



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

Oggetto	PROGETTO ESECUTIVO 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. <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	QUADRO ECONOMICO INCIDENZA COSTO MANODOPERA				
Rup	Ing. <u>Ciro Giorgio Cedro</u>		Progettista  Ing. Gaspare Miceli		
	05-2023	Aggiornamento prezzi	Ing. G. Miceli	Ing. G. Miceli	Ing. G. Miceli
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:	TAV. 11				
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 4 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

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. Aggiornamento prezzi

IMPORTO DEI LAVORI				419.835,58
Riepilogo capitoli lavori				
Manutenzione straordinaria SR 0023	CL	Importo		
Scavi e rinterri	OG3	89.650,81	21,75%	
Cunette, banchine e passo carraio	OG3	135.666,23	32,91%	
Muri in gabbioni	OG3	160.657,42	38,97%	
Opere d'arte	OG3	5.891,82	1,43%	
Sistemazione piazzole	OG3	5.829,39	1,41%	
Opere a verde	OG3	5.980,82	1,45%	
Attraversamento fauna	OG3	8.569,29	2,08%	
	Sommano	412.245,78	100,00%	
Oneri Sicurezza	OG3	7.589,80		1,81%
		419.835,58		100,00%
Lavoro a corpo		0,00		
Lavoro a misura		419.835,58		
Sommano		419.835,58		

SUDDIVISIONE DEI LAVORI IN CATEGORIE DI SERVIZI				
(ai sensi dell'art. 8 del D.M. 17/06/2016 - Tabella Z1)				
CS	CATEGORIA DEI SERVIZI	ex art. 14 L.143/49	% incid.	IMPORTO
V.01	Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria	Via	100%	419.835,58

SUDDIVISIONE DEI LAVORI IN CATEGORIE DI LAVORI			
(ai sensi dell'art.107, 108, 109 del D.P.R. n. 207/2010)			
CL	OPERE GENERALI E SPECIALIZZATE	% incid.	IMPORTO
OG3	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tramviarie, metropolitane, funicolari.....	100%	419.835,58

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. Aggiornamento prezzi		
QUADRO TECNICO ECONOMICO		
OPERE	€ 412.245,78	
SICUREZZA	€ 7.589,80	
A- SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA	€ 419.835,58	€ 419.835,58
A1- A dedurre Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.589,80	
IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (A-A1)	€ 412.245,78	
B- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1- Iva sui lavori 22%	€ 92.363,83	
B2- Spese tecniche	€ 19.283,65	4,59%
B3- Incremento 1% redazione PSC	€ 4.198,36	1,00%
B4-Competenze tecniche per redazione relazioni tecniche specialistiche comprensivo di cassa di appartenenza	€ 1.999,02	0,48%
B5- CNPAIA	€ 939,28	4%(B2+B3)
B6- Incentivo per Funzioni Tec. (art.113 D.Lvo50/2016) (1% di A)	€ 4.198,36	1,00%
B7- I.V.A. su spese tecniche B2+B3+B4+B5 (aliqu. 22%, anche su CNPAIA)	€ 5.812,47	22%(B2+B3+B4+B5)
B8- Spese informazione su pubblico sugli interventi	€ 300,00	
B9- Contributo ANAC	€ 375,00	
B10- Oneri pubblicità gara e procedura affidamento incarico	€ 300,00	
B11- Oneri di accesso in discarica	€ 1.000,00	
B12 – Imprevisti ed arrotondamenti	€ 5.118,50	
SOMMANO SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€ 135.888,46	€ 135.888,46
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO (A+B)		€ 555.724,04

RIEPILOGO MACROVOCI	
	IMPORTO
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI	€ 555.724,04
I.V.A. (B1 + B7)	€ 98.176,29
SPESE GENERALI (B2 + B3 + B4 + B5 + B6 + B8 + B9 + B10 + B11 + B12)	€ 37.712,16

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lordo lavori: € 419.835,58			Totale Costo sicurezza: € 7.688,97			Incidenza sicurezza: 1,831 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 10,31 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 10,58%							
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
1.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con	1845,662	5,18	9.560,53										261,96	2,74%	
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per	1002,368	5,87	5.883,90										787,85	13,39%	
1.2.5.1	trasporto di materie, provenienti da	8142,75	,65	5.292,79										0,00	0%	
1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi	7000	1,10	7.700,00										530,53	6,89%	
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture	66,68	165,45	11.032,21										251,53	2,28%	
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture	352,736	181,09	63.876,96										1.335,03	2,09%	
3.1.5	Conglomerato cementizio vibrato per	1,812	222,19	402,61										22,83	5,67%	
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	8993	2,71	24.371,03										3.589,85	14,73%	
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	1186,594	38,59	45.790,66										6.973,92	15,23%	
6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con	1474,046	27,94	41.184,85										556,00	1,35%	
6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto	727,2	33,28	24.201,22										273,47	1,13%	
6.3.1.1	Fornitura e posa di gabbioni in rete	914	147,61	134.915,54										23.394,35	17,34%	
6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di	248,4	38,77	9.630,47										990,01	10,28%	
6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti	1050	7,68	8.064,00										616,90	7,65%	
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali	6	162,60	975,60										45,37	4,65%	
13.3.9.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di	11	229,17	2.520,87										61,51	2,44%	
13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco	6,975	27,35	190,77										10,53	5,52%	
13.9.13.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2	749,95	1.499,90										62,55	4,17%	
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	130	14,14	1.838,20			1.838,20							350,91	19,09%	
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute	6	67,20	403,20			403,20							5,64	1,40%	
26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo	1	67,15	67,15			67,15							1,89	2,81%	
26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di	5	11,51	57,55			57,55							0,00	0%	
26.6.6	Maschera di protezione contro le	20	1,18	23,60			23,60							0,00	0%	
26.6.7	Guanti di protezione termica, con	20	4,29	85,80			85,80							0,00	0%	
26.6.12	Giubbetto ad alta visibilità di vari	5	81,21	406,05			406,05							0,00	0%	
26.6.14	Cuffia antirumore ad alto potere	5	18,95	94,75			94,75							0,00	0%	
26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di	1	683,56	683,56			683,56							196,32	28,72%	
26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di	3	415,50	1.246,50			1.246,50							0,00	0%	
26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	4	670,86	2.683,44			2.683,44							94,46	3,52%	
AN.01	Staccionata in legno di castagno, altezz	85,8	44,98	3.859,28	350,84	457,62	15,19	25,15	2.157,87					877,73	28,91%	
AN.02	Pulitura generale di canna di tombino o	2	2.655,89	5.311,78	482,89	629,86	83,98			1.479,41	2.958,82			1.179,84	28,67%	
AN.03	Fornitura e piantumazione di albero tipo	37	86,32	3.193,84	290,36	378,73		31,80	1.176,60	15,65	579,05	,33	12,21	757,02	29,98%	
AN.04	Fornitura e piantumazione di albero tipo	34	81,97	2.786,98	253,37	330,48		28,00	952,00	15,59	530,06	,75	25,50	695,64	31,57%	
	MANODOPERA COMPLESSIVA													43.923,64		
			419.835,581.377,46			1.796,69			4.286,47			4.067,93			37,71 43.274,42	