

COMUNE DI SAN MARTINO IN PENSILIS

Provincia di CAMPOBASSO

committente

SOLAR ENERGY SEI S.r.l.
Via Sebastian Altmann, n.9 - 39100 Bolzano (BZ)

progetto

**"PROGETTO PARCO AGROVOLTAICO -
Potenza di picco di 121,631 MWp e Potenza Nominale di 109,805 MW e con
abbinato sistema di accumulo Potenza Nominale 50,4 MW
Comune di SAN MARTINO IN PENSILIS (CB)
Località Saccione - Sassano
e relative opere di connessione"**



Merlino Progetti srl
Via P. U. Frasca snc
66100 Chieti
0871.552751 - info@merlinoprogetti.it
www.merlinoprogetti.it

il progettista

Dott. Ing. Domenico Merlino



denominazione elaborato

**ELENCO PREZZI COSTRUZIONE OPERE
CIVILI**

scala

elaborato n.

R20

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | DISEGNATORE |
|------|-------------|-----------------|-------------|
| 01 | LUGLIO 2024 | prima emissione | LD |

ELENCO PREZZI

OGGETTO: *"PROGETTO PARCO AGROVOLTAICO -
Potenza di picco di 121,631 MWp e Potenza Nominale di 109,805 MW e
con abbinato sistema di accumulo Potenza Nominale 50,4 MW
Comune di SAN MARTINO IN PENSILIS (CB) Località Saccione -
Sassano e relative opere di connessione"*

COMMITTENTE: *SOLAR ENERGY SEI Srl*

Data, 30/07/2024

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1 A01009a | Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/73) | mc/km | 0,73 |
| Nr. 2 A01002a | Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (otto/96) | mc | 8,96 |
| Nr. 3 E01017 | Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, compresa la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera euro (ventiquattro/27) | mc | 24,27 |
| Nr. 4 E01016a | Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli euro (zero/85) | mq | 0,85 |
| Nr. 5 E01018a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (otto/23) | mc | 8,23 |
| Nr. 6 NP 31 | Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50x 50 mm, in filo di ferro zincato, diam. 2mm, altezza ml 2.00 ancorata a pali di sostegno in acciaio, sezione min 100 mm, forniti di punta per agevolare l'ionfilaggio, copresa la fornitura e posa in opera di filo spinato superiore, in acciaio galvanizzato, legature e fissaggi, controventature inclusi i pezzi speciali e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentaotto/00) | m | 38,00 |
| Nr. 7 A22001d | Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 euro (quattro/79) | kg | 4,79 |
| Nr. 8 NP 32 | Fornitura e posa in opera di MODULO FOTOVOLTAICO BIFACCIALE, composto da 78 celle fotovoltaiche in silicio monocristallino ad alta efficienza e connesse elettricamente in serie, per potenza complessiva del singolo pannello di 625 Wp, efficienza del modulo 20%, tensione massima sistema 1500 V, superficie del modulo mq 2,80, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II, con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% a 12 anni e del 80% a 30 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporti modulare in alluminio anodizzato inclusi i pezzi speciali e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (centotrentaotto/80) | cadauno | 138,80 |
| Nr. 9 NP 33 | Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento TRACKING, completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale, inclusi i pezzi speciali, le strutture di supporto dei moduli, i cablaggi e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutato per singolo tracker per il sostegno di doppia fila di moduli posti inverticale per un numero totale supportati pari a 26-39-52 bifacciali da 625 Wp (moduli fotovoltaici esclusi) euro (tremilacinquanta/00) | cadauno | 3'050,00 |
| Nr. 10 NP 34 | Fornitura e posa in opera di INVERTER commutato per applicazioni fotovoltaiche e batteria, per uso esterno collegato al trasformatore di MT esterno, questo compreso e fornito IP 65, per protezione dalle condizioni ambientali. Gamma di tensione di ingresso CC standard fino a 1500V, distribuzione principale CC integrata nel sistema con sbarra combinata, interruzione di carico CC motorizzata, interruttore automatico CA protezione da sovratenzione sul lato CC, dotato di display e trasformatore di autoalimentazione integrato per il funzionamento dell'inverter, tensione di ingresso minima 995 V e massima 1250V e 18 ingressi, potenza nominale 3165 kVA fattore di potenza 1. Completo di struttura di protezione esterno completamente preparata per l'integrazione degli inverteer, del trasformatore MT dei quadri di MV, LV e comunicazione componenti, inclusi la sottostazione di distribuzione, illuminazione e presa di corrente, quadri di stringa, fusibili e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantaduemilacinquecento/00) | cadauno | 142'500,00 |
| Nr. 11 A04015a | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (novantasei/53) | mc | 96,53 |
| Nr. 12 A04017a | Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) euro (centosessantanove/19) | mc | 169,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 13 A04052e | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 12 mm euro (due/71) | kg | 2,71 |
| Nr. 14 NP 39 | Fornitura e posa in opera di SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE utente 150/30 kV composta da uno stallo di arrivo linea e trasformazione. Sono compresi tutti gli oneri derivanti da materiali, attrezzature, mano d'opera e quant'altro necessario per dare l'opera finita perfettamente funzionante e collegata. euro (unmilioneiseicentocinquantamila/00) | ac. | 1'650'000,00 |
| Nr. 15 NP 40 | Fornitura e posa in opera di CABINA UTENTE A BORDO SOTTOSTAZIONE in cav prefabbricata con dimensioni di massima pari a m 12,00x2,50 h = 2,60 m. , esecuzione in accordo con la legge n. 1086 del 05/11/1971, la legge n. 64 del 02/02/1974, i relativi decreti attuativi e le specifiche dell'ente distributore, grado di sismicità pari a 12, grado di protezione minimo ip33d, in cemento armato e vibrato costituita da strutture monoblocco affiancate in modo tale da formare 5 vani. L'articolo comprende e compensa vasche di fondazione in calcestruzzo predisposte in opera complete di innesti delle tubazioni dell'impianto, divisori interni sp. 8 cm, n. 4 porte in vetroresina omologate dall'ente distributore dimensioni 1200x2150 mm per il vano ente distributore, per i 2 vani trasformatore e per il vano utente, n. 1 porta c.s. dimensioni 600x2150 mm per il vano misure completa di serratura, n. 6 griglie di aerazione in vetroresina dim. 1200x500 mm posizionata alta e bassa per i 2 vani trasformatore e per il vano utente, n. 1 griglia c.s. da 800x200 mm per il locale ente distributore; le porte dei vani trasformatore dovranno essere complete di serrature interbloccate con l'impianto elettrico, la serratura del locale ente distributore dovrà essere di tipo unificato, la serratura degli locale utente dovrà essere a 3 chiusure con cilindro a cifratura differenziata. l'articolo comprende e compensa n. 2 reti di segregazione a maglie strette (ip2x) montate su supporto zincato asportabile poste tra i 2 trasformatori e tra un trasformatore ed il vano quadri elettrici utente, l'impermeabilizzazione del manufatto con guaina bituminosa spessore 4 mm, la tinteggiatura interna delle pareti colore bianco, il rivestimento murale esterno compreso di sigillatura e stuccatura dei giunti con colore a scelta della d.l., il trasporto e la posa in opera del basamento e del manufatto, i noli e i mezzi d'opera, opere complementari, calcoli statici con relativa denuncia, fori nel basamento per il passaggio dei cavi, collegamento a terra della rete elettrosaldata, lampada portatile, cartelli di avvertimento e schemi dell'impianto in accordo con il dpr 547 del 27/04/1955, le opere accessorie e di completamento. è compresa la fondazione, l'impianto elettrico interno, le palfoniere, le prese e tutto quanto occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantaseimilacinquecento/00) | cadauno | 46'500,00 |
| Nr. 16 E02003 | Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia euro (quarantanove/45) | mc | 49,45 |
| Nr. 17 A10029b | Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotrattato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco: da 300 g/mq euro (quattro/85) | mq | 4,85 |
| Nr. 18 NP 46 | Fornitura di impianto a tvcc a coperatura delle 4 aree del parco Fotovoltaico, composto da: n. 270 - Telecamera da esterno IP 4 MPX Varifocal A01 motorizzata. 13/06/2018 Fornitura e posa in opera di Telecamera IR bullet 4 Megapixel D&N, ICR, varifocal motorizzato 2.8-12, SD/SDHC, WDR, supporto Hallway, 12Vc.c., PoE. Risoluzione Max 4M. Ottica motorizzata 2.8 - 12 mm. 20fps @4M, 30 fps con risoluzione inferiore a 2M. Compressione video H.265, H.264, MJPEG. Illuminatori IR integrati per illuminazione fino a 30 metri. Giorno & notte (ICR). Supporta funzione LDC. WDR 120dB. Audio. Ingresso per la memoria SD/SDHC/SDXC integrato fino a 128Gb, NAS. Grado di protezione IP66, IK10. n. 270 Junction Box completo di adattatore da palo per telecamere 8 Mpx. Switch 24POE con SFP range esteso - 10/100/1000 Mbps HPoE + 2-Port Gigabit TP/SFP Combo G Managed Industrial Switch Wide Operating Temperature (-10 to 60 C). Completo di Alimentatore 48V, 240W Din-Rail Power Supply Modulo di trasmissione SFP Transceiver Type IEEE - 2 Fiber Type Single Mode Connector LC - Wavelength 1310nm- Maximum Distance 10km Operating Temperature da -0 a 60 Degree C. Licenza software telecamere "Standard" edition per la gestione di 1 Flusso Video in registrazione (Telecamere IP, MegaPixel o encoder) + Licenze Client illimitate per la visione in locale e/o remoto. Server di video registrazione con processore 1x Intel (R) Xenon (R) E5- 2603v4 (1.7Ghz/6-core/15 MB/85W) Processor, 8 GB (1x8GB registered DIMMs STND, 2400 MHz), HP Embedded Dual Port 361i Adapter Network Interface, 4 alloggiamenti LFF HDD Bays (Non Ho Plug), HP Dynamic Smart Array B140i, (1) HP 550 FIO Power supply, Garanzia 1-1-1. Spazio archiviazione di almeno 12 TB configurazione HDD in RAID 5 Fornitura e posa in opera di Accessori occorrenti per l'attestazione fibra ottica composto da: - patc cord sc/lc 50/125 - pigtail sc 50/125 - bussole sc/sc mm duplex - Box ottici 12 fibre - Cassetto ottico 24 posti - Interruttori magnetotermici differenziali a protezione delle linee di ingresso - Prese 10/16A una per ogni box - Limitatori di sovratensione a.c. attestazione fibra ottica Fornitura e posa in opera di armadi stradali stagni idoneo ad alloggiamento degli switch, cassette ottici ed accessori occorrenti per una corretta installazione. Completo di contatto antiapertura con possibilità di supervisione su rete ethernet. Fornitura e posa in opera di fibra ottica monomodale con Cavo 12 FO est Loose OS1 10/125 Posa esterna e in corrugato sottoservizi | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | <p>stradali, nella voce sono compresi anche le opere edili necessarie per l'infilaggio e la posa nei corrugati esistenti ed i pozzetti, fino al locale di videosorveglianza.</p> <p>Manodopera tecnica specializzata per la posa in campo delle apparecchiature e la loro connettorizzazione; per il collegamento delle linee derivanti dalle apparecchiature con le relative misure al sistema di registrazione; per la programmazione e l'indirizzo di ogni singola telecamera e switch mageable; per la programmazione e configurazione delle telecamere e relative licenze sul sistema per la postazione presso box sorveglianza e configurazione degli spazi di registrazione; per la ormazione del personale.</p> <p>n. 5 MONITOR 50"" p</p> <p>Opere di fondazione e box controll room completo di impianti. euro (cinquecentonovantamila/00)</p> | a corpo | 590'000,00 |
| Nr. 19 NP 47 | <p>Fornitura e posa in opera di Container 20' H= 2.896 mt Venngono utilizzati come vani tecnici Accessibilità dell'apertura laterale totale. 20' - lung . ml 6.00 Open top iso Marini con targhetta CSC in Acciaio Corten J355S Portelloni laterali oppure Ante a scorrere o basculante, oppure Pop Up Basculanti euro (quattromilatrecento/00)</p> | cadauno | 4'300,00 |
| Nr. 20 A21005 | <p>Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m in aiuole di piccola dimensione euro (sei/60)</p> | mq | 6,60 |
| Nr. 21 NP 20 | <p>Fornitura e scarico in loco di Oleandro e alloro altezza 125-150 cm, da mettere a dimora (questa esclusa) in ragione di 2 pezzi per ml euro (ventiuno/80)</p> | cadauno | 21,80 |
| Nr. 22 A21003b | <p>Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici superiori a 5.000 mq euro (zero/15)</p> | mq | 0,15 |
| Nr. 23 E04009 | <p>Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina euro (zero/50)</p> | mq | 0,50 |
| Nr. 24 NP 19 | <p>Fornitura e posa erbacee, CAREX , rosmarino, rosa canina o similari (vaso 18 cm) euro (cinque/80)</p> | cadauno | 5,80 |
| Nr. 25 A01001a | <p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (sette/82)</p> | mc | 7,82 |
| Nr. 26 A13001 | <p>Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm euro (ventidue/87)</p> | mq | 22,87 |
| Nr. 27 A13003b | <p>Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore euro (cinque/60)</p> | mq | 5,60 |
| Nr. 28 A13051c | <p>Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per locali civili e commerciali interni ed esterni, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ÷ 10 mm stuccati con idoneo riempitivo: effetto pietra naturale superficie strutturata: 26 x 26 cm euro (cinquantadue/89)</p> | mq | 52,89 |
| Nr. 29 A03004 | <p>Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici euro (cinquanta/31)</p> | mc | 50,31 |
| Nr. 30 NP 24 | <p>Ristrutturazione e risanamento conservativo della Masseria De Giorgio, da trasformare in Polo di dattico e mensa. Sono stati previsti il rifacimento della copertura ammalorata da realizzare della stessa tipologia dell'esistente, la sistemazione delle murature esterne utilizzando la stessa tipologia di materiale esistente, risanamento strutturale dove necessario, rifacimento e rinforzo strutturale delle travi e dei solai per maggiori carichi previsti, rifacimento di tutti gli impianti tecnologici, sostituzione di tutti gli infissi e serramenti, redistribuzione interna, realizzazione nuova scala interna ed esterna, posa nuovi pavimenti e rivestimenti, rifacimento di tutti i servizi igienici, rifacimento degli intonaci. Realizzazione cucina per mensa e locali tecnici per intera struttura. E' previsto inoltre di realizzare una postazione IT dell'impianto ad uso esclusivo del tecnico manutentore e gestionale. E' da comprendere nel presente articolo anche la fornitura di tutte le dotaizoni ed arredi strategici e necessarie per l'esercizio delle varie attività previste all'interno della ex masseria. Sono comprese tutte le pratiche e le opere necessarie alla preventiva messa in sicurezza delle aree attuali. Tutto per dare l'opera finita perfettamente funzionante e trasformata per l'accoglienza di un polo didattico aperto al pubblico euro (novecentosessanta/00)</p> | mq. | 960,00 |
| Nr. 31 A21059 | <p>Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30 x 30 x 30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 32 C04041d | regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata euro (sessantasei/13) | m | 66,13 |
| Nr. 33 NP 25 | Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: altezza 5,8 m, spessore 4 mm, peso 16 kg euro (duecentoventisette/05) | cad | 227,05 |
| Nr. 33 NP 25 | OPERE DI ALLACCIO IDRICO. Realizzazione di tutte le opere e le apparecchiature necessarie alla forniture idrica, dalla consegna dell'Ente idrico fino al nuovo Polo didattico. £ compreso ogni onere, magistero e materiale necessario a dare il Polo Didattico completamente allacciato idricamente. euro (duemila/00) | ac | 2'000,00 |
| Nr. 34 NP 26 | ALLACCIO ELETTRICO del novo Polo Didattico ad impianto fotovoltaico autonomo installato sulla copertura dell'edificio da recuperare. E' prevista la fornitura elettrica con una potenza da installare pari kw 7 . euro (ottomilacinquecento/00) | ac | 8'500,00 |
| Nr. 35 NP 29 | SISTEMA DI IRRIGAZIONE. L'articolo contempla l'acquisto di macchina irrigatrice con rotolone. Diam del tubo mm 90 lungh ml 300. Irrigazione di circa 15 ettari ogni turno di irrigazione di 7 gg con una distribuzione di 30 mm di acqua per mq. Sono escluse la rete primaria e di settore euro (diecimila/00) | cadauno | 10'000,00 |
| Nr. 36 NP 27 | Espianto essenze arbustive esistenti e reimpianto su aree di compensazione euro (duecento/00) | cadauno | 200,00 |
| Nr. 37 NP 18 | Stasatura e pulizia di canale tombato che attraversa la Strada Provinciale n. 136. euro (seicento/00) | a corpo | 600,00 |
| Nr. 38 NP 28 | Realizzazione di Impianto di irrigazione a scomparsa del tipo interrato costituito da: 1) irrigatori a scoparsa tipo pop up almeno 5 ogni 100 mq 2) tubazioni in pead interrate 3) pozzetti e raccordi 4) elettrovalvole 5) centralina di controllo euro (due/25) | mq | 2,25 |
| Nr. 39 NP 41 | Realizzazione di CONNESSIONE MT tramite linea interrata in appositi cavidotti e pozzetti di adeguata dimensione e ad una profondità minima pari a ml 0.80 dal piano di calpestio, con n. 3 Cavi unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC. Conduttore: rame rosso, formazione rigida compatta, classe 2 Strato semiconduttore: estruso (solo cavi Uo/U = 6/10 kV) Isolamento: gomma HEPR, qualità G7 senza piombo . Strato semiconduttore: estruso, pelabile a freddo (solo cavi Uo/U = 6/10 kV) Schermo: fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale Guaina: mescola a base di PVC, qualità Rz. Tensione nominale di esercizio RG7H10R: Uo/U 1,8/3 ÷ 18/30 kV Temperatura massima di esercizio: 90°C Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche) Temperatura massima di corto circuito: 250°C. Oltre ai 3 cavi unipolari, è compresa la fornitura e posa in opera di CAVO OTTICO per cavidotto interrato del tipo Tubo sfuso con gel filled e guaina LSZH - 12 fibre armatura non metallica compresa attestazione cavo in fibra. Sono comprese tutte le opere realtive alla fornitura e posa in opera d cavidotti, pozzetti e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte, comprese eventuali pratiche ed iter autorizzativi di servitù verso terzi. euro (centoquindici/00) | ml | 115,00 |
| Nr. 40 NP 42 | Realizzazione di CONNESSIONE AT tramite linea interrata all'interno di cavidotti e pozzetti di adeguata dimensione, ad una profondità minima di ml 1.00 dal piano di calpestio, con 1 cavo unipolari AT in isolante estruso XLPE, con conduttore in alluminio sella sezione di 1600 mmq, tipo ARE4H1H5E 87/150 kV, schermo fili in rame, guaina esterna in polietilene, pezzi speciali ed accessori di fissaggio. Sono compresi anche i terminali con scaricatori . Oltre al cavo unipolare, è compresa la fornitura e posa n opera di cavo ottico per interno/esterno, all'interno di cavidotto interrato, tipo Tubo sfuso con gel filled e guaina LSZH - 12 fibre armatura non metallica compresa attestazione cavo in fibra nonché quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (millecinquantacinque/00) | ml | 1'055,00 |
| Nr. 41 NP 48 | Collegamento tra la sottostazione TERNA di San MARTINO IN PENSILIS e la Sottostazione TERNA di ROTELLO. L'opera comprende la realizzazione di linea aerea per circa km 11,50 e linea interrata per una lunghezza di circa 3,1. km. Sono compresi tutti gli oneri, magisteri e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quattromilioncinquecentosessantamila/00) | a corpo | 4'560'000,00 |
| | <p>Data, 30/07/2024</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> | | |