

COMMITTENTE



Caltanissetta Solar S.r.l.
Via Durini, 9 Tel. +39.02.50043159
20122 Milano PEC: caltanissettasolar@legalmail.it

CALTANISSETTA SOLAR S.r.l.
Via Durini, 9
20122 Milano (MI)
P. IVA 11875450964

Coordinatore del progetto: Arch. Luigi Giocondo

PROGETTISTI



ANTEX Group
Sede Legale: Via Sabotino, 8 - 96013 Carlentini (SR)
Uffici: Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR)
Web: www.antexgroup.it

Il tecnico: Ing. Antonino Signorello
Responsabile tecnico: Arch. Luigi Giocondo
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Catania n° A6105 Ordine degli Architetti della Prov. di Agrigento n° 133



REGIONE SICILIA



Libero Consorzio Comunale di Caltanissetta



COMUNE DI BUTERA

PROGETTO

Progetto di un impianto agrolvoltaico con soluzioni integrative innovative e sistemi di monitoraggio delle colture, realizzato su inseguitori solari, ai sensi del comma 5, art.31 della L.108/2021 e delle relative opere di connessione alla rete elettrica nazionale, da realizzare nel Comune di Butera in C.da Pozzillo, di potenza nominale di 35.400 KW e di potenza del generatore di 39.606,84 KWp denominato "BUTIRAH"

ELABORATO

Titolo:

STIMA DI COSTO DEL PROGETTO-COMPUTO METRICO

Doc:

BUT_PD_12D

Codice elaborato:

Formato:

A4

| | | | | | |
|------|-------------|-----------------|--------------|----------|--------------|
| | | | | | |
| 0 | Giugno 2022 | Prima emissione | ANTEX | GR VALUE | GR VALUE |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORAZIONE | VERIFICA | APPROVAZIONE |

Indice

| | |
|---|----------|
| 1. PREMESSA | 3 |
| 2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO..... | 4 |

1. PREMESSA

Per conto della società proponente, Caltanissetta Solar S.r.l, è stato redatto il progetto definitivo relativo alla realizzazione dell'impianto agrovoltaico denominato "BUTIRAH", risultato di una progettazione integrata di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e di un impianto di produzione agricola. In particolare, la proposta progettuale è quella di un parco "agrovoltaico" che adotta soluzioni integrative innovative con montaggio di moduli elevati da terra, anche prevedendo la rotazione dei moduli stessi, comunque in modo da non compromettere la continuità delle attività di coltivazione agricola e consentendo l'applicazione di strumenti di agricoltura digitale e di precisione, come previsto dall'art.31 della L. 108/2021.

L'impianto agrovoltaico "Butirah" sarà realizzato nel territorio del Comune di Butera in C. da Pozzillo, nella Provincia di Caltanissetta. Il progetto prevede l'installazione di n. 67.704 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino da 585 Wp ciascuno, su strutture ad inseguimento monoassiale in acciaio zincato a caldo. Tutta l'energia elettrica prodotta verrà ceduta alla rete tramite collegamento in antenna a 150 kV con la sezione a 150 kV su una nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) a 220/150 kV della RTN denominata "Butera 2", da inserire in entra - esce sulla linea RTN a 220 kV "Chiamonte Gulfi - Favara". Inoltre, al fine di razionalizzare l'utilizzo delle strutture di rete, sarà necessario condividere lo stallo in stazione con altri impianti di produzione.

2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|---------------------|--|----------|--------|--------|-----------|----------|------------|------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTVOLTAICO | | | | | | | |
| | Capitolo - SCAVI, BANCAMENTI E RIPORTI | | | | | | | |
| | Sottocapitolo - | | | | | | | |
| 1 1.1.1.1 (M) | <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>Intervento di scotico superficiale, pulizia e preparazione del terreno nel rispetto delle linee di quota, regolarizzazione delle linee di deflusso acque meteoriche: Stima intervento per una profondità media di cm 10, con ridistribuzione del terreno.</p> <p><u>Area utile fotovoltaico</u></p> <p>AREA NORD (area utile fotovoltaico) 57297,000 0,100 5729,70 AREA SUD (area utile fotovoltaico) 242767,000 0,100 24276,70 AREA EST (area utile fotovoltaico) 85726,000 0,100 8572,60 AREA OVEST (area utile fotovoltaico) 66550,000 0,100 6655,00</p> <p align="right">Parziale (m³) 45234,00 192.696,84 €</p> <p><u>Intervento di pulizia e sistemazione per l'area di mitigazione</u></p> <p>AREA OVEST 1670,000 10,000 0,100 1670,00 AREA EST 1405,000 10,000 0,100 1405,00 AREA SUD 3033,000 10,000 0,100 3033,00 AREA NORD 1359,000 10,000 0,100 1359,00</p> <p align="right">Parziale (m³) 7467,00 31.809,42 €</p> | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) | |
|-----------------|--|-------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------------|---------------|--------------------|------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | | |
| | Parziale (m³) | | | | | 82,49 | | 421,52 € | |
| | PLINTO PALO ILLUMINAZIONE | | | | | | | | |
| | AREA NORD | 26,000 | 1,200 | 0,700 | 0,700 | 15,29 | | | |
| | AREA SUD | 112,000 | 1,200 | 0,700 | 0,700 | 65,86 | | | |
| | AREA EST | 42,000 | 1,200 | 0,700 | 0,700 | 24,70 | | | |
| | AREA OVEST | 27,000 | 1,200 | 0,700 | 0,700 | 15,88 | | | |
| | Parziale (m³) | | | | | 121,73 | | 622,04 € | |
| | CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE/DATI | | | | | | | | |
| | AREA NORD | | 1286,000 | 0,400 | 0,600 | 308,64 | | | |
| | AREA SUD | | 5611,000 | 0,400 | 0,600 | 1346,64 | | | |
| | AREA EST | | 2079,000 | 0,400 | 0,600 | 498,96 | | | |
| | AREA OVEST | | 1362,000 | 0,400 | 0,600 | 326,88 | | | |
| | Parziale (m³) | | | | | 2481,12 | | 12.678,52 € | |
| | FONDAZIONE CABINE | | | | | | | | |
| | Scavo fondazioni cabine di campo | | | | | | | | |
| | AREA NORD | | | | | | | | |
| | Cabina di Centrale | 2,000 | 9,500 | 2,500 | 0,400 | 19,00 | | | |
| | Cabine di Campo | 1,000 | 6,200 | 3,200 | 0,400 | 7,94 | | | |
| | AREA SUD | | | | | | | | |
| | Cabine di Campo | 4,000 | 6,200 | 3,200 | 0,400 | 31,74 | | | |
| | AREA EST | | | | | | | | |
| | Cabine di Campo | 2,000 | 6,200 | 3,200 | 0,400 | 15,87 | | | |
| | AREA OVEST | | | | | | | | |
| | Cabine di Campo | 1,000 | 6,200 | 3,200 | 0,400 | 7,94 | | | |
| | Parziale (m³) | | | | | 82,49 | | 421,52 € | |
| | Sommano (m³) | | | | | 12072,03 | 5,11 € | 61.688,07 € | |
| 3 | Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato | | | | | | | | |
| 1.2.4 | | Rinterro con materiale degli scavi | | | | | | | |
| (M) | | CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE/DATI | | | | | | | |
| | | AREA NORD | | 1286,000 | 0,400 | 0,400 | 205,76 | | |
| | | AREA SUD | | 5611,000 | 0,400 | 0,400 | 897,76 | | |
| | | AREA EST | | 2079,000 | 0,400 | 0,400 | 332,64 | | |
| | | AREA OVEST | | 1362,000 | 0,400 | 0,400 | 217,92 | | |
| | | AREA OVEST | | 1362,000 | 0,400 | 0,400 | 217,92 | | |
| | | Parziale (m³) | | | | | 1872,00 | | 7.375,68 € |
| | | PLINTO PALO ILLUMINAZIONE | | | | | | | |
| | | AREA NORD | 26,000 | 1,200 | 0,700 | 0,300 | 6,55 | | |
| | AREA SUD | 112,000 | 1,200 | 0,700 | 0,300 | 28,22 | | | |
| | AREA EST | 42,000 | 1,200 | 0,700 | 0,300 | 10,58 | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|------------------------------------|---|----------|----------|--------|-----------|-----------------|-----------------|---------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | AREA OVEST | 27,000 | 1,200 | 0,700 | 0,300 | 6,80 | | |
| | Parziale (m³) | | | | | 52,15 | | 205,47 € |
| | Sommano (m³) | | | | | 1924,15 | 3,94 € | 7.581,15 € |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO | | | | | | | |
| | Capitolo - STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE | | | | | | | |
| | Sottocapitolo - ILLUMINAZIONE | | | | | | | |
| 4 18.1.4.1 (M) | Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transitto incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza | | | | | | | |
| | Fondazioni pali illuminazione | | | | | | | |
| | AREA NORD | 26,000 | | | | 26,00 | | |
| | AREA SUD | 112,000 | | | | 112,00 | | |
| | AREA EST | 42,000 | | | | 42,00 | | |
| | AREA OVEST | 27,000 | | | | 27,00 | | |
| | Parziale (cad) | | | | | 207,00 | | 69.839,73 € |
| | Sommano (cad) | | | | | 207,00 | 337,39 € | 69.839,73 € |
| 5 18.7.2.3 (M) | Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm | | | | | | | |
| | LINEA ILLUMINAZIONE E LINEA DATI cavidotto corrugato | | | | | | | |
| | AREA NORD | 2,000 | 1286,000 | | | 2572,00 | | |
| | AREA SUD | 2,000 | 5611,000 | | | 11222,00 | | |
| | AREA OVEST | 2,000 | 1362,000 | | | 2724,00 | | |
| | AREA EST | 2,000 | 2079,000 | | | 4158,00 | | |
| | Parziale (m) | | | | | 20676,00 | | 101.312,40 € |
| | Sommano (m) | | | | | 20676,00 | 4,90 € | 101.312,40 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|--|---|----------|----------|--------|-----------|-----------------|----------------|---------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 6 14.3.17.30 (M) | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x16mm ² | | | | | | | |
| | <u>Linea illuminazione</u> | | | | | | | |
| | AREA NORD | | 1286,000 | | | 1286,00 | | |
| | AREA SUD | | 5611,000 | | | 5611,00 | | |
| | AREA EST | | 2079,000 | | | 2079,00 | | |
| | AREA OVEST | | 1362,000 | | | 1362,00 | | |
| | Parziale (m) | | | | | 10338,00 | | 159.205,20 € |
| | Sommano (m) | | | | | 10338,00 | 15,40 € | 159.205,20 € |
| 7 NP.01LEDPalo (M) | Palo con lampada LED con potenza di 94W, altezza 4 ml, compreso il cablaggio, il montaggio su plinto di fondazione, computato a parte, assemblaggio, trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera oc completa a regola d'arte. Caratteristiche tecniche: Corpo e telaio: In alluminio pressofuso e disegnati con una sezione e bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: In alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5° Idoneo per pali di diametro 63-60mm. Ottiche: Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001) Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. | | | | | | | |
| | <u>PALO ILLUMINAZIONE LED</u> | | | | | | | |
| | AREA NORD | | 26,000 | | | 26,00 | | |
| | AREA SUD | | 112,000 | | | 112,00 | | |
| | AREA EST | | 42,000 | | | 42,00 | | |
| | AREA OVEST | | 27,000 | | | 27,00 | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|------------------------------------|---|----------|--------|--------|-----------|----------------|-----------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | Parziale (cad) | | | | | 207,00 | | 93.150,00 € |
| | Sommano (cad) | | | | | 207,00 | 450,00 € | 93.150,00 € |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Capitolo - STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE Sottocapitolo - IMPIANTO DI VIDEO-SORVEGLIANZA | | | | | | | |
| 8 6.4.1.3 (M) | Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Chiusini in ghisa chiusura pozzetti ispezione peso teorico 35 kg | | | | | | | |
| | AREA NORD | 26,000 | | | 35,000 | 910,00 | | |
| | AREA SUD | 112,000 | | | 35,000 | 3920,00 | | |
| | AREA EST | 42,000 | | | 35,000 | 1470,00 | | |
| | AREA OVEST | 27,000 | | | 35,000 | 945,00 | | |
| | Sommano (kg) | | | | | 7245,00 | 3,95 € | 28.617,75 € |
| 9 18.1.3.1 (M) | Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm | | | | | | | |
| | Pozzetti per impianto dati | 20,000 | | | | 20,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 20,00 | 123,21 € | 2.464,20 € |
| 10 6.4.1.3 (M) | Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-------------------------------------|--|----------|--------|--------|-----------|---------------|-----------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | Chiusino pozzetto linea dati | 20,000 | | | 35,000 | 700,00 | | |
| | Sommano (kg) | | | | | 700,00 | 3,95 € | 2.765,00 € |
| 11 APIMS.01 (M) | Fornitura ed installazione di impianto di videosorveglianza da collocare sui pali illuminazione esterna, completa di fornitura di telecamera per esterno con grado di protezione non inferiore a IP66, e risoluzione non inferiore a 2MP con visione notturna, compreso il cablaggio dal punto telecamera al pozzetto palo, predisposto in altra voce, completo di sistema di registrazione con archivio non inferiore a 2 Terabyte, e sistema di registrazione idoneo, video di controllo, sistema di trasmissione remoto in WI-FI o 4G, incluso staffe e minuteria necessaria al corretto montaggio, cavi di cablaggio, ad esclusione della linea generale di terra già computata in altra voce, sono inclusi inoltre nella voce ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, compreso collaudo, prima accensione fino alla verifica della corretta ed efficiente funzione dell'impianto di videosorveglianza. Computato a Punto Telecamera. | | | | | | | |
| | <u>VIDEO SORVEGLIANZA</u> | | | | | | | |
| | AREA NORD | 13,000 | | | | 13,00 | | |
| | AREA SUD | 56,000 | | | | 56,00 | | |
| | AREA EST | 21,000 | | | | 21,00 | | |
| | AREA OVEST | 13,000 | | | | 13,00 | | |
| | Parziale (cad) | | | | | 103,00 | | 62.372,68 € |
| | Sommano (cad) | | | | | 103,00 | 605,56 € | 62.372,68 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-----------------------|---|--|--------|--------|-----------|--|-------------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 12 14.6.1.4 (M) | Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico "UPS", di tipo Online a doppia conversione (VFI secondo la normativa IEC 62040-3), con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA, (con autonomia calcolata all'80% del carico nominale) e bypass statico senza interruzione. L'UPS dovrà avere un fattore di potenza >0,90, distorsione in tensione <5% con carico distorcente, fattore di cresta della corrente 3:1 e rendimento fino al 95%. In caso di applicazioni ove richiesto, l'UPS deve essere in grado di mantenere una riserva di carica per permettere l'avviamento dopo diverse ore di mancanza corrente, ad esempio in applicazione della norma CEI 0-16. L'UPS deve avere al suo interno le protezioni per sovracorrente, cortocircuito, sovratensione, sottotensione, protezione termica ed eccessiva scarica della batteria. Deve possedere almeno una porta di comunicazione USB o RS232 in grado di trasmettere informazioni sullo stato della carica, delle batterie e segnalare allarmi. Sono compresi altresì i cavi di collegamento tra la rete e l'UPS. E' compreso l'onere per la messa in servizio ed eventuale programmazione. monofase/Monofase Potenza: 2000VA/1600W Aut. 10 min UPS per la gestione degli impianti di emergenza e videosorveglianza | 20,000 | | | | 20,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 20,00 | 1.965,00 € | 39.300,00 € |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Capitolo - STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE Sottocapitolo - RECINZIONE | | | | | | | |
| 13 NPR.01 (M) | Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilati a T, zincati, h fino a m 3,50. PALETTI RECINZIONE A BATTERE Recinzione impianto fotovoltaico AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST Parziale (cad) | 1112,000 4900,000 1804,000 1170,000 | | | | 1112,00 4900,00 1804,00 1170,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 8986,00 | 9,49 € | 85.277,14 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|---------------------|---|----------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|-------------|--------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 14 NPR.02 (M) | Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 3,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 <u>RECINZIONE</u> Rcinzione impianto fotovoltaico AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST Parziale (m) Sommano (m) | | | | | | | |
| | | | 1335,000 | | | 1335,00 | | |
| | | | 5879,000 | | | 5879,00 | | |
| | | | 2165,000 | | | 2165,00 | | |
| | | | 1405,000 | | | 1405,00 | | |
| | | | | | | 10784,00 | | 289.011,20 € |
| | | | | 10784,00 | 26,80 € | 289.011,20 € | | |
| 15 7.1.1 (M) | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <u>Realizzazione di cancelli ingresso carrabile per accesso aree peso stimato 450</u> AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST Parziale (kg) Sommano (kg) | | | | | | | |
| | | 2,000 | | 450,000 | 900,00 | | | |
| | | 12,000 | | 450,000 | 5400,00 | | | |
| | | 6,000 | | 450,000 | 2700,00 | | | |
| | | 2,000 | | 450,000 | 900,00 | | | |
| | | | | | 9900,00 | | 39.897,00 € | |
| | | | 9900,00 | 4,03 € | 39.897,00 € | | | |
| 16 7.1.2 (M) | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST AREA OVEST | | | | | | | |
| | | 2,000 | | 450,000 | 900,00 | | | |
| | | 12,000 | | 450,000 | 5400,00 | | | |
| | | 6,000 | | 450,000 | 2700,00 | | | |
| | | 2,000 | | 450,000 | 900,00 | | | |
| | | 2,000 | | 450,000 | 900,00 | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|--------------------------------------|---|--|--------|--------|-----------|--|--|---------------------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | Sommano (kg) | | | | | 35100,00 | 3,58 € | 125.658,00 € |
| 17 16.5.2 (M) | Fornitura e collocazione di sistema di messa a terra per neutro di linea B.T. costituito da: n. 1 spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T della lunghezza di 1,60 m completo di capicorda di rame a compressione, di bulloni di fissaggio in acciaio zincato e treccia di rame da 35 mm ² per il collegamento tra spandente e cavo; cavo unipolare di rame isolato con gomma etilpropilenica sotto guaina di PVC, tipo G7R/4 della sezione di 50 mm ² per collegamento tra il neutro della linea e la treccia di rame; tubo di PVC tipo pesante lungo 3,00 m e fissato a palo con nastro band-it per la protezione del cavo, morsetto a perforazione di isolante, compreso inoltre tutti i collegamenti e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte; escluso l'onere dello scavo per l'interramento dello spandente fino ad una profondità tale che la testa dello spandente risulti a non meno di 60 cm dal piano di campagna, nonché la scanalatura sul blocco di sostegno e i conseguenti ripristini. Impianto di messa a terra per elementi metallici AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST Parziale (cad) Sommano (cad) | 9,000 37,000 14,000 9,000 | | | | 9,00 37,00 14,00 9,00 69,00 69,00 | 8.092,32 € 8.092,32 € | |
| 18 14.3.21.3 (M) | Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ² Corda di rame per impianto di dispersione AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST Sommano (m) | 1286,000 5611,000 2079,000 1362,000 | | | | 1286,00 5611,00 2079,00 1362,00 10338,00 | 9,11 € | 94.179,18 € |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Capitolo - STRADE, ILLUMINAZIONE, SORVEGLIANZA E RECINZIONE Sottocapitolo - STRADE INTERNE PARCO | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|----------------------------------|---|----------|----------|--------|-----------|-----------------|---------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 19 1.5.3 (M) | <p>Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa.- per ogni m² di superficie compattata</p> <p><u>STRADE DI SERVIZIO INTERNE</u></p> <p>Compattazione del fondo scavi</p> <p>AREA NORD strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA SUD strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA EST strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA OVEST strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p align="right">Parziale (m²)</p> <p align="right">Sommano (m²)</p> | | | | | | | |
| | | | 1286,000 | 3,000 | | 3858,00 | | |
| | | | 5611,000 | 3,000 | | 16833,00 | | |
| | | | 2079,000 | 3,000 | | 6237,00 | | |
| | | | 1362,000 | 3,000 | | 4086,00 | | |
| | | | | | | 31014,00 | | 26.982,18 € |
| | | | | | | 31014,00 | 0,87 € | 26.982,18 € |
| 20 1.5.4 (M) | <p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m³ di rilevato assestato</p> <p><u>STRADE DI SERVIZIO INTERNE</u></p> <p>Compattazione del fondo scavi</p> <p>AREA NORD strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA SUD strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA EST strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA OVEST strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>Recupero materiale proveniente dagli scavi ai sensi di DPR 120/2017, ipotesi stimata per una quantità pari al 50% del rilevato</p> <p align="right">Parziale (m³)</p> <p align="right">Sommano (m³)</p> | | | | | | | |
| | | | 1286,000 | 3,000 | 0,150 | 578,70 | | |
| | | | 5611,000 | 3,000 | 0,150 | 2524,95 | | |
| | | | 2079,000 | 3,000 | 0,150 | 935,55 | | |
| | | | 1362,000 | 3,000 | 0,150 | 612,90 | | |
| | | | | | | 4652,10 | | 21.260,10 € |
| | | | | | | 4652,10 | 4,57 € | 21.260,10 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-------------------------------------|---|----------|--------|--------|-----------|----------------|----------------|---------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 21 1.5.5 (M) | <p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m³ di rilevato assestato</p> <p><u>STRADE DI SERVIZIO INTERNE</u></p> <p>Compattazione del fondo scavi</p> <p>AREA NORD strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA SUD strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA EST strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA OVEST strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p align="right">Parziale (m³)</p> <p align="right">Sommano (m³)</p> | | | | | | | |
| | | 1286,000 | | 3,000 | 0,150 | 578,70 | | |
| | | 5611,000 | | 3,000 | 0,150 | 2524,95 | | |
| | | 2079,000 | | 3,000 | 0,150 | 935,55 | | |
| | | 1362,000 | | 3,000 | 0,150 | 612,90 | | |
| | | | | | | 4652,10 | | 112.115,61 € |
| | | | | | | 4652,10 | 24,10 € | 112.115,61 € |
| 22 N.P.S.01 (M) | <p>Fornitura e messa in opera di i uno strato di Geotextile, slit-film in polypropylene, peso: 250-300 g/m2, resistenza: 30kN/m in ogni direzione, sulle strade e aree di parcheggio. Sono incluse nella voce il trasporto in sito, scarico e distribuzione delleso, compreso eventuali tagli e sfrido, incluso il recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.</p> <p><u>STRADE DI SERVIZIO INTERNE</u></p> <p>AREA NORD strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA SUD strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA EST strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p>AREA OVEST strada perimetrale al lotto larg. 3,00</p> <p align="right">Parziale (mq)</p> | | | | | | | |
| | | 1268,000 | | 3,000 | | 3804,00 | | |
| | | 5611,000 | | 3,000 | | 16833,00 | | |
| | | 2079,000 | | 3,000 | | 6237,00 | | |
| | | 1362,000 | | 3,000 | | 4086,00 | | |
| | | | | | | 30960,00 | | 55.728,00 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-------------------------------------|--|----------|----------|--------|-----------|-----------------|---------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | Sommano (mq) | | | | | 30960,00 | 1,80 € | 55.728,00 € |
| 23 N.P.S.02 (M) | Fornitura e collocazione di Geocell, da porre sopra il Geotextile già computato in altra voce, - highdensity, polythylene, spessore minimo 1.25mm, altezza 150mm, massima distanza dalle strutture 400mm, adatte a supportare 1400N, e successivo riempimento con la terra da riporto e posa ghiaia. Sono incluse nella voce il trasporto in sito, scarico e distribuzione delleso, compreso eventuali tagli e sfrido, incluso il recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali. | | | | | | | |
| | STRADE DI SERVIZIO INTERNE | | | | | | | |
| | AREA NORD strada perimetrale al lotto larg. 3,00 | | 1268,000 | 3,000 | | 3804,00 | | |
| | AREA SUD strada perimetrale al lotto larg. 3,00 | | 5611,000 | 3,000 | | 16833,00 | | |
| | AREA EST strada perimetrale al lotto larg. 3,00 | | 2079,000 | 3,000 | | 6237,00 | | |
| | AREA OVEST strada perimetrale al lotto larg. 3,00 | | 1362,000 | 3,000 | | 4086,00 | | |
| | Parziale (mq) | | | | | 30960,00 | | 86.688,00 € |
| | Sommano (mq) | | | | | 30960,00 | 2,80 € | 86.688,00 € |
| 24 NP.06 (M) | Formazione di zanella bordo strada con materiale di riporto e preformata secondo indicazioni di progetto, attraverso formazione di rialzi in materiale calcareo con lo scopo di consentire il filtraggio delle acque meteoriche e allontanamento delle stesse dal piano stradale, è incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | STRADE DI SERVIZIO INTERNE | | | | | | | |
| | AREA NORD strada perimetrale al lotto larg. 3,00 | 2,000 | 1268,000 | | | 2536,00 | | |
| | AREA SUD strada perimetrale al lotto larg. 3,00 | 2,000 | 5611,000 | | | 11222,00 | | |
| | AREA EST strada perimetrale al lotto larg. 3,00 | 2,000 | 2079,000 | | | 4158,00 | | |
| | AREA OVEST strada perimetrale al lotto larg. 3,00 | 2,000 | 1362,000 | | | 2724,00 | | |
| | Parziale (ml) | | | | | 20640,00 | | 97.627,20 € |
| | Sommano (ml) | | | | | 20640,00 | 4,73 € | 97.627,20 € |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO | | | | | | | |
| | Capitolo - CAVIDOTTO E CAVI | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-------------------------------------|--|----------|----------|--------|-----------|----------------|----------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | Sottocapitolo - CAVI | | | | | | | |
| 25 APC01-BT (M) | Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffatia vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR inqualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodottida Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG21M21 sezione da 10 mmq. | | 3159,000 | | | 3159,00 | | |
| | Sommano (m) | | | | | 3159,00 | 6,93 € | 21.891,87 € |
| 26 18.7.2.5 (M) | Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm | | 3159,000 | | | 3159,00 | | |
| | Sommano (m) | | | | | 3159,00 | 6,60 € | 20.849,40 € |
| 27 APC03.1 (M) | Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 120 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. | | | | | | | |
| | <u>LINEA MT1</u> | | | | | | | |
| | CSE1 >> CSE2 | | 304,000 | | | 304,00 | | |
| | CSE2>>CSO1 | | 1799,000 | | | 1799,00 | | |
| | Parziale (ml) | | | | | 2103,00 | | 41.492,19 € |
| | <u>LINEA MT2</u> | | | | | | | |
| | CSS4>>CSS3 | | 450,000 | | | 450,00 | | |
| | CSS3>>CSS2 | | 748,000 | | | 748,00 | | |
| | Parziale (ml) | | | | | 1198,00 | | 23.636,54 € |
| | Sommano (ml) | | | | | 3301,00 | 19,73 € | 65.128,73 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|--------------------|---|----------|----------|--------|-----------|----------------|----------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 28 APC03 (M) | <p>Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 150 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.</p> <p><u>LINEA MT1</u></p> <p>CSO1>>CSN1</p> | | 1525,000 | | | 1525,00 | | |
| | | | | | | 1525,00 | | 33.001,00 € |
| | | | | | | 1525,00 | 21,64 € | 33.001,00 € |
| | Parziale (ml) | | | | | | | |
| | Sommano (ml) | | | | | | | |
| 29 APC12 (M) | <p>Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 185 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.</p> <p><u>LINEA MT2</u></p> <p>CSS2>>CSS1</p> | | 959,000 | | | 959,00 | | |
| | | | | | | 959,00 | | 22.565,27 € |
| | | | | | | 959,00 | 23,53 € | 22.565,27 € |
| | Parziale (ml) | | | | | | | |
| | Sommano (ml) | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|----------------------------------|---|----------|----------|--------|-----------|----------------|----------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 30 APC04 (M) | Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 240 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. LINEA MT1 CSN1>>CCE Parziale (ml) Sommano (ml) | | | | | | | |
| | | | 445,000 | | | 445,00 | | |
| | | | | | | 445,00 | | 12.019,45 € |
| | | | | | | 445,00 | 27,01 € | 12.019,45 € |
| 31 APC05 (M) | Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 300 mmq, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), la fornitura e messa in opera di nastro segnalatore e protezione meccanica del cavo, sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. LINEA MT2 CSS1>>CCE Parziale (ml) LINEA MT3 LINEA MT3 CCE>>SSEU Parziale (ml) Sommano (ml) | | | | | | | |
| | | | 1765,000 | | | 1765,00 | | |
| | | | | | | 1765,00 | | 49.684,75 € |
| | | | 1500,000 | | | 1500,00 | | |
| | | | | | | 1500,00 | | 42.225,00 € |
| | | | | | | 3265,00 | 28,15 € | 91.909,75 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-------------------------------------|---|----------|----------|--------|-----------|----------------|-----------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 32 APC09-1 (M) | Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale all'interno dell'area di cantiere, il carico e/o scarico del materiale, la collocazione all'interno del cavidotto, tagli e sfrido di materiale, sono inclusi tutte le connessioni elettriche (cabine, pozzetti e aereogeneratori), sono escluse le opere di scavo, ricolmo e preparazione del cavidotto contabilizzati in altra voce, sono inclusi ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni. | | | | | | | |
| | <u>SI CONSIDERA 1 CAVO DI FIBRA OTTICA PER OGNI TERNA DI CAVIDOTTO</u> | | | | | | | |
| | DA CSE1 A CSE2 (1T) | 1,000 | 293,000 | | | 293,00 | | |
| | DA CSE2 A N01 (1T) | 1,000 | 1178,000 | | | 1178,00 | | |
| | DA N01 A N02 (1T) | 1,000 | 326,000 | | | 326,00 | | |
| | DA N02 A CSS1 (2T) | 2,000 | 16,500 | | | 33,00 | | |
| | DA N02 A N03 (1T) | 1,000 | 280,000 | | | 280,00 | | |
| | DA N03 A CSS2 (2T) | 2,000 | 651,000 | | | 1302,00 | | |
| | DA N03 A CSS3 (1T) | 1,000 | 85,000 | | | 85,00 | | |
| | DA CSS3 A CSS4 (1T) | 1,000 | 439,000 | | | 439,00 | | |
| | DA N01 A N04 (2T) | 2,000 | 381,000 | | | 762,00 | | |
| | DA N04 A CS01 (2T) | 2,000 | 224,000 | | | 448,00 | | |
| | DA N04 A N05 (2T) | 2,000 | 1325,000 | | | 2650,00 | | |
| | DA N05 A CC (2T) | 2,000 | 85,000 | | | 170,00 | | |
| | Parziale (ml) | | | | | 7966,00 | | 53.770,50 € |
| | Sommano (ml) | | | | | 7966,00 | 6,75 € | 53.770,50 € |
| 33 APC09-AF (M) | Fornitura e Posa di attestazione per fibra ottica | | | | | | | |
| | attestazione ogni 2000 ml | | 4,000 | | | 4,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 4,00 | 325,00 € | 1.300,00 € |
| 34 MT.003 (M) | Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari da interno per cavi in Aalluminio da 95-630 mmq 18/30 kV. | | | | | | | |
| | | 40,000 | | | | 40,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 40,00 | 450,00 € | 18.000,00 € |
| 35 MT.002 (M) | Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari sconnettibili, interfaccia C (EN 50181) per sezioni 95-630 mmq - 18/30 kV. Il costo è computato a singolo kit di installazione completo. | | | | | | | |
| | | 40,000 | | | | 40,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 40,00 | 450,00 € | 18.000,00 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) | |
|------------------------------------|--|---|--------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | | |
| 36 MT.001 (M) | Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV. Terna da 120 mmq ogni 500 ml Terna da 150 mmq ogni 500 ml Terna da 185 mmq ogni 500 ml Terna da 240 mmq ogni 500 ml Terna da 300 mmq ogni 500 ml Terna da 600 mmq ogni 500 ml Sommano (cad) | 7,000 3,000 2,000 1,000 7,000 | | | | 7,00 3,00 2,00 1,00 7,00 | 20,00 | 160,00 € | 3.200,00 € |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO Capitolo - CAVIDOTTO E CAVI Sottocapitolo - CAVIDOTTO | | | | | | | | |
| 37 1.1.5.1 (M) | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW CAVIDOTTO n.1 Terna 220x1100 CAVIDOTTO n.2 Terna 540x1100 CAVIDOTTO INTERNO (INTERAMENTE SU STRADA STERRATA) DA CSE1 A CSE2 (1T) DA CSE2 A N01 (1T) DA N01 A N02 (1T) | 293,000 1178,000 326,000 | | 0,220 0,220 0,220 | 1,100 1,100 1,100 | 70,91 285,08 78,89 | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|----------------------------|--|----------|----------|----------|-----------|----------------|---------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | DA N02 A CSS1 (2T) | | 16,500 | 0,540 | 1,100 | 9,80 | | |
| | DA N02 A N03 (1T) | | 280,000 | 0,220 | 1,100 | 67,76 | | |
| | DA N03 A CSS2 (2T) | | 651,000 | 0,540 | 1,100 | 386,69 | | |
| | DA N03 A CSS3 (1T) | | 85,000 | 0,220 | 1,100 | 20,57 | | |
| | DA CSS3 A CSS4 (1T) | | 439,000 | 0,220 | 1,100 | 106,24 | | |
| | DA N01 A N04 (2T) | | 381,000 | 0,540 | 1,100 | 226,31 | | |
| | DA N04 A CS01 (2T) | | 224,000 | 0,540 | 1,100 | 133,06 | | |
| | DA N04 A N05 (2T) | | 1325,000 | 0,540 | 1,100 | 787,05 | | |
| | DA N05 A CC (2T) | | 85,000 | 0,540 | 1,100 | 50,49 | | |
| | Parziale (m³) | | | | | 2222,85 | | 11.358,76 € |
| | <u>CAVIDOTTO ESTERNO MT (INTERAMENTE SU STRADA STERRATA)</u> | | | | | | | |
| | DA CC A RTN (2T) | | 1493,000 | 0,540 | 1,100 | 886,84 | | |
| | Parziale (m³) | | | | | 886,84 | | 4.531,75 € |
| | <u>CAVIDOTTO INTERNO BT 800 V (stimato il 10% del totale)</u> | | | | | | | |
| | CAVIDOTTO BT | | 3159,000 | 0,220 | 1,100 | 764,48 | | |
| | Parziale (m³) | | | | | 764,48 | | 3.906,49 € |
| | Sommano (m³) | | | | | 3874,17 | 5,11 € | 19.797,01 € |
| 38 NP.A35.01.05 (M) | Formazione di letto nel fondo dello scavo con sabbia, pozzolana o terra vagliata di spessore complessivo non superiore a 25 cm. per posa diretta dei cavi, compresa la fornitura della sabbia e della pozzolana o la vagliatura della terra, la regolarizzazione ed il livellamento. | | | | | | | |
| | <u>CAVIDOTTO INTERNO</u> | | | | | | | |
| | DA CSE1 A CSE2 (1T) | | | 293,000 | 0,220 | 64,46 | | |
| | DA CSE2 A N01 (1T) | | | 1178,000 | 0,220 | 259,16 | | |
| | DA N01 A N02 (1T) | | | 326,000 | 0,220 | 71,72 | | |
| | DA N02 A CSS1 (2T) | | | 16,500 | 0,540 | 8,91 | | |
| | DA N02 A N03 (1T) | | | 280,000 | 0,220 | 61,60 | | |
| | DA N03 A CSS2 (2T) | | | 651,000 | 0,540 | 351,54 | | |
| | DA N03 A CSS3 (1T) | | | 85,000 | 0,220 | 18,70 | | |
| | DA CSS3 A CSS4 (1T) | | | 439,000 | 0,220 | 96,58 | | |
| | DA N01 A N04 (2T) | | | 381,000 | 0,540 | 205,74 | | |
| | DA N04 A CS01 (2T) | | | 224,000 | 0,540 | 120,96 | | |
| | DA N04 A N05 (2T) | | | 1325,000 | 0,540 | 715,50 | | |
| | DA N05 A CC (2T) | | | 85,000 | 0,540 | 45,90 | | |
| | Parziale (mq) | | | | | 2020,77 | | 15.155,78 € |
| | <u>CAVIDOTTO ESTERNO</u> | | | | | | | |
| | DA CC A RTN (2T) | | | 1493,000 | 0,540 | 806,22 | | |
| | Parziale (mq) | | | | | 806,22 | | 6.046,65 € |
| | <u>CAVIDOTTO INTERNO BT 800 V (stimato il 10% del totale)</u> | | | | | | | |
| | CAVIDOTTO BT | | | 3159,000 | 0,220 | 694,98 | | |
| | Parziale (mq) | | | | | 694,98 | | 5.212,35 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|--|--|----------|----------|--------|-----------|----------------|---------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | Sommano (mq) | | | | | 3521,97 | 7,50 € | 26.414,78 € |
| 39 1.2.4 (M) | Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato | | | | | | | |
| | CAVIDOTTO INTERNO | | | | | | | |
| | DA CSE1 A CSE2 (1T) | | 293,000 | 0,220 | 0,850 | 54,79 | | |
| | DA CSE2 A N01 (1T) | | 1178,000 | 0,220 | 0,850 | 220,29 | | |
| | DA N01 A N02 (1T) | | 326,000 | 0,220 | 0,850 | 60,96 | | |
| | DA N02 A CSS1 (2T) | | 16,500 | 0,540 | 0,850 | 7,57 | | |
| | DA N02 A N03 (1T) | | 280,000 | 0,220 | 0,850 | 52,36 | | |
| | DA N03 A CSS2 (2T) | | 651,000 | 0,540 | 0,850 | 298,81 | | |
| | DA N03 A CSS3 (1T) | | 85,000 | 0,220 | 0,850 | 15,90 | | |
| | DA CSS3 A CSS4 (1T) | | 439,000 | 0,220 | 0,850 | 82,09 | | |
| | DA N01 A N04 (2T) | | 381,000 | 0,540 | 0,850 | 174,88 | | |
| | DA N04 A CS01 (2T) | | 224,000 | 0,540 | 0,850 | 102,82 | | |
| | DA N04 A N05 (2T) | | 1325,000 | 0,540 | 0,850 | 608,18 | | |
| | DA N05 A CC (2T) | | 85,000 | 0,540 | 0,850 | 39,02 | | |
| | Parziale (m³) | | | | | 1717,67 | | 6.767,62 € |
| | CAVIDOTTO ESTERNO | | | | | | | |
| | DA CC A RTN (2T) | | 1493,000 | 0,540 | 0,850 | 685,29 | | |
| | Parziale (m³) | | | | | 685,29 | | 2.700,04 € |
| | CAVIDOTTO INTERNO BT 800 V (stimato il 10% del totale) | | | | | | | |
| | CAVIDOTTO BT | | 3159,000 | 0,220 | 0,850 | 590,73 | | |
| | Parziale (m³) | | | | | 590,73 | | 2.327,48 € |
| | Sommano (m³) | | | | | 2993,69 | 3,94 € | 11.795,14 € |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTVOLTAICO | | | | | | | |
| | Capitolo - IMPIANTO FV | | | | | | | |
| | Sottocapitolo - | | | | | | | |
| 40 MOD.01 (M) | Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici, compreso le operazioni di connessione con il terreno - struttura 1x24 | | | | | | | |
| | Modulo con struttura 1x24 | | | | | | | |
| | AREA NORD | | 333,000 | | | 333,00 | | |
| | AREA SUD | | 1408,000 | | | 1408,00 | | |
| | AREA EST | | 496,000 | | | 496,00 | | |
| | AREA OVEST | | 419,000 | | | 419,00 | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-----------------------|--|---|--------|--------|-----------|---|---------------------|-----------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 2656,00 | 1.850,00 € | 4.913.600,00 € |
| 41 MOD.02 (M) | Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura di sostegno per moduli fotovoltaici, compreso le operazioni di connessione con il terreno - struttura 1x12 Modulo con struttura 1x12 AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST | 42,000 210,000 62,000 16,000 | | | | 42,00 210,00 62,00 16,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 330,00 | 1.150,00 € | 379.500,00 € |
| 42 NPFV.02 (M) | Modulo fotovoltaico 585 Wp, compreso il trasporto in sito dei materiali, scarico e assemblaggio, collegamenti con truttura, computata in altra voce, cablaggio dei cavi e connessioni elettriche. AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST | 8496,000 36312,000 12648,000 10248,000 | | | | 8496,00 36312,00 12648,00 10248,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 67704,00 | 129,00 € | 8.733.816,00 € |
| 43 NPFV.03 (M) | Cabina inverter-trafo (4xInverter 1000V), con locale BT, n.2 box esterno, locale Trafo MT/BR e locale MT, conforme alle normative vigenti (cabina fotovoltaica di sottocampo), incluso trasporto in sito, scarico e collegamento con fondazione, predisposta in altra voce. AREA NORD AREA SUD AREA EST AREA OVEST | 1,000 4,000 2,000 1,000 | | | | 1,00 4,00 2,00 1,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 8,00 | 160.000,00 € | 1.280.000,00 € |
| 44 NPFV.04 (M) | Cabine di parallelo MT, con n.4 comparti di ingresso (3 impiegati dall'impianto, 1 ausiliario) e un comparto di uscita, SPG e SPI in accordo con le normative vigenti + Trafo MT/BT aux + control room, compreso trasporto e scarico in sito, posizionamento su fondazione predisposta in altra voce. n. 2 cabine. Cabine di Centrale AREA NORD | 2,000 | | | | 2,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 2,00 | 85.000,00 € | 170.000,00 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) | |
|----------------------|--|--|--------|--------|-----------|---------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | | |
| 45 NPFV.05 (M) | Quadro di campo con n.32 ingressi CC e relativi fusibili; sezionatore di carico M/T in uscita (In=250A). Grado di protezione IP54. | | | | | | | | |
| | AREA NORD | 24,000 | | | | 24,00 | | | |
| | AREA SUD | 96,000 | | | | 96,00 | | | |
| | AREA EST | 48,000 | | | | 48,00 | | | |
| | AREA OVEST | 24,000 | | | | 24,00 | | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 192,00 | 711,00 € | 136.512,00 € | |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTVOLTAICO | | | | | | | | |
| | Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA | | | | | | | | |
| | Sottocapitolo - AREA ESTERNA: SCAVI, RECINZIONE, PIAZZALE, ILLUM. e VIDEOSORV. | | | | | | | | |
| 46 1.1.1.1 (M) | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW | | | | | | | | |
| | | SCORTICO SUPERFICIALE SPESSORE MEDIO 50 cm | 35,000 | 42,000 | 0,500 | 735,00 | | | |
| | | SCAVO SBANCAMENTO PER PLATEA CABINA SSEU | 35,000 | 7,000 | 0,100 | 24,50 | | | |
| | | Sommano (m³) | | | | | 759,50 | 4,26 € | 3.235,47 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|----------------------|--|----------|--------|---------|-----------|---------------|----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 47 1.5.4 (M) | <p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.- per ogni m³ di rilevato assestato</p> <p>Rilevato per formazione dia sfalto bituminoso nelle aree esterne 830 mq totali</p> <p align="right">Sommano (m³)</p> | | | 830,000 | 0,300 | 249,00 | | |
| | | | | | | 249,00 | 4,57 € | 1.137,93 € |
| 48 6.1.1.1 (M) | <p>Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano</p> <p align="right">Sommano (m³)</p> | | | 830,000 | 0,300 | 249,00 | | |
| | | | | | | 249,00 | 25,00 € | 6.225,00 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-----------------------|---|----------|--------|---------|-----------|----------------|---------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 49 6.1.6.2 (M) | <p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>strato binder 7 cm</p> | | | | | | | |
| | Sommano (m²/cm) | | | 830,000 | 7,000 | 5810,00 | | |
| | | | | | | 5810,00 | 2,64 € | 15.338,40 € |
| 50 6.1.18.1 (M) | <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20-0,25 e da bitume modificato con polverino di gomma proveniente da pneumatici fuori uso, in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|------------------------------------|--|----------|---------|---------|-----------|----------------|----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | strato usura 3 cm | | | 830,000 | 3,000 | 2490,00 | | |
| | Sommano (mqxcm) | | | | | 2490,00 | 3,22 € | 8.017,80 € |
| 51 3.2.3 (M) | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. | | | | | | | |
| | Formazione di base area collocazione Elettromeccanica | 2,000 | 22,000 | | 0,200 | 8,80 | | |
| | | 2,000 | 12,000 | | 0,200 | 4,80 | | |
| | Fondazione recinzione | 2,000 | 110,000 | | 0,800 | 176,00 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 189,60 | 27,69 € | 5.250,02 € |
| 52 3.2.4 (M) | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. | | | | | | | |
| | Rete Rinforzo massetto doppia ret | 2,000 | 22,000 | 12,000 | 6,170 | 3257,76 | | |
| | Sommano (kg) | | | | | 3257,76 | 3,01 € | 9.805,86 € |
| 53 3.2.1.2 (M) | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate | | | | | | | |
| | Armatura cordolo di fondazione stimata 25 kg/ml | | 110,000 | | 25,000 | 2750,00 | | |
| | Sommano (kg) | | | | | 2750,00 | 2,36 € | 6.490,00 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|------------------------------------|---|----------|---------|--------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 54 3.1.2.1 (M) | <p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30</p> <p>Basamento sp. 15 cm</p> <p align="right">Sommano (m³)</p> | | 22,000 | 12,000 | 0,150 | 39,60 | | |
| | | | | | | 39,60 | 173,76 € | 6.880,90 € |
| 55 1.1.5.1 (M) | <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>cordolo recinzione perimetrale</p> <p align="right">Sommano (m³)</p> | | 110,000 | 0,400 | 0,600 | 26,40 | | |
| | | | | | | 26,40 | 5,11 € | 134,90 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|---------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|------------------|----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 56 SSEU15 (M) | Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2,00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 Rete perimetrale | | 110,000 | | | 110,00 | | |
| | | Sommano (m) | | | | 110,00 | 21,80 € | 2.398,00 € |
| 57 SSEU16 (M) | Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilati a T, zincati, h fino a m 2,50. Paletti recinzione n.1 ogni 2,5 m | | 44,000 | | | 44,00 | | |
| | | Sommano (cad) | | | | 44,00 | 9,49 € | 417,56 € |
| 58 SSEU17 (M) | Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm Cancello carrabile cancello pedonale | | | | 700,000 250,000 | 700,00 250,00 | | |
| | | Sommano (kg) | | | | 950,00 | 3,88 € | 3.686,00 € |
| 59 SSEU17 (M) | Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm Cancello carrabile | | | | 700,000 | 700,00 | | |
| | | Sommano (kg) | | | | 700,00 | 3,88 € | 2.716,00 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|---------------------|---|----------|--------|--------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 60 SSEU18 (M) | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rin fianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa | | | | | | | |
| | illuminazione interno stazione utente | 3,000 | | | | 3,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 3,00 | 207,66 € | 622,98 € |
| 61 SSEU19 (M) | Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetti asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso:piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); | | | | | | | |
| | Palo illuminazione | 3,000 | | | | 3,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 3,00 | 47,94 € | 143,82 € |
| 62 SSEU20 (M) | Accessori per pali in acciaio Copertura base palo | | | | | | | |
| | illuminazione Esterna | 3,000 | | | | 3,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 3,00 | 35,42 € | 106,26 € |
| 63 SSEU21 (M) | Accessori per pali in acciaio Innesto monolampada | | | | | | | |
| | illuminazione Esterna | 3,000 | | | | 3,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 3,00 | 22,77 € | 68,31 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) | |
|---------------------|--|----------|---------|--------|-----------|----------------------|------------|------------|---------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | | |
| 64 SSEU22 (M) | Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada a vapori di alogenuri 150W Illuminazione Esterna | 3,000 | | | | 3,00 | 295,00 € | 885,00 € | |
| | | | | | | Sommano (cad) | | | 3,00 |
| 65 SSEU23 (M) | Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 50 mm spess. 4,2 mm Tubazione Linea DATI Tubazione Linea ELETTRICA PERIMETRO | 1,000 | 150,000 | | | 150,00 | 0,57 € | 171,00 € | |
| | | | | | | 1,000 | | | 150,000 |
| | | | | | | Sommano (m) | | | 300,00 |
| 66 SSEU24 (M) | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm Pozzetti Linea Elettrica Pozzetti Linea Dati | 3,000 | 3,000 | | | 3,00 | 50,31 € | 301,86 € | |
| | | | | | | 3,000 | | | 3,000 |
| | | | | | | Sommano (cad) | | | 6,00 |
| 67 SSEU25 (M) | Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m Dispensore per impianto di terra | 3,000 | | | | 3,00 | 38,62 € | 115,86 € | |
| | | | | | | Sommano (cad) | | | 3,00 |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-----------------------|--|----------|---------|--------|-----------|---------------|-----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 68 SSEU26 (M) | Cavo unipolare o multipolare con guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC speciali e qualità T12 e guaina in PVC speciale qualità TM, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 e il marchio IMQ, compreso installazione all' interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FROR, da valere anche per opere di urbanizzazione 2 x 6 mmq | | | | | | | |
| | Cavo Linea Elettrica | | 150,000 | | | 150,00 | | |
| | Sommano (m) | | | | | 150,00 | 3,28 € | 492,00 € |
| 69 SSEU27 (M) | Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH | | | | | | | |
| | Cavo Linea Dati | | 150,000 | | | 150,00 | | |
| | Sommano (m) | | | | | 150,00 | 1,33 € | 199,50 € |
| 70 APIMS.01 (M) | Fornitura ed installazione di impianto di videosorveglianza con n.12 punti di ripresa da collocare sui pali illuminazione esterna, completa di fornitura di telecamera per esterno con grado di protezione non inferiore a IP66, e risoluzione non inferiore a 2MP con visione notturna, compreso il cablaggio dal punto telecamera al pozzetto palo, predisposto in altra voce, compello di sistema di registrazione con archivio non inferiore a 2 Terabyte, e sistema di registrazioene idoneo, video di controllo, sistema di trasmissione remoto in WI-FI o 4G, incluso staffe e minuteria necessaria al corretto montaggio, cavi di cablaggio, ad esclusione della linea generale di terra già computata in altra voce, sono inclusi inoltre nella voce ogni altro onere e magistero per dare l'oprerà completa a perfetta regola d'arte, compreso collaudo, prima accensione fino alla verifica della corretta ed efficiente funzione dell'impiando di videosorveglianza. Computato a Punto Telecamera. | | | | | | | |
| | Impianto Stimato per 4 Punti Esterni | 4,000 | | | | 4,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 4,00 | 605,56 € | 2.422,24 € |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO | | | | | | | |
| | Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA | | | | | | | |
| | Sottocapitolo - CAVIDOTTO E CAVO AT | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-----------------------|--|----------|---------|--------|-----------|---------------|-----------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 71 1.1.5.1 (M) | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW | | | | | | | |
| | LINEA AT SSEU-AREA COMUNE | | 150,000 | 0,900 | 1,100 | 148,50 | | |
| | Sommano (m³) | | | | | 148,50 | 5,11 € | 758,84 € |
| 72 APC02-AT (M) | Fornitura e posa di conduttori elettrici in alluminio AT, tipo ARG7H1E7 – 87/150 kV | | | | | | | |
| | LINEA AT SSEU-AREA COMUNE | | 150,000 | | | 150,00 | | |
| | Sommano (m) | | | | | 150,00 | 190,52 € | 28.578,00 € |
| 73 AT.002 (M) | CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 | | | | | | | |
| | Calcestruzzo per riempimento fondo cavidotto e Cavi | | 150,000 | 0,900 | 0,500 | 67,50 | | |
| | Sommano (metri cubi) | | | | | 67,50 | 154,33 € | 10.417,28 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|------------------------------------|--|----------|---------|--------|-----------|---------------|---------------------|---------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 74 3.2.1.2 (M) | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate | | | | | | | |
| | Armatura superiore di protezione | 3,000 | 150,000 | | 1,208 | 543,60 | | |
| | Sommano (kg) | | | | | 543,60 | 2,36 € | 1.282,90 € |
| 75 1.2.4 (M) | Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato | | | | | | | |
| | cavidotto AT (Al=1,1-0,5) | | 150,000 | 0,900 | 0,600 | 81,00 | | |
| | Sommano (m³) | | | | | 81,00 | 3,94 € | 319,14 € |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO | | | | | | | |
| | Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA | | | | | | | |
| | Sottocapitolo - ELETTROMECCANICA | | | | | | | |
| 76 NPSSE07 (M) | Fornitura e installazione di Trasformatore AT/MT 30/150 kV da 63 MVA, compreso il trasporto in sito, carico e scarico del materiale, automezzi di supporto, collocazione e bloccaggio meccanico, connessioni elettriche alla rete, compresa tutta la minuteria necessaria, collaudo finale e pulizia cantiere, oltre ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | SSE UTENTE | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 1,00 | 350.000,00 € | 350.000,00 € |
| 77 NPSSE08 (M) | Fornitura e montaggio di opere di Elettromeccanica per nuova SSEU (Sottostazione Elettrica Utente in area Terna), compreso trasporti, noli di mezzi di supporto, manodopera specializzata, minuteria occorrente, pulizia del cantiere ed ogni ltro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-----------------------|--|----------|--------|--------|-----------|----------|--------------|--------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | SSE UTENTE | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 1,00 | 900.000,00 € | 900.000,00 € |
| | | | | | | | | |
| 78 NPSSE09 (M) | Allestimento nuova cabina di consegna con la fornitura e messa in opera di quadri elettrici MT. Sono compresi nella voce il trasporto in sito, i mezzi di supporto necessari, tutta la manodopera occorrente, minuteria varia e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | SSE UTENTE | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 1,00 | 50.000,00 € | 50.000,00 € |
| | | | | | | | | |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO | | | | | | | |
| | Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA | | | | | | | |
| | Sottocapitolo - FINITURE INTERNE, ESTERNE E INFISSI | | | | | | | |
| 79 SSEU33 (M) | Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 30 | | | | | | | |
| | Tamponatura esterna | 2,000 | 35,000 | | 2,850 | 199,50 | | |
| | | 2,000 | 6,700 | | 2,850 | 38,19 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 237,69 | 54,21 € | 12.885,17 € |
| | | | | | | | | |
| 80 SSEU34 (M) | Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) | | | | | | | |
| | Tramezzatura separazione cabina | 7,000 | | 6,100 | 2,850 | 121,70 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 121,70 | 27,72 € | 3.373,52 € |
| | | | | | | | | |
| 81 SSEU35 (M) | Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5 | | | | | | | |
| | Massetto Pavimentazione | | 35,000 | 6,700 | | 234,50 | | |
| | Massetto Copertura | | 35,000 | 6,700 | | 234,50 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 469,00 | 24,18 € | 11.340,42 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|---------------------|---|---------------------|--------|--------|-----------|---------------|----------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 82 SSEU36 (M) | Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce | | | | | | | |
| | Intonaco base per pareti interne a dosaggio di calcestruzzo 200 kg | | | | | | | |
| | tramezzi interni | 2,000 | 35,000 | | 2,850 | 199,50 | | |
| | Muratura perimetrale lato interno | 14,000 | 6,100 | | 2,850 | 243,39 | | |
| | | 2,000 | 6,700 | | 2,850 | 38,19 | | |
| | Soffitto | | 35,000 | 6,700 | | 234,50 | | |
| | a detrarre porte e griglie | | | | | | | |
| | (Np=-5,000) | -5,000 | 1,700 | | 2,500 | -21,25 | | |
| | (Np=-5,000) | -5,000 | 0,900 | | 2,150 | -9,68 | | |
| | (Np=-7,000) | -7,000 | 1,200 | | 0,500 | -4,20 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 680,45 | 23,63 € | 16.079,03 € |
| 83 SSEU37 (M) | Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce | | | | | | | |
| | Intonaco per Esterno | 2,000 | 35,000 | | 2,850 | 199,50 | | |
| | | 2,000 | 6,700 | | 2,850 | 38,19 | | |
| | Mantovana | | 35,000 | 0,500 | | 17,50 | | |
| | Frontalino e muretto copertura | | 6,700 | | 0,500 | 3,35 | | |
| | a detrarre porte e griglie | | | | | | | |
| | (Np=-5,000) | -5,000 | 1,700 | | 2,500 | -21,25 | | |
| | (Np=-5,000) | -5,000 | 0,900 | | 2,150 | -9,68 | | |
| | (Np=-7,000) | -7,000 | 1,200 | | 0,500 | -4,20 | | |
| | | Sommano (m²) | | | | | 223,41 | 26,64 € |
| 84 SSEU38 (M) | Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco | | | | | | | |
| | Interno | | | | 680,450 | 680,45 | | |
| | esterno | | | | 223,410 | 223,41 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 903,86 | 11,06 € | 9.996,69 € |
| 85 SSEU39 (M) | Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo | | | | | | | |
| | soffitto | | 35,000 | 6,700 | 680,450 | 680,45 | | |
| | | | | | | 234,50 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 914,95 | 5,58 € | 5.105,42 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|----------------------|--|----------------------|--------|--------|-----------|---------------|----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 86 SSEU40 (M) | Idropitture Minerale a base di silicato di potassio per interni e/o esterni esterno | | | | 223,410 | 223,41 | | |
| | | Sommano (l) | | | | | 223,41 | 5,10 € |
| 87 SSEU41 (M) | Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Pavimentazione interna | | 35,000 | 6,700 | | 234,50 | | |
| | | Sommano (m²) | | | | | 234,50 | 11,27 € |
| 88 SSEU42 (M) | Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Klinker cm 25x25 fornitura pavimento | | 35,000 | 6,700 | | 234,50 | | |
| | | Sommano (m²) | | | | | 234,50 | 17,92 € |
| 89 SSEU43 (M) | Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato Copertura Cabina, primo strato non protetto Risvolti | | 35,000 | 6,700 | | 234,50 | | |
| | | 2,000 | 35,000 | | 0,300 | 21,00 | | |
| | | 2,000 | 6,700 | | 0,300 | 4,02 | | |
| Sommano (m²) | | | | | | 259,52 | 14,68 € | 3.809,75 € |
| 90 NPSSE02 (M) | Fornitura e messa in opera di scarpa in PVC del tipo a scarico verticale o orizzontale, messo in opera sotto impermeabilizzazione compreso l'onere della foratura del solaio o del muretto laterale, compreso interventi di ripristino ed ogni altro onere e mastro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. scarico pluviale lastrico | | | | | 6,00 | | |
| | | Sommano (cad) | | | | | 6,00 | 85,00 € |
| 91 SSEU44 (M) | Tubo pluviale in rame tondo, spessore 5/10 mm, Ø 100 mm (kg/m 1,50). | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-----------------------|--|----------------|--------|----------------|----------------|-------------------------------|------------|------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | pluviali Sommano (m) | 6,000 | 4,000 | | | 24,00 24,00 | 17,71 € | 425,04 € |
| 92 NPSSE01 (M) | Fornitura e collocazione di scossalina dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.2) in lamiera preverniciata scossalina a protezione muretto lastrico Sommano (ml) | | 84,000 | | | 84,00 84,00 | 28,00 € | 2.352,00 € |
| 93 NPSSE04 (M) | Griglie per l'areazione di cabine elettriche secondarie di media e bassa tensione (MT/BT), sono autoestinguenti e realizzate secondo le prescrizioni ENEL DS 4974 in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro SMC. Sono conformi alla specifica tecnica ENEL e Hanno un grado di protezione IP 33 secondo la norma CEI-EN 60529. Sono corredate di rete anti-insetto in acciaio inox con maglia da 10x10mm e di accessori per il montaggio, incluso montaggio e ogni altro magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Griglie esterne speciali per cabina SSE Sommano (mq) | 7,000 | | 1,200 | 0,500 | 4,20 4,20 | 320,00 € | 1.344,00 € |
| 94 NPSSE03 (M) | Porte in metallo / lamiera sono realizzate in più ante secondo le varie esigenze in lamiera zincata a caldo preverniciata spessore 15/10 pressopiegate con cerniera in alluminio presso fuso per consentire l'apertura dell'anta a 180°. Resistenza alle correnti superficiali secondo norme IEC 60112 - PT1 500, alla fiamma secondo prescrizioni in Classe 0. Complete di accessori come seganletica di sicurezza a norma e chiusura, completa di telai e controtelai, incluso il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le porte, da una a quattro ante. Porte esterne speciali per cabina SSE Porte esterne speciali per cabina SSE Sommano (mq) | 5,000 5,000 | | 1,700 0,900 | 2,150 2,150 | 18,28 9,68 27,96 | 220,00 € | 6.151,20 € |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-----------------------------------|--|----------|--------|--------|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | Capitolo - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA | | | | | | | |
| | Sottocapitolo - OPERE STRUTTURALI | | | | | | | |
| 95 SSEU28 (M) | Vespaio in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto spessore totale cm 25 | | | | | | | |
| | Vespaio sottofondazione | | 35,000 | 6,700 | 0,200 | 46,90 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 46,90 | 31,85 € | 1.493,77 € |
| 96 SSEU29 (M) | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) | | | | | | | |
| | Acciaio da carpenteria da calcolo preliminare | | | | 10000,000 | 10000,00 | | |
| | Sommano (kg) | | | | | 10000,00 | 1,78 € | 17.800,00 € |
| 97 SSEU30 (M) | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 | | | | | | | |
| | Platea di fondazione | | 35,000 | 6,700 | 0,300 | 70,35 | | |
| | Pilastrini da 1 a 14 | 14,000 | 0,300 | 0,300 | | 3,24 | | |
| | Travi | | | | 125,000 | 125,00 | | |
| | Sommano (m³) | | | | | 198,59 | 108,92 € | 21.630,42 € |
| 98 SSEU31 (M) | Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce | | | | | | | |
| | Casseformi travi e pilastrini | | | | 270,000 | 270,00 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 270,00 | 22,94 € | 6.193,80 € |
| 99 SSEU32 (M) | Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio. altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta) | | | | | | | |
| | Formazione Solaio di Copertura | | 35,000 | 6,700 | | 234,50 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 234,50 | 64,99 € | 15.240,16 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|---------------------------------------|--|----------|--------|--------|-----------|--------------|----------------|-----------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTVOLTAICO Capitolo - SICUREZZA SPECIALE Sottocapitolo - | | | | | | | |
| 100 26.6.1 (M) | Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. | 18,000 | | | | 18,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 18,00 | 10,46 € | 188,28 € |
| 101 26.6.10.1 (M) | Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V | 18,000 | | | | 18,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 18,00 | 3,70 € | 66,60 € |
| 102 26.6.11 (M) | Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. | 18,000 | | | | 18,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 18,00 | 36,92 € | 664,56 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-------------------------------------|--|----------|--------|--------|-----------|--------------|----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 103 26.6.12 (M) | Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. | 18,000 | | | | 18,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 18,00 | 73,83 € | 1.328,94 € |
| 104 26.6.13 (M) | Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. | 18,000 | | | | 18,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 18,00 | 4,23 € | 76,14 € |
| 105 26.6.14 (M) | Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. | 18,000 | | | | 18,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 18,00 | 17,23 € | 310,14 € |
| 106 26.6.3 (M) | Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. | 18,000 | | | | 18,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 18,00 | 27,08 € | 487,44 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|--------------------------------------|--|----------|--------|--------|-----------|---------------|---------------|-----------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 107 26.6.5 (M) | Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. | 320,000 | | | | 320,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 320,00 | 2,28 € | 729,60 € |
| 108 26.6.6 (M) | Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile. | 320,000 | | | | 320,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 320,00 | 1,09 € | 348,80 € |
| 109 26.6.7 (M) | Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. | 18,000 | | | | 18,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 18,00 | 3,91 € | 70,38 € |
| 110 26.5.1.1 (M) | Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|--------------------------------------|--|----------|--------|--------|-----------|----------|------------|------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | Sommano (cad) | 3,000 | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 3,00 | 61,24 € | 183,72 € |
| | | | | | | | | |
| 111 26.5.5 (M) | Coperta antifiamma in fibra di vetro, con custodia tessile e sistema di sfilamento rapido per il pronto intervento, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo di protezione antincendio è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della protezione antincendio, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Delle dimensioni di mm 1200 x 1800 – UNI 1869. | | | | | | | |
| | Sommano (cad) | 5,000 | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | 5,00 | 43,07 € | 215,35 € |
| | | | | | | | | |
| 112 26.7.1.1 (M) | Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego | | | | | | | |
| | LOCALE DOCCIA E SERVIZI | 1,000 | 10,000 | | | 10,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 10,00 | 404,57 € | 4.045,70 € |
| | | | | | | | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|------------------------|--|----------|--------|--------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 113 26.7.1.2 (M) | Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo | | | | | | | |
| | Sommano (cad) | 1,000 | 10,000 | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | 135,36 € | 1.353,60 € |
| 114 26.7.2.1 (M) | Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego | | | | | | | |
| | Sommano (cad) | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 509,16 € | 509,16 € |
| 115 26.7.2.2 (M) | Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo | | | | | | | |
| | Sommano (cad) | 1,000 | 10,000 | | | 10,00 | | |
| | | | | | | 10,00 | 239,95 € | 2.399,50 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|------------------------|--|----------|--------|--------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 116 26.7.3.1 (M) | Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 1,00 | 626,06 € | 626,06 € |
| 117 26.7.3.2 (M) | Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo | 1,000 | 10,000 | | | 10,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 10,00 | 356,85 € | 3.568,50 € |
| 118 26.7.5.1 (M) | Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego | 7,000 | | | | 7,00 | | |
| | Blocco Uffici | 2,000 | | | | 2,00 | | |
| | Infermeria | | | | | | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 9,00 | 642,70 € | 5.784,30 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-------------------------|--|----------|--------|--------|-----------|--------------|-----------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 119 26.7.5.2 (M) | Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo | | | | | | | |
| | Sommano (cad) | 6,000 | 10,000 | | | 60,00 | | |
| | | | | | | 60,00 | 377,77 € | 22.666,20 € |
| 120 26.8.32 (M) | NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) – sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID 19.; - Reintegro carta igienica; - Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento. | | | | | | | |
| | WC Chimico | 3,000 | 9,000 | | | 27,00 | | |
| | Sommano (mese) | | | | | 27,00 | 487,66 € | 13.166,82 € |
| 121 26.8.37.1 (M) | NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione Per il primo mese d'impegno | | | | | | | |
| | BOX ISOLAMENTO (affiancato infermeria) | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | Sommano (mese) | | | | | 1,00 | 641,18 € | 641,18 € |
| 122 26.8.37.2 (M) | NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione per ogni mese successivo al primo | | | | | | | |
| | | 10,000 | | | | 10,00 | | |
| | Sommano (mese) | | | | | 10,00 | 350,98 € | 3.509,80 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-------------------------------------|--|----------|---------|--------|-----------|---------------|-----------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 123 26.4.1 (M) | Barella pieghevole con impugnature in plastica, tubo in alluminio e tela patinata. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. | | | | | | | |
| | Sommano (cad) | 1,000 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 253,49 € | 253,49 € |
| 124 26.1.17 (M) | Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze elevate, i listelli trasversali, fissati sulle tavole, posti a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi, tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. | | | | | | | |
| | PAssatoie su scavi | | 300,000 | | | 300,00 | | |
| | Sommano (m) | | | | | 300,00 | 40,99 € | 12.297,00 € |
| 125 26.1.29 (M) | Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. | | | | | | | |
| | Chiusure aree per sicurezza stimate | | 300,000 | | 2,000 | 600,00 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 600,00 | 17,98 € | 10.788,00 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-------------------------------------|--|----------|----------|--------|-----------|----------------|----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 126 26.1.30 (M) | <p>Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.</p> <p>Chiusura varchi</p> | 2,000 | 10,000 | | 3,000 | 60,00 | | |
| | Sommano (m²) | | | | | 60,00 | 46,54 € | 2.792,40 € |
| 127 26.1.33 (M) | <p>Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.</p> <p>Nastro di segnalazione</p> | | 1000,000 | | | 1000,00 | | |
| | Sommano (m) | | | | | 1000,00 | 3,68 € | 3.680,00 € |
| 128 26.1.38 (M) | <p>Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transenna; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.</p> <p>Tramsenne per la delimitazione di scavi e aree di manovra mezzi e segnalazione pericoli</p> | 200,000 | | | | 200,00 | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-------------------------------------|---|----------|--------|--------|-----------|----------|------------|------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 200,00 | 3,52 € | 704,00 € |
| 129 26.1.39 (M) | Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. | | | | | | | |
| | Coni per interventi di segnalazione percorsi | 200,000 | | | | 200,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 200,00 | 7,29 € | 1.458,00 € |
| 130 26.2.10 (M) | Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al Ni-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni. | | | | | | | |
| | Impianto illuminazione emergenza aree sicurezza | 8,000 | | | | 8,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 8,00 | 111,81 € | 894,48 € |
| 131 26.2.16 (M) | Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 l/min e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 l con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione. | | | | | | | |
| | Intervento di abbattimento polveri (ore stimate) | 80,000 | | | | 80,00 | | |
| | Sommano (ora) | | | | | 80,00 | 92,23 € | 7.378,40 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|--------------------------------------|---|----------|--------|--------|-----------|----------|------------|------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 132 26.2.6 (M) | <p>Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.</p> <p>Impianto di terra zone uffici e WC</p> <p align="right">Sommano (cad)</p> | 4,000 | | | | 4,00 | 52,36 € | 209,44 € |
| 133 26.2.8 (M) | <p>Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.</p> <p>Corda nuda</p> <p align="right">Sommano (m)</p> | 100,000 | | | | 100,00 | 12,80 € | 1.280,00 € |
| 134 26.3.1.2 (M) | <p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00</p> <p>Segaletica di sicurezza</p> <p align="right">Sommano (cad)</p> | 8,000 | | | | 8,00 | 67,23 € | 537,84 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|------------------------|---|----------|----------------------|--------|-----------|----------|------------|------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 135 26.3.1.3 (M) | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00 Su ingressi e aree di cantiere | 8,000 | | | | 8,00 | | |
| | | | Sommano (cad) | | | | 8,00 | 77,08 € |
| 136 26.3.1.6 (M) | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00 Su barracamenti e WC | 20,000 | | | | 20,00 | | |
| | | | Sommano (cad) | | | | 20,00 | 13,09 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|--------------------------------------|---|----------|--------|--------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 137 26.3.1.8 (M) | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 90,00 | | | | | | | |
| | Per interventi su viabilità | 20,000 | | | | 20,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 20,00 | 107,84 € | 2.156,80 € |
| 138 26.3.4 (M) | Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. | | | | | | | |
| | Segnalazioen transenne e chiusure | 8,000 | | | | 8,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 8,00 | 32,47 € | 259,76 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) | | |
|-------------------------|--|--------------|--------|--------|-----------|----------------------|------------|------------|--------------|--------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | | | |
| 139 26.3.7.2 (M) | <p>Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10</p> <p>Su aree deposito e coocordinamento</p> | 10,000 | | | | 10,00 | 8,84 € | 88,40 € | | |
| | | | | | | Sommano (cad) | | | 10,00 | |
| 140 26.8.15.2 (M) | <p>SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 500 ml con dosatore</p> <p>Dosatore Spogliatoio Dosatore Infermeria Dosatore uffici Dosatore WC</p> | | | | | 9,00 | 8,46 € | 761,40 € | | |
| | | | | | | 1,000 | | | 9,000 | 9,00 |
| | | | | | | 1,000 | | | 9,000 | 9,00 |
| | | | | | | 5,000 | | | 9,000 | 45,00 |
| | | | | | | 3,000 | | | 9,000 | 27,00 |
| Sommano (cad) | | 90,00 | | | | | | | | |
| 141 26.8.16 (M) | <p>DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200 ml.</p> <p>Sala Mensa</p> | 1,000 | 9,000 | | | 9,00 | 42,27 € | 380,43 € | | |
| | | | | | | Sommano (cad) | | | 9,00 | |
| 142 26.8.17 (M) | <p>DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70 % con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray.</p> <p>Disinfettante per apparecchiature ufficio Disinfettante per apparecchiature infermeria</p> | 5,000 | 9,000 | | | 45,00 | 8,69 € | 469,26 € | | |
| | | | | | | 1,000 | | | 9,000 | 9,00 |
| | | | | | | Sommano (cad) | | | | 54,00 |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-------------------------|---|----------|--------|--------|-----------|---------------------------|------------|------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 143 26.8.20 (M) | DETERGENTE sanificante idroalcolico concentrato ad elevato potere pulente per la manutenzione rapida giornaliera di tutte le superfici lavabili. Detergente per uso comune Sommano (lt.) | 100,000 | | | | 100,00 100,00 | 5,41 € | 541,00 € |
| 144 26.8.21 (M) | LIQUIDO DISINFETTANTE BIOCIDA IGIENIZZANTE a base di ipoclorito con concentrazione max 15 % per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti dilavoro. Sanificazione ambienti Sommano (lt.) | 500,000 | | | | 500,00 500,00 | 5,18 € | 2.590,00 € |
| 145 26.8.24 (M) | ACQUISTO E FORNITURA DI NEBULIZZATORE ELETTRICO, potenza 700 W con serbatoio da 5 lt - capacità di erogazione 200 cc/min- per igienizzazione ambienti di lavoro, mezzi e attrezzature Nebulizzatore per interventi di sanificazione ambiente Sommano (cad) | 2,000 | | | | 2,00 2,00 | 551,18 € | 1.102,36 € |
| 146 26.8.25.1 (M) | SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di cloro all'0,1% Interventi previsti per la disinfettazioen ambineti (Np=5+1+1) (Lu=6,4*2,4*2,4) Sommano (mc.) | 7,000 | 36,864 | | 18,000 | 4644,86 4644,86 | 0,75 € | 3.483,65 € |
| 147 26.8.26.1 (M) | SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiere, manici...) 0,5 h/8h con igienizzante a base di cloro all'0,1% per macchine (es. camion, escavatore, ecc.) Sanificazione mezzi Sommano (cad) | 100,000 | | | | 100,00 100,00 | 16,07 € | 1.607,00 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-------------------------------------|---|----------|---------|--------|-----------|----------------|----------------|-------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 148 26.8.27 (M) | ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere Sistema di controllo temperatura | 2,000 | | | | 2,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 2,00 | 66,42 € | 132,84 € |
| 149 26.8.31 (M) | CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) a responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra 10° e 40°C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto all'assolvimento dell'attività o dal datore di lavoro. Stimati 12 operai per 270 gg | 12,000 | 270,000 | | | 3240,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 3240,00 | 0,51 € | 1.652,40 € |
| 150 26.8.39 (M) | COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica Formazione specifica lavoratori | | | | 32,000 | 32,00 | | |
| | Sommano (ora) | | | | | 32,00 | 42,55 € | 1.361,60 € |
| 151 26.8.4 (M) | GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009. | 100,000 | | | | 100,00 | | |
| | Sommano (paio) | | | | | 100,00 | 0,41 € | 41,00 € |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) |
|-----------------------|---|----------|--------|-----------|-----------|---------------|-------------------|--------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | |
| 152 26.2.4 (M) | Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. | | | | | | | |
| | Riserva idrica | 2,000 | | | | 2,00 | | |
| | Sommano (cad) | | | | | 2,00 | 1.738,66 € | 3.477,32 € |
| 153 Nolo01 (M) | Nolo di Gruppo Elettrogeno da 20 Kva o max 17,5kw 380V Consumo gasolio al 70 % del carico di 3,7 litri ora. Sebatoio 40 litri - Costo Giornaliero compreso consumo di gasolio. | | | | | | | |
| | Nolo gruppo elettrogeno incluso consumo carburante e manutenzione | | | | 270,000 | 270,00 | | |
| | Sommano (g.ta) | | | | | 270,00 | 96,00 € | 25.920,00 € |
| | Supercapitolo - IMPIANTO FOTOVOLTAICO | | | | | | | |
| | Capitolo - TRASPORTO A RIFIUTO | | | | | | | |
| | Sottocapitolo - | | | | | | | |
| 154 1.2.5.1 (M) | trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano | | | | | | | |
| | <u>Gruppo di misure :</u> | | | | | | | |
| | SSEU | | | 785,900 | 42,000 | 33007,80 | | |
| | CAVIDOTTO ESTERNO | | | 886,840 | 42,000 | 37247,28 | | |
| | CAVIDOTTO INTERNO | | | 2987,330 | 42,000 | 125467,86 | | |
| | CAVIDOTTO LINEA ILLUMINAZIONE/DATI | | | 2481,120 | 42,000 | 104207,04 | | |
| | FONDAZIONI PLINTI ILLUMINAZIONE/DATI | | | 121,730 | 42,000 | 5112,66 | | |
| | FONDAZIONE CABINE | | | 82,490 | 42,000 | 3464,58 | | |
| | STRADE | | | 9304,200 | 42,000 | 390776,40 | | |
| | CAVIDOTTO AT | | | 148,500 | 42,000 | 6237,00 | | |
| | Parziale (m³ x km) | | | | | 705520,62 | | 388.036,34 € |
| | <u>RIUSO</u> | | | | | | | |
| | ricolmo CAVIDOTTO ESTERNO (La=-685,29) | | | -685,290 | 42,000 | -28782,18 | | |
| | ricolmo CAVIDOTTO INTERNO (La=-2308,4) | | | -2308,400 | 42,000 | -96952,80 | | |

| Numero e codice | Descrizione | MISURE | | | | Quantità | Prezzo (€) | Totale (€) | |
|-----------------|--|----------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|------------------------|
| | | N° parti | Lungh. | Largh. | Alt./Pesi | | | | |
| | ricolmo cavidotto illuminazione/dati (La=-1872) | | | -1872,000 | 42,000 | -78624,00 | | | |
| | ricolmo plinti di fondazione illuminazione (La=-52,15) | | | -52,150 | 42,000 | -2190,30 | | | |
| | ricolmo strade interne (La=-4652,1) | | | -4652,100 | 42,000 | 195388,20 | | | |
| | Cavidotto AT (La=-81) | | | -81,000 | 42,000 | -3402,00 | | | |
| | CENTRO TRATTAMENTI RIFIUTI NON PERICOLOSI: Deko Ambiente - Viale dei Platani, 92/B - 93017 San Cataldo (CL) - distanza dall'impianto 42 km | | | | | | | | |
| | Parziale (m³ x km) | | | | | - | | -222.936,71 € | |
| | Sommano (m³ x km) | | | | | 405339,48 | | | |
| | | | | | | 300181,14 | 0,55 € | 165.099,63 € | |
| | | | | | | | | | |
| | (Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo | | | | | | | | 19.813.891,69 € |