




REGIONE SICILIANA  
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI  
COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO

Oggetto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> <b>Progetto per la ristrutturazione della strada provinciale S.R. n° 23 denominata "Celso - Inici" dall'incrocio con la strada comunale S.C. n. 18 denominata "Sanguisuga" fino all'incrocio con la strada provinciale S.P. n. 44.</b> <u>Aggiornamento prezzi</u>				
	VISTI ED ANNOTAZIONI				
Proponente	COMUNE CASTELLAMMARE DEL GOLFO Settore III - Infrastrutture Corso B. Mattarella, 24 91014 Castellammare del Golfo (TP)				
Progettista	ING. GASPARE MICELI Viale Paolo Borsellino, 42 91012 Buseto Palizzolo (TP) T 338.3515420 e  ing.miceli@gmail.com				
Elaborato	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				
Rup	Ing. <u>Ciro Giorgio Cedro</u>		Progettista Ing. <u>Gaspere Miceli</u> 		
	05-2023	Aggiornamento prezzi	Ing. G. Miceli	Ing. G. Miceli	Ing. G. Miceli
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:	<b>TAV. 10</b>				
Formato: ■					
	Codice Documento	Commessa	Tavola	Rev.	Fase
E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione					

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
Protocollo Arrivo N. 20882/2023 del 16-05-2023  
Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	13	Manutenzione straordinaria SR 0023			
		Manutenzione straordinaria SR 0023			
		Scavi e rinterri			
		1.1.1.1			
		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			
	1750*0.15*5.5	1.443,750			
	A detrarre cunette esistenti				
	-(169.00+22.00+94.60+77.40+214.50)*0.20*0.75	-86,625			
	SOMMANO m³ =	1.357,125			
			5,18	7.029,91	
2	14	1.2.5.1			
		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			
		Strada			
		1750*0.15*5.5*6	8.662,500		
		A detrarre cunette esistenti			
	-(169.00+22.00+94.60+77.40+214.50)*0.20*0.75*6	-519,750			
	SOMMANO m³ x km =	8.142,750			
			0,65	5.292,79	
3	15	1.5.3			
		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.			
A RIPORTARE					12.322,70

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			12.322,70
		- per ogni m² di superficie compattata 1750*4	7.000,000		
		<b>SOMMANO m² =</b>	7.000,000	1,10	7.700,00
4	17	6.1.1.1 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 Ricarica stradale 1750*0.15*4.0 Cunette 95.65*0.75*0.3 51.05*0.75*0.3 49.42*0.75*0.3 130.5*0.75*0.3 88.6*0.75*0.3 110.89*0.75*0.3 85.42*0.75*0.3 79.82*0.75*0.3 101.89*0.75*0.3 Banchine 95.65*0.75*0.3 128.18*0.75*0.3 182.24*0.75*0.3 182.24*0.75*0.3 186.46*0.75*0.3 Passi carraio 8.50*1.00*0.3 13.80*1.00*0.3 19.50*1.00*0.3 14.35*1.00*0.3 8.50*1.00*0.3 14.00*1.00*0.3 13.70*1.00*0.3 12.50*1.00*0.3 5.00*1.00*0.3	1.050,000 21,521 11,486 11,120 29,363 19,935 24,950 19,220 17,960 22,925 21,521 28,841 41,004 41,004 41,954 2,550 4,140 5,850 4,305 2,550 4,200 4,110 3,750 1,500		
		<b>SOMMANO m³ =</b>	1.435,759	27,94	40.115,11
5	21	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Ricarica 1818*0.10*4.0	727,200		
		<b>SOMMANO m³ =</b>	727,200	33,28	24.201,22
6	34	AN.02 Pulitura generale di canna di tombino o tubolari di qualsiasi luce, lunghezza o altezza, interrati o intasati da materiali di qualsiasi natura			
<b>A RIPORTARE</b>					84.339,03

Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
7	16	<b>RIPORTO</b>			84.339,03
		o consistenza fino alla riscoperta delle spalle, la platea delle canne, i muri ed il fondo dell'eventuale pozzetto, compresi altresì lo smonto, il ripristino, mediante fornitura ed impiego di quanto occorra per la sostituzione delle parti di copertura danneggiata, eseguita con operai ed opportuni mezzi, anche con compressori, autospurghi, mezzi meccanici, comprese infine il carico ed il trasporto a rifiuto e quant'altro occorre per dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte, nonchè il ripristino di canali a monte (adduzione) ed a valle ù8fugatore9 secondo la sagoma prescritta dal D.L. e fino ad un massimo di 20,00 metri di lunghezza ciascuno ed opere connesse.			
		Attraversamento 1 e 2			
		2	2,000		
		SOMMANO =	2,000	2.655,89	5.311,78
		1) Totale Scavi e rinterri			89.650,81
		<b>Cunette, banchie e passo carraio</b>			
		1.1.5.1			
		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 aggettamenti, 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			
		Cunette			
		51.05*0.75*0.3	11,486		
		49.42*0.75*0.3	11,120		
		110.5*0.75*0.3	24,863		
		88.6*0.75*0.3	19,935		
		90.89*0.75*0.3	20,450		
		85.42*0.75*0.3	19,220		
		79.82*0.75*0.3	17,960		
		101.89*0.75*0.3	22,925		
		Banchine			
		95.65*0.75*0.3	21,521		
		128.18*0.75*0.3	28,841		
		152.24*0.75*0.3	34,254		
		132.24*0.75*0.3	29,754		
		156.46*0.75*0.3	35,204		
		A RIPORTARE	297,533		89.650,81

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	297,533		89.650,81
		Passi carraio 8.50*1.00*0.3 13.80*1.00*0.3 19.50*1.00*0.3 8.50*1.00*0.3 14.00*1.00*0.3 13.70*1.00*0.3 12.50*1.00*0.3 5.00*1.00*0.3	2,550 4,140 5,850 2,550 4,200 4,110 3,750 1,500		
		SOMMANO m³ =	326,183	5,87	1.914,69
8	18	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, 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 lavori stradali con C 20/25			
		Cunette 51.05*0.282 49.42*0.282 110.5*0.282 88.6*0.282 90.89*0.282 85.42*0.282 79.82*0.282 101.89*0.282 Banchine 95.65*0.210 128.18*0.210 132.24*0.210 152.24*0.210 156.46*0.210 Passi carraio 8.50*0.290 13.80*0.290 19.50*0.290 8.50*0.290 14.00*0.290 13.70*0.290 12.50*0.290 5.00*0.290	14,396 13,936 31,161 24,985 25,631 24,088 22,509 28,733 20,087 26,918 27,770 31,970 32,857 2,465 4,002 5,655 2,465 4,060 3,973 3,625 1,450		
		SOMMANO m³ =	352,736	181,09	63.876,96
9	20	3.2.3 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.			
		Cunette 51.05*(0.55+0.3+0.3) 49.42*(0.55+0.3+0.3) 110.5*(0.55+0.3+0.3) 88.6*(0.55+0.3+0.3)	58,708 56,833 127,075 101,890		
		A RIPORTARE	344,506		155.442,46

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
10	19	RIPORTO	344,506		155.442,46
		90.89*(0.55+0.3+0.3)	104,524		
		85.42*(0.55+0.3+0.3)	98,233		
		79.82*(0.55+0.3+0.3)	91,793		
		101.89*(0.55+0.3+0.3)	117,174		
		Banchine			
		95.65*(0.25+0.30)	52,608		
		128.18*(0.25+0.30)	70,499		
		132.24*(0.25+0.30)	72,732		
		152.24*(0.25+0.30)	83,732		
		156.46*(0.25+0.30)	86,053		
		Passi carraio			
		8.50*(0.30+0.30)	5,100		
		13.80*(0.30+0.30)	8,280		
		19.50*(0.30+0.30)	11,700		
		8.50*(0.30+0.30)	5,100		
		14.00*(0.30+0.30)	8,400		
		13.70*(0.30+0.30)	8,220		
		12.50*(0.30+0.30)	7,500		
		5.00*(0.30+0.30)	3,000		
		SOMMANO m² =	1.179,154	38,59	45.503,55
10	19	3.2.1.2			
		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 calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate			
		Cunette			
		51.05*(4*1.21+4*2.05+7)*0.395	404,102		
		49.42*(4*1.21+4*2.05+7)*0.395	391,199		
		110.5*(4*1.21+4*2.05+7)*0.395	874,696		
		88.6*(4*1.21+4*2.05+7)*0.395	701,340		
		90.89*(4*1.21+4*2.05+7)*0.395	719,467		
		85.42*(4*1.21+4*2.05+7)*0.395	676,168		
		79.82*(4*1.21+4*2.05+7)*0.395	631,839		
		101.89*(4*1.21+4*2.05+7)*0.395	806,541		
		Banchine			
		95.65*(2.02*4+4)*0.395	456,404		
		128.18*(2.02*4+4)*0.395	611,624		
		132.24*(2.02*4+4)*0.395	630,996		
		152.24*(2.02*4+4)*0.395	726,428		
		156.46*(2.02*4+4)*0.395	746,565		
		Passi carraio			
		8.50*(2.58*4+6)*0.395	54,794		
		13.80*(2.58*4+6)*0.395	88,960		
		19.50*(2.58*4+6)*0.395	125,705		
		8.50*(2.58*4+6)*0.395	54,794		
		14.00*(2.58*4+6)*0.395	90,250		
		13.70*(2.58*4+6)*0.395	88,316		
		12.50*(2.58*4+6)*0.395	80,580		
		5.00*(2.58*4+6)*0.395	32,232		
		SOMMANO kg =	8.993,000	2,71	24.371,03
		2) Totale Cunette, banchie e passo carraio			135.666,23
		Muri in gabbioni			
		A RIPORTARE			225.317,04

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
11	13	<p><b>RIPORTO</b></p> <p>1.1.1.1            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>Sbancamento gabbioni</p> <p>Tipologia 1</p> <p>2*10.00 20,000</p> <p>2*4.00 8,000</p> <p>2*10.00 20,000</p> <p>2*8.00 16,000</p> <p>Tipologia 2</p> <p>2*30.00 60,000</p> <p>2*62.00 124,000</p> <p>2*46.00 92,000</p> <p>Tipologia 3</p> <p>0.5*2.00 1,000</p> <p>0.5*100.00 50,000</p> <p>0.5*10.00 5,000</p> <p>0.5*44.00 22,000</p> <p>0.5*78.00 39,000</p> <p><b>SOMMANO m³ = 457,000</b></p>			225.317,04
				5,18	2.367,26
12	16	<p>1.1.5.1            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.</p> <p><b>A RIPORTARE</b></p>			227.684,30

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
13		<b>RIPORTO</b>			227.684,30
		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			
		Muri in gabbioni tipologia 1			
		10.00*2.00*1.00	20,000		
		4.00*2.00*1.00	8,000		
		10.00*2.00*1.00	20,000		
		8.00*2.00*1.00	16,000		
		Muri in gabbioni tipologia 2			
		30.00*2.00*1.00	60,000		
		62.00*2.00*1.00	124,000		
		46.00*2.00*1.00	92,000		
		Muri in gabbioni tipologia 3			
		12.00*1.00*0.50	6,000		
		100*0.50*1.00	50,000		
		10.00*0.50*1.00	5,000		
		44.00*0.50*1.00	22,000		
		78.00*0.5*1.00	39,000		
		<b>SOMMANO m³ =</b>	<b>462,000</b>	<b>5,87</b>	<b>2.711,94</b>
		<b>6.3.1.1</b>			
		Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013, con filo galvanizzato con lega di Zn - Al(5%) secondo UNI-EN 10244-2 Classe A. Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, ne friabile ne gelivo. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.			
		gabbioni con maglia 6x8 e filo del diametro 2,7mm, con resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 55 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Compreso il pietrame di riempimento proveniente da siti posti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva.			
		Tipologia 1			
		8*10.00	80,000		
		8*4.00	32,000		
		8*10.00	80,000		
		8*8.00	64,000		
		Tipologia 2			
		3*30.00	90,000		
		3*62.00	186,000		
		3*46.00	138,000		
		Tipologia 3			
		1*12.00	12,000		
		1*100.00	100,000		
		1*10.00	10,000		
		<b>A RIPORTARE</b>	<b>792,000</b>		<b>230.396,24</b>



					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
14	24	RIPORTO	792,000		230.396,24
		1*44.00	44,000		
		1*78.0	78,000		
		SOMMANO mc =	914,000	147,61	134.915,54
		6.3.6			
		Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.			
		Tipologia 1			
		0.6*10.00	6,000		
		0.6*4.00	2,400		
		0.6*10.00	6,000		
15	25	0.6*8.00	4,800		
		Tipologia 2			
		0.6*30.00	18,000		
		0.6*62.00	37,200		
		0.6*46.00	27,600		
		Tipologia 3			
		0.6*12.00	7,200		
		0.6*100.00	60,000		
		0.6*10.00	6,000		
		0.6*44.00	26,400		
15	25	0.6*78.00	46,800		
		SOMMANO m³ =	248,400	38,77	9.630,47
		3.1.1.2			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, 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 con C 12/15			
		Base posa muro in gabbioni Tipologia 1			
		2.2*10.00*0.1	2,200		
		2.2*4.00*0.1	0,880		
		2.2*10.00*0.1	2,200		
		2.2*8.00*0.1	1,760		
15	25	Base posa muro in gabbioni Tipologia 2			
		2.2*30.00*0.1	6,600		
		2.2*62.00*0.1	13,640		
		2.2*46.00*0.1	10,120		
		Base posa muro in gabbioni Tipologia 3			
		1.2*12.00*0.1	1,440		
		1.2*100.00*0.1	12,000		
		1.2*10.00*0.1	1,200		
		1.2*44.00*0.1	5,280		
		1.2*78.00*0.1	9,360		
15	25	SOMMANO m³ =	66,680	165,45	11.032,21
		3) Totale Muri in gabbioni			160.657,42
		Opere d'arte			
		A RIPORTARE			385.974,46

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
16	16	<p><b>RIPORTO</b></p> <p>1.1.5.1 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 aggettamenti, 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>Pozzetto di salto 1.5*1.5*2.00</p> <p>Attraversamento stradale collegamento pozzetto di salto 5.5*1</p> <p>Scavo posa in opera tubazioni per attraversamento fauna 5*8*0.6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	<p>4,500</p> <p>5,500</p> <p>24,000</p> <p>34,000</p>	5,87	199,58
17	26	<p>13.9.13.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.</p> <p>- altezza utile 945 mm.</p> <p>Elemento di fondo - dimensione interna 1200 x 1200 mm</p> <p>Pozzetto di salto 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	<p>2,000</p> <p>2,000</p>	749,95	1.499,90
18	31	<p>13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p> <p>Pozzetto di salto</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			387.673,94

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			387.673,94
		1.5*1.5*0.1	0,225		
		SOMMANO m³ =	0,225	27,35	6,15
19	27	3.1.5 Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida:abbassamento (slump) da 100 a 150 mm ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 31,5 mm, escluse le casseforme e le barre di armatura da compensarsi a parte, compresa la rifinitura delle facce-vista, la sagomatura degli spigoli, i giunti e simili, compresi la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20. Blocco tubo pozzetto di salto 1.2*0.8*0.2 Attraversamento stradale collegamento pozzetto di salto 5.5*0.2*1 Fosso di guardia 1.0*1.0*0.7 -0.6*0.6*0.5			
		SOMMANO m³ =	1,812	222,19	402,61
20	20	3.2.3 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. Fosso di guardia 4*1*0.7 4*0.6 Blocco di ancoraggio 1.20*0.8*2 0.8*0.2*2			
		SOMMANO m² =	7,440	38,59	287,11
21	28	13.3.9.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 630 mm - D interno di 535 mm Attraversamento su fosso di guardia 6 Collegamento pozzetto di salto e canale 5			
		SOMMANO m =	11,000	229,17	2.520,87
		A RIPORTARE			390.890,68

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
22	29	<p>6.6.1</p> <p>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.</p> <p style="text-align: right;">cad =</p>	6,000	162,60	975,60
		4) Totale Opere d'arte			5.891,82
		<b>Sistemazione piazzole</b>			
23	13	<p>1.1.1.1</p> <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.</p> <p>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>Piazzola 1 4*15*0.2</p> <p>Piazzola 2 2.5*16*0.2</p> <p>Piazzola 3 2.5*8.0*0.2</p> <p>Piazzola 4 2.70*13.1/2*0.2</p> <p>Piazzola 5 2.50*8.0*0.2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	12,000		
			8,000		
			4,000		
			3,537		
			4,000		
			31,537	5,18	163,36
		A RIPORTARE			392.029,64

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
24	16	<p>1.1.5.1</p> <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 aggottamenti, 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>Piazzola 1 4*15</p> <p>Piazzola 2 2.5*16</p> <p>Piazzola 3 2.5*8.0</p> <p>Piazzola 4 2.70*13.1/2</p> <p>Piazzola 5 2.50*8.0</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>60,000</p> <p>40,000</p> <p>20,000</p> <p>17,685</p> <p>20,000</p> <p>157,685</p>	5,87	925,61
25	17	<p>6.1.1.1</p> <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>Piazzola 1 4*15*0.2</p> <p>Piazzola 2 2.5*16*0.2</p> <p>Piazzola 3 2.5*8.0*0.2</p> <p>Piazzola 4 2.70*13.1/2*0.2</p> <p>Piazzola 5 2.50*8.0*0.2</p> <p>SOMMANO m³ =</p>	<p>12,000</p> <p>8,000</p> <p>4,000</p> <p>3,537</p> <p>4,000</p> <p>31,537</p>	27,94	881,14
26	33	<p>AN.01</p> <p>Staccionata in legno di castagno, altezza complessiva m.1,10, realizzata con pali verticali di castagno del diametro di cm. 10 posti ad</p> <p>A RIPORTARE</p>			393.836,39

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			393.836,39
		una interasse di m. 1,40 circa, con la parte inferiore appuntita opportunamente trattata ed infissa nel terreno per almeno cm. 50; i pali saranno rinforzati da due traverse in pali di castagno d=cm. 10 incrociate ed incastrate al centro, tra di loro, ed in testa ed alla base rispettivamente coi pali verticali. Sovrastante corrimano in pali di castagno del diametro di cm. 8-10 fissati con opportuni incastri, in testa ai pali verticali. I pali di castagno dovranno essere scortecciati. Il fissaggio delle parti in legno avverrà per ogni incastro con almeno 2 viti di opportuna lunghezza e sezione. Il tutto da realizzare come gli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della D.L. impartite in fase di realizzazione dell'opera. Sono compresi, il livellamento del terreno allo stato naturale, lo scavo di fondazione per l'ancoraggio dei sostegni e delle relative opere complementari, il trasporto ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionale a perfetta regola d'arte			
		Piazzola 1 4+15+4	23,000		
		Piazzola 2 2.5+16+2.5	21,000		
		Piazzola 3 2.5+8.0+2.5	13,000		
		Piazzola 4 2.70+13.1	15,800		
		Piazzola 5 2.50+8.0+2.5	13,000		
		<b>SOMMANO m =</b>	<b>85,800</b>	<b>44,98</b>	<b>3.859,28</b>
		5) Totale Sistemazione piazzole			5.829,39
		<b>Opere a verde</b>			
27	35	AN.03 Fornitura e piantumazione di albero tipo Eucalyptus (Latifoglie in genere) di altezza minima 1,8 m, fornito con apparato radicale in vaso o sacco juta, compreso eventuali tutori in legno; compreso scavo, a mano o con mini escavatore, di dimensioni opportune; compreso fornitura e riempimento scavo con terra vegetale con torba e concimazione; compreso trasporto a discarica del terreno o di materiali e imballi di risulta; compreso potatura di regolarizzazione e innaffiatura; compreso imballo, trasporto, scarico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Si considerano 1 zona di piantumazione lunghe almeno 220 m Una pianta ogni 6 metri 37	37,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	<b>37,000</b>	<b>86,32</b>	<b>3.193,84</b>
28	36	AN.04 Fornitura e piantumazione di albero tipo Pino Marittimo (Conifere in genere) di altezza minima 1,4 m, fornito con apparato radicale in vaso o sacco juta, compreso eventuali tutori in legno; compreso scavo, a mano o con mini escavatore, di dimensioni opportune; compreso fornitura e riempimento scavo con terra vegetale con torba e concimazione; compreso trasporto a discarica del terreno o di materiali e imballi di risulta; compreso potatura di regolarizzazione e innaffiatura; compreso imballo, trasporto, scarico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Si considerano 1 zona di piantumazione lunghe almeno 200 m. Una pianta ogni 6 metri 34	34,000		
		<b>A RIPORTARE</b>	<b>34,000</b>		<b>400.889,51</b>

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Assessorio N. 20882/2022 del 16-05-2022  
 Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
29	16	RIPORTO	34,000	81,97	400.889,51
		SOMMANO cad =	34,000		2.786,98
		6) Totale Opere a verde			5.980,82
		<b>Attraversamento fauna</b>			
30	31	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� 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 aggottamenti, 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�, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit� 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 Si prevedono 5 attraversamenti 5*7.5*0.6*1.0	22,500	5,87	132,08
		SOMMANO m� =	22,500		
		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. 5*7.5*0.6*0.3	6,750		
		SOMMANO m� =	6,750		
31	32	6.5.2 Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del capitolato speciale, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci ecc.) compresi i collegamenti dei vari tratti e delle piastre, i tagli alle estremit�, i pezzi speciali ed ogni altro onere. 5*7.5*28	1.050,000	7,68	8.064,00
		SOMMANO kg =	1.050,000		
		6.1.1.1 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'umidit� ottima, nonch� il			
		A RIPORTARE			412.057,18

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b> 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 5*7.5*0.6*0.3			412.057,18
			6,750		
		SOMMANO m³ =	6,750	27,94	188,60
		7) Totale Attraversamento fauna			8.569,29
		1) Totale Manutenzione straordinaria SR 0023			412.245,78
		1) Totale Manutenzione straordinaria SR 0023			<b>412.245,78</b>
		A RIPORTARE			412.245,78



					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			412.245,78
		<b>Oneri speciali di Sicurezza</b>			
33	37	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Lavori a blocchi da 60 metri 2*65	130,000		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>130,000</b>	<b>14,14</b>	<b>1.838,20</b>
34	38	26.3.1.1 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 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	cad = 6,000	67,20	403,20
35	39	26.5.1.1 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	cad = 1,000	67,15	67,15
		<b>A RIPORTARE</b>			414.554,33

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			414.554,33
36	40	26.6.1 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.	cad = 5,000	11,51	57,55
37	41	26.6.6 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. 5*4	20,000 SOMMANO cad = 20,000	1,18	23,60
38	42	26.6.7 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. 5*4	20,000 SOMMANO cad = 20,000	4,29	85,80
39	43	26.6.12 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.	cad = 5,000	81,21	406,05
40	44	26.6.14 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.	cad = 5,000	18,95	94,75
41	45	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per			
		<b>A RIPORTARE</b>			415.222,08

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Assessorio N. 20882/2022 del 16.05.2022  
 Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			415.222,08
		il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, la pulizia e sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) ed i relativi materiali di consumo, reintegro carta igienica; aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione.Compreso i formulari per il trasporto e oneri di smaltimento dei bottini presso gli impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego			
		cad =	4,000	670,86	2.683,44
42	46	26.7.5.1 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			
		cad =	1,000	683,56	683,56
43	47	26.7.5.2 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			
		cad =	3,000	415,50	1.246,50
		1) Totale			7.589,80
		2) Totale Oneri speciali di Sicurezza			7.589,80
		<b>A RIPORTARE</b>			419.835,58

COMUNE DI CASTELLAMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Amm. N. 20882/2022 del 16.05.2022  
 Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

				Pag. 19
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Manutenzione straordinaria SR 0023	1			412.245,78
Manutenzione straordinaria SR 0023	1		412.245,78	
Scavi e rinterri	1	89.650,81		
Cunette, banchie e passo carraio	3	135.666,23		
Muri in gabbioni	5	160.657,42		
Opere d'arte	8	5.891,82		
Sistemazione piazzole	11	5.829,39		
Opere a verde	13	5.980,82		
Attraversamento fauna	14	8.569,29		
Oneri speciali di Sicurezza	16			7.589,80

SOMMANO I LAVORI

€ 419.835,58

Importo complessivo dei lavori

€ 419.835,58

li

IL PROGETTISTA

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Amministrativo N. 20882/2022 del 16-05-2022  
 Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente