



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI CALASCIBETTA

OGGETTO:

**PNRR AVVISO M2 C1.1 I1.1 LINEA A
REALIZZAZIONE DI UN
CENTRO COMUNALE PER LA RACCOLTA
DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI**

CUP J32F23000020001

UBICAZIONE:

CONTRADA PIANOLONGUILLO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA
MANODOPERA E SICUREZZA**

TAVOLA:

CS.3

SCALA:

I PROGETTISTI:

RTP

- ING. DARIO ACCORSO
- ING. LUIGI SOTERA
- ARCH. MARIELLA RINALDI

IL R.U.P.

ARCH. NICOLÒ MAZZA

REV. 03

NOVEMBRE 2023

SPAZIO RISERVATO PER LE VIDIMAZIONI:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione di un Centro Comunale per la raccolta differenziata dei rifiuti
Ubicazione: Contrada Pianolonguillo

COMMITTENTE: Comune di Calascibetta

Data, 02/11/2023

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|-----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | |
| 1 01.01.01.001 | 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 superior ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m³ | 1'131,750 | 5,18 | 5'862,47 | 160,63 | 2,740 |
| 2 01.01.05.001 | 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 sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m³ | 370,673 | 5,87 | 2'175,85 | 291,35 | 13,390 |
| 3 01.05.04 | 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 ... e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato SOMMANO m³ | 1'257,500 | 5,43 | 6'828,23 | 792,07 | 11,600 |
| 4 01.08.02.002 | Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, provenienti ... ia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'amministrazione SOMMANO m | 170,000 | 6,50 | 1'105,00 | 124,87 | 11,300 |
| 5 02.01.01 | Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 cm, compresi i magisteri d'am ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. SOMMANO m³ | 34,000 | 406,22 | 13'811,48 | 3'013,66 | 21,820 |
| 6 03.01.01.001 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO m³ | 11,700 | 157,63 | 1'844,27 | 44,26 | 2,400 |
| 7 03.01.02.001 | Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (U ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 SOMMANO m³ | 56,618 | 193,04 | 10'929,54 | 427,34 | 3,910 |
| 8 03.02.01.001 | 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'on ... i provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate SOMMANO kg | 4'028,464 | 2,90 | 11'682,55 | 2'217,35 | 18,980 |
| 9 03.02.03 | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m² | 197,013 | 38,59 | 7'602,73 | 1'157,90 | 15,230 |
| 10 03.02.04 | 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 ... i provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO kg | 3'108,000 | 3,45 | 10'722,60 | 1'547,27 | 14,430 |
| 11 05.01.19 | Realizzazione di pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato mediante l'aggiunta al mix-design di fibre strutturali e additivo super ... aglio e la sigillatura dei giunti e tutte le altre operazioni non previste nella presente voce. Dello spessore di cm 14. SOMMANO m² | 1'400,000 | 44,30 | 62'020,00 | 5'470,16 | 8,820 |
| 12 06.01.01.001 | 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 Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 134'584,72 | 15'246,86 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 134'584,72 | 15'246,86 | |
| 13 06.01.05.001 | SOMMANO m³ Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F ex ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore | 905,400 | 27,94 | 25'296,88 | 341,51 | 1,350 |
| 14 06.04.11.001 | SOMMANO m²/cm Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI ... 008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Sezione interna minima 100x100 mm | 5'575,000 | 2,73 | 15'219,75 | 130,89 | 0,860 |
| 15 07.01.01 | SOMMANO m Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | 13,000 | 203,52 | 2'645,76 | 34,66 | 1,310 |
| 16 07.02.02 | SOMMANO kg Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... agarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J | 4'080,000 | 4,53 | 18'482,40 | 3'387,82 | 18,330 |
| 17 07.02.06 | SOMMANO kg Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. | 3'504,238 | 4,65 | 16'294,71 | 3'434,92 | 21,080 |
| 18 07.02.16.002 | SOMMANO kg Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera | 3'504,238 | 2,04 | 7'148,65 | 1'209,55 | 16,920 |
| 19 12.05.01.002 | SOMMANO kg Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 ,conformi UNI EN 508.Le lastre saranno costituite da una lamiera di acciaio z ... colmi, scossaline e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. con acciaio spessore 0,6 mm | 3'504,240 | 1,58 | 5'536,70 | 0,00 | |
| 20 13.08.01 | SOMMANO m² Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 ,conformi UNI EN 508.Le lastre saranno costituite da una lamiera di acciaio z ... colmi, scossaline e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. con acciaio spessore 0,6 mm | 178,000 | 66,65 | 11'863,70 | 1'390,43 | 11,720 |
| 21 14.01.04.001 | SOMMANO m³ Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. | 35,400 | 27,35 | 968,19 | 53,44 | 5,520 |
| 22 14.01.09.002 | SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione d ... a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo tipo FS17 | 10,000 | 49,67 | 496,70 | 166,05 | 33,430 |
| 23 14.03.11.005 | SOMMANO cad Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... ccessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm² | 10,000 | 56,20 | 562,00 | 276,67 | 49,230 |
| 24 14.03.12.003 | SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fi ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D50mm | 260,000 | 6,96 | 1'809,60 | 772,70 | 42,700 |
| | SOMMANO m Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l' ... la muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D32mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) | 50,000 | 8,01 | 400,50 | 51,86 | 12,950 |
| | A R I P O R T A R E | | | 241'310,26 | 26'497,36 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 241'310,26 | 26'497,36 | |
| 25 14.03.17.001 | 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 g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm² SOMMANO m | 600,000 | 2,06 | 1'236,00 | 598,72 | 48,440 |
| 26 14.03.17.002 | 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 g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm² SOMMANO m | 600,000 | 2,37 | 1'422,00 | 656,96 | 46,200 |
| 27 14.03.17.003 | 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 g ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm² SOMMANO m | 600,000 | 2,78 | 1'668,00 | 718,24 | 43,060 |
| 28 14.03.17.004 | 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 g ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm² SOMMANO m | 400,000 | 3,32 | 1'328,00 | 518,05 | 39,010 |
| 29 14.03.17.005 | 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 g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm² SOMMANO m | 50,000 | 4,36 | 218,00 | 64,81 | 29,730 |
| 30 14.03.17.007 | 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 g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x25mm² SOMMANO m | 30,000 | 8,52 | 255,60 | 62,83 | 24,580 |
| 31 14.03.17.056 | 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 g ... ssioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x35mm² + 1xG25mm² SOMMANO m | 250,000 | 55,85 | 13'962,50 | 1'507,95 | 10,800 |
| 32 14.03.18.022 | 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 v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm² SOMMANO m | 180,000 | 4,91 | 883,80 | 286,88 | 32,460 |
| 33 14.03.22.001 | Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamen ... r segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m SOMMANO cad | 11,000 | 96,79 | 1'064,69 | 252,23 | 23,690 |
| 34 14.08.02.006 | Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoe ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampade Fluorescente 2x58W SOMMANO cad | 8,000 | 110,68 | 885,44 | 43,56 | 4,920 |
| 35 14.08.11.003 | Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... cativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale SOMMANO cad | 4,000 | 105,91 | 423,64 | 19,95 | 4,710 |
| 36 14.11.06.001 | Fornitura e posa in opera di cavo dati con coduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... raffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 5e LSZH SOMMANO m | 12,000 | 1,82 | 21,84 | 11,98 | 54,840 |
| 37 | Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiamma per impianti telefonici, | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 264'679,77 | 31'239,52 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 264'679,77 | 31'239,52 | |
| 14.11.09 | conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conform ... 20- 22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. | | | | | |
| | SOMMANO m | 12,000 | 0,91 | 10,92 | 5,99 | 54,850 |
| 38 14.12.01.002 | Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, com ... are su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. videocitofono fino a 8 pulsanti | | | | | |
| | SOMMANO cad | 1,000 | 1'291,72 | 1'291,72 | 49,86 | 3,860 |
| 39 14.12.02.002 | Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti ... la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno videocitofonico | | | | | |
| | SOMMANO cad | 1,000 | 264,27 | 264,27 | 24,92 | 9,430 |
| 40 15.01.03 | Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | SOMMANO cad | 1,000 | 325,13 | 325,13 | 69,16 | 21,270 |
| 41 15.04.01.002 | Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm | | | | | |
| | SOMMANO cad | 2,000 | 113,14 | 226,28 | 41,50 | 18,340 |
| 42 15.04.02.001 | Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche | | | | | |
| | SOMMANO cad | 2,000 | 91,51 | 183,02 | 79,76 | 43,580 |
| 43 15.04.07.002 | Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD PE 100 -s 80 PN 12,5 - a norma EN 12201 EN ISO 15494 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero ... i i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro esterno da 32 mm | | | | | |
| | SOMMANO m | 20,000 | 3,99 | 79,80 | 36,09 | 45,220 |
| 44 15.04.11.002 | Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pez ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata | | | | | |
| | SOMMANO m | 20,000 | 43,99 | 879,80 | 265,88 | 30,220 |
| 45 15.04.14.005 | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm | | | | | |
| | SOMMANO m | 12,450 | 21,74 | 270,66 | 70,94 | 26,210 |
| 46 15.04.14.010 | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 200 mm | | | | | |
| | SOMMANO m | 70,000 | 38,85 | 2'719,50 | 398,68 | 14,660 |
| 47 15.04.19.004 | Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... on acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro | | | | | |
| | SOMMANO cad | 2,000 | 38,87 | 77,74 | 13,99 | 18,000 |
| 48 18.07.02.005 | 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, ... ccorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm | | | | | |
| | SOMMANO m | 250,000 | 7,21 | 1'802,50 | 660,26 | 36,630 |
| 49 19.05.01 | Fornitura e posa in opera di geocomposito con polimero georete in HDPE o PE o Polipropilele o Poliestere e polimero geptessile in Polipropilene o Poliestere, con funzione di | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 272'811,11 | 32'956,55 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 272'811,11 | 32'956,55 | |
| | drenag ... to in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta SOMMANO m² | 68,000 | 11,85 | 805,80 | 54,23 | 6,730 |
| 50 24.06.05.002 | Fornitura, posa in opera e collaudo di impianto di trattamento acque prima pioggia da interrare realizzato in monoblocchi prefabbricati di cemento armato vibrato, completo di pias ... renziale a protezione della linea di alimentazione e del quadro elettrico. per una superficie servita fino a 5000 m² SOMMANO cad | 1,000 | 29'869,90 | 29'869,90 | 241,95 | 0,810 |
| 51 26.03.07.006 | Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata media ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16 SOMMANO cad | 25,000 | 23,10 | 577,50 | 31,47 | 5,450 |
| 52 26.05.01.001 | 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 dell ... l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cad | 4,000 | 67,15 | 268,60 | 7,55 | 2,810 |
| 53 26.05.02 | Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elet Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5). SOMMANO cad | 4,000 | 105,58 | 422,32 | 0,00 | |
| 54 NP.01 | Fornitura e posa in opera di n.1 cancello carraio ad un anta scorrevole, eseguito con telai di profili in acciaio sp.3 mm, con montante e cornice di 80x80 mm, zincati a caldo, c ... e buche e del getto di calcestruzzo per l'annegamento della base dei due montanti laterali e della canalina di guida. SOMMANO a corpo | 1,000 | 3'900,00 | 3'900,00 | 1'200,00 | 30,769 |
| 55 NP.03 | Fornitura e messa a dimora di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, . Specie tipo: Ceratonia siliqua, Q ... rto e scarico a piè d'opera, la fornitura di palo in legno di supporto di medesima altezza e n. 5 irrigazione. SOMMANO cadauno | 1,000 | 78,00 | 78,00 | 21,00 | 26,923 |
| 56 NP.05 | Fornitura e posa in opera Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il pa ... o ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40x40x40 SOMMANO cadauno | 18,000 | 54,60 | 982,80 | 340,20 | 34,615 |
| 57 NP.06 | Fornitura e posa in opera Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il pa ... o ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60x60x50 SOMMANO cadauno | 16,000 | 96,20 | 1'539,20 | 473,60 | 30,769 |
| 58 NP.08 | Fornitura e posa in opera di no 1 fossa tipo Imhoff della potenzialità di 5-10 ab. eq. realizzata in monoblocco monolitico prefabbricato di c.a.v. delle dimensioni di cm 100x120xh ... ispezione, del sistema di dispersione e di quanto non espressamente indicato. RIFERIMENTOPREVENTIVO CO.MA.C. SRL SOMMANO a corpo | 1,000 | 1'950,00 | 1'950,00 | 450,00 | 23,077 |
| 59 NP.11 | Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da inca ... occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 5400 (Hi=600). SOMMANO cadauno | 6,000 | 237,53 | 1'425,18 | 164,46 | 11,540 |
| 60 NP.12 | Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato i spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro te ... mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio. SOMMANO cadauno | 6,000 | 51,57 | 309,42 | 35,70 | 11,538 |
| 61 NP.13 | Fornitura e posa in opera di proiettore a LED 60W ad alta potenza con le seguenti caratteristiche: Parametri elettrici e fotometrici: alimentazione 90- 05V AC, ... 1-10V input), colore luce (oK) 4000-5000, flusso luminoso (lm/W) maggiore di 100, con | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 314'939,83 | 35'976,71 | |

| Num.Orr. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|-----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 314'939,83 | 35'976,71 | |
| 62 NP.14 | CRI 70 e grado di protezione IP65 SOMMANO cadauno | 12,000 | 169,00 | 2'028,00 | 234,00 | 11,538 |
| | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico da esterno con grado di protezione IP65, con alloggiate le protezioni come da schema unifilare di progetto, co ... reso l'alloggio, morsetti di collegamento, minuteria e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente compiuta. SOMMANO a corpo | 1,000 | 2'860,00 | 2'860,00 | 880,00 | 30,769 |
| 63 NP.15 | Fornitura e posa in opera di centralino parete 12 moduli, protezione IP65, con alloggiate le protezioni come da schema unifilare di progetto, compresi morsetti di collegamento, minuteria e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente compiuta. SOMMANO a corpo | 1,000 | 1'430,00 | 1'430,00 | 330,00 | 23,077 |
| | Attrezzatura ufficio ricezione ed amministrazione, compreso di arredi (N. 1 Scrivanie rettangolari, N.1 Cassettiere, N. 1 Armadi contenitore alto, N. 3 Sedute per ufficio da ... ax e stampante) e sistema pc (N. 1 PC Fisso, N.1 telefono, N. 1 stampante con fax e scanner, N. 1 gruppo di continuità). SOMMANO a corpo | 1,000 | 1'950,00 | 1'950,00 | 150,00 | 7,692 |
| 65 NP.31 | Fornitura e posa in opera Tubi in PVC-U drenanti per il trasporto di acque reflue conformi ad UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494 DN 160 mm SOMMANO m | 170,000 | 25,47 | 4'329,90 | 1'764,00 | 40,740 |
| 66 NP.40 | Fornitura e posa in opera di BOX PREFABBRICATO delle dimensioni esterne di cm 558x240xh 310, a struttura scatolare in cemento armato vibrato, posto in opera su idoneo massetto di f ... e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da adibire a: ufficio con annesso servizio igienico SOMMANO a corpo | 1,000 | 20'800,00 | 20'800,00 | 5'600,00 | 26,923 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | 348'337,73 | 44'934,71 | 12,900 |
| | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 348'337,73 | 44'934,71 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 348'337,73 | 44'934,71 | |
| 67 SIC.SPCL | <u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> | | | | | |
| | La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. | | | | | |
| | SOMMANO % | 100,000 | 1'750,47 | 1'750,47 | 0,00 | |
| | Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | | | 1'750,47 | 0,00 | 0,000 |
| | T O T A L E euro | | | 350'088,20 | 44'934,71 | 12,835 |
| | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

[illegible]