



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA di FOGGIA


















COMUNE di APRICENA



COMUNE di SAN SEVERO



| | | | |
|--|---|---|--|
| Società Proponente | AM ENERGY S.R.L. * Sede: via Tiberio Solis, n. 128 - 71016 San Severo (FG) Pec: amenergysrl@pec.it P.iva: 04304150719 * Società con socio unico, soggetta a direzione e coordinamento di PLAN A HOLDING S.R.L. p.iva 03930741206 | Sviluppo e Coordinamento |  PLAN A ENERGY S.R.L. Sede: Via Cavour n.104 40026 Imola BO Pec: planaenergy@pec.it C.F e P.IVA : 03930841204 |
| Progettazione generale e progettazione elettrica |  STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA MEZZINA dott. ing. Antonio Via T. Solis 128 71016 San Severo (FG) Tel. 0882.228072 Fax 0882.243651 e-mail: info@studiomezzina.net Ordine degli ingegneri della Provincia di Foggia matr. n 1604   | Supervisione scientifica piani culturali e montaggio |  Università di Foggia Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE) Sede: via Antonio Gramsci,89/91 Foggia 71122 P.iva: 03016180717 |
| Studio e progetto ecologico vegetazionale |  Dott. Biol. Leonardo Beccarisi Via D'Enghien, 43 - 73013 Galatina (LE) cell. 3209709895 E-Mail: beccarisil@gmail.com Ordine nazionale dei Biologi Albo-Sezione matr. n. AA_067313 | Studio di impatto ambientale |  Dott.ssa Anastasia Agnoli Via Armando Diaz, 37 73100 Lecce (LE) cell. 3515100328 E-Mail: anastasia.agnoli989@gmail.com |
| Studio meteorologico | Dott. Biol. Elisa Gatto Via S. Santo, 22 73044 Galatone (LE) cell. 3283433525 E-Mail: dottelisagatto@gmail.com Ordine nazionale dei Biologi matr.n. AA_090001 | Studio paesaggistico e di inserimento urbanistico |  Dott. Agr. Barnaba Marinosci via Pilella 19, 73040 Alliste (LE) Cell. 329 3620201 E-Mail: barnabamarinosci@gmail.com Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali provincia di Lecce matr. n 674 |
| Studio faunistico |  Dott. Antonio Feola Via Civitella n°25 84060 Moio della Civitella (SA) cell. 338 2593262 E-Mail: feolantx@gmail.com Ordine Nazionale dei Biologi matr. n . AA_047004 | Rappresentazioni fotorealistiche |  Arch. Gaetano Fornarelli Via Fulcignano Casale 17 73100 Lecce (LE) cell. 3358758545 E-Mail: forgaet@gmail.com Ordine degli Architetti della provincia di Lecce matr. n 1739 |
| Studio archeologico |  NOSTOI s.r.l. Dott.ssa Maria Grazia Liseno Tel. 0972.081259 Fax 0972.83694 E-Mail: mgliseno@nostoisrl.it Elenco Nazionale Archeologo Fascia I matr n. 1646 | Consulenza strutturale |  Ing. Tommaso Monaco Tel. 0885.429850 Fax 0885.090485 E-Mail: ing.tommaso@studiotecnicomonaco.it Ordine degli Ingegneri della provincia di Foggia matr. n. 2906 |
| Studio acustico |  STUDIO FALCONE Ingegneria Ing. Antonio Falcone Tel. 0884.534378 Fax. 0884.534378 E-Mail: antonio.falcone@studiofalcone.eu Ordine degli Ingegneri di Foggia matr. n.2100 | Consulenza topografica | Geom. Matteo Occhiochiuso Tel. 328 5615292 E-Mail: matteo.occhiochiuso@virgilio.it Collegio dei Circondari Geometri e Geometri Laureati di Lucera matr. n. 1101 |
| Studio grafico geologico e geotecnico | Dott. Nazario Di Lella Tel./Fax 0882.991704 cell. 328 3250902 E-Mail: geol.dilella@gmail.com Ordine regionale dei Geologi della Puglia matr. n. 345 | | |
| Opera | Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico denominato "Apricena Industriale" da realizzarsi su aree industriali e cave nelle località "Podere Camilli - Tufara - San Giovanni - San Sabino", nel territorio comunale di Apricena (FG) per una potenza complessiva di 121,023 MWp e immissione di 96,300 MW, nonché delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nei comuni di Apricena (FG) e San Severo (FG) | | |
| Oggetto | AUTORITA' PROCEDENTE V.I.A. :  MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA | AUTORITA' PROCEDENTE A.U. :  REGIONE PUGLIA | |
| Nome Elaborato: | P7MVN25_Elenco Prezzi.pdf | | |
| Descrizione Elaborato: | Elenco ed Analisi dei Prezzi del progetto definitivo | | |
| 00 | Novembre 2022 | Progetto definitivo | Ing. A. Mezzina AM ENERGY S.R.L. |
| Rev. | Data | Oggetto della revisione | Elaborazione Verifica Approvazione |
| Scala: | | | |
| Formato: | Codice Pratica P7MVN25 | | |



Comune di Apricena e San Severo

Provincia di Foggia

Elenco prezzi unitari

LAVORI : AM - Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico su area industriale denominato "AM" da realizzarsi in località "Tufara - Pod. Camilli - San Giovanni - San Sabino" nei territori comunali di Apricena (FG) e San Severo (FG) per una potenza complessiva di 121,023MWp nonchè delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto

COMMITTENTE

AM ENERGY S.R.L.

PROGETTISTA

Ing Antonio Mezzina

Data

01/04/2023

IL TECNICO



| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | PREZZO UNITARIO€ |
|---------------------------|---|--------------------|---------------------|
| VOCI A MISURA | | | |
| 1 E.001.001.a (M) | Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la...automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) tre,10 | mc | 3,10 |
| 2 E.001.003.a (M) | Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'est...o del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) nove,15 | mc | 9,15 |
| 3 E.001.011 (M) | 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. tredici,20 | mc | 13,20 |
| 4 E.001.013 (M) | Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, esegui...e del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. trentadue,80 | mc | 32,80 |
| 5 E.001.031 (M) | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e ..., il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. dodici,50 | mc | 12,50 |
| 6 E.001.033.n (M) | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. i...i oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità diciotto,80 | mc | 18,80 |
| 7 E.004.001.b (M) | 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 C12/15 centoquindici,45 | mc | 115,45 |
| 8 E.01.03.a (M) | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'est ... in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) nove,15 | mc | 9,15 |
| 9 EL.001.003.a (M) | Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e...ltri scomparti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore fisso In 630A - 16 kA e sezionatore 400A - 12,5 KA ottomilaquattrocentocinquantacinque,40 | a corpo | 8.455,40 |
| 10 EL.001.005.b (M) | Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione con inter...sibile; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con fusibili In 630A - 16kA tremilanovecentoquaranta,67 | a corpo | 3.940,67 |
| 11 EL.001.007.a (M) | Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per misure amperometriche e volt...; il blocco porta; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In 400A - 12,5kA seimilaottocentoquindici,12 | cadauno | 6.815,12 |
| 12 EL.001.010.b (M) | Fornitura e posa in opera di trasformatore elettrico a basse perdite isolato in olio minerale a riem...0kVA con le perdite a vuoto 190W (Pv) ed a carico 1100W (Pc). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 100kVA 320WPv 1750Wpc tremilatrecentotrentasette,47 | cadauno | 3.337,47 |
| 13 EL.002.022.a (M) | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono ...ablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Deviatore o commutatore 16A venti,60 | n. | 20,60 |
| 14 EL.003.001.g (M) | Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico spec...noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x50 mm² sette,12 | m | 7,12 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | PREZZO UNITARIO€ |
|-----------------------------|--|--------------------|---------------------|
| 15 EL.003.002.o (M) | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico sp...inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm ² sei,79 | m | 6,79 |
| 16 EL.003.002.u (M) | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico sp...noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x50 mm ² ventitre,97 | m | 23,97 |
| 17 EL.003.002.z05 (M) | Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico sp...noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x10 mm ² cinque,84 | m | 5,84 |
| 18 EL.003.004.g (M) | Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x16 mm ² due,46 | m | 2,46 |
| 19 EL.003.004.j (M) | Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x50 mm ² cinque,98 | m | 5,98 |
| 20 EL.003.005.h (M) | Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x35 mm ² quattro,02 | n. | 4,02 |
| 21 EL.003.005.q (M) | Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo ...ualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x400 mm ² trentacinque,30 | m | 35,30 |
| 22 EL.004.002.b (M) | Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norm...o di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. due,92 | m | 2,92 |
| 23 EL.004.002.d (M) | Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norm...o di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. quattro,55 | m | 4,55 |
| 24 EL.004.005.b (M) | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, i...rarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. tre,85 | cadauno | 3,85 |
| 25 EL.004.005.f (M) | Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, i...arie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70. sei,30 | ca | 6,30 |
| 26 EL.004.012.c (M) | Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm cinquantadue,35 | cadauno | 52,35 |
| 27 EL.005.004.f (M) | Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo...r, fissaggi e tubi fluorescenti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP20. 2x58W ottica in acciaio. centonove,34 | cad | 109,34 |
| 28 EL.005.017.o (M) | Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente...ter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h. centocinquanta,47 | cad | 150,47 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | PREZZO UNITARIO€ |
|----------------------------|---|--------------------|---------------------|
| 29 EL.005.023.e (M) | Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia convers... manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attive (secondo EN50091-1-1 e EN50091- 2 Cl. B) di: 2000 VA, 1340 W, autonomia 6 min milletrentaquattro,71 | cad | 1.034,71 |
| 30 EL.005.028.c (M) | Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato a...e incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Hi=500). centotredici,05 | cad | 113,05 |
| 31 EL.006.032.c (M) | Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa ...tura. Sono esclusi: gli obiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. B/N ad alta risoluzione > 620 linee sensibilità 0,1 lux CCD 1/3". quattrocentocinquanta,73 | cadauno | 450,73 |
| 32 EL.006.032.f (M) | Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa Sono esclusi: gli obiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. Day-Night a risoluzione standard >330 sensibilità 0,3/2 lux CCD 1/3". quattrocentonovanta,96 | n. | 490,96 |
| 33 EL.007.001.a (M) | Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter...l'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm ² (19x Ø 2,1 mm). nove,30 | m | 9,30 |
| 34 EL.007.002.b (M) | Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersi...e terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm). quattordici,10 | n. | 14,10 |
| 35 EL.007.004.a (M) | Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco ...er collegamento, collegamento alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. trentuno,00 | cad | 31,00 |
| 36 Inf.001.005 (M) | Formazione sottofondo stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche...mento dello strato con idonee macchine, ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento. diciasette,50 | mc | 17,50 |
| 37 Inf.001.008 (M) | Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, ...mpresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. diciasette,00 | mc | 17,00 |
| 38 Inf.001.021.a (M) | Armatura e rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corris...e dalle seguenti caratteristiche: maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m dodici,58 | mq | 12,58 |
| 39 Inf.002.002.a (M) | Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, inc... in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici nove,95 | mc | 9,95 |
| 40 IS.001.003.e (M) | Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cls vibrato dimensioni interne 50x50 cm con al...tutte le operazioni necessarie al raccordo dei pozzetti con la rete drenante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. centocinquanta,00 | cad | 150,00 |
| 41 IS.001.003.g (M) | Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato dello spessore di 12 cm. con fondo a perd...rno in malta di cemento, compreso lo scavo ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta e la posa del chiusino in ghisa. Dim. 30 x 30 x 50 cm. settantacinque,00 | ml | 75,00 |
| 42 IS.003.007.a (M) | Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito med...i mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325. duecentocinquanta,00 | cadauno | 250,00 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | PREZZO UNITARIO€ |
|---------------------------|--|--------------------|---------------------|
| 43 IS.004.006.c (M) | Recinzione campo sportivo Fornitura in opera di recinzione realizzata con rete in filo di ferro zinc...tezza perimetrale di m 3.00 con porta di accesso al campo. I paletti di sostegno ed il corrimano sono realizzati in tubo di acciaio, Ø mm 48, zincati. sedici,20 | ml | 16,20 |
| 44 NP.001 (M) | Pulizia generale dell'area di sedime da eseguire sull'intera superficie interessata compresa la rimo... taglio di cespugli ed stirpazione di eventuali ceppaie, eseguita con mezzo meccanico, compreso scorticamento e livellamento dell'area ove necessario. zero,15 | mq | 0,15 |
| 45 NP.CAB.1 (M) | Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento a struttura prefabbr...gni altro onere od accessorio per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte.Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. quarantatremila,00 | a corpo | 43.000,00 |
| 46 NP.CAB.2 (M) | Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento a struttura prefabbr...gni altro onere od accessorio per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte.Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. trentacinquemila,00 | a corpo | 35.000,00 |
| 47 NP.CAB.3 (M) | Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento a struttura prefabbr...gni altro onere od accessorio per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte.Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. trentatremila,00 | a corpo | 33.000,00 |
| 48 NP.CAB.4 (M) | Fornitura, trasporto in loco e posizionamento locale capannone di tipo prefabbricato ad uso Magazzin...gni altro onere od accessorio per terminare il lavoro a perfetta regola d'arte.Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. ottantacinquemila,00 | a corpo | 85.000,00 |
| 49 NP.OC.01 (M) | Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature, nonché di mater...Fornitura e posa in opera di cancello metallico a 2 ante, secondo disegni di progetto, dotato di fascia antiscavalamento in fili di acciaio spinato. quattromila,00 | a corpo | 4.000,00 |
| 50 NP.OC.02 (M) | Pavimentazioni in terra stabilizzata su terreno esistente. Realizzazione di pavimentazione carrabile...ompattatore, autobotte, fresa frangisassi e trattore con spandicalce. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. diciannove,34 | mq | 19,34 |
| 51 NP.OC.03 (M) | Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature per la realizzaz...mpimento laterale della platea di fondazione;- ripristino dei manti superficiali perimetrali alla platea.Platea di fondazione di Dim. 6x3,16x0,80 m. duemilacinquecento,00 | a corpo | 2.500,00 |
| 52 NP.OC.04 (M) | Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature per la realizzaz...pimento laterale della platea di fondazione;- ripristino dei manti superficiali perimetrali alla platea.Platea di fondazione di Dim. 15x3,52x0,20 m. millecinquecento,00 | a corpo | 1.500,00 |
| 53 NP.OC.07 (M) | Perforazione ad andamento orizzontale controllata (T.O.C.) eseguita a rotazione con carotaggio conti...240 mm: in terreni a gran ... iosi , tufi non lapidei , ecc.: - per lunghezze di perforazione fino a 60,00 mt. Compreso tubo PEAD di dim. fino a 240mm centoventi,00 | m | 120,00 |
| 54 NP.OE.01 (M) | Certificazione di tratta in fibra ottica eseguita secondo gli standard di riferimento, con strumenti...ne del cavo tramite l'interposizione di bretelle. Tutte le bretelle che verranno fornite sono già certificate con Power Meter dalla casa costruttrice. duecentoquarantacinque,00 | Cad | 245,00 |
| 55 NP.OE.02 (M) | Fornitura, trasporto in loco, montaggi elettromeccanici, collegamenti elettrici, verifica, esecuzione...allarme incendio nei locali tecnici;p) impianto di allarme antintrusione e TVCC locali tecnici;q) impianto di illuminazione piazzale sotto stazione. un milione settecentomila,00 | ca | 1.700.000,00 |
| 56 NP.OE.03 (M) | Fornitura, trasporto in loco, montaggio ed installazione di Quadro MT 36kV conforme alle norme CEI E... prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. trentaquattromila,00 | a corpo | 34.000,00 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | PREZZO UNITARIO€ |
|-------------------------|---|--------------------|---------------------|
| 57 NP.OE.04 (M) | Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare MT in alluminio, con cond...olato XLPE, guaina esterna in PVC.Tipo di cavo : N2XSY18/30kV;Formazione :3x1x185mmq; Tipo di posa: direttamente interrato o in vasca di fondazione. diciasette,50 | m | 17,50 |
| 58 NP.OE.04.b (M) | Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare MT in alluminio, con cond...o in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC.Tipo di cavo : ARE4H5E 18/30kV;Formazione :3x1x185mmq;Tipo di posa: direttamente interrato. venti,00 | m | 20,00 |
| 59 NP.OE.04.e (M) | Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare MT in alluminio, con cond...o in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC.Tipo di cavo : ARE4H5E 18/30kV;Formazione :3x1x500mmq;Tipo di posa: direttamente interrato. trentaquattro,50 | m | 34,50 |
| 60 NP.OE.04.f (M) | Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare MT in alluminio, con cond...o in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC.Tipo di cavo : ARE4H5E 18/30kV;Formazione :3x1x630mmq;Tipo di posa: direttamente interrato. trentotto,50 | m | 38,50 |
| 61 NP.OE.04.g (M) | Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare AT in alluminio, con cond ... nto in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC. Tipo di cavo : ARE4H1H5E-170kV ; Formazione 1x1x1600; Tipo di posa: direttamente interrato. quarantatre,00 | m | 43,00 |
| 62 NP.OE.05 (M) | Fornitura e posa in opera di terna di terminazioni unipolari da interno per cavi in alluminio per fo...i MT tipo ARE4H5E 18/30kV di sezione da 185 fino a 630 mmq Compreso ogni tipo di onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. novecento,00 | n. | 900,00 |
| 63 NP.OE.06 (M) | Posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. (fascia 20cm) zero,40 | ml | 0,40 |
| 64 NP.OE.06.b (M) | Posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "SERVIZI ELETTRICI" per cavidotti in bassa tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. (fascia 20cm) zero,35 | ml | 0,35 |
| 65 NP.OE.07 (M) | Posa in opera di tegolino per la protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 2.3.11) due,20 | ml | 2,20 |
| 66 NP.OE.08 (M) | Fornitura e posa in opera di spia di segnalazione, in materiale plastico autoestinguente, con corpo ...a parete, con grado di protezione non inferiore ad IP44 e per lampada da 15W.Per spia di segnalazione alimentazione dei circuiti ausiliari di cabina. trenta,00 | n. | 30,00 |
| 67 NP.OE.09 (M) | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico servizio ausiliari per l'alimentazione dei servizi aus...re il quadro montato, cablato ed installato a perfetta regola d'arte. Quadro rispondente alla norma CEI 23-51.Per quadro elettrico servizi ausiliari. tremilacinquecento,00 | n. | 3.500,00 |
| 68 NP.OE.10 (M) | Fornitura e posa in opera di centralino stagno per sistemi di emergenza con pulsante 10A, 380V, 1NO+... pressatubo per il collegamento alla canalizzazione elettrica e di quant'altro è e necessario per dare il pulsante istallato a perfetta regola d'arte. centoventotto,02 | n. | 128,02 |
| 69 NP.OE.11 (M) | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico comprendente le apparecchiature elettriche di protezio ... a perfetta regola d'arte. Quadro con corrente ammissibile di breve durata di 6kA. Quadro rispondente alla norma 23-51. Per quadro elettrico guardiana mille,00 | n. | 1.000,00 |
| 70 NP.OE.13 (M) | Fornitura e posa in opera di bandella in rame preforata, supporti di fissaggio a parete, morsetti pe...a e di tutto quant'altro è necessario per realizzare a perfetta regola d'arte il collettore di terra principale nella cabina MT.Bandella Sez. 400x80. centocinquanta,00 | n. | 150,00 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | PREZZO UNITARIO€ |
|-------------------------|---|--------------------|---------------------|
| 71 NP.OE.14 (M) | Fornitura e posa in opera di complesso antinfortunistico per cabina di trasformazione composto da:1...i soccorso per colpiti da corrente elettrica;8. cartello monitore con indicazione di lavori in corso (da tenere a disposizione per eventuali lavori). cinquecentocinquanta,00 | a corpo | 550,00 |
| 72 NP.OE.15 (M) | Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristal ... amento del sistema = 1500 V; - Rendimento del modulo FV = 21,87%; - Dimensioni del modulo FV = (2.385 x 1.122 x 35) mm.; - Peso del modulo FV = 32 Kg. centoquaranta,00 | n | 140,00 |
| 73 NP.OE.16.a (M) | Fornitura e posa in opera di Inverter centralizzato tipo SANTERNO SUNWAY STATION 2000 1500V 640 LS o equivalente, corredato di quadri di stringa in numero pari al numero di ingressi DC. centoventitremila,00 | n. | 123.000,00 |
| 74 NP.OE.17.b (M) | Fornitura e posa in opera di trasformatore elettrico trifase in resina costruito in conformità alle ...ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Trasformatore equipaggiato di centralina termometrica digitale T-154. Unità da 2660kVA. trentacinquemila,00 | a corpo | 35.000,00 |
| 75 NP.OE.18 (M) | Fornitura e posa in opera di pressacavo per cavo solare 1x10 mmq. zero,67 | n. | 0,67 |
| 76 NP.OE.18.b (M) | Fornitura e posa in opera di pressacavo per cavo solare 1x50 mmq. uno,10 | n. | 1,10 |
| 77 NP.OS.01 (M) | Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature, nonché di mater ... la struttura come da progetto esecutivo di dettaglio. Quotazione riferita ad un Parco Fotovoltaico di potenza compresa tra i 80 e gli 130MWp, per MWp. centoquarantamila,00 | MWp | 140.000,00 |
| 78 NP.OS.03 (M) | Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature e fornitura e po...ed accessorio necessario a dare il lavoro finito alla regola dell'arte, secondo elaborati di dettaglio del progetto esecutivo STMD approvato da TERNA. settecentomila,00 | a corpo | 700.000,00 |
| 79 NP.OS.06 (M) | Fornitura e posa in opera di fibra ottica Multimodale 1x12 50/125, attenuazione max. 0.4db/km, rivestimento antiodore, comprensivo delle giunzioni lungo il percorso, in numero adeguato alla lunghezza del cavidotto quattro,02 | ml | 4,02 |
| 80 NP.OS.06.b (M) | Fornitura e posa in opera di fibra ottica Multimodale 1x24 50/125, attenuazione max. 0.4db/km, rivestimento antiodore, comprensivo delle giunzioni lungo il percorso, in numero adeguato alla lunghezza del cavidotto quattro,95 | ml | 4,95 |
| 81 NP.OS.07 (M) | Fornitura ed esecuzione di giunti da interro per fibra ottica Multimodale, esclusa l'esecuzione dei delle prove di OTDR. duecentotrenta,00 | cadauno | 230,00 |
| 82 NP.OS.08 (M) | Fornitura ed esecuzione di terminazioni a crimpare per fibra ottica Multimodale, esclusa l'esecuzione delle prove di OTDR. centocinquanta,00 | cadauno | 150,00 |
| 83 NP.OS.09 (M) | Fornitura e posa in opera di giunti unipolari termorestringenti da interro per cavi in alluminio MT, compreso ogni onere necessario a dare il lavoro finito alla regola dell'arte, per cavi da 95-630 mmq 18/30 kV. centotrenta,00 | cadauno | 130,00 |
| 84 NP.OS.11 (M) | Fornitura di tecnico specializzato per la realizzazione delle attività di seguito specificate:1) Ta... accordo a quanto specificato dal progettista ai fini del coordinamento della selettività generale orizzontale e verticale;2) Prove di funzionamento. cinquecento,00 | a corpo | 500,00 |

| Num. ORD TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | PREZZO UNITARIO€ |
|-------------------------|---|--------------------|---------------------|
| 85 NP.OS.12 (M) | Fornitura e posa in opera di cartelli per segnalazione tratte di cavo costituiti da pannello serigrafato in acciaio del diametro di 60mm e altezza 2 m di cui 50 cm infisso nel terreno mediante blocco di fondazione in cls di dimensioni di circa 50x50x50 cm. | | |
| | ottantaquattro,80 | a corpo | 84,80 |
| 86 NP.OS.13 (M) | Fornitura e posa in opera di servizio di connettività TLC in ponte radio. Compreso ogni onere accessoriale il lavoro finito alla regola dell'arte. Compresi test di funzionamento. Attività compresa di:- Antenna;- Quadro RACK;- Router;- Switch;- etc. | | |
| | quattromilaottocento,00 | a corpo | 4.800,00 |
| 87 NP.OS.14 (M) | Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature e fornitura e posa in opera comprensivo di tutti i componenti, accessori e di tutto quant'altro è necessario per avere un impianto realizzato e funzionante a perfetta regola d'arte. | | |
| | tremila,00 | a corpo | 3.000,00 |
| 88 NP.OS.15 (M) | Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature e fornitura e posa in opera comprensivo di tutti i componenti, accessori e di tutto quant'altro è necessario per avere un impianto realizzato e funzionante a perfetta regola d'arte. | | |
| | tremila,00 | a corpo | 3.000,00 |
| 89 NP.OS.16 (M) | Realizzazione di opere ausiliarie quali impianto antintrusione e antifurto combinato perimetrale con sistema di rilevamento e relativo collegamento da remoto, passerelle portacavo e n. 5 stazioni meteo complete per come indicato negli elaborati progettuali. Stimato a corpo | | |
| | ottantamila,00 | a corpo | 80.000,00 |
| 90 NP.OS.17 (M) | Fornitura e posa in opera di barriera a microonde da esterno. Completo di staffe e pali di sostegno ... mediante idoneo plinto in cls nonchè di tubazione interrata in PVC diam. 63mm e cavo dati per il collegamento della barriera al rispettivo quadro QAC. | | |
| | novecentoquarantotto,09 | n. | 948,09 |
| 91 NP.OS.18 (M) | Fornitura e posa in opera di giunti unipolari termorestringenti da interro per cavi in alluminio MT, compreso ogni onere necessario a dare il lavoro finito alla regola dell'arte, per cavi da 1500-1800 mmq 170/200 kV. | | |
| | trecentotrenta,00 | cad | 330,00 |
| 92 OF.004.018 (M) | Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolazione ore-stale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. | | |
| | duemilacinquecento,00 | cadauno | 2.500,00 |
| 93 OI.03.01.b (M) | Canale monolitico in c.a. prefabbricato a sezione ellittica aperta per irrigazione, della lunghezza ... al bordo della canaletta. Supporto monolitico in c.a. prefabbricato per canali. Per ogni centimetro | | |
| | zero,35 | cm | 0,35 |

Apricena e San Severo

Foggia

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico denominato "Apricena Industriale" da realizzarsi su aree industriali e cave nelle località "Podere Camilli - Tufara - San Giovanni - San Sabino", nel territorio comunale di Apricena (FG) per una potenza complessiva di 121,023 MWp e immissione di 96,300 MW, nonchè delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nei comuni di Apricena (FG) e San Severo (FG)

COMMITTENTE: AM ENERGY S.R.L.

San Severo, 04/01/2023

IL TECNICO
Ing. A. Mezzina



| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <u>ANALISI DEI PREZZI</u> | | | | |
| Nr. 1 NP 001 | Pulizia generale dell'area di sedime da eseguire sull'intera superficie interessata compresa la rimozione della vegetazione, eventuale taglio di cespugli ed stirpazione di eventuali ceppaie, eseguita con mezzo meccanico, compreso scorticamento e livellamento dell'area ove necessario. E L E M E N T I: (L) manodopera mq | 1,000 | 0,12 | 0,12 | |
| | Sommano euro | | | 0,12 | |
| | Spese Generali 14.00% * (0.12) euro | | | 0,02 | |
| | Sommano euro | | | 0,14 | |
| | Utili Impresa 10% * (0.14) euro | | | 0,01 | |
| | T O T A L E euro / mq | | | 0,15 | |
| Nr. 2 NP 006 | Messa a dimora di speci arbustive o arboree autoctone in fitocella indicate nel progetto con altezza minima di cm 100, fornite e poste in opera. Sono comprese l'apertura delle buch ... con costipamento del terreno adiacente le radici, la concimazione di fondo e quanto altro necessario - siepe perimetrale E L E M E N T I: (L) Fornitura cadauno | 1,000 | 5,58 | 5,58 | |
| | Sommano euro | | | 5,58 | |
| | Spese Generali 14.00% * (5.58) euro | | | 0,78 | |
| | Sommano euro | | | 6,36 | |
| | Utili Impresa 10% * (6.36) euro | | | 0,64 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 7,00 | |
| Nr. 3 NP.CAB.1 | Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento a struttura prefabbricata a pannelli componibili in cls su magrone di livellamento in calcestruzzo. E ... er terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo (L) Trasporto a corpo (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 1,000 | 19'300,00 6'000,00 8'990,27 | 19'300,00 6'000,00 8'990,27 | |
| | Sommano euro | | | 34'290,27 | |
| | Spese Generali 14.00% * (34 290.27) euro | | | 4'800,64 | |
| | Sommano euro | | | 39'090,91 | |
| | Utili Impresa 10% * (39 090.91) euro | | | 3'909,09 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 43'000,00 | |
| Nr. 4 NP.CAB.2 | Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento a struttura prefabbricata a pannelli componibili in cls su magrone di livellamento in calcestruzzo. E ... er terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo (L) Trasporto a corpo (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 1,000 | 14'000,00 5'500,00 8'410,68 | 14'000,00 5'500,00 8'410,68 | |
| | Sommano euro | | | 27'910,68 | |
| | Spese Generali 14.00% * (27 910.68) euro | | | 3'907,50 | |
| | Sommano euro | | | 31'818,18 | |
| | Utili Impresa 10% * (31 818.18) euro | | | 3'181,82 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 35'000,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| Nr. 5 NP.CAB.3 | Fornitura, trasporto in loco e posizionamento cabina con vasca di contenimento a struttura prefabbricata a pannelli componibili in cls su magrone di livellamento in calcestruzzo. E ... er terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo (L) Trasporto a corpo (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 1,000 | 13'500,00 4'000,00 8'815,79 | 13'500,00 4'000,00 8'815,79 | |
| | Sommano euro | | | 26'315,79 | |
| | Spese Generali 14.00% * (26 315.79) euro | | | 3'684,21 | |
| | Sommano euro | | | 30'000,00 | |
| | Utali Impresa 10% * (30 000.00) euro | | | 3'000,00 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 33'000,00 | |
| Nr. 6 NP.CAB.4 | Fornitura, trasporto in loco e posizionamento locale capannone di tipo prefabbricato ad uso Magazzino, avente le seguenti caratteristiche principali e dimensioni come da elaborati ... er terminare il lavoro a perfetta regola d'arte. Per maggiori dettagli costruttivi, si rimanda alle tavole di progetto. E L E M E N T I: (L) Fornitura a corpo (L) Trasporto a corpo (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 1,000 | 35'000,00 7'100,00 25'683,10 | 35'000,00 7'100,00 25'683,10 | |
| | Sommano euro | | | 67'783,10 | |
| | Spese Generali 14.00% * (67 783.10) euro | | | 9'489,63 | |
| | Sommano euro | | | 77'272,73 | |
| | Utali Impresa 10% * (77 272.73) euro | | | 7'727,27 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 85'000,00 | |
| Nr. 7 NP.OC.01 | Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature, nonché di materiali, componenti, apparecchiature e di tutto quant'altro è necessario per l'esec ... ncello metallico a 2 ante, secondo disegni di progetto, dotato di fascia antiscavalcamento in fili di acciaio spinato. E L E M E N T I: (L) Fornitura cancello a corpo (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 | 2'200,00 989,79 | 2'200,00 989,79 | |
| | Sommano euro | | | 3'189,79 | |
| | Spese Generali 14.00% * (3 189.79) euro | | | 446,57 | |
| | Sommano euro | | | 3'636,36 | |
| | Utali Impresa 10% * (3 636.36) euro | | | 363,64 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 4'000,00 | |
| Nr. 8 NP.OC.02 | Pavimentazioni in terra stabilizzata su terreno esistente. Realizzazione di pavimentazione carrabile in terra battuta mediante fornitura e posa in opera di sistema stabilizzante in ... frangisassi e trattore con spandicalce. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Stabilizzante mq (L) attrezzature mq (L) Manodopera mq | 1,000 1,000 1,000 | 5,40 5,00 5,02 | 5,40 5,00 5,02 | |
| | Sommano euro | | | 15,42 | |
| | Spese Generali 14.00% * (15.42) euro | | | 2,16 | |
| | Sommano euro | | | 17,58 | |
| | Utali Impresa 10% * (17.58) euro | | | 1,76 | |
| | T O T A L E euro / mq | | | 19,34 | |
| Nr. 9 | Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature per la realizzazione della platea | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|-------------------------|----------------------------|------------------------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| NP.OC.03 | <p>di fondazione del vano trafo. Attività comprendente: - forma ... i fondazione; - ripristino dei manti superficiali perimetrali alla platea. Platea di fondazione di Dim. 6x3,16x0,80 m. E L E M E N T I: (L) Calcestruzzo mc (L) cassetture mq (L) Manodopera a corpo</p> | 5,000 6,000 1,000 | 81,00 23,00 1'450,62 | 405,00 138,00 1'450,62 | |
| | Sommano euro | | | 1'993,62 | |
| | Spese Generali 14.00% * (1 993.62) euro | | | 279,11 | |
| | Sommano euro | | | 2'272,73 | |
| | Utali Impresa 10% * (2 272.73) euro | | | 227,27 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 2'500,00 | |
| Nr. 10 NP.OC.04 | <p>Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature per la realizzazione della platea di fondazione del vano quadro. Attività comprendente: - form ... fondazione; - ripristino dei manti superficiali perimetrali alla platea. Platea di fondazione di Dim. 15x3,52x0,20 m. E L E M E N T I: (L) Calcestruzzo mc (L) cassetture mq (L) Manodopera a corpo</p> | 2,000 4,000 1,000 | 81,00 23,00 942,18 | 162,00 92,00 942,18 | |
| | Sommano euro | | | 1'196,18 | |
| | Spese Generali 14.00% * (1 196.18) euro | | | 167,47 | |
| | Sommano euro | | | 1'363,65 | |
| | Utali Impresa 10% * (1 363.65) euro | | | 136,37 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 1'500,02 | |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo | | | 1'500,00 | |
| Nr. 11 NP.OC.07 | <p>Perforazione ad andamento orizzontale controllata (T.O.C.) eseguita a rotazione con carotaggio continuo, con carotieri del diametro minimo di 80 mm fino a 240 mm: in terreni a gran ... osi , tufi non lapidei , ecc.: - per lunghezze di perforazione fino a 60,00 mt. Compreso tubo PEAD di dim. fino a 240mm E L E M E N T I: (L) Tubazione PEAD m (L) Attrezzatura a corpo (L) Manodopera a corpo</p> | 1,000 1,000 1,000 | 25,00 19,00 51,69 | 25,00 19,00 51,69 | |
| | Sommano euro | | | 95,69 | |
| | Spese Generali 14.00% * (95.69) euro | | | 13,40 | |
| | Sommano euro | | | 109,09 | |
| | Utali Impresa 10% * (109.09) euro | | | 10,91 | |
| | T O T A L E euro / m | | | 120,00 | |
| Nr. 12 NP.OE.01 | <p>Certificazione di tratta in fibra ottica eseguita secondo gli standard di riferimento, con strumenti di alta precisione di tipo 194ifletto metrico OTDR (Optical Time Domain Reflect ... izione di bretelle. Tutte le bretelle che verranno fornite sono già certificate con Power Meter dalla casa costruttrice. E L E M E N T I: (L) Manodopera a corpo</p> | 1,000 | 195,38 | 195,38 | |
| | Sommano euro | | | 195,38 | |
| | Spese Generali 14.00% * (195.38) euro | | | 27,35 | |
| | Sommano euro | | | 222,73 | |
| | Utali Impresa 10% * (222.73) euro | | | 22,27 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 245,00 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|----------------------|--|-------------------------|--|--|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 245,00 | |
| | T O T A L E euro / Cad | | | 245,00 | |
| Nr. 13 NP.OE.02 | Fornitura, trasporto in loco, montaggi elettromeccanici, collegamenti elettrici, verifica, esecuzione prove di collaudo (TCP) e messa in esercizio, compreso opere civili come da el ... cnici; p) impianto di allarme antintrusione e TVCC locali tecnici; q) impianto di illuminazione piazzale sotto stazione. E L E M E N T I: (L) Manodopera a corpo (L) Trasporto a corpo (L) Fornitura a corpo | 1,000 1,000 1,000 | 300'000,00 155'661,89 900'000,00 | 300'000,00 155'661,89 900'000,00 | |
| | Sommano euro | | | 1'355 661,89 | |
| | Spese Generali 14.00% * (1 355 661.89) euro | | | 189'792,66 | |
| | Sommano euro | | | 1'545 454,55 | |
| | Utili Impresa 10% * (1 545 454.55) euro | | | 154'545,46 | |
| | T O T A L E euro / ca | | | 1'700 000,01 | |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ca | | | 1'700 000,00 | |
| Nr. 14 NP.OE.03 | Fornitura, trasporto in loco, montaggio ed installazione di Quadro MT 36kV conforme alle norme CEI EN 62-261-200 costituito da: oN.2 Unità IMS per la configurazione in serie dell ... ensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. E L E M E N T I: (L) Manodopera a corpo (L) Fornitura a corpo (L) Lavori a corpo a corpo | 1,000 1,000 1,000 | 9'000,00 9'000,00 9'113,24 | 9'000,00 9'000,00 9'113,24 | |
| | Sommano euro | | | 27'113,24 3'795,85 | |
| | Spese Generali 14.00% * (27 113.24) euro | | | | |
| | Sommano euro | | | 30'909,09 3'090,91 | |
| | Utili Impresa 10% * (30 909.09) euro | | | | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 34'000,00 | |
| Nr. 15 NP.OE.04 | Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare MT in alluminio, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guai ... C. Tipo di cavo : N2XSY18/30kV; Formazione :3x1x185mmq; Tipo di posa: direttamente interrato o in vasca di fondazione. E L E M E N T I: (L) fornitura cavo m (L) Manodopera m | 1,000 1,000 | 12,00 1,96 | 12,00 1,96 | |
| | Sommano euro | | | 13,96 1,95 | |
| | Spese Generali 14.00% * (13.96) euro | | | | |
| | Sommano euro | | | 15,91 1,59 | |
| | Utili Impresa 10% * (15.91) euro | | | | |
| | T O T A L E euro / m | | | 17,50 | |
| Nr. 16 NP.OE.04.b | Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare MT in alluminio, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC. Tipo di cavo : ARE4H5E 18/30kV; Formazione :3x1x185mmq; Tipo di posa: direttamente interrato. | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|----------------------|---|----------------|---------------|---------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | E L E M E N T I: (L) Fornitura cavo m (L) Manodopera m | 1,000 1,000 | 13,70 2,25 | 13,70 2,25 | |
| | Sommano euro | | | 15,95 | |
| | Spese Generali 14.00% * (15.95) euro | | | 2,23 | |
| | Sommano euro | | | 18,18 | |
| | Utili Impresa 10% * (18.18) euro | | | 1,82 | |
| | T O T A L E euro / m | | | 20,00 | |
| Nr. 19 NP.OE.04.e | Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare MT in alluminio, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC. Tipo di cavo : ARE4H5E 18/30kV; Formazione :3x1x500mmq; Tipo di posa: direttamente interrato. E L E M E N T I: (L) Fornitura m (L) Manodopera m | 1,000 1,000 | 23,51 4,00 | 23,51 4,00 | |
| | Sommano euro | | | 27,51 | |
| | Spese Generali 14.00% * (27.51) euro | | | 3,85 | |
| | Sommano euro | | | 31,36 | |
| | Utili Impresa 10% * (31.36) euro | | | 3,14 | |
| | T O T A L E euro / m | | | 34,50 | |
| Nr. 20 | Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare MT in alluminio, con conduttore a corda | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|----------------------|--|------------------------|--------------------------|--------------------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| NP.OE.04.f | <p>rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC. Tipo di cavo : ARE4H5E 18/30kV; Formazione :3x1x630mmq; Tipo di posa: direttamente interrato. E L E M E N T I: (L) Fornitura m (L) Manodopera m</p> | <p>1,000 1,000</p> | <p>26,30 4,40</p> | <p>26,30 4,40</p> | |
| | Sommano euro | | | 30,70 | |
| | Spese Generali 14.00% * (30.70) euro | | | 4,30 | |
| | Sommano euro | | | 35,00 | |
| | Utali Impresa 10% * (35.00) euro | | | 3,50 | |
| | T O T A L E euro / m | | | 38,50 | |
| Nr. 21 NP.OE.05 | <p>Fornitura e posa in opera di terna di terminazioni unipolari da interno per cavi in alluminio per formazione delle teste di collegamento dei cavi MT tipo ARE4H5E 18/30kV di sezione da 185 fino a 630 mmq Compreso ogni tipo di onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. E L E M E N T I: (L) Terminazioni unipolari cadauno (L) Manodopera a corpo</p> | <p>3,000 1,000</p> | <p>205,50 101,20</p> | <p>616,50 101,20</p> | |
| | Sommano euro | | | 717,70 | |
| | Spese Generali 14.00% * (717.70) euro | | | 100,48 | |
| | Sommano euro | | | 818,18 | |
| | Utali Impresa 10% * (818.18) euro | | | 81,82 | |
| | T O T A L E euro / n. | | | 900,00 | |
| Nr. 22 NP.OE.06 | <p>Posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per caviddotti in alta e media tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. (fascia 20cm) E L E M E N T I: (L) Nastro segnalatore in bobine m (L) Manodopera m</p> | <p>1,000 1,000</p> | <p>0,20 0,12</p> | <p>0,20 0,12</p> | |
| | Sommano euro | | | 0,32 | |
| | Spese Generali 14.00% * (0.32) euro | | | 0,04 | |
| | Sommano euro | | | 0,36 | |
| | Utali Impresa 10% * (0.36) euro | | | 0,04 | |
| | T O T A L E euro / ml | | | 0,40 | |
| Nr. 23 NP.OE.06.b | <p>Posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "SERVIZI ELETTRICI" per caviddotti in bassa tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. (fascia 20cm) E L E M E N T I: (L) Nastro segnalatore m (L) Manodopera m</p> | <p>1,000 1,000</p> | <p>0,18 0,10</p> | <p>0,18 0,10</p> | |
| | Sommano euro | | | 0,28 | |
| | Spese Generali 14.00% * (0.28) euro | | | 0,04 | |
| | Sommano euro | | | 0,32 | |
| | Utali Impresa 10% * (0.32) euro | | | 0,03 | |
| | T O T A L E euro / ml | | | 0,35 | |
| Nr. 24 NP.OE.07 | <p>Posa in opera di tegolino per la protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 2.3.11) E L E M E N T I: (L) Tegolino in barre m (L) Manodopera n</p> | <p>1,000 1,000</p> | <p>1,15 0,60</p> | <p>1,15 0,60</p> | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1,75 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|----------------|--------------------|--------------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 1,75 | |
| | Sommano euro | | | 1,75 | |
| | Spese Generali 14.00% * (1.75) euro | | | 0,25 | |
| | Sommano euro | | | 2,00 | |
| | Utili Impresa 10% * (2.00) euro | | | 0,20 | |
| | T O T A L E euro / ml | | | 2,20 | |
| Nr. 25 NP.OE.08 | Fornitura e posa in opera di spia di segnalazione, in materiale plastico autoestinguente, con corpo di colore grigio RAL7035, diffusore di colore verde di dimensioni non inferiori ... one non inferiore ad IP44 e per lampada da 15W. Per spia di segnalazione alimentazione dei circuiti ausiliari di cabina. E L E M E N T I: (L) Fornitura lampada spia n (L) Manodopera n | 1,000 1,000 | 14,00 9,92 | 14,00 9,92 | |
| | Sommano euro | | | 23,92 | |
| | Spese Generali 14.00% * (23.92) euro | | | 3,35 | |
| | Sommano euro | | | 27,27 | |
| | Utili Impresa 10% * (27.27) euro | | | 2,73 | |
| | T O T A L E euro / n. | | | 30,00 | |
| Nr. 26 NP.OE.09 | 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 ... ed installato a perfetta regola d'arte. Quadro rispondente alla norma CEI 23-51. Per quadro elettrico servizi ausiliari. E L E M E N T I: (L) Fornitura quadro a corpo (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 | 2'191,07 600,00 | 2'191,07 600,00 | |
| | Sommano euro | | | 2'791,07 | |
| | Spese Generali 14.00% * (2 791.07) euro | | | 390,75 | |
| | Sommano euro | | | 3'181,82 | |
| | Utili Impresa 10% * (3 181.82) euro | | | 318,18 | |
| | T O T A L E euro / n. | | | 3'500,00 | |
| Nr. 27 NP.OE.10 | Fornitura e posa in opera di centralino stagno per sistemi di emergenza con pulsante 10A, 380V, 1NO+1NC, dotato di vetro anteriore frangibile di colore rosso RAL 3000, grado di pro ... o alla canalizzazione elettrica e di quant'altro è e necessario per dare il pulsante istallato a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Fornitura centralino cadauno (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 | 82,09 20,00 | 82,09 20,00 | |
| | Sommano euro | | | 102,09 | |
| | Spese Generali 14.00% * (102.09) euro | | | 14,29 | |
| | Sommano euro | | | 116,38 | |
| | Utili Impresa 10% * (116.38) euro | | | 11,64 | |
| | T O T A L E euro / n. | | | 128,02 | |
| Nr. 28 NP.OE.11 | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico comprendente le apparecchiature elettriche di protezione, manovra, sezionamento, controllo e misura come previsto dallo schema riporta ... urata di 6kA. Quadro rispondente alla norma 23-51. Per quadro elettrico guardiania (QGU) di cui alle tavole di progetto. E L E M E N T I: (L) Fornitura quadro cadauno (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 | 657,45 140,00 | 657,45 140,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 797,45 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|----------------|------------------|------------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 797,45 | |
| | Sommano euro | | | 797,45 | |
| | Spese Generali 14.00% * (797.45) euro | | | 111,64 | |
| | Sommano euro | | | 909,09 | |
| | Utili Impresa 10% * (909.09) euro | | | 90,91 | |
| | T O T A L E euro / n. | | | 1'000,00 | |
| Nr. 30 NP.OE.13 | Fornitura e posa in opera di bandella in rame preforata, supporti di fissaggio a parete, morsetti per il collegamento dei conduttori, bulloni per il serraggio dei morsetti alla ban ... essario per realizzare a perfetta regola d'arte il collettore di terra principale nella cabina MT. Bandella Sez. 400x80. E L E M E N T I: (L) Componentistica e bandella di rame a corpo (L) Manodopera n | 1,000 1,000 | 60,00 59,61 | 60,00 59,61 | |
| | Sommano euro | | | 119,61 | |
| | Spese Generali 14.00% * (119.61) euro | | | 16,75 | |
| | Sommano euro | | | 136,36 | |
| | Utili Impresa 10% * (136.36) euro | | | 13,64 | |
| | T O T A L E euro / n. | | | 150,00 | |
| Nr. 31 NP.OE.14 | Fornitura e posa in opera di complesso antinfortunistico per cabina di trasformazione composto da: 1.pedana isolante a 36 kV oppure tappeto isolante a 36 kV posto a terra davanti ... ente elettrica; 8.cartello monitor con indicazione di lavori in corso (da tenere a disposizione per eventuali lavori). E L E M E N T I: (L) Fornitura kit a corpo (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 | 338,60 100,00 | 338,60 100,00 | |
| | Sommano euro | | | 438,60 | |
| | Spese Generali 14.00% * (438.60) euro | | | 61,40 | |
| | Sommano euro | | | 500,00 | |
| | Utili Impresa 10% * (500.00) euro | | | 50,00 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 550,00 | |
| Nr. 32 NP.OE.15 | Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino o monocristallino di forma quadrata e di colore blu, dotata di scatola di c ... dimento del modulo FV = 21,87 %; - Dimensioni del modulo FV = (2.385 x 1.122 x 35) mm.; - Peso del modulo FV = 32 Kg. E L E M E N T I: (L) Fornitura modulo cadauno (L) Manodopera cadauno | 1,000 1,000 | 86,64 25,00 | 86,64 25,00 | |
| | Sommano euro | | | 111,64 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 111,64 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|----------------------|--|----------------|------------------------|------------------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 111,64 | |
| | Spese Generali 14.00% * (111.64) euro | | | 15,63 | |
| | Sommano euro | | | 127,27 | |
| | Utali Impresa 10% * (127.27) euro | | | 12,73 | |
| | T O T A L E euro / n | | | 140,00 | |
| Nr. 33 NP.OE.16.a | Fornitura e posa in opera di Inverter centralizzato tipo SANTERNO SUNWAY STATION 2000 1500V 640LS o equivalente, corredato di quadri di stringa in numero pari al numero di ingressi DC. E L E M E N T I: (L) Fornitura inverter cadauno (L) Manodopera n | 1,000 1,000 | 68'086,12 30'000,00 | 68'086,12 30'000,00 | |
| | Sommano euro | | | 98'086,12 | |
| | Spese Generali 14.00% * (98 086.12) euro | | | 13'732,06 | |
| | Sommano euro | | | 111'818,18 | |
| | Utali Impresa 10% * (111 818.18) euro | | | 11'181,82 | |
| | T O T A L E euro / n. | | | 123'000,00 | |
| Nr. 34 NP.OE.16.b | Fornitura e posa in opera di Inverter centralizzato tipo SMA SUNNY SOLAR o equivalente, corredato di quadri di stringa in numero pari al numero di ingressi DC. Potenza nominale 2660kVA E L E M E N T I: (L) Fornitura inverter cadauno (L) Manodopera n | 1,000 1,000 | 87'617,23 32'000,00 | 87'617,23 32'000,00 | |
| | Sommano euro | | | 119'617,23 | |
| | Spese Generali 14.00% * (119 617.23) euro | | | 16'746,41 | |
| | Sommano euro | | | 136'363,64 | |
| | Utali Impresa 10% * (136 363.64) euro | | | 13'636,36 | |
| | T O T A L E euro / n. | | | 150'000,00 | |
| Nr. 35 NP.OE.17.b | Fornitura e posa in opera di trasformatore elettrico trifase in resina costruito in conformità alle vigenti norme con caratteristiche elettriche: - Potenza nominale da 2500kVA a 40 ... re per dare il lavoro finito. Trasformatore equipaggiato di centralina termometrica digitale T-154. Unità da 2660kVA. E L E M E N T I: (L) Trasformatore ed accessori a corpo (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 | 21'910,68 6'000,00 | 21'910,68 6'000,00 | |
| | Sommano euro | | | 27'910,68 | |
| | Spese Generali 14.00% * (27 910.68) euro | | | 3'907,50 | |
| | Sommano euro | | | 31'818,18 | |
| | Utali Impresa 10% * (31 818.18) euro | | | 3'181,82 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 35'000,00 | |
| Nr. 36 NP.OE.17.c | Fornitura e posa in opera di trasformatore elettrico trifase in resina costruito in conformità alle vigenti norme con caratteristiche elettriche: - Potenza nominale da 2500kVA a 40 ... ore per dare il lavoro finito. Trasformatore equipaggiato di centralina termometrica digitale T-154. Unità da 3060kVA. E L E M E N T I: (L) Trasformatore ed accessori a corpo (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 | 23'106,86 6'000,00 | 23'106,86 6'000,00 | |
| | Sommano euro | | | 29'106,86 | |
| | Spese Generali 14.00% * (29 106.86) euro | | | 4'074,96 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 33'181,82 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|----------------------|---|---|---|--|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 33'181,82 | |
| | Sommano euro | | | 33'181,82 | |
| | Utili Impresa 10% * (33 181.82) euro | | | 3'318,18 | |
| | TOTALE euro / a corpo | | | 36'500,00 | |
| Nr. 37 NP.OE.18 | Fornitura e posa in opera di pressacavo per cavo solare 1x10 mmq. ELEMENTI: (L) Pressacavo cadauno (L) Manodopera n | 1,000 1,000 | 0,29 0,25 | 0,29 0,25 | |
| | Sommano euro | | | 0,54 | |
| | Spese Generali 14.00% * (0.54) euro | | | 0,08 | |
| | Sommano euro | | | 0,62 | |
| | Utili Impresa 10% * (0.62) euro | | | 0,06 | |
| | Sommano euro | | | 0,68 | |
| | Percentuale +/- sul totale analisi -1% euro | | | -0,01 | |
| | TOTALE euro / n. | | | 0,67 | |
| Nr. 38 NP.OE.18.b | Fornitura e posa in opera di pressacavo per cavo solare 1x50 mmq. ELEMENTI: (L) Pressacavo cadauno (L) Manodopera n | 1,000 1,000 | 0,48 0,40 | 0,48 0,40 | |
| | Sommano euro | | | 0,88 | |
| | Spese Generali 14.00% * (0.88) euro | | | 0,12 | |
| | Sommano euro | | | 1,00 | |
| | Utili Impresa 10% * (1.00) euro | | | 0,10 | |
| | TOTALE euro / n. | | | 1,10 | |
| Nr. 39 NP.OS.01 | Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature, nonché di materiali, componenti, apparecchiature e di tutto quant'altro è necessario per l'esec ... esecutivo di dettaglio. Quotazione riferita ad un Parco Fotovoltaico di potenza compresa tra i 80e gli 130 MWp, per MWp. ELEMENTI: (L) Fornitura strutture fisse MWp (L) Manodopera MWp | 1,000 1,000 | 91'642,75 20'000,00 | 91'642,75 20'000,00 | |
| | Sommano euro | | | 111'642,75 | |
| | Spese Generali 14.00% * (111 642.75) euro | | | 15'629,99 | |
| | Sommano euro | | | 127'272,74 | |
| | Utili Impresa 10% * (127 272.74) euro | | | 12'727,27 | |
| | TOTALE euro / MWp | | | 140'000,01 | |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / MWp | | | 140'000,00 | |
| Nr. 40 NP.OS.03 | Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature e fornitura e posa in opera di materiali, accessori, componenti e quant'altro è necessario per l' ... il lavoro finito alla regola dell'arte, secondo elaborati di dettaglio del progetto esecutivo STMD approvato da TERNA. ELEMENTI: (L) Scavo, reinterro, spandimento m (L) Sabbia per allettamento cavo m (L) Cavo AT 170kV m (L) beole di protezione cavo AT m (L) terminali cavo con castelletto m (L) collaudo e certificazione linea AT a corpo (L) manodopera a corpo | 600,000 600,000 600,000 600,000 2,000 1,000 1,000 | 30,00 21,00 250,00 50,00 60'000,00 50'000,00 177'613,72 | 18'000,00 12'600,00 150'000,00 30'000,00 120'000,00 50'000,00 177'613,72 | |
| | Sommano euro | | | 558'213,72 | |
| | A RIPORTARE | | | 558'213,72 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|----------------------|---|----------------|-----------------|-------------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 558'213,72 | |
| | Spese Generali 14.00% * (558 213.72) euro | | | 78'149,92 | |
| | Sommano euro | | | 636'363,64 | |
| | Utili Impresa 10% * (636 363.64) euro | | | 63'636,36 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 700'000,00 | |
| Nr. 41 NP.OS.06 | Fornitura e posa in opera di fibra ottica Multimodale 1x12 50/125, attenuazione max. 0.4db/km, rivestimento antiroditoro, comprensivo delle giunzioni lungo il percorso, in numero adeguato alla lunghezza del cavidotto E L E M E N T I: (L) Fibra ottica multimodale e giunzioni ml (L) Manodopera ml | 1,000 1,000 | 2,20 1,00 | 2,20 1,00 | |
| | Sommano euro | | | 3,20 | |
| | Spese Generali 14.00% * (3.20) euro | | | 0,45 | |
| | Sommano euro | | | 3,65 | |
| | Utili Impresa 10% * (3.65) euro | | | 0,37 | |
| | T O T A L E euro / ml | | | 4,02 | |
| Nr. 42 NP.OS.06.b | Fornitura e posa in opera di fibra ottica Multimodale 1x24 50/125, attenuazione max. 0.4db/km, rivestimento antiroditoro, comprensivo delle giunzioni lungo il percorso, in numero adeguato alla lunghezza del cavidotto E L E M E N T I: (L) Fibra ottica multimodale e giunzioni ml (L) Manodopera ml | 1,000 1,000 | 2,85 1,10 | 2,85 1,10 | |
| | Sommano euro | | | 3,95 | |
| | Spese Generali 14.00% * (3.95) euro | | | 0,55 | |
| | Sommano euro | | | 4,50 | |
| | Utili Impresa 10% * (4.50) euro | | | 0,45 | |
| | T O T A L E euro / ml | | | 4,95 | |
| Nr. 43 NP.OS.07 | Fornitura ed esecuzione di giunti da interro per fibra ottica Multimodale, esclusa l'esecuzione dei delle prove di OTDR. E L E M E N T I: (L) Fornitura giunti da interro cadauno (L) Manodopera cadauno | 1,000 1,000 | 113,41 70,00 | 113,41 70,00 | |
| | Sommano euro | | | 183,41 | |
| | Spese Generali 14.00% * (183.41) euro | | | 25,68 | |
| | Sommano euro | | | 209,09 | |
| | Utili Impresa 10% * (209.09) euro | | | 20,91 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 230,00 | |
| Nr. 44 NP.OS.08 | Fornitura ed esecuzione di terminazioni a crimpare per fibra ottica Multimodale, esclusa l'esecuzione delle prove di OTDR. E L E M E N T I: (L) Fornitura giunti a crimpare cadauno (L) Manodopera cadauno | 1,000 1,000 | 89,61 30,00 | 89,61 30,00 | |
| | Sommano euro | | | 119,61 | |
| | Spese Generali 14.00% * (119.61) euro | | | 16,75 | |
| | Sommano euro | | | 136,36 | |
| | Utili Impresa 10% * (136.36) euro | | | 13,64 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 150,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| Nr. 45 NP.OS.09 | Fornitura e posa in opera di giunti unipolari termorestringenti da interro per cavi in alluminio MT, compreso ogni onere necessario a dare il lavoro finito alla regola dell'arte, per cavi da 95-630 mmq 18/30 kV. E L E M E N T I: (L) Giunti unipolari cadauno (L) Manodopera cadauno | 3,000 1,000 | 25,50 27,17 | 76,50 27,17 | |
| | Sommano euro | | | 103,67 | |
| | Spese Generali 14.00% * (103.67) euro | | | 14,51 | |
| | Sommano euro | | | 118,18 | |
| | Utili Impresa 10% * (118.18) euro | | | 11,82 | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 130,00 | |
| Nr. 46 NP.OS.11 | 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. E L E M E N T I: (L) Manodopera a corpo | 1,000 | 398,73 | 398,73 | |
| | Sommano euro | | | 398,73 | |
| | Spese Generali 14.00% * (398.73) euro | | | 55,82 | |
| | Sommano euro | | | 454,55 | |
| | Utili Impresa 10% * (454.55) euro | | | 45,46 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 500,01 | |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo | | | 500,00 | |
| Nr. 47 NP.OS.12 | Fornitura e posa in opera di cartelli per segnalazione tratte di cavo costituiti da pannello serigrafato con pellicola rifrangente engineer grade delle dimensioni di 40x20cm fissat ... e altezza 2 m di cui 50 cm infisso nel terreno mediante blocco di fondazione in cls di dimensioni di circa 50x50x50 cm. E L E M E N T I: (L) Cartello a corpo (L) palo a corpo (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 1,000 | 28,60 21,02 18,00 | 28,60 21,02 18,00 | |
| | Sommano euro | | | 67,62 | |
| | Spese Generali 14.00% * (67.62) euro | | | 9,47 | |
| | Sommano euro | | | 77,09 | |
| | Utili Impresa 10% * (77.09) euro | | | 7,71 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 84,80 | |
| Nr. 48 NP.OS.13 | Fornitura e posa in opera di servizio di connettività TLC in ponte radio. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Compresi test di funzionamento. Attività compresa di: - Antenna; - Quadro RACK; - Router; - Switch; - etc. E L E M E N T I: (L) Componentistica a corpo (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 | 2'827,75 1'000,00 | 2'827,75 1'000,00 | |
| | Sommano euro | | | 3'827,75 | |
| | Spese Generali 14.00% * (3 827.75) euro | | | 535,89 | |
| | Sommano euro | | | 4'363,64 | |
| | Utili Impresa 10% * (4 363.64) euro | | | 436,36 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 4'800,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|----------------|------------------------|------------------------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| Nr. 49 NP.OS.14 | Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature e fornitura e posa in opera di materiali, accessori, componenti e quant'altro è necessario per l' ... , accessori e di tutto quant'altro è necessario per avere un impianto realizzato e funzionante a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Componentistica a corpo (L) Manodopera a | 1,000 1,000 | 1'592,34 800,00 | 1'592,34 800,00 | |
| | Sommano euro | | | 2'392,34 | |
| | Spese Generali 14.00% * (2 392.34) euro | | | 334,93 | |
| | Sommano euro | | | 2'727,27 | |
| | Utili Impresa 10% * (2 727.27) euro | | | 272,73 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 3'000,00 | |
| Nr. 50 NP.OS.15 | Fornitura di personale specializzato dotato delle necessarie ed idonee attrezzature e fornitura e posa in opera di materiali, accessori, componenti e quant'altro è necessario per l' ... , accessori e di tutto quant'altro è necessario per avere un impianto realizzato e funzionante a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Componentistica a corpo (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 | 1'692,34 700,00 | 1'692,34 700,00 | |
| | Sommano euro | | | 2'392,34 | |
| | Spese Generali 14.00% * (2 392.34) euro | | | 334,93 | |
| | Sommano euro | | | 2'727,27 | |
| | Utili Impresa 10% * (2 727.27) euro | | | 272,73 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 3'000,00 | |
| Nr. 51 NP.OS.16 | Realizzazione di opere ausiliarie quali impianto antintrusione e antifurto combinato perimetrale con sistema tipo ad infrarossi o barriera a microonda e per singolo modulo del tipo ... oto, passarelle portacavo e n. 5 stazioni meteo complete per come indicato negli elaborati progettuali. Stimato a corpo E L E M E N T I: (L) Componentistica impianto a corpo (L) Manodopera a corpo | 1,000 1,000 | 43'795,85 20'000,00 | 43'795,85 20'000,00 | |
| | Sommano euro | | | 63'795,85 | |
| | Spese Generali 14.00% * (63 795.85) euro | | | 8'931,42 | |
| | Sommano euro | | | 72'727,27 | |
| | Utili Impresa 10% * (72 727.27) euro | | | 7'272,73 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 80'000,00 | |
| Nr. 52 NP.OS.17 | Fornitura e posa in opera di barriera a microonde da esterno. Completo di staffe e pali di sostegno e di fissaggio a parete o a pavimento. Compreso ogni onere per il fissaggio a te ... nonché di tubazione interrata in PVC diam. 63mm e cavo dati per i collegamento della barriera al rispettivo quadro QAC. E L E M E N T I: (L) Componentistica barriera a corpo (L) Manodopera n | 1,000 1,000 | 456,05 300,00 | 456,05 300,00 | |
| | Sommano euro | | | 756,05 | |
| | Spese Generali 14.00% * (756.05) euro | | | 105,85 | |
| | Sommano euro | | | 861,90 | |
| | Utili Impresa 10% * (861.90) euro | | | 86,19 | |
| | T O T A L E euro / n. | | | 948,09 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Pr | Elementi di costo | U.M. | Quantità | Costo unitario | Importo |
|------------|--|------|----------|----------------|--------------|
| NP.OE.04.g | <p>Estesa: Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare AT in alluminio, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC. Tipo di cavo : ARE4H1H5E-170kV; Formazione 1x1x1600; Tipo di posa: direttamente interrato.</p> <p>Breve: Fornitura e posa in opera di linea elettrica realizzata con cavo unipolare AT in alluminio, con cond ... nto in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PVC. Tipo di cavo : ARE4H1H5E-170kV ; Formazione 1x1x1600; Tipo di posa: direttamente interrato.</p> <p style="text-align: center;">A - Altro</p> <p>1 NP.OE.04.g.01 Fornitura CAVO ARE 4H1H5E-170kV-1x1x1600</p> <p>2 NP.OE.04.g.02 Manodopera m</p> <p style="text-align: right;">Totale Altro €</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Spese Generali (14,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (0,0000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO €</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: m</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione €</p> <p style="text-align: right;">Diconsi euro: quarantatre,00</p> | | | | |
| | | m | 1,00 | 31,20 | 31,20 |
| | | m | 1,00 | 3,62 | 3,62 |
| | | | | | 34,82 |
| | | | | | 34,82 |
| | | | | | 4,87 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 3,48 |
| | | | | | 43,17 |
| | | | | | 43,00 |

| Pr | Elementi di costo | U.M. | Quantità | Costo unitario | Importo |
|----------|---|------|----------|----------------|---------------|
| NP.OS.18 | <p>Estesa: Fornitura e posa in opera di giunti unipolari termorestringenti da interro per cavi in alluminio AT, compreso ogni onere necessario a dare il lavoro finito alla regola dell'arte, per cavi da 1500-1800 mmq 170/200 kV.</p> <p>Breve: Fornitura e posa in opera di giunti unipolari termorestringenti da interro per cavi in alluminio MT, compreso ogni onere necessario a dare il lavoro finito alla regola dell'arte, per cavi da 1500-1800 mmq 170/200 kV.</p> <p style="text-align: center;">A - Altro</p> <p>1 NP.OS.18.01 Fornitura di giunti unipolari termorestringenti da interro per cavi in alluminio AT, per cavi da 1500-1800 mmq 170/200 kV.</p> <p>2 NP.OS.18.02 Posa in opera di giunti</p> | | | | |
| | | cad | 1,00 | 270,00 | 270,00 |
| | | | 0,00 | 30,00 | 0,00 |
| | Totale Altro € | | | | 270,00 |
| | TOTALE | | | | 270,00 |
| | Spese Generali (14,0000%) | | | | 37,80 |
| | di cui sicurezza (0,0000%) | | | | 0,00 |
| | Utile d'impresa (10,0000%) | | | | 27,00 |
| | SOMMANO € | | | | 334,80 |
| | Unità di misura: cad | | | | |
| | Prezzo di applicazione € | | | | 330,00 |
| | Diconsi euro: trecentotrenta,00 | | | | |