



# 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 i 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 CP4

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 3	5	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
11 -	PVCACO03_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

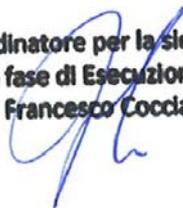


Il Geologo  
Dott. Gualtiero Bellomo



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
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>  <b>OPERE VERDE E OPERE AMBIENTALI</b> <b>(SpCat 7)</b> <b>Sito di conferimento - CP04 (Cat 415)</b> <b>Sito di conferimento definitivo (SbCat 338)</b>							
1 / 40 PA.PD.025	<p>GEOCOMPOSITO IN GEOGRIGLIA E DOPPIO GEOTESSILE PESO &gt; 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 82,00 0,300 24,60</p> <p>Geocomposito drenante 34,30 0,300 10,29</p> <p>Geocomposito drenante 24,30 0,300 7,29</p> <p>Geocomposito drenante 33,50 0,300 10,05</p> <p>Geocomposito drenante 26,70 0,300 8,01</p> <p>Geocomposito drenante 32,50 0,300 9,75</p> <p>Geocomposito drenante 34,50 0,300 10,35</p> <p>Geocomposito drenante 41,50 0,300 12,45</p> <p>Geocomposito drenante 61,50 0,300 18,45</p> <p>Geocomposito drenante 58,00 0,300 17,40</p> <p>Geocomposito drenante 49,00 0,300 14,70</p> <p>Geocomposito drenante 59,80 0,300 17,94</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				161,28	6,510	1'049,93	
2 / 41 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 fugadori 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.=800,00+25+9,20+8,8+8,85)*(larg.=((0,05+0,5+0,05)+(0,1+1,5+0,1))/2)*(H/peso=0,5+0,1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	851,85	1,150	0,600	587,78	587,78	3,610	2'121,89
3 / 42 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.=800,00+25+9,20+8,8+8,85)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	851,85			851,85	851,85	74,060	63'088,01
4 / 43 F.05	<p>SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI</p> <p>Rivestimento banche intermedie *(H/peso=2850,000+2305)</p> <p>Rivestimento scarpate superf.(superf. da cad incrementata del 30%) *(H/peso=10085+(10085*0,3))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				5155,000	5'155,00		
					13110,500	13'110,50		
						18'265,50	1,100	20'092,05
5 / 44 PA.PED.059	<p>ALBERATURE DELLA VARIETÀ OLEA EUROPAEA (ULIVO)</p> <p>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.</p> <p>Alberi di ulivo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					119,00		
						119,00	54,560	6'492,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							92'844,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							92'844,52
6 / 45 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, nonchè ogni altro onore o prestazione. Robinia  SOMMANO cadauno					90,00		
						90,00	34,650	3'118,50
7 / 46 NP.CMC.E.1 .03	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA Gabbioni metallici a scatola di qualsiasi dimensione con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 o 8x10 in f ... metallici meccanizzati costituiti con filo a forte zincatura del diam. mm.3, forniti in opera - incidenza kg/mc. 9,800 - Gabbionata (peso Kg/mc 9,80) *(lung.=9+8) Gabbionata (peso Kg/mc 9,80) *(lung.=9+8)  SOMMANO kg	9,80	17,00	2,000	1,000	333,20		
		9,80	17,00	1,000	1,000	166,60		
						499,80	5,120	2'558,98
8 / 47 NP.CMC.E.1 .05.b	RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAME O CIOTOLI . Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione id ... ogni pre-stazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. - per ogni metro cubo Gabbionata *(lung.=9+8) Gabbionata *(lung.=9+8)  SOMMANO mc		17,00	2,000	1,000	34,00		
			17,00	1,000	1,000	17,00		
						51,00	19,280	983,28
9 / 48 PA.PD.024	SOVRAPPR. RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta co ... so ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Gabbionata *(lung.=9+8)  SOMMANO mq		17,00		2,000	34,00		
						34,00	22,550	766,70
10 / 49 PA.PD.031	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a m ... rzo prevalente con le seguenti carteristiche RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Geotessile a tergo dei gabbioni *(lung.=9+8)*(H/peso=0,15+1+0,5+1+0,15)  SOMMANO mq		17,00		2,800	47,60		
						47,60	3,940	187,54
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							100'459,52
	<b>T O T A L E euro</b>							100'459,52
	Data, _____  Il Tecnico  ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							