



ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale:
Ing. Pierfrancesco Paglini

Il Responsabile Ambientale:
Dott. Maurizio D'angelo

- PERIZIA DI VARIANTE -

Bolognetta S.c.p.a.



Titolo elaborato:

CANTIERIZZAZIONE E GESTIONE MATERIE

Variante al piano di gestione delle terre e rocce da scavo e progettazione di n. 7 nuovi siti di deposito definitivo in ottemperanza alla prescrizione n. 2 della determina direttoriale del MATTM - Prot. DVA.REGISTRO DECRETI.R.0000001 del 08/01/2018

AREA VILAFRATI SUD
Computo metrico estimativo

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

| | OPERA | ARGOMENTO | DOC. E PROG. | FASE | REVISIONE |
|---------------------------|-------|-----------|--------------|------|-----------|
| Codice elaborato: PA17/08 | P V | C A | C O 0 7 | 5 | 0 |

| CARTELLA: | FILE NAME: | NOTE: | PROT. | SCALA: |
|-----------|------------------|-------|-------------|---------------------------------|
| 11 - | PVCACO07_50_4137 | 1=1 | 4 1 3 7 | - |
| 4 | | | | |
| 3 | | | | |
| 2 | | | | |
| 1 | | | | |
| 0 | PRIMA EMISSIONE | | Maggio 2018 | G. Anselmo S. Fortino D. Tironi |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO APPROVATO |

Progettisti :



Il Progettista Responsabile
Ing. Gianluca Coroneo

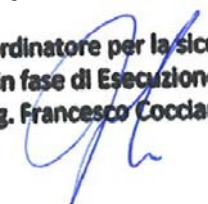


Il Geologo
Dott. Gualtiero Bellomo



Il Coordinatore per la Sicurezza
in fase di esecuzione:
Ing. Francesco Cocciante

**Il Coordinatore per la sicurezza
in fase di Esecuzione
Ing. Francesco Cocciante**



Il Direttore dei Lavori:
Ing. Sandro Favero

**Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Favero**



ANAS S.p.A.

| | | |
|-----------------|-----------------------|---|
| DATA: | PROTOCOLLO: | VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO |
| CODICE PROGETTO | L O 4 1 0 C E 1 1 0 1 | Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|---------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | OPERE VERDE E OPERE AMBIENTALI | | | | | | | |
| | (SpCat 7) | | | | | | | |
| | Sito di conferimento - Area Svincolo Villafrati Sud (Cat 417) | | | | | | | |
| | Sito di conferimento definitivo (SbCat 338) | | | | | | | |
| 1 / 7 PA.PD.025 | <p>GEOCOMPOSITO IN GEOGRIGLIA E DOPPIO GEOTESSILE PESO > G/MQ 500</p> <p>Fornitura e posa in opera di geostuoia composta da georete in polietilene ad alta densita' contenuta tra due tel ... n opera, comprese sovrapposizioni ai bordi del telo o del pannello per almeno 25 cm ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Geocomposito drenante *(lung.=156,80+54,30)</p> <p>Geocomposito drenante *(lung.=238,40+63,20)</p> <p>Geocomposito drenante *(lung.=235,80+73,00)</p> <p>Geocomposito drenante *(lung.=214,70+88,60)</p> <p>Geocomposito drenante *(lung.=151,25+146,00)</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 426,62 | 6,510 | 2'777,30 |
| 2 / 8 A.1.01 | <p>SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Scavo volume per realizzazione canaletta in cls di raccolta acque * (lung.=257,00+327+321,50+104,50)*(larg.=((0,05+0,50+0,05)+(0,1+1,5+0,1))/2)*(H/peso=0,5+0,1)</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO mc | | 1010,00 | 1,150 | 0,600 | 696,90 | | |
| | | | | | | 696,90 | 3,610 | 2'515,81 |
| 3 / 9 PA.PED.051 | <p>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO FOSSI DI GUARDIA DI FORMA TRAPEZOIDALE DI DIMENSIONE 50 X 50 - SP. 10</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato c ... osito prezzo di elenco.</p> <p>DIMENSIONE: BASE INFERIORE = 50 CM; BASE SUPERIORE = 150 CM; ALTEZZA = 50 CM; SPESSORE = 10 CM.</p> <p>Canaletta in cls di raccolta acque *(lung.=257,00+327+321,50+104,50)</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO m | | 1010,00 | | | 1'010,00 | | |
| | | | | | | 1'010,00 | 74,060 | 74'800,60 |
| 4 / 10 B.1.01 | <p>SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M.</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e con ... za di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondita' di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p> <p>Scavo pozzo disperdente *(larg.=2,75*2,75*3,14)</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO mc | | | 23,746 | 5,000 | 118,73 | | |
| | | | | | | 118,73 | 6,100 | 724,25 |
| 5 / 11 B.1.04 | <p>SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE X PROFONDITA' SUPERIORI.</p> <p>Sovraprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondita' maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondita'.</p> <p>Scavo pozzo disperdente *(larg.=2,75*2,75*3,14)</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO mc | | | 23,746 | 3,000 | 71,24 | | |
| | | | | | | 71,24 | 0,830 | 59,13 |
| 6 / 12 PA.PD.031 | <p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m</p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a m ... rzo prevalente con le seguenti caratteristiche</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 80'877,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------|-------|--------|-----------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 80'877,09 |
| | RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Rivestimento pareti laterali pozzo disperdente *(larg.=2*3,14*2,75) Rivestimento pareti di fondo e di testa pozzo disperdente *(H/peso=2,75*2,75*3,14) | 2,00 | | 17,270 | 5,000 | 86,35 | | |
| | SOMMANO mq | | | | 23,746 | 47,49 | | |
| | | | | | | 133,84 | 3,940 | 527,33 |
| 7 / 13 B.3.02.b | DRENAGGI O VESPAI CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Riempimento pozzo disperdente *(larg.=2,75*2,75*3,14) | | | 23,746 | 5,000 | 118,73 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 118,73 | 13,630 | 1'618,29 |
| 8 / 14 A.1.10 | SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sovraprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto da cava materiale drenante *(lung.=31+5) | | 36,00 | | 118,730 | 4'274,28 | | |
| | SOMMANO mcxkm | | | | | 4'274,28 | 0,200 | 854,86 |
| 9 / 15 F.05 | SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI Rivestimento banche intermedie *(H/peso=420+1745+2690+560) Rivestimento scarpate superf.(superf. da cad incrementata del 30%) *(H/peso=12141+(12141*0,3)) | | | | 5415,000 | 5'415,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | 15783,300 | 15'783,30 | | |
| | | | | | | 21'198,30 | 1,100 | 23'318,13 |
| 10 / 16 PA.PED.059 | ALBERATURE DELLA VARIETÀ OLEA EUROPAEA (ULIVO) Alberature della varietà olea europea (ulivo) compresa fornitura e piantagione in vaso, dell'altezza di metri 1,70/2,00, compreso og ... o della buca, innaffiamento, palo tutore, concimazione, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Alberi di ulivo | | | | | 831,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 831,00 | 54,560 | 45'339,36 |
| 11 / 17 PA.PD.078 | PIANTUMAZIONI CON ESSENZE GIOVANI DI TIPO FORESTALE. Piantagione di piantine di essenze di tipo forestale (quali leccio, roverella, olivastro, ilatro, ecc.) di età compresa tra 3 ... ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonché ogni altro onore o prestazione. Robinia | | | | | 109,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 109,00 | 34,650 | 3'776,85 |
| 12 / 38 NP.CMC.41 | POZZETTI DIM. 150x150x2.00 Pozzetto prefabbricato dato in opera compreso scavo ed ogni altro onere: per dimensioni di 150 cm x 150 cm x 200 cm escluso chiusini di copertura Nuovo pozzetto | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 937,040 | 937,04 |
| 13 / 39 PA.PED.022 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata carrabi ... a sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONE INTERNE 120X120 Chiusino pozzetto | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 203,870 | 203,87 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 157'452,82 |

