangolari lato max 90 cm. nolo mensile euro (quattro/51) | n°*mesi | 4,51 |
| Nr. 17 NP14 | Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e 14 responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; euro (quarantaquattro/72) | ore | 44,72 |

COMMITTENTE:

| Opere Civili | |
|---|---|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE |
| NP 01 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad |
| Smontaggio e smantellamento delle parti elettriche, tutti i cavi presenti nell'impianto. Compreso lo sfilaggio dei cavi e il ripristino dei luoghi. | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : |
| 1.0 MATERIALI | U.M. |
| | 1,00 € - 0,00% |
| | Totale Materiali € - 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. |
| Da produttore a cantiere | |
| Autocarro (portata 80q.li/210 CV) | ora 18,00 € 45,00 € 810,00 |
| Escavatore 55 CV | ora 18,00 € 50,00 € 900,00 |
| | Totale Noli e trasporti € 1 710,00 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. |
| Operaio | ora 18,00 € 30,00 € 540,00 24,00% |
| Operaio comune I livello | ora € 23,46 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora € 23,46 € - 0,00% |
| | Totale Manodopera € 540,00 24,00% |
| | Totale A € 2 250,00 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% Totale B € 2 250,00 0,00% |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% Totale € 2 250,00 0,00% |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. € 2 250,00 | |

| Opere Civili | | |
|--|---|------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 02 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| Smontaggio dei pannelli fotovoltaici, l'accatastamento e conservazione di tutto il materiale riutilizzabile, e la fornitura del materiale occorrente, qualsiasi pratica, per le richieste di autorizzazione. nonché per le visite ed i controlli eventualmente disposti. Rimozione della parte elettrica, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi , accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, carico, trasporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Rimozione con recupero. | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| | 1,00 € | - |
| | Totale Materiali € | - |
| | | 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Da produttore a cantiere | | |
| Autocarro (portata 80q.li/210 CV) | ora 0,01 € 45,00 € | 0,23 |
| | Totale Noli e trasporti € | 0,23 |
| | | 7,75% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Operaio Specializzato III livello | ora 0,04 € 28,29 € | 1,13 |
| Operaio comune I livello | ora 0,04 € 23,46 € | 0,94 |
| Operaio comune I livello | ora € 23,46 € | - |
| | Totale Manodopera € | 2,07 |
| | | 71,30% |
| | Totale A € | 2,30 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | € 0,34 |
| | | 11,86% |
| | Totale B € | 2,64 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | € 0,26 |
| | | 9,09% |
| | Totale € | 2,90 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 2,90 |

| Opere Civili | | |
|--|---|---------------------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 03 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| Smontaggio e rimozione di opere in ferro, quali inseguitori solari, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nel cantiere. grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali. Rimozione con recupero. | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| | 1,00 € | - |
| | Totale Materiali € | - |
| | | 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Da produttore a cantiere | | 0,00% |
| Escavatore 55 CV | ora 60,00 € 50,00 € | 40,00% |
| Autocarro (portata 80q.li/210 CV) | ora 60,00 € 45,00 € | 36,00% |
| | Totale Noli e trasporti € | 5 700,00 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Operaio | ora 60,00 € 30,00 € | 1 800,00 |
| Operaio comune I livello | ora € 23,46 € | - |
| Operaio comune I livello | ora € 23,46 € | - |
| | Totale Manodopera € | 1 800,00 |
| | | 24,00% |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | Totale A € 7 500,00 |
| | | 0,00% |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | Totale B € 7 500,00 |
| | | 0,00% |
| | Totale € | 7 500,00 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 7 500,00 |

| Opere Civili | |
|--|--|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE |
| NP 05 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad |
| Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, eseguita con l'uso di mezzi meccanici, per lo smantellamento di cemento contenente fino al 10% di impurità (metallo, plastica). Compreso trasporto e oneri di conferimento a discarica. | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. |
| | 1,00 € - 0,00% |
| | Totale Materiali € - 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. |
| Da produttore a cantiere | |
| Mezzo meccanico | ora 0,25 € 45,00 € 11,25 0,00% |
| | Totale Noli e trasporti € 11,25 79,05% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora € 28,29 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora € 23,46 € - 0,00% |
| | Totale Manodopera € - 0,00% |
| | Totale A € 11,25 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% € 1,69 11,86% |
| | Totale B € 12,94 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% € 1,29 9,09% |
| | Totale € 14,23 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | |
| | € 14,23 |

| Opere Civili | |
|--|---|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE |
| NP 06 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad |
| Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compreso il livellamento. | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : |
| 1.0 MATERIALI | U.M. |
| Terreno agrario | € 0,50 1,00 € 0,50 |
| | Totale Materiali € 0,50 3,18% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. |
| Da produttore a cantiere Mezzo meccanico | ora 0,15 € 45,00 € 6,75 |
| | Totale Noli e trasporti € 6,75 42,95% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora 0,10 € 28,29 € 2,83 |
| Operaio comune I livello | ora 0,10 € 23,46 € 2,35 |
| | Totale Manodopera € 5,18 32,92% |
| 4.0 SPESE GENERALI | Totale A € 12,43 |
| | € 1,86 11,86% |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | Totale B € 14,29 |
| | € 1,43 9,09% |
| | Totale € 15,72 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | |
| | € 15,72 |

| Opere Civili | | | |
|--|---|----------------|-------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | | |
| NP 07 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: | cad | |
| Idrosemina mediante spargimento di miscela di semi (30-40g/mq) su terreno agrario dissodato, livellato, su superficie piana o inclinata, comprensiva di agglomeranti, concime e ammendante. Esclusa la preparazione del piano di semina. | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Miscela di semi | € 1,07 | 1,00 € 1,07 | 59,57% |
| | Totale Materiali € 1,07 | | 59,57% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | | |
| Mezzo meccanico | ora 0,01 | € 35,00 € 0,35 | 0,00% |
| | Totale Noli e trasporti € 0,35 | | 19,48% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | | € 28,29 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | | € 23,46 € - 0,00% |
| | Totale Manodopera € - | | 0,00% |
| | Totale A € 1,42 | | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | | € 0,21 11,86% |
| | Totale B € 1,63 | | |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | | € 0,16 9,09% |
| | Totale € 1,80 | | |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 1,80 | |

| Opere Civili | |
|---|--|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE |
| NP 08 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad |
| Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, recinzioni, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso le occorrenze di opere murarie per smurature, etc., il taglio anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con utensile meccanico, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. |
| | 1,00 € - 0,00% |
| | Totale Materiali € - 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. |
| Da produttore a cantiere | |
| Escavatore 55 CV | ora 0,03 € 50,00 € 1,50 0,00% |
| Autocarro (portata 80q.li/210 CV) | ora 0,08 € 45,00 € 3,60 70,59% |
| | Totale Noli e trasporti € 5,10 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora € 28,29 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora € 23,46 € - 0,00% |
| | Totale Manodopera € - 0,00% |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% Totale A € 5,10 0,00% |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% Totale B € 5,10 0,00% |
| | Totale € 5,10 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | |
| | € 5,10 |

| Opere Civili | | |
|---|--|-------------------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
| NP 09 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: cad | |
| Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di alluminio. | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | |
| Alluminio | € 591,24 1,00 € 591,24 | 73,90% |
| | Totale Materiali € 591,24 | 73,90% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | |
| Da produttore a cantiere | | |
| Mezzo meccanico | ora 0,80 € 45,00 € 36,00 | 0,00% |
| | Totale Noli e trasporti € 36,00 | 4,50% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. | |
| Operaio Specializzato III livello | ora 0,10 € 28,29 € 2,83 | 0,35% |
| Operaio comune I livello | ora 0,10 € 23,46 € 2,35 | 0,29% |
| | Totale Manodopera € 5,18 | 0,65% |
| | Totale A € 632,42 | |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | € 94,86 11,86% |
| | | Totale B € 727,28 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | € 72,73 9,09% |
| | | Totale € 800,00 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € 800,00 |

| Opere Civili | |
|--|--|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE |
| NP 10 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) |
| DESCRIZIONE: Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di acciaio. | U.M.: cad |
| RIF. | ANALISI PREZZO : Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. |
| Acciaio | € 156,45 1,00 € 156,45 62,58% |
| | Totale Materiali € 156,45 62,58% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. |
| Da produttore a cantiere Mezzo meccanico | ora 0,80 € 45,00 € 36,00 14,40% |
| | Totale Noli e trasporti € 36,00 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora 0,10 € 28,29 € 2,83 1,13% |
| Operaio comune I livello | ora 0,10 € 23,46 € 2,35 0,94% |
| | Totale Manodopera € 5,18 2,07% |
| | Totale A € 197,63 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% € 29,64 11,86% |
| | Totale B € 227,27 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% € 22,73 9,09% |
| | Totale € 250,00 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | |
| | € 250,00 |

| Opere Civili | | | |
|--|---|--------------|----------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | | |
| NP 11 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | | |
| DESCRIZIONE: | | U.M.: | cad |
| Impianti di distribuzione di acqua (non potabile) per i servizi igienici dei container delle aree logistiche, realizzati con tubazione a vista in acciaio zincato tipo MANNESMAN, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; da 3/4". | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Cannello | € 775,01 | 1,00 € | 775,01 77,50% |
| | Totale Materiali € | | 775,01 77,50% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | | |
| Trasporti | % 775,01 | € 0,02 € | 15,50 0,00% |
| | Totale Noli e trasporti € | | 15,50 1,55% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | € | 28,29 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | € | 23,46 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | € | 23,46 € - 0,00% |
| | Totale Manodopera € | | - 0,00% |
| | Totale A € | | 790,51 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | € 118,58 11,86% |
| | Totale B € | | 909,09 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | € 90,91 9,09% |
| | Totale € | | 1 000,00 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € | 1 000,00 |

| Opere Civili | |
|--|---|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE |
| NP 12 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) |
| DESCRIZIONE: Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco rosso, dimensioni 8 cm x 500 m | U.M.: cad |
| RIF. | ANALISI PREZZO : Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. |
| Nastro in polietilene | € 7,60 1,00 € 7,60 77,50% |
| | Totale Materiali € 7,60 77,50% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. |
| Da produttore a cantiere | |
| Trasporti | % 7,60 € 0,02 € 0,15 1,55% |
| | Totale Noli e trasporti € 0,15 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora € 28,29 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora € 23,46 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora € 23,46 € - 0,00% |
| | Totale Manodopera € - 0,00% |
| | Totale A € 7,75 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% € 1,16 11,86% |
| | Totale B € 8,91 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% € 0,89 9,09% |
| | Totale € 9,81 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. € 9,81 | |

| Opere Civili | | | |
|--|---|------------|--------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | | |
| NP 13 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: | cad | |
| Cartelli di pericolo, conformi al D.Lgs n. 81/08 e simbologia a norme UNI, segnaletica e cartellonistica di sicurezza comprendente: nolo di segnaletica costituita da cartello metallico dimensioni orientative: circolari diam. max 65 cm, rettangolari din max 90 cm, triangolari lato max 90 cm. nolo mensile | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Cartello metallico | € 3,50 | 1,00 € | 3,50 77,50% |
| | Totale Materiali € | | 3,50 77,50% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | | |
| Trasporti | % 3,50 | € 0,02 € | 0,07 1,55% |
| | Totale Noli e trasporti € | | 0,07 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | € | 28,29 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | € | 23,46 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | € | 23,46 € - 0,00% |
| | Totale Manodopera € | | - 0,00% |
| | Totale A € | | 3,57 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | | € 0,54 11,86% |
| | Totale B € | | 4,10 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | | € 0,41 9,09% |
| | Totale € | | 4,51 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | | € 4,51 |

| Opere Civili | |
|--|---|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE |
| NP 14 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) |
| DESCRIZIONE: Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e 14 responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; | U.M.: cad |
| RIF. | ANALISI PREZZO : Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. |
| | 1,00 € - 0,00% |
| | Totale Materiali € - 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. |
| Da produttore a cantiere | ora 0,00 2% € - 0,00% |
| | Totale Noli e trasporti € - 0,00% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. |
| coordinatore e responsabile della sicurezza | ora 1,00 € 44,00 € 44,72 1,89% |
| Operaio comune I livello | ora € 23,46 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora € 23,46 € - 0,00% |
| | Totale Manodopera € 44,72 1,89% |
| | Totale A € 44,72 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% Totale B € 44,72 0,00% |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% Totale € 44,72 0,00% |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. € 44,72 | |

| Opere Civili | | | |
|--|---|------------|----------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | | |
| NP 15 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | | |
| DESCRIZIONE: Serbatoio da 10000 It per stoccaggio di acqua ad uso dei servizi igienici di cantiere | U.M.: | cad | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Serbatoio | € 930,02 | 1,00 € | 930,02 77,50% |
| | Totale Materiali € | | 930,02 77,50% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | % 930,02 | 2% € | 18,60 0,00% |
| | Totale Noli e trasporti € | | 18,60 1,55% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | € | 28,29 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | € | 23,46 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | € | 23,46 € - 0,00% |
| | Totale Manodopera € | | - 0,00% |
| | Totale A € | | 948,62 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | | € 142,29 11,86% |
| | Totale B € | | 1 090,91 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | | € 109,09 9,09% |
| | Totale € | | 1 200,00 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € | 1 200,00 |

| Opere Civili | | | |
|--|---|----------------------------------|----------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | | |
| NP 16 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: | cad | |
| Provvista di acqua in cantiere a mezzo autobotte da litri 10000 e scarico in apposita cisterna, compreso il trasporto fino ad una distanza massima di Km 10. | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| | | 1,00 € | - 0,00% |
| | | Totale Materiali € | - 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | € | |
| Autobotte da 1000 litri | ora | 187,39 | 0,00% |
| | | Totale Noli e trasporti € | 187,39 79,05% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | € | 28,29 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | € | 23,46 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | € | 23,46 € - 0,00% |
| | | Totale Manodopera € | - 0,00% |
| | | Totale A € | 187,39 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | € 28,11 11,86% |
| | | Totale B € | 215,50 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | € 21,55 9,09% |
| | | Totale € | 237,05 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | | € 237,05 |

| Opere Civili | | ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
|--|---|--------------------------|--------------------|
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | | |
| NP 17 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: | cad | |
| Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| Lanterna | € 0,64 | 1,00 € | 0,64 77,50% |
| | Totale Materiali € | | 0,64 77,50% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | | |
| Trasporti | % 0,64 | € 0,02 € | 0,01 1,55% |
| | Totale Noli e trasporti € | | 0,01 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | € 28,29 | € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | € 23,46 | € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | € 23,46 | € - 0,00% |
| | Totale Manodopera € | | - 0,00% |
| | Totale A € | | 0,65 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% | | € 0,10 11,86% |
| | Totale B € | | 0,75 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% | | € 0,08 9,09% |
| | Totale € | | 0,83 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € | 0,83 |

| Opere Civili | |
|---|---|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE |
| NP 18 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) |
| DESCRIZIONE: Nolo monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 604x240x240, adibito a ufficio e dotati di servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico secondo la normativa. Costo mensile. | U.M.: cad |
| RIF. | ANALISI PREZZO : Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. |
| Monoblocco | € 158,10 1,00 € 158,10 79,05% |
| | Totale Materiali € 158,10 79,05% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. |
| Da produttore a cantiere | ora € - 0,00% |
| | Totale Noli e trasporti € - 0,00% |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. h. €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora € 28,29 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora € 23,46 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora € 23,46 € - 0,00% |
| | Totale Manodopera € - 0,00% |
| | Totale A € 158,10 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % 15% € 23,72 11,86% |
| | Totale B € 181,82 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % 10% € 18,18 9,09% |
| | Totale € 200,00 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | |
| | € 200,00 |

| VOCE ELENCO PREZZI | | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | |
|--|-------------|---|--------------------------|
| NP 19 | | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | |
| DESCRIZIONE: Acqua potabile per gli operatori. | | U.M.: | cad |
| RIF. | | ANALISI PREZZO : | |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | Incidenza % |
| Acqua | € 395,26 | 1,00 € | 395,26 79,05% |
| | | Totale Materiali € | 395,26 79,05% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | ora | € | - |
| | | Totale Noli e trasporti € | - |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | € | 28,29 € |
| Operaio comune I livello | ora | € | 23,46 € |
| Operaio comune I livello | ora | € | 23,46 € |
| | | Totale Manodopera € | - |
| | | Totale A € | 395,26 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | € 59,29 11,86% |
| | | Totale B € | 454,55 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | € 45,45 9,09% |
| | | Totale € | 500,00 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € | 500,00 |

| Opere Civili | | | |
|---|---|----------------------------------|--------------------|
| ANALISI DEI NUOVI PREZZI | | | |
| VOCE ELENCO PREZZI | RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE | | |
| NP 20 | Rif 1.0) VALORE DI MERCATO Rif 2.0-3.0) MINISTERO DELL'INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER LA CAMPANIA, IL MOLISE, LA PUGLIA E LA BASILICATA) | | |
| DESCRIZIONE: | U.M.: | cad | |
| Nolo mensile di cassone scarrabile con capacità volumetrica da 10 a 30 mc, idoneo a contenere rifiuti Solidi Urbani ed Assimilabili, con copertura od a cielo aperto, compreso il primo posizionamento ed ultimo definitivo ritiro, se vuoto. | | | |
| RIF. | ANALISI PREZZO : | | Incidenza % |
| 1.0 MATERIALI | U.M. | | |
| | | 1,00 € | - 0,00% |
| | | Totale Materiali € | - 0,00% |
| 2.0 TRASPORTI E NOLI | U.M. | | |
| Da produttore a cantiere | | € | 55,34 0,00% |
| Nolo cassone | ora | € | 79,05% |
| | | Totale Noli e trasporti € | 55,34 |
| 3.0 MANODOPERA | U.M. | h. | €/h. |
| Operaio Specializzato III livello | ora | € | 28,29 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | € | 23,46 € - 0,00% |
| Operaio comune I livello | ora | € | 23,46 € - 0,00% |
| | | Totale Manodopera € | - 0,00% |
| | | Totale A € | 55,34 |
| 4.0 SPESE GENERALI | % | 15% | € 8,30 11,86% |
| | | Totale B € | 63,64 |
| 5.0 UTILE D'IMPRESA | % | 10% | € 6,36 9,09% |
| | | Totale € | 70,00 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE in c.t. | | € | 70,00 |