



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

Oggetto	<p>PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>Progetto per la ristrutturazione della Strada Provinciale S.P. n° 44 nel tratto dalla frazione di Bruca fino all'incrocio con la Strada Provinciale S.R. n° 23 denominata "Celso - Inici".</p> <p><u>Aggiornamento prezzi</u></p>				
	VISTI ED ANNOTAZIONI				
Proponente	<p>COMUNE CASTELLAMMARE DEL GOLFO</p> <p>Settore III - Infrastrutture Corso B. Mattarella, 24 91014 Castellammare del Golfo (TP)</p>				
Progettista	<p>ING. ANTONINO STABILE</p> <p>Viale Paolo Borsellino, 42 91012 Buseto Palizzolo (TP) T 338.6461519 e ninostabile@gmail.com</p>				
Elaborato	<p>QUADRO ECONOMICO INCIDENZA COSTO MANODOPERA</p>				
Rup	<p>Ing. <u>Ciro Giorgio Cedro</u></p>		Progettista		
	<p>Ing. <u>Antonino Stabile</u></p>				
	05-2023	Aggiornamento prezzi	Ing. A. Stabile	Ing. A. Stabile	Ing. A. Stabile
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:	<p>TAV. 11</p>				
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. 20875/2023 del 16-05-2023
Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Progetto per la ristrutturazione della Strada Provinciale S.P. n° 44 nel tratto dalla frazione di Bruca fino all'incrocio con la Strada Provinciale S.R. n° 23 denominata "Celso – Inici". Aggiornamento prezzi

IMPORTO DEI LAVORI				622.308,75
Riepilogo capitoli lavori				
Manutenzione straordinaria SR 0023	CL	Importo		
Scavi e rinterri	OG3	125.524,12	20,44%	
Cunette, banchine e passo carraio	OG3	346.644,25	56,44%	
Muri in gabbioni	OG3	111.587,86	18,17%	
Opere d'arte	OG3	5.891,82	0,96%	
Sistemazione piazzole	OG3	5.764,20	0,94%	
Opere a verde	OG3	6.789,00	1,11%	
Attraversamento fauna	OG3	12.026,35	1,96%	
	Sommano	614.227,60	100,00%	
Oneri Sicurezza	OG3	8.081,15		1,30%
		622.308,75		100,00%
Lavoro a corpo		0,00		
Lavoro a misura		622.308,75		
Sommano		622.308,75		

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%	622.308,75

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%	622.308,75

Progetto per la ristrutturazione della Strada Provinciale S.P. n° 44 nel tratto dalla frazione di Bruca fino all'incrocio con la Strada Provinciale S.R. n° 23 denominata "Celso – Inici".		
QUADRO TECNICO ECONOMICO		
OPERE	€ 614.080,88	
SICUREZZA	€ 8.227,87	
A- SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA	€ 622.308,75	€ 622.308,75
A1- A dedurre Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 8.227,87	
IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (A-A1)	€ 614.080,88	
B- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1- Iva sui lavori 22%	€ 136.907,93	
B2- Spese tecniche	€ 38.461,54	6,18%
B3- Incremento 1% redazione PSC	€ 6.223,09	1,00%
B4-Competenze tecniche per redazione relazioni tecniche specialistiche comprensivo di cassa di appartenenza	€ 2.955,12	0,47%
B5- CNPAIA	€ 1.787,39	4%(B2+B3)
B6- Incentivo per Funzioni Tec. (art.113 D.Lvo50/2016) (1% di A)	€ 6.223,09	1,00%
B7- I.V.A. su spese tecniche B2+B3+B4+B5+B6 (aliqu. 22%, anche su CNPAIA)	€ 12.243,05	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	€ 500,00	
B11- Oneri di accesso in discarica	€ 4.500,00	
B12 – Imprevisti ed arrotondamenti	€ 4.958,24	
B13 – I.V.A. su B8 + B10 + B11 + B12	€ 2.256,81	
SOMMANO SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€ 217.691,25	€ 217.691,25
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO (A+B)		€ 840.000,00

RIEPILOGO MACROVOCI	
	IMPORTO
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI	€ 840.000,00
I.V.A. (B1 + B7 + B13)	€ 151.407,79
SPESE GENERALI (B2 + B3 + B4 + B5 + B6 + B8 + B9 + B10 + B11 + B12)	€ 66.283,46

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lordo lavori: € 622.308,75			Totale Costo sicurezza: € 8.227,87			Incidenza sicurezza: 1,322 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 9,20 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 9,36%						
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	1960,612	5,18	10.155,97										278,27	2,74%
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per	1410,001	5,87	8.276,71										1.108,25	13,39%
1.2.5.1	trasporto di materie, provenienti da	11580,938	,65	7.527,61										0,00	0%
1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi	10000	1,10	11.000,00										757,90	6,89%
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture	34,98	165,45	5.787,44										131,95	2,28%
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture	877,14	181,09	158.841,28										3.319,78	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	23186,197	2,71	62.834,59										9.255,54	14,73%
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	3122,819	38,59	120.509,59										18.353,61	15,23%
6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con	2310,693	27,94	64.560,76										871,57	1,35%
6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto	1000	33,28	33.280,00										376,06	1,13%
6.3.1.1	gabbioni con maglia 6x8 e filo del	672	147,61	99.193,92										17.200,23	17,34%
6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di	95,4	38,77	3.698,66										380,22	10,28%
6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti	1470	7,68	11.289,60										863,65	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	9,675	27,35	264,61										14,61	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	160	14,14	2.262,40			2.262,40							431,89	19,09%
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute	6	67,20	403,20			403,20							0,00	1,40%
26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo	2	67,15	134,30			134,30							0,00	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	Giubbotto 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							0,00	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							0,00	3,52%
AN.01	Staccionata in legno di castagno, altezz	110,9	27,98	3.102,98	281,69	368,19	12,31			11,90	1.319,73			1.121,11	45,93%
AN.02	Pulitura generale di canna di tombino o	1	1.715,90	1.715,90	155,99	203,47	27,13			754,60	754,60			574,71	43,23%
AN.03	Fornitura e piantumazione di albero tipo	50	63,22	3.161,00	287,50	375,00	50,00			28,74	1.437,17	,32	16,17	995,19	40,64%
AN.04	Fornitura e piantumazione di albero tipo	50	72,56	3.628,00	330,00	430,00	57,50			35,57	1.778,70	,74	36,75	995,19	35,41%
			622.308,751.055,18		1.376,66				5.290,20		52,92		57.221,99		