



PROVINCIA REGIONALE DI SIRACUSA – OGGI LIBERO
CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA



DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

STRADA PROVINCIALE SP 23

INTERVENTO STRUTTURALE DEL CORPO STRADALE E DELLE OPERE
D'ARTE DELLA SP 23 PALAZZOLO - GIARRATANA


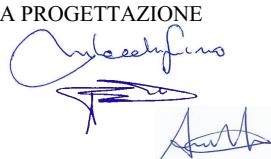
**STRALCIO ESECUTIVO
DEL PROGETTO GENERALE**

VALIDATO IL 03/08/2020

INCIDENZA MANODOPERA	DATA PROGETTO
-----------------------------	---------------

FASE PE	AMBITO STRAL	TIPO ECO	N° / SIGLA A 08	REV A	
-------------------	------------------------	--------------------	---------------------------	-----------------	--

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	EMISIONE	VIGORE	STATO
A					

	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Ranieri Meloni 
	PROGETTISTA Arch. Roberto Bianchi 
	COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE Arch. Gino Montecchi Geom. Paolo Ortisi Geom. Raffaele Avallone 

VISTI E APPROVAZIONI

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

STRALCIO INTERVENTO STRUTTURALE DEL CORPO STRAD E DELLE OPERE D'ARTE DELLA S.P. 23 PALAZZOLO-GIARRATANA

Importo lordo lavori: € 1.388.872,18			Totale Costo sicurezza: € 60.857,05			Incidenza sicurezza: 4,382 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 8,36 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 10,87 %						
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi in t	1758	4,16	7.313,28	664,84	764,86								198,01	3,37
1.1.1.2	Scavo di sbancamento per qualsiasi in r	1040	6,00	6.240,00	567,27	652,61								158,97	3,17
1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per	1062,648	4,99	5.302,61	482,06	554,58								666,82	15,63
1.1.8.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito in	1969,448	8,14	16.031,31	1.457,39	1.676,65								1.521,05	11,79
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli	245,583	3,87	950,41	86,40	99,40								75,08	9,82
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da pe	22170,288	,63	13.967,28	1.269,75	1.460,78								0,00	0,00
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per	194,325	17,95	3.488,13	317,10	364,81								245,45	8,75
1.4.1.2	Scarificazione a freddo di in ambito ex	3481,5	3,35	11.663,03	1.060,28	1.219,79								1.204,38	12,84
1.4.2.2	Scarificazione a freddo di in ambito ex	10444,5	,96	10.026,72	911,52	1.048,65								924,29	11,46
1.5.4	Costituzione di rilevato, per la	566,4	4,48	2.537,47	230,68	265,38								287,07	14,06
1.5.5	Costituzione di rilevato, per la	141,6	19,71	2.790,94	253,72	291,89								71,77	3,20
1.5.6	Compenso addizionale al prezzo	2124	,53	1.125,72	102,34	117,73								0,00	0,00
1.6.1.1	Taglio manuale di alberi mediante per p	5	55,49	277,45	25,22	29,02								30,21	13,53
1.6.1.2	Taglio manuale di alberi mediante per p	10	69,37	693,70	63,06	72,55								75,54	13,54
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture	230,524	128,18	29.548,57	2.686,23	3.090,36								697,32	2,93
3.1.3.5	Conglomerato cementizio per strutture	418,354	150,07	62.782,38	5.707,49	6.566,14								1.265,50	2,51
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	85033,491	1,86	158.162,29	14.378,39	16.541,51								27.363,95	21,51
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	2441,444	23,91	58.374,93	5.306,81	6.105,18								11.608,15	24,72
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	3729,195	2,50	9.322,99	847,54	975,05								1.500,08	20,00
4.1.1.1	Trasferimento in cantiere di	1	2.950,83	2.950,83	268,26	308,61								504,97	21,27
4.1.1.2	Trasferimento in cantiere di	1	13.828,87	13.828,87	1.257,17	1.446,30								3.005,89	27,02
4.1.2.13	Palo gettato in opera, eseguito con	1336	131,06	175.096,16	15.917,83	18.312,55								4.041,32	2,87
4.3.1.3	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di	30	174,15	5.224,50	474,95	546,41								393,64	9,37
6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto	257,108	28,04	7.209,31	655,39	753,99								78,60	1,36
6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di p	17185	1,54	26.464,90	2.405,90	2.767,85								276,51	1,30
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	12106,5	1,71	20.702,12	1.882,01	2.165,15								194,79	1,17
6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per per	26011,5	2,19	56.965,19	5.178,65	5.957,74								837,06	1,83
6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di	22030,1	8,32	183.290,43	16.662,77	19.169,55								26.230,53	17,79

Importo lordo lavori: € 1.388.872,18	Totale Costo sicurezza: € 60.857,05	Incidenza sicurezza: 4,382 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 8,36 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 10,87 %
---	--	-------------------------------------	---

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame	1774	44,88	79.617,12	7.237,92	8.326,81								9.576,46	14,95
6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di	420	33,38	14.019,60	1.274,51	1.466,25								1.361,71	12,07
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	33177,75	,53	17.584,21	1.598,56	1.839,06								0,00	0,00
6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e c	798	4,18	3.335,64	303,24	348,86								83,46	3,11
6.4.5.1	Fornitura e posa in opera di telaio e c	68	4,34	295,12	26,83	30,87								8,75	3,69
6.4.7	Fornitura e posa in opera di canalette	4	16,92	67,68	6,15	7,08								4,31	7,92
6.4.8	Fornitura e posa in opera di elemento	2	27,04	54,08	4,92	5,66								2,16	4,96
6.5.1.1	Fornitura e posa in opera di barriere b	635	50,14	31.838,90	2.894,45	3.329,89								3.514,72	13,72
6.5.1.3	Fornitura e posa in opera di barriere b	595	99,04	58.928,80	5.357,16	6.163,11								3.953,90	8,34
6.5.1.6	Fornitura e posa in opera di barriere b	130	161,79	21.032,70	1.912,06	2.199,72								1.079,32	6,38
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali	8	139,21	1.113,68	101,24	116,48								48,33	5,39
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	2400	1,14	2.736,00	248,73	286,15								482,70	21,93
13.3.5.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni	634,5	250,64	159.031,08	14.457,37	16.632,37								3.067,86	2,40
13.7.2.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2	40,94	81,88	7,44	8,56								4,31	6,55
13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco	699,935	24,08	16.854,43	1.532,22	1.762,73								844,65	6,23
26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi	300	7,81	2.343,00			2.343,00							1.830,00	78,10
26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di	300	1,26	378,00			378,00							183,00	48,41
26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggi	300	3,58	1.074,00			1.074,00							852,00	79,33
26.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto	150	9,45	1.417,50			1.417,50							402,00	28,36
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	600	10,52	6.312,00			6.312,00							1.608,00	25,48
26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da	330	13,99	4.616,70			4.616,70							1.659,90	35,95
26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata	12	38,42	461,04			461,04							241,68	52,42
26.1.32	Transenna modulare di tipo	12	47,16	565,92			565,92							11,28	1,99
26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione	300	3,30	990,00			990,00							282,00	28,48
26.1.39	Coni per delimitazione di zone di	80	1,18	94,40			94,40							15,20	16,10
26.1.41	Divisore di corsia new-jersey	40	41,53	1.661,20			1.661,20							94,00	5,66
26.2.4	Serbatoio per riserva idrica in acciaio	1	242,96	242,96			242,96							4,70	1,93
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute in	4	57,11	228,44			228,44							3,76	1,65
26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute	4	62,86	251,44			251,44							3,76	1,50
26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in vari	4	52,12	208,48			208,48							6,28	3,01
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	4	30,41	121,64			121,64							3,76	3,09
26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una	24	45,58	1.093,92			1.093,92							45,12	4,12

Importo lordo lavori: € 1.388.872,18	Totale Costo sicurezza: € 60.857,05	Incidenza sicurezza: 4,382 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 8,36 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 10,87 %
---	--	-------------------------------------	---

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo da	3	57,37	172,11			172,11							5,64	3,28
26.5.2	Estintore portatile ad anidride	3	89,70	269,10			269,10							0,00	0,00
26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di	4	9,78	39,12			39,12							0,00	0,00
26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di	4	16,10	64,40			64,40							0,00	0,00
26.6.5	Maschera di protezione contro le	120	2,13	255,60			255,60							0,00	0,00
26.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori	4	34,50	138,00			138,00							0,00	0,00
26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari	4	69,00	276,00			276,00							0,00	0,00
26.6.13	Cuffia antirumore con archetto	4	3,95	15,80			15,80							0,00	0,00
26.7.1.1	Locale igienico costituito da un per il	1	390,91	390,91			390,91							165,12	42,24
26.7.1.2	Locale igienico costituito da un per og	17	126,50	2.150,50			2.150,50							0,00	0,00
26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni per	1	488,66	488,66			488,66							165,12	33,79
26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni per	17	224,25	3.812,25			3.812,25							0,00	0,00
26.7.3.1	Locale mensa delle dimensioni per il pr	1	597,91	597,91			597,91							165,12	27,62
26.7.3.2	Locale mensa delle dimensioni per ogni	17	333,50	5.669,50			5.669,50							0,00	0,00
26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di	1	614,87	614,87			614,87							195,26	31,76
26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di	17	353,05	6.001,85			6.001,85							0,00	0,00
26.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali per il	1	228,13	228,13			228,13							120,13	52,66
26.7.6.2	Box in lamiera ad uso materiali per ogn	17	10,03	170,51			170,51							0,00	0,00
26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	36	120,00	4.320,00			4.320,00							676,08	15,65
26.8.1.1.1	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO tipo II	320	,58	185,60			185,60							0,00	0,00
26.8.1.1.2	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO tipo II	320	,58	185,60			185,60							0,00	0,00
26.8.1.2.1	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON	4	8,50	34,00			34,00							0,00	0,00
26.8.1.4	GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso	320	,30	96,00			96,00							0,00	0,00
26.8.1.7	OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE	4	13,36	53,44			53,44							0,00	0,00
26.8.1.9	SCHERMO FACCIALE (VISIERA) PER LA	4	27,05	108,20			108,20							0,00	0,00
26.8.1.11	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o	4	8,90	35,60			35,60							0,00	0,00
26.8.1.12	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO CON	4	15,20	60,80			60,80							0,00	0,00
26.8.2.1.1	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER da 80 ml con	72	4,87	350,64			350,64							0,00	0,00

Importo lordo lavori: € 1.388.872,18	Totale Costo sicurezza: € 60.857,05	Incidenza sicurezza: 4,382 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 8,36 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 10,87 %
---	--	-------------------------------------	---

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
26.8.2.1.3	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER da 1000 ml c	72	20,91	1.505,52			1.505,52							0,00	0,00
26.8.2.2	DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di	8	61,94	495,52			495,52							0,00	0,00
26.8.2.3	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI	18	7,48	134,64			134,64							0,00	0,00
26.8.2.6	DETERGENTE sanificante idroalcolico	18	10,56	190,08			190,08							0,00	0,00
26.8.2.7	LIQUIDO DISINFETTANTE BIOCIDA	1,59	6,16	9,79			9,79							0,00	0,00
26.8.2.8	ALCOOL DENATURATO SPECIALE BIANCO 70%	1,59	6,08	9,67			9,67							0,00	0,00
26.8.3.2.1	SANIFICAZIONE AUTOMATICA MEDIANTE la	1	311,96	311,96			311,96							0,00	0,00
26.8.4.1.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante c	1833,059	,78	1.429,79			1.429,79							1.089,07	76,17
26.8.4.3.1	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle con	240	16,37	3.928,80			3.928,80							3.707,61	94,37
26.8.4.3.3	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle sani	400	1,31	524,00			524,00							412,13	78,65
26.8.5.1	TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO	1	123,80	123,80			123,80							0,00	0,00
26.8.5.5	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA	320	1,28	409,60			409,60							289,10	70,58
26.8.6.1	WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme	2	424,16	848,32			848,32							0,00	0,00
26.8.6.2	WC CHIMICO conforme alla norma UNI EN	2	276,58	553,16			553,16							0,00	0,00
26.8.6.3	BLOCCO INDIPENDENTE DI LAVAGGIO MANI	2	149,50	299,00			299,00							0,00	0,00
26.8.6.6.1	Box per isolamento lavoratore con Per i	1	742,72	742,72			742,72							0,00	0,00
26.8.6.6.2	Box per isolamento lavoratore con per o	1	409,66	409,66			409,66							0,00	0,00
26.8.7.1	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI	2	42,64	85,28			85,28							73,78	86,52
A.P. 01	Decespugliamento di vegetazione e di arb	680	9,22	6.269,60	571,20	652,80				39,08	1.972,00			3.073,60	60,92
A.P. 02	Fornitura e posa in opera di tubi flessi	269	17,69	4.758,61	433,09	497,65		77,30	2.959,00	6,25	239,41			629,46	16,44
A.P. 03	Fornitura e posa in opera di pietrisco	42,353	19,18	812,33	73,69	85,13		25,92	169,41	49,77	325,27			158,82	24,30
A.P. 04	Fornitura e posa in opera, a contatto	1044	8,91	9.302,04	845,64	970,92		41,84	3.132,00	12,41	929,16			3.424,32	45,75
A.P. 05	Fornitura e posa di pozzetto in	1	248,16	248,16	22,56	25,95		88,25	176,20					23,45	11,75
A.P. 06	Fornitura e posa di rivestimenti	105	69,43	7.290,15	589,89	678,62		49,45	2.899,89	26,84	1.573,74	3,11	182,49	1.208,24	20,60
A.P.08	Fornitura e posa in opera di	5,817	70,79	411,79	37,46	43,05		52,43	173,70					157,58	47,57
				1.388.872,18	120.657,35	138.802,81			9.510,20		5.039,58		182,49	116.165,06	

