

REGIONE SICILIA
COMUNE DI ROSOLINI
PROVINCIA DI SIRACUSA

Titolo:

**PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO ED ADEGUAMENTO DEL PONTE
RISTALLO-MASICUGNO, STABILIZZAZIONE DEL VERSANTE,
CONSOLIDAMENTO DELLA SEDE STRADALE E DEL MURO DELLA SCUOLA
S. ALESSANDRA**

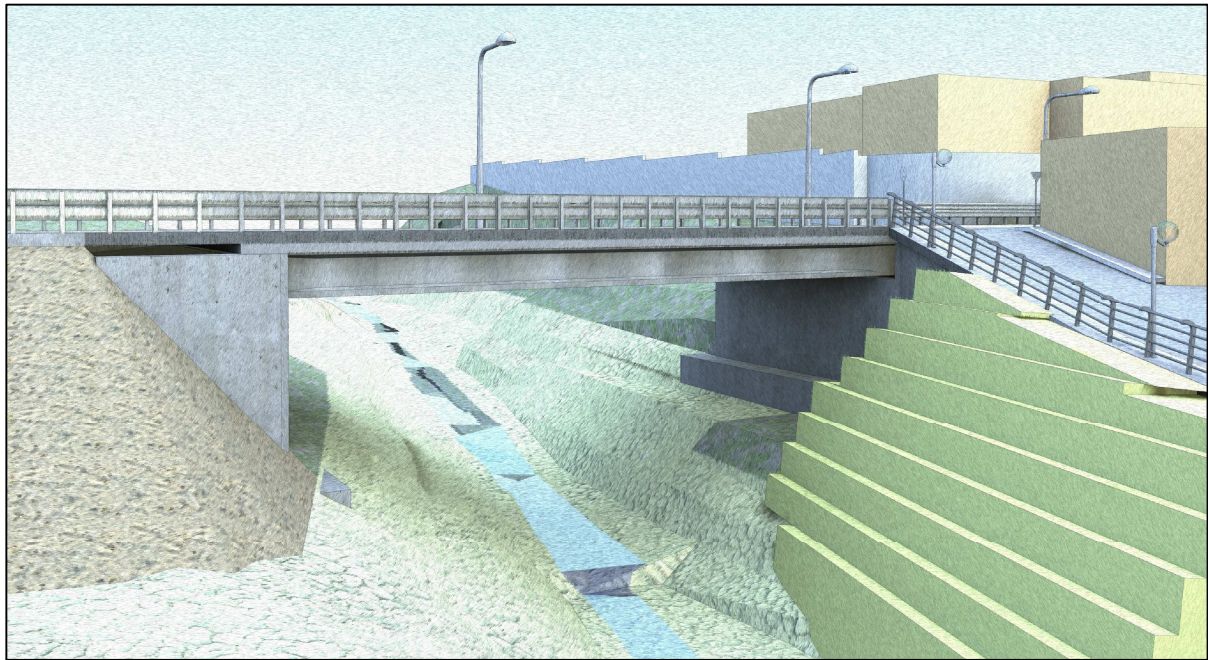


Tavola	Oggetto:	Scala
E3	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	

Gestione documento			Il Progettista Dott. Ing. Giuseppe Giannone	Collaboratori: Dott. Arch. Giuseppe Calvo Dott. Ing. Francesco Buscemi Dott. Ing. Giovanni Calvo
Rif. DWG		Disk/Dir		
Revisione N°	Revisione N°	Data		
Prot. N°		Data		
Edizione N°		Emessa il		
Visto Il Responsabile Unico del Procedimento				

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE

Via Pastrengo, 81 - 96019 ROSOLINI -SR-
Tel. 0931 501189 - Fax. 0931 850957
Via Mosco, 69 - 96100 SIRACUSA
Tel. 0931 24289 - Fax. 0931 62507
Sito web: www.sicurcons.it
e.mail: info@sicurcons.it

SICUR CONS.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'173,72		35'552,39
4 01.01.06.03	Sez. S10-S11 *(lung.=0,60*0,60)	-1,00	0,36	20,000		-7,20		
	Sez. S11-S12 *(lung.=0,60*0,60)	-1,00	0,36	9,350		-3,37		
	Sez. S12-S13 *(lung.=0,60*0,60)	-1,00	0,36	9,020		-3,25		
	Sez. S13-S14 *(lung.=0,60*0,60)	-1,00	0,36	9,290		-3,34		
	Sez. S14-S15 *(lung.=0,50*0,50)	-1,00	0,25	20,000		-5,00		
	Sez. S15-S16 *(lung.=0,50*0,50)	-1,00	0,25	20,000		-5,00		
	Tratto via Archimede *(lung.=0,50*0,50)	-1,00	0,25	5,000		-1,25		
	Sommano positivi al m³					2'307,37		
	Sommano negativi al m³					-162,06		
	SOMMANO al m³					2'145,31	5,59	11'992,28
	Scavo come al precedente art. 1.1.5 ma eseguito all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal comma 2 dell'art. 18 della L. n. 865/1971, ... stradali esistenti, compresi tutti gli oneri di cui all'art. 1.1.5: in materie e con le modalità di cui all'art. 1.1.1.3							
	Muro scuola							
	Tratto 1-2-3-4-5-6		28,88	1,100	0,400	12,71		
	Tratto 7		6,00	1,500	0,400	3,60		
	Tratto 8-9-10-11-12		30,00	2,000	0,400	24,00		
	Tratto 13		6,00	2,500	0,450	6,75		
	Tratto 14-15		12,00	2,500	0,450	13,50		
	Tratto 16-17		12,00	3,500	0,500	21,00		
	Tratto 18-19		18,00	4,000	0,600	43,20		
	SOMMANO m3					124,76	23,60	2'944,34
	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... o del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto							
	Canalone							
	Scatolare solaio orizzontale *(lung.=37,96+9,90+17,94)	2,00	65,80	4,000	0,500	263,20		
	Scatolare parete verticale	2,00	65,80	4,000	0,500	263,20		
	Ponte esistente in muratura							
	Spalla destra		2,30	3,000	0,350	2,42		
	Spalla sinistra		1,60	3,000	0,350	1,68		
	Arco (sviluppo mq 2.91)		2,91	3,000		8,73		
	Muro scuola (sezione muro x distanza)							
	Tratto prospiciente vallone		1,70	9,000		15,30		
	S9		1,62	10,060		16,30		
	Sez. S9-S10 *(lung.=(1,62+1,32)/2)		1,47	12,800		18,82		
	Sez. S10-S11 *(lung.=(1,32+0,88)/2)		1,10	20,000		22,00		
	Sez. S11-S12 *(lung.=(0,88+0,99)/2)		0,94	9,350		8,79		
	Sez. S12-S13 *(lung.=(0,99+0,87)/2)		0,93	9,020		8,39		
	Sez. S13-S14 *(lung.=(0,87+0,72)/2)		0,80	9,290		7,43		
	Sez. S14-S15 *(lung.=(0,72+0,51)/2)		0,62	20,000		12,40		
	Sez. S15-S16		0,51	20,000		10,20		
	Tratto via Archimede		0,51	5,000		2,55		
	Cordolo muro scuola							
	Tratto prospiciente vallone *(lung.=0,60*0,60)		0,36	9,000		3,24		
	S9 *(lung.=0,60*0,60)		0,36	10,060		3,62		
	Sez. S9-S10 *(lung.=0,60*0,60)		0,36	12,800		4,61		
	Sez. S10-S11 *(lung.=0,60*0,60)		0,36	20,000		7,20		
	Sez. S11-S12 *(lung.=0,60*0,60)		0,36	9,350		3,37		
	Sez. S12-S13 *(lung.=0,60*0,60)		0,36	9,020		3,25		
	Sez. S13-S14 *(lung.=0,60*0,60)		0,36	9,290		3,34		
	Sez. S14-S15 *(lung.=0,50*0,50)		0,25	20,000		5,00		
	Sez. S15-S16 *(lung.=0,50*0,50)		0,25	20,000		5,00		
	A R I P O R T A R E					700,04		50'489,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					700,04		50'489,01
6 23.01.09	Tratto via Archimede *(lung.=0,50*0,50)		0,25	5,000		1,25		
	SOMMANO al m³					701,29	16,20	11'360,90
	Fornitura e posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, compresi trasporto, sfrido, deperimento, chioderi ... e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte							
	protezione del fronte di scavo - nuovo muro scuola							
	Sez. S9-S10							
	(lung.=(145,64-132,84))(H/peso=(5,59+4,20)/2)		12,80		4,895	62,66		
	Sez. S10-S11							
	(lung.=165,64-145,64)(H/peso=(4,20+2,60)/2)		20,00		3,400	68,00		
	Sez. S11-S12							
	(lung.=174,99-165,64)(H/peso=(2,60+2,93)/2)		9,35		2,765	25,85		
	Sez. S12-S13							
	(lung.=184,01-174,99)(H/peso=(2,93+2,78)/2)		9,02		2,855	25,75		
	Sez. S13-S14							
	(lung.=193,30-184,01)(H/peso=(2,78+2,79)/2)		9,29		2,785	25,87		
7 AP 01	Sez. S14-S15							
	(lung.=213,30-193,30)(H/peso=(2,79+2,01)/2)		20,00		2,400	48,00		
	Sez. S15-S16							
	(lung.=233,30-213,30)(H/peso=(2,01+1,27)/2)		20,00		1,640	32,80		
	SOMMANO al m²					288,93	23,20	6'703,18
	Dismissione di marciapiede, costituito da orlatura di pietrame calcareo della sezione 20x30 cm., pavimentazione con mattonelle di cemento, massetto in conglomerato cementizio, comp ... ale di risulta ed il trasporto a discarica, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.							
	Lato Scuola		91,00			91,00		
	Lato edifici *(lung.=(24,02+27,23+46,47))		97,72			97,72		
	SOMMANO ml					188,72	15,44	2'913,84
	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal comma 2 dell'art. 18 dell ... D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in materie e con le modalità di cui all'art. 1.1.1.2							
	Smaltimento acque bianche							
	condotta centrale		31,97	2,000	2,050	131,08		
			16,87	2,000	2,050	69,17		
8 01.01.07.02			35,22	2,000	2,050	144,40		
			12,34	2,000	2,050	50,59		
			4,49	2,000	2,050	18,41		
			12,65	2,000	2,050	51,87		
			8,96	2,000	2,050	36,74		
	diramazioni *(lung.=4,58+2,47)		7,05	1,200	0,800	6,77		
	(lung.=3,19+2,52)		5,71	1,200	0,800	5,48		
			2,17	1,200	0,800	2,08		
	(lung.=2,13+2,17)		4,30	1,200	0,800	4,13		
	(lung.=2,89+2,31)		5,20	1,200	0,800	4,99		
	SOMMANO m3					525,71	16,30	8'569,07
	Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... 1.8, 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano; - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in							
9 01.02.05.01								
	A R I P O R T A R E							80'036,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'036,00
10 01.02.05.02	sito e per ogni chilometro: Quantità di cui alla voce di misurazione n° 1 [al m³ 1 043.37]	5,00				5'216,85		
	Quantità di cui alla voce di misurazione n° 2 [al m³ 7 071.44]	5,00				35'357,20		
	Quantità di cui alla voce di misurazione n° 3 [al m³ 2 145.31]	5,00				10'726,55		
	Quantità di cui alla voce di misurazione n° 5 [al m³ 701.29]	5,00				3'506,45		
	Quantità di cui alla voce di misurazione n° 7 [ml 188.72]	5,00		1,200	0,300	339,70		
	<i>a detrarre</i> quantità necessaria alla realizzazione della gabbionatura	-5,00	13,00	24,000		-1'560,00		
	Riempimento spalle ponte							
	Spalla "A"	-5,00	39,42	15,000		-2'956,50		
	Spalla "B"	-5,00	48,10	15,000		-3'607,50		
	Riempimento a monte della gabbionatura	-5,00	26,86	13,000		-1'745,90		
	Sommano positivi					55'146,75		
	Sommano negativi					-9'869,90		
	SOMMANO					45'276,85	0,46	20'827,35
	Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1.3 - DEMOLIZIONI — per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro							
	Quantità di cui alla voce di misurazione n° 4 [m3 124.76]	5,00				623,80		
	SOMMANO					623,80	0,53	330,61
	Parziale SCAVI E DEMOLIZIONI (SpCat 1) euro							101'193,96
	A R I P O R T A R E							101'193,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'026,96		108'649,27
	Parziale al kg					17'026,96		
	Spalla B							
	Posizione 1 (diam. 18 mm - kg/m 1.998)	100,00	8,81		1,998	1'760,24		
	Posizione 2 (diam. 18 mm - kg/m 1.998)	100,00	8,81		1,998	1'760,24		
	Posizione 3 (diam. 18 mm - kg/m 1.998)	88,00	3,60		1,998	632,97		
	Posizione 4 (diam. 18 mm - kg/m 1.998)	48,00	3,12		1,998	299,22		
	Posizione 5 (diam. 18 mm - kg/m 1.998)	88,00	3,72		1,998	654,07		
	Posizione 6 (diam. 18 mm - kg/m 1.998)	48,00	3,72		1,998	356,76		
	Posizione 7 (diam. 18 mm - kg/m 1.998)	100,00	7,71		1,998	1'540,46		
	Posizione 8 (diam. 18 mm - kg/m 1.998)	88,00	2,04		1,998	358,68		
	Posizione 9 (diam. 18 mm - kg/m 1.998)	77,00	4,88		1,998	750,77		
	Posizione 10 (diam. 18 mm - kg/m 1.998)	58,00	3,38		1,998	391,69		
	Posizione 11 (diam. 16 mm - kg/m 1.58)	165,00	1,40		1,580	364,98		
	Posizione 12 (diam. 16 mm - kg/m 1.58)	258,00	1,35		1,580	550,31		
	Posizione 13 (diam. 16 mm - kg/m 1.58)	52,00	5,16		1,580	423,95		
	Posizione 14 (diam. 16 mm - kg/m 1.58)	52,00	5,16		1,580	423,95		
	Posizione 15 (diam. 20 mm - kg/m 2.47)	35,00	2,52		2,470	217,85		
	Posizione 16 (diam. 20 mm - kg/m 2.47)	35,00	5,85		2,470	505,73		
	Posizione 17 (diam. 20 mm - kg/m 2.47)	35,00	3,85		2,470	332,83		
	Posizione 18 (diam. 20 mm - kg/m 2.47)	35,00	5,85		2,470	505,73		
	Posizione 19 (diam. 20 mm - kg/m 2.47)	35,00	3,85		2,470	332,83		
	Posizione 20 (diam. 16 mm - kg/m 1.58)	80,00	0,72		1,580	91,01		
	Posizione 21 (diam. 20 mm - kg/m 2.47)	35,00	2,52		2,470	217,85		
	Posizione 22 (diam. 20 mm - kg/m 2.47)	35,00	5,85		2,470	505,73		
	Posizione 23 (diam. 20 mm - kg/m 2.47)	35,00	3,85		2,470	332,83		
	Posizione 24 (diam. 20 mm - kg/m 2.47)	35,00	5,85		2,470	505,73		
	Posizione 25 (diam. 20 mm - kg/m 2.47)	35,00	3,85		2,470	332,83		
	Posizione 26 (diam. 16 mm - kg/m 1.58)	80,00	0,72		1,580	91,01		
	Ripartitori							
	soletta basculante (diam. 16 mm - kg/m 1.58)	72,00	10,50		1,580	1'194,48		
	Spalla (diam. 18 mm - kg/m 1.998)							
	*(par.ug.=38+38+7+7)	90,00	11,50		1,998	2'067,93		
	Zattera (diam. 18 mm - kg/m 1.998)							
	*(par.ug.=11+40+3+6+51+3)	114,00	12,90		1,998	2'938,26		
	Contrafforti (diam. 16 mm - kg/m 1.58)							
	*(par.ug.=29+29+29+29)	116,00	5,30		1,580	971,38		
	Parziale al kg					21'412,30		
	Parziale al kg					0,00		
	Muro di sospegno lato Scuola diam. 14 mm - kg/m 1.21							
	TIPO 1							
	Fondazione	142,00	5,30		1,210	910,65		
	Dentello	71,00	4,57		1,210	392,61		
	Ripartitori	34,00	7,15		1,210	294,15		
	Muro	48,00	6,37		1,210	369,97		
		48,00	6,72		1,210	390,30		
		8,00	3,70		1,210	35,82		
		12,00	2,39		1,210	34,70		
	Ripartitori	38,00	7,15		1,210	328,76		
	TIPO 2							
	Fondazione	120,00	5,00		1,210	726,00		
	Dentello	60,00	4,43		1,210	321,62		
	Ripartitori	32,00	6,00		1,210	232,32		
	Muro	38,00	5,86		1,210	269,44		
		40,00	6,22		1,210	301,05		
		7,00	3,49		1,210	29,56		
		6,00	2,29		1,210	16,63		
	Ripartitori	34,00	6,00		1,210	246,84		
	TIPO 3							
	Fondazione	86,00	4,30		1,210	447,46		
	Dentello	60,00	3,44		1,210	249,74		
	Ripartitori	28,00	6,00		1,210	203,28		
	A R I P O R T A R E					44'240,16		108'649,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44'240,16		108'649,27
	Muro	29,00	5,26		1,210	184,57		
		46,00	5,54		1,210	308,36		
		4,00	3,09		1,210	14,96		
		6,00	1,98		1,210	14,37		
	Ripartitori	30,00	6,00		1,210	217,80		
	TIPO 4							
	Fondazione	142,00	5,30		1,210	910,65		
	Dentello	71,00	4,57		1,210	392,61		
	Ripartitori	34,00	7,15		1,210	294,15		
	Muro	48,00	6,37		1,210	369,97		
		48,00	6,72		1,210	390,30		
		8,00	3,70		1,210	35,82		
		12,00	2,39		1,210	34,70		
	Ripartitori	38,00	7,15		1,210	328,76		
	TIPO 5 (per due tratti)							
	Fondazione *(par.ug.=2*66)	132,00	3,00		1,210	479,16		
	Dentello *(par.ug.=2*33)	66,00	2,13		1,210	170,10		
	Ripartitori *(par.ug.=2*20)	40,00	6,00		1,210	290,40		
	Muro *(par.ug.=2*27)	54,00	4,06		1,210	265,28		
	(par.ug.=2*43)	86,00	4,32		1,210	449,54		
	(par.ug.=2*24)	48,00	2,48		1,210	144,04		
	(par.ug.=2*24)	48,00	1,67		1,210	96,99		
	Ripartitori *(par.ug.=2*24)	48,00	6,00		1,210	348,48		
	TIPO 6							
	Fondazione	66,00	3,00		1,210	239,58		
	Dentello	33,00	2,13		1,210	85,05		
	Ripartitori	18,00	6,00		1,210	130,68		
	Muro	20,00	3,56		1,210	86,15		
		30,00	3,82		1,210	138,67		
		3,00	2,28		1,210	8,28		
		2,00	1,58		1,210	3,82		
	Ripartitori	10,00	6,00		1,210	72,60		
	TIPO 7 (per 5 tratti)							
	Fondazione *(par.ug.=5*48)	240,00	2,40		1,210	696,96		
	Dentello *(par.ug.=5*33)	165,00	1,93		1,210	385,32		
	Ripartitori *(par.ug.=5*17)	85,00	6,00		1,210	617,10		
	Muro *(par.ug.=5*20)	100,00	2,96		1,210	358,16		
	(par.ug.=5*24)	120,00	3,22		1,210	467,54		
	(par.ug.=5*7)	35,00	1,38		1,210	58,44		
	Ripartitori *(par.ug.=5*18)	90,00	6,00		1,210	653,40		
	TIPO 8							
	Fondazione	48,00	2,30		1,210	133,58		
	Dentello	33,00	1,93		1,210	77,06		
	Ripartitori	16,00	6,00		1,210	116,16		
	Muro	20,00	2,46		1,210	59,53		
		24,00	2,72		1,210	78,99		
	Ripartitori	14,00	6,00		1,210	101,64		
	TIPO 9 (per 4 tratti)							
	Fondazione *(par.ug.=4*48)	192,00	1,90		1,210	441,41		
	Dentello *(par.ug.=4*33)	132,00	1,73		1,210	276,32		
	Ripartitori *(par.ug.=4*12)	48,00	6,00		1,210	348,48		
	Muro *(par.ug.=4*20)	80,00	1,96		1,210	189,73		
	(par.ug.=4*24)	96,00	2,22		1,210	257,88		
	Ripartitori *(par.ug.=4*10)	40,00	6,00		1,210	290,40		
	TIPO 9 bis							
	Fondazione	20,00	1,90		1,210	45,98		
	Dentello	14,00	1,73		1,210	29,31		
	Ripartitori	12,00	2,45		1,210	35,57		
	Muro	8,00	1,96		1,210	18,97		
		10,00	2,22		1,210	26,86		
	Ripartitori	10,00	2,45		1,210	29,65		
	A R I P O R T A R E					56'540,44		108'649,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56'540,44		108'649,27
13 03.01.04.08	TIPO 10							
	Fondazione	20,00	1,80		1,210	43,56		
	Dentello	10,00	1,53		1,210	18,51		
	Ripartitori	12,00	2,45		1,210	35,57		
	Muro	8,00	1,46		1,210	14,13		
		10,00	1,72		1,210	20,81		
	Ripartitori	8,00	2,45		1,210	23,72		
	Parziale al kg					18'257,48		
	SOMMANO al kg					56'696,74	1,49	84'478,14
	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori stradali: Rck = 35 N/mm2							
	Fondazione Spalla A							
			12,90	6,000	1,200	92,88		
			12,90	0,800	0,800	8,26		
	Fondazione Spalla B							
	(larg.=((1,20+0,80)*1,00)/2)		12,90	6,500	1,300	109,01		
			12,90	1,000		12,90		
	Parziale al m³					223,05		
	Fondazione Muri di sostegno lato Scuola							
	TIPO 1							
	Piastra *(larg.=2,00+1,20+0,90)		7,15	4,100	0,700	20,52		
	dentello *(larg.=((0,90+0,70)*0,70)/2)		7,15	0,560		4,00		
	TIPO 2							
	Piastra		3,80	6,000	0,700	15,96		
	dentello *(larg.=((0,80+0,50)*0,70)/2)		3,80	0,455		1,73		
	TIPO 3							
	Piastra *(larg.=1,60+1,00+0,70)		6,00	3,300	0,600	11,88		
	dentello *(larg.=((0,60+0,40)*0,50)/2)		6,00	0,250		1,50		
	TIPO 4							
	Piastra *(larg.=1,00+1,30+0,60)		6,00	2,900	0,500	8,70		
	dentello		6,00	0,500	0,400	1,20		
	TIPO 5 (per 2 tratti)							
	Piastra *(larg.=0,80+0,40+1,20)	2,00	6,00	2,400	0,400	11,52		
	dentello	2,00	6,00	0,400	0,300	1,44		
	TIPO 6							
	Piastra *(larg.=0,80+0,40+1,20)		6,00	2,400	0,400	5,76		
	dentello		6,00	0,400	0,300	0,72		
	TIPO 7 (per 5 tratti)							
	Piastra *(larg.=0,70+0,30+1,00)	5,00	6,00	2,000	0,300	18,00		
	dentello	5,00	6,00	0,400	0,300	3,60		
	TIPO 8							
	Piastra		6,00	1,900	0,300	3,42		
	dentello		6,00	0,400	0,300	0,72		
	TIPO 9 (per 4 tratti)							
	Piastra *(larg.=0,40+0,30+0,80)	4,00	6,00	1,500	0,300	10,80		
	dentello	4,00	6,00	0,400	0,200	1,92		
	TIPO 9 bis							
	Piastra		2,45	1,500	0,300	1,10		
	dentello		2,45	0,400	0,200	0,20		
	TIPO 10							
	A R I P O R T A R E					347,74		193'127,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					347,74		193'127,41
14 03.01.04.18	Piastra dentello		2,45 2,45	1,400 0,300	0,300 0,200	1,03 0,15		
	Parziale al m³					125,87		
	SOMMANO al m³					348,92	125,10	43'649,89
	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in elevazione per lavori stradali: Rck = 35 N/mm²							
	Muro di elevazione Spalla A							
			10,10	1,300	3,600	47,27		
			10,10	0,400	1,750	7,07		
	(larg.=(1,75*0,25)/2)		10,10	0,219		2,21		
	contrafforti	2,00	4,80	0,900	5,350	46,22		
	soletta basculante		10,10	5,000	0,220	11,11		
	Muro di elevazione Spalla B							
			10,10	1,300	4,800	63,02		
			10,10	0,400	1,750	7,07		
	(larg.=(1,75*0,25)/2)		10,10	0,219		2,21		
	contrafforti	2,00	5,30	0,900	6,550	62,49		
	soletta basculante		10,10	5,000	0,220	11,11		
	Parziale al m³					259,78		
	Muri di sostegno lato Scuola							
	TIPO 1 *(larg.=((0,90+0,30)*5,50)/2)		7,15	3,300		23,60		
	TIPO 2 *(larg.=((0,90+0,30)*5,00)/2)		6,00	3,000		18,00		
	TIPO 3 *(larg.=((0,70+0,30)*4,50)/2)		6,00	2,250		13,50		
	TIPO 4 *(larg.=((0,60+0,30)*4,00)/2)		6,00	1,800		10,80		
	TIPO 5 (per 2 tratti) *(larg.=((0,40+0,30)*3,50)/2)	2,00	6,00	1,225		14,70		
	TIPO 6 *(larg.=((0,40+0,30)*3,00)/2)		6,00	1,050		6,30		
	TIPO 7 (per 5 tratti)	5,00	6,00	0,300	2,500	22,50		
	TIPO 8		6,00	0,300	2,000	3,60		
	TIPO 9 (per 4 tratti)	4,00	6,00	0,300	1,500	10,80		
	TIPO 9 bis		2,45	0,300	1,500	1,10		
	TIPO 10		2,45	0,300	1,000	0,74		
	Parziale al m³					125,64		
	SOMMANO al m³					385,42	131,10	50'528,56
15 03.02.03	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 l ... ateriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati							
	Spalla A							
	Zattera *(lung.=6,00+12,90)	2,00	18,90		1,600	60,48		
	Muro di elavazione	2,00	10,10		3,600	72,72		
		2,00	10,10		1,750	35,35		
	contrafforti *(lung.=3,50+0,90+4,80+0,90)	2,00	10,10		5,350	108,07		
	soletta basculanteù		5,00	10,100		50,50		
			10,10		0,220	2,22		
	Spalla B							
	Zattera *(lung.=6,50+12,90)	2,00	19,40		1,600	62,08		
	Muro di elavazione	2,00	10,10		4,800	96,96		
		2,00	10,10		1,750	35,35		
	contrafforti *(lung.=4,00+0,90+5,30+0,90)	2,00	11,10		6,550	145,41		
	A R I P O R T A R E					669,14		287'305,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					669,14		287'305,86
	solatta basculante		5,00 10,10	10,100	0,220	50,50 2,22		
	Parziale al m ²					721,86		
	Muro di sostegno lato Scuola							
	TIPO 1							
	Fondazione *(lung.=7,15+1,20+0,90+2,00)	2,00	11,25		0,700	15,75		
	Dentello *(lung.=7,15+0,70)	2,00	7,85		0,700	10,99		
	Muro *(lung.=7,15+0,90)	2,00	8,05		5,500	88,55		
	TIPO 1							
	Fondazione *(lung.=7,15+1,20+0,90+2,00)	2,00	11,25		0,700	15,75		
	Dentello *(lung.=7,15+0,70)	2,00	7,85		0,700	10,99		
	Muro *(lung.=7,15+0,90)	2,00	8,05		5,500	88,55		
	TIPO 3							
	Fondazione *(lung.=6,00+1,00+0,70+1,60)	2,00	9,30		0,600	11,16		
	Dentello *(lung.=6,00+0,60)	2,00	6,60		0,500	6,60		
	Muro *(lung.=6,00+0,70)	2,00	6,70		4,500	60,30		
	TIPO 4							
	Fondazione *(lung.=7,15+1,20+0,90+2,00)	2,00	11,25		0,700	15,75		
	Dentello *(lung.=7,15+0,70)	2,00	7,85		0,700	10,99		
	Muro *(lung.=7,15+0,90)	2,00	8,05		5,500	88,55		
	TIPO 5 (per 2 tratti)							
	Fondazione *(par.ug.=2*2)*(lung.=6,00+2,40)	4,00	8,40		0,400	13,44		
	Dentello *(par.ug.=2*2)*(lung.=6,00+0,40)	4,00	6,40		0,300	7,68		
	Muro *(par.ug.=2*2)*(lung.=6,00+0,40)	4,00	6,40		3,500	89,60		
	TIPO 6							
	Fondazione *(lung.=6,00+2,40)	2,00	8,40		0,400	6,72		
	Dentello *(lung.=6,00+0,40)	2,00	6,40		0,300	3,84		
	Muro *(lung.=6,00+0,40)	2,00	6,40		3,000	38,40		
	TIPO 7 (per 5 tratti)							
	Fondazione *(par.ug.=5*2)*(lung.=6,00+2,00)	10,00	8,00		0,300	24,00		
	Dentello *(par.ug.=5*2)*(lung.=6,00+0,40)	10,00	6,40		0,300	19,20		
	Muro *(par.ug.=5*2)*(lung.=6,00+0,30)	10,00	6,30		2,500	157,50		
	TIPO 8							
	Fondazione *(lung.=6,00+1,90)	2,00	7,90		0,300	4,74		
	Dentello *(lung.=6,00+0,40)	2,00	6,40		0,300	3,84		
	Muro *(lung.=6,00+0,30)	2,00	6,30		2,000	25,20		
	TIPO 9 (per 4 tratti)							
	Fondazione *(par.ug.=4*2)*(lung.=6,00+1,50)	8,00	7,50		0,300	18,00		
	Dentello *(par.ug.=4*2)*(lung.=6,00+0,40)	8,00	6,40		0,200	10,24		
	Muro *(par.ug.=4*2)*(lung.=6,00+0,30)	8,00	6,30		1,500	75,60		
	TIPO 9 bis							
	Fondazione *(lung.=2,45+1,50)	2,00	3,95		0,300	2,37		
	Dentello *(lung.=2,45+0,40)	2,00	2,85		0,200	1,14		
	Muro *(lung.=2,45+0,30)	2,00	2,75		1,500	8,25		
	TIPO 10							
	Fondazione *(lung.=2,45+1,40)	2,00	3,85		0,300	2,31		
	Dentello *(lung.=2,45+0,30)	2,00	2,75		0,200	1,10		
	Muro *(lung.=2,45+0,30)	2,00	2,75		1,000	5,50		
	Parziale al m ²					942,60		
	SOMMANO al m ²					1'664,46	18,40	30'626,06
16 04.01.01.02	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte							
	A R I P O R T A R E							317'931,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'931,92
17 04.02.01.01	autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggio ... agli artt.: 4.1.2, 4.2.1, 4.3.1, 4.4.1, 4.5.1): per trivella cingolata tipo Linkbelt o simile da smontare e rimontare.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'677,00	10'677,00
	Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub-verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di me ... 2, questo ultimo a carico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: per diametro di perforazione fino a 150 mm							
	spalla "A"	30,00			5,000	150,00		
18 04.02.04	spalla "B"	30,00			5,000	150,00		
	SOMMANO al m					300,00	84,50	25'350,00
	Sovraprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1 per attraversamento di tratti di roccia compatta che richiedono impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte della direzione dei lavori, da applicarsi al solo tratto interessato : al m (Percentuale del 50%)							
	Spalla A	30,00			5,000	150,00		
19 04.02.06	Spalla B	30,00			5,000	150,00		
	SOMMANO					300,00	41,25	12'375,00
	Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita da tubi in acciaio Fe 510 filettati, compreso: manicotti, tappo di fondo, tagli, sfrido, staffe di collegamento ... in m e se necessario ad una distanza inferiore e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte							
	Tubo diam. mm 88.9 - kg/m 19,50							
20 04.02.07	Spalla "A"	30,00	5,00		19,500	2'925,00		
	Spalla "B"	30,00	5,00		19,500	2'925,00		
	SOMMANO al kg					5'850,00	2,60	15'210,00
	Iniezione con miscela cementizia nel rapporto cemento-acqua 2 a 1 eventualmente additivata, per l'esecuzione del bulbo del micropalo eseguita a pressione, attraverso le valvole di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: — per ogni 100 kg di prodotto secco iniettato							
21 03.05.01.03	Si prevedono 54 Kg di prodotto secco per ogni micropalo							
	Spalla "A"	30,00	0,01		54,000	16,20		
	Spalla "B"	30,00	0,01		54,000	16,20		
	SOMMANO					32,40	30,50	988,20
22 03.05.02.02	Formazione di impalcati per ponti e viadotti mediante: — fornitura, trasporto e varo in opera da piste idonee, realizzabili sotto le pile, di travi prefabbricate in cemento armato ... compresa fornitura, trasporto e posa in opera a perfetta regola d'arte: per impalcati di lunghezza da 22,01 m a 28,00 m							
	Ponte		23,60	10,500		247,80		
	SOMMANO al m²					247,80	446,00	110'518,80
	Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neorene armato							
	A R I P O R T A R E							493'050,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							493'050,92
	avente le caratteristiche specifiche nel ... etica ed eventuale guardiania. — per lavori eseguiti in assenza di traffico: per scorrimento longitudinale sino a 100 mm SOMMANO al m Parziale CONGLOMERATI CEMENTIZI, MURI, VIADOTTI IN C.A.P. (SpCat 2) euro	2,00		10,500		21,00	950,00	19'950,00
						21,00		
								411'806,96
	A R I P O R T A R E							513'000,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							513'000,92
23 02.01.01.01	SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI E OPERE DI CORREDO STRADALE (SpCat 3) Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, per muratura non portante, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compr ... a perfetta regola d'arte: per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa Edificio scolastico muro di recinzione Tratto tipo 1 Tratto tipo da 2 a 9 Tratto tipo 10 SOMMANO al m ³		7,15 6,00 2,45	0,300 0,300 0,300	1,000 1,000 1,000	2,15 28,80 1,47		
						32,42	188,80	6'120,90
24 AP 02	Fornitura e posa in opera di lastre di pietra calcarea dura tipo Modica o Comiso, da cm. 3 di spessore, per pavimentazione, rivestimento, copertina, soglie ecc., da rialzare in ... bianco e listatura dei giunti, tagli sfridi, pulizia e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Copertina muro edificio scolastico Pilastri SOMMANO m2	16,00 2,00 2,00	7,15 6,00 2,44 0,60	0,400 0,400 0,400 0,600		2,86 38,40 1,95 0,72		
						43,93	82,77	3'636,09
25 06.02.10.01	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle facce viste e con spig ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte: per elementi di formato 30x20 cm vedi elaborato C4 L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 L11 SOMMANO al m		29,73 46,47 27,23 14,02 40,50 14,50 63,10 15,77 31,82 30,43 16,62			29,73 46,47 27,23 14,02 40,50 14,50 63,10 15,77 31,82 30,43 16,62		
						330,19	60,40	19'943,48
26 01.04.01.01	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... to a rifiuto, dei materiali predetti: in ambito urbano: — per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi. vedi elaborato C4 da P1 a P2 da P3 a P4 da P4 a P5 SOMMANO		84,84 49,99 49,98	7,500 3,750 3,750	3,000 3,000 3,000	1'908,90 562,39 562,28		
						3'033,57	2,47	7'492,92
27 05.12.02	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e							
	A R I P O R T A R E							550'194,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							550'194,31
	magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'esterno degli edifici vedi elaborato C4							
	M1		31,22			31,22		
	M2		44,79			44,79		
	M3		23,02			23,02		
	M4		19,82			19,82		
	M5		145,95			145,95		
	M6		73,95			73,95		
	M7		46,80			46,80		
	M8		55,00			55,00		
	SOMMANO al m²					440,55	10,00	4'405,50
28 06.02.04.01	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerat ... tura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensione 30x30 cm vedi elaborato C4							
	M1		31,22			31,22		
	M2		44,79			44,79		
	M3		23,02			23,02		
	M4		19,82			19,82		
	M5		145,95			145,95		
	M6		73,95			73,95		
	M7		46,80			46,80		
	M8		55,00			55,00		
	SOMMANO al m²					440,55	33,40	14'714,37
29 09.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Muro scuola							
	Tipo 1 *(H/peso=(5,60+6,30)/2)		7,15		5,950	42,54		
	Tipo 2 *(H/peso=(5,10+5,60)/2)		6,00		5,350	32,10		
	Tipo 3 *(H/peso=(4,65+5,10)/2)		6,00		4,875	29,25		
	Tipo 4 *(H/peso=(4,30+4,65)/2)		6,00		4,475	26,85		
	Tipo 5 *(H/peso=(3,55+4,20)/2)	2,00	6,00		3,875	46,50		
	Tipo 6 *(H/peso=(3,25+3,55)/2)		6,00		3,400	20,40		
	Tipo 7 *(H/peso=(2,70+3,25)/2)	5,00	6,00		2,975	89,25		
	Tipo 8 *(H/peso=(2,25+2,75)/2)		6,00		2,500	15,00		
	Tipo 9 *(H/peso=(2,10+2,25)/2)		2,44		2,175	5,31		
	(H/peso=(1,75+2,20)/2)	4,00	6,00		1,975	47,40		
	Tipo 10 *(H/peso=(1,17+1,85)/2)		2,44		1,510	3,68		
	Lato interno							
	Tipo 1		7,15		1,200	8,58		
	Tipo 2 *(H/peso=(1,10+1,20)/2)		6,00		1,150	6,90		
	Tipo 3 *(H/peso=(1,10+1,20)/2)		6,00		1,150	6,90		
	Tipo 4 *(H/peso=(1,10+1,20)/2)		6,00		1,150	6,90		
	Tipo 5 *(H/peso=(1,10+1,25)/2)	2,00	6,00		1,175	14,10		
	Tipo 6 *(H/peso=(1,10+1,20)/2)		6,00		1,150	6,90		
	Tipo 7 *(H/peso=(1,10+1,40)/2)	5,00	6,00		1,250	37,50		
	Tipo 8 *(H/peso=(1,10+1,20)/2)		6,00		1,150	6,90		
	Tipo 9 *(H/peso=(1,10+1,20)/2)		2,44		1,150	2,81		
	(H/peso=(1,00+1,55)/2)	4,00	6,00		1,275	30,60		
	Tipo 10 *(H/peso=(1,10+1,20)/2)		2,44		1,150	2,81		
	SOMMANO al m²					489,18	21,90	10'713,04
30	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina							
	A R I P O R T A R E							580'027,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							594'298,41
35 06.01.04.02	Lato muro scuola *(larg.=(4,85+4,50)/2)		110,60	4,675	0,200	103,41		
	SOMMANO al m ³					103,41	26,70	2'761,05
	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall:per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore vedi elaborato C4							
	da P1 a P2		84,84	7,500	5,000	3'181,50		
	da P2 a P3		49,04	7,500	7,000	2'574,60		
	da P3 a P4		49,99	3,750	5,000	937,31		
			49,99	3,750	7,000	1'312,24		
	da P4 a P5		49,98	3,750	5,000	937,13		
			49,98	3,750	7,000	1'311,98		
	Via da definire		32,00	5,400	7,000	1'209,60		
	SOMMANO					11'464,36	1,45	16'623,32
36 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore vedi elaborato C4							
	da P1 a P2		84,84	7,500	3,000	1'908,90		
	da P2 a P3		49,04	7,500	3,000	1'103,40		
	da P3 a P4		49,99	7,500	3,000	1'124,78		
	da P4 a P5		49,98	7,500	3,000	1'124,55		
	Via da definire		32,00	5,400	3,000	518,40		
	SOMMANO					5'780,03	1,73	9'999,45
37 06.05.01.06	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Fe 360 B zincato a caldo, conforme al D.M. 18 febbraio 1992, n. 223 e successive modifiche (D.M. 3 giugno 1998 e D.M. ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative barriere bordo ponte		32,00 32,00			32,00 32,00		
	SOMMANO al m					64,00	160,80	10'291,20
38 06.05.01.02	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Fe 360 B zincato a caldo, conforme al D.M. 18 febbraio 1992, n. 223 e successive modifiche (D.M. 3 giugno 1998 e D.M. ... ia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative .							
		2,00	16,10 16,10			16,10 32,20		
	SOMMANO al m					48,30	76,70	3'704,61
39 06.06.01	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 l ... onglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 20 N/mm2							
	A R I P O R T A R E							637'678,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							637'678,04
40 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con b ... onglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 20 N/mm2		4,00			4,00	125,60	502,40
						4,00		
	SOMMANO cad.							
41 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari		4,00			4,00	144,80	579,20
						4,00		
	SOMMANO cad.							
42 07.01.02	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari		800,00			800,00	0,87	696,00
						800,00		
	SOMMANO al m							
43 07.01.03	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere		75,00		11,130	834,75	2,88	4'261,68
						150,000		
	Ringhiera scuola sez. 10x10	6,00	1,10			75,000		
	Cancello							
	Caditoia si prevede 75kgxml.							
	SOMMANO al kg					1'479,75		
44 AP 03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte		75,00		11,130	834,75	2,30	3'403,43
						150,000		
	Ringhiera scuola sez. 10x10	6,00	1,10			75,000		
	Cancello							
	Caditoia si prevede 75kgxml.							
	SOMMANO al kg					1'479,75		
44 AP 03	Verniciatura di opere in ferro eseguita a rullo, pennello o spruzzo, previa applicazione di due passate di antiruggine epossidica bicomponente e finitura con due strati di smalto t ... onteggi, opere provvisoriale ed ogni quant'altro occorra per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte.		75,00			75,00	27,27	2'208,87
						6,00		
	Ringhiera scuola sez. 10x10	2,00	3,00					
	Cancello							
	SOMMANO ml					81,00		
	Parziale SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI E OPERE DI CORREDO STRADALE (SpCat 3) euro							136'328,70
	A R I P O R T A R E							649'329,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							649'329,62
45 13.08	IMPIANTI (SpCat 4) Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento Illuminazione pubblica Smaltimento acque bianche condotta centrale diramazioni *(lung.=4,58+2,47) (lung.=3,19+2,52) (lung.=2,13+2,17) (lung.=2,89+2,31) SOMMANO al m ³	14,00	16,00	0,200	0,400	17,92		
			31,97	2,000	1,100	70,33		
			16,87	2,000	1,100	37,11		
			35,22	2,000	1,100	77,48		
			12,34	2,000	1,100	27,15		
			4,49	2,000	1,100	9,88		
			12,65	2,000	1,100	27,83		
			8,96	2,000	1,100	19,71		
			7,05	1,200	0,500	4,23		
			5,71	1,200	0,500	3,43		
			2,17	1,200	0,500	1,30		
			4,30	1,200	0,500	2,58		
			5,20	1,200	0,500	3,12		
						302,07	20,50	6'192,44
46 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato Smaltimento acque bianche condotta centrale diramazioni *(lung.=4,58+2,47) (lung.=3,19+2,52) (lung.=2,13+2,17) (lung.=2,89+2,31) SOMMANO al m ³		31,97	2,000	0,800	51,15		
			16,87	2,000	0,800	26,99		
			35,22	2,000	0,800	56,35		
			12,34	2,000	0,800	19,74		
			4,49	2,000	0,800	7,18		
			12,65	2,000	0,800	20,24		
			8,96	2,000	0,800	14,34		
			7,05	1,200	0,200	1,69		
			5,71	1,200	0,200	1,37		
			2,17	1,200	0,200	0,52		
			4,30	1,200	0,200	1,03		
			5,20	1,200	0,200	1,25		
						201,85	1,77	357,27
47 06.01.02.02	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 set ... urato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km: per strade in ambito urbano Smaltimento acque bianche condotta centrale diramazioni *(lung.=4,58+2,47) (lung.=3,19+2,52)		31,97	2,000	0,150	9,59		
			16,87	2,000	0,150	5,06		
			35,22	2,000	0,150	10,57		
			12,34	2,000	0,150	3,70		
			4,49	2,000	0,150	1,35		
			12,65	2,000	0,150	3,80		
			8,96	2,000	0,150	2,69		
			7,05	1,200	0,100	0,85		
			5,71	1,200	0,100	0,69		
			2,17	1,200	0,100	0,26		
	A R I P O R T A R E					38,56		655'879,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,56		655'879,33
48 13.07.01.09	(lung.=2,13+2,17) (lung.=2,89+2,31)		4,30 5,20	1,200 1,200	0,100 0,100	0,52 0,62		
	SOMMANO al m³					39,70	26,70	1'059,99
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo da compensarsi a parte: D esterno 630 mm; interno 605,4 mm Smaltimento acque bianche condotta centrale		31,97 16,87			31,97 16,87		
	SOMMANO al m					48,84	99,30	4'849,81
49 13.07.01.11	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo da compensarsi a parte: D esterno 800 mm; interno 768,6 mm Smaltimento acque bianche		35,22 12,34 4,49 12,65 8,96			35,22 12,34 4,49 12,65 8,96		
	SOMMANO al m					73,66	173,20	12'757,91
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo da compensarsi a parte: D esterno 200 mm; interno 192,2 mm Smaltimento acque bianche diramazioni *(lung.=4,58+2,47) (lung.=3,19+2,52) (lung.=2,13+2,17) (lung.=2,89+2,31)		7,05 5,71 2,17 4,30 5,20			7,05 5,71 2,17 4,30 5,20		
	SOMMANO al m					24,43	16,20	395,77
51 AP.06	Realizzazione in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio armato per la raccolta di acque bianche dalle dimensioni minime cm.140x100x80, a doppio scomparto con chiusur ... so lo scavo di sbancamento, il massetto, la sigillatura e quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	743,20	14'120,80
52 AP.07	Formazione di pozzetto d'ispezione per acque bianche in conglomerato cementizio Rck 25 N/mm² delle dimensioni esterne 190x190x215, spessore pareti cm. 25 e solaio armato in cls del ... ndo, la boiacca di cemento, armatura pareti e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'272,49	13'634,94
	A R I P O R T A R E							702'698,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							702'698,55
53 AP.08	Formazione di pozzetto d'ispezione per acque bianche in conglomerato cementizio Rck 25 N/mm ² delle dimensioni esterne 260x260x195, spessore pareti cm. 25 e solaio armato in cls del ... di cemento, massetto in cls, armatura pareti e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'928,86	3'928,86
54 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm ² ; compres ... 1 foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi	15,00	0,50	0,500	1,000	3,75		
	SOMMANO al m ³					3,75	124,60	467,25
55 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligatoria per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... uità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza	15,00	0,50	0,500	1,000	3,75		
	SOMMANO al m ³					3,75	49,30	184,88
56 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm ² , spessore pareti ... lato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 40x40x50 cm .		15,00			15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	114,80	1'722,00
57 18.02.02.08	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... ni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=139,7 mm; d=65 mm; Sm=3,8 mm; h=10,80 m		15,00			15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	657,90	9'868,50
58 18.03.03.02	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo dritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade ... l'altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: per lampada V.M. da 250 W		12,00			12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	296,10	3'553,20
59 18.04.02.04	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 250 W 27.000 lumen		15,00			15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	44,50	667,50
	A R I P O R T A R E							723'090,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							723'090,74
60 18.05.02.03	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 4 mm2 Alimentazione pali	4,00	75,00			300,00		
	SOMMANO al m					300,00	2,13	639,00
61 18.05.02.05	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 10 mm2 Alimentazione pali	4,00	130,00			520,00		
	SOMMANO al m					520,00	3,14	1'632,80
62 18.05.02.07	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(... già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 25 mm2	2,00	65,00			130,00		
	SOMMANO al m					130,00	5,56	722,80
63 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza = a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lun ... reso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8		15,00			15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	43,20	648,00
64 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sezione 35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in ... hezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere	14,00	16,00			224,00		
	SOMMANO al m					224,00	5,94	1'330,56
65 18.07.08	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione da palo tipo SMW di forma ellittica di lega di alluminio pressofuso, completa di morsetteria di classe di protezione 2ª per fiss ... 'onere per la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte		15,00			15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	30,80	462,00
66 18.08.02.05	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 110 mm	14,00	16,00			224,00		
	A R I P O R T A R E					224,00		728'525,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					224,00		728'525,90
67 AP 04	SOMMANO al m					224,00	5,74	1'285,76
	Fornitura e posa di pozzetto in calcestruzzo, retinato, prefabbricato posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso rinfilanco con calcestruzzo e rinterro, escluso chiusino e scavo. dimensioni interne100x60;		6,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	217,89	1'307,34
	Parziale IMPIANTI (SpCat 4) euro							81'789,38
	A R I P O R T A R E							731'119,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							731'119,00
68 06.03.01	GABBIONATURA (SpCat 5) Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, forniti e posti in opera a filari semplici e sovrapposti, fabbricati con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale ... a esclusione del pietrame di riempimento, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <i>Si prevedono kg 198.65 di rete ogni metro di gabbionatura</i> SOMMANO al kg	13,00			198,650	2'582,45	7,46	19'265,08
						2'582,45		
69 06.03.03	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, av ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <i>Si prevedono mc 24.00 di pietrame ogni metro di gabbionatura</i> SOMMANO al m³	13,00		24,000		312,00	34,50	10'764,00
						312,00		
70 AP.05	Fornitura e posa di tubazione per fognatura in PVC rigido forato costruito secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica co ... esi i tagli e gli sfridi ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. Diametro esterno D 315 mm. SOMMANO al m		13,00			13,00	53,60	696,80
						13,00		
71 AP.09	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche aventi spessore (0.17 m. - 0.23 m. -0.30 m.) in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale t ... à essere fornito di idonea pezzatura, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete. Altezza H=0.17 m. Sviluppo area - vedi elaborato S7 - "ESECUTIVI MURI IN GABBIONI E MATERASSI RENO" SOMMANO al m2		270,00			270,00	45,84	12'376,80
						270,00		
	Parziale GABBIONATURA (SpCat 5) euro							43'102,68
	Parziale LAVORI A MISURA euro							774'221,68
	T O T A L E euro							774'221,68
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M	LAVORI A MISURA euro	774'221,68
M:001	SCAVI E DEMOLIZIONI euro	101'193,96
M:002	CONGLOMERATI CEMENTIZI, MURI, VIADOTTI IN C.A.P. euro	411'806,96
M:003	SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI E OPERE DI CORREDO STRADALE euro	136'328,70
M:004	IMPIANTI euro	81'789,38
M:005	GABBIONATURA euro	43'102,68
	TOTALE euro	774'221,68
	Data,	
	Il Tecnico dott. ing. Giuseppe Giannone	
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: Comune di Rosolini