



S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA 12/09

CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19

S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

VARIANTE TECNICA N°4

ai sensi dell'art. 176, comma 5, secondo periodo lettera "a" e lettera "b", del D.Lgs. N. 163/2006 e Art. 11 del CSA-NG

CONTRAENTE GENERALE



DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. **CARLO DAMIANI**

OPERE IDRAULICHE
OPERE IDRAULICHE SVINCOLI
SOTTOVIA 3.3
Computo metrico estimativo

Empedocle 2 s.c.p.a.

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

4554-01

Codice Elaborato:

PA12_09 - V 2 9 8 S V 2 1 1 S T 0 9 Z C M 0 1 4 B

Scala:
-

F																	
E																	
D																	
C																	
B	Aprile 2021	AGGIORNAMENTO CARTIGLIO												A. ANTONELLI	A. FINAMORE		
A	Dicembre 2018	EMISSIONE												A. ANTONELLI	P. PAGLINI		
REV.	DATA	DESCRIZIONE					REDATTO		VERIFICATO					APPROVATO	AUTORIZZATO		

Il Progettista:

Il Consulente Specialista:

Il Geologo:

Il Coordinatore per la sicurezza:

Il Direttore dei Lavori:



Responsabile del procedimento: Ing. LUIGI MUPO

**“ELABORATO ECONOMICO CONFORME ALL'ISTRUTTORIA
ANAS PROT. 0225776 DEL 13/04/2021 REDATTO DAL
C.G. COME MERO ESECUTORE.
IL PRESENTE ATTO PROATTIVO NON COSTITUISCE
RINUNCIA DELLE POSIZIONI DEL C.G. E NON POTRÀ
ESSERE UTILIZZATO CONTRO O NEI CONFRONTI DEL C.G.”**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								
	LAVORI A CORPO								
	1.2 OPERE D'ARTE MAGGIORI : ELEVAZIONI ED IMPALCATI (SpCat 2) SV2.11 - SOTTOVIA 3.3 Svincolo Caltanissetta SUD (Cat 298) SV.06 - elevazioni (SbCat 60)								
1 / 11 NP.CMC.09	Calcestruzzo per opere in elevazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 (gallerie, sottovia, muri) si conferma quantità da PVT N.3 *430,660 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*430,660 ad aggiungere Sottovia "Scatolare" Pareti *2,00*12,56*0,600*5,500 Soletta *1,00*12,56*7,000*0,550 Parapetti Sez. G-G *1,00*0,60*1,300* 0,610 Parapetti *1,00*0,60*1,300*0,480 Parapetti *0,50*[7,00-0,60*2]*1,300* [0,61+0,48] Parapetti Sez. F-F *1,00*0,60*1,300* 0,580 Parapetti *1,00*0,60*1,300*0,420 Parapetti *0,50*[7,00-0,60*2]*1,300* [0,58+0,42] Sezione C-C - MURO A *0,50*[0,47+ 0,65]*0,600*6,140 1,00*8,01*0,600*1,060 0,50*8,01*0,600*[6,14-1,06] Sezione B-B - MURO B *0,50*[0,36+ 0,18]*0,600*5,970 0,50*2,96*0,600*[5,970+4,100] 1,00*0,59*0,600*4,100 Muri "Sottovia" Sez. H-H Sezione C-C - MURO D *0,50*[0,21+ 0,39]*0,600*6,880 0,50*3,29*0,600*[6,880+4,800] 0,50*6,68*0,400*[4,80+0,56] Sezione B-B - MURO C *0,50*[0,18+ 0,36]*0,600*7,010 0,50*3,49*0,600*[7,01+4,80] 0,50*6,72*0,400*[4,80+0,54] 1^ elevazione *18,00*0,600*2,000 2^ elevazione *0,50*6,00*0,300* [1,43+1,49] 0,50*6,00*0,300*[1,49+1,69] 0,50*6,00*0,300*[1,69+1,80]								
			1,00				430,660	430,66	
							430,660	-430,66	
			2,00	12,56	0,600	5,500		82,90	
			1,00	12,56	7,000	0,550		48,36	
			1,00	0,60	1,300	0,610		0,48	
			1,00	0,60	1,300	0,480		0,37	
			0,50	5,80	1,300	1,090		4,11	
			1,00	0,60	1,300	0,580		0,45	
			1,00	0,60	1,300	0,420		0,33	
			0,50	5,80	1,300	1,000		3,77	
			0,50	1,12	0,600	6,140		2,06	
			1,00	8,01	0,600	1,060		5,09	
			0,50	8,01	0,600	5,080		12,21	
			0,50	0,54	0,600	5,970		0,97	
			0,50	2,96	0,600	10,070		8,94	
			1,00	0,59	0,600	4,100		1,45	
			0,50	0,60	0,600	6,880		1,24	
			0,50	3,29	0,600	11,680		11,53	
			0,50	6,68	0,400	5,360		7,16	
			0,50	0,54	0,600	7,010		1,14	
			0,50	3,49	0,600	11,810		12,37	
			0,50	6,72	0,400	5,340		7,18	
				18,00	0,600	2,000		21,60	
			0,50	6,00	0,300	2,920		2,63	
			0,50	6,00	0,300	3,180		2,86	
			0,50	6,00	0,300	3,490		3,14	
		mc					673,00		
		mc					-430,66		
		mc					242,34	80,73	19'564,11
2 / 12 PA.N.010	Sovrapprezzo al calcestruzzo per opere in elevazione da Rck 30 a Rck 40 classe								
	A R I P O R T A R E								19'564,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19 '564,11
	di esposizione XA1 - XA2 si conferma quantità da PVT N.3 *430,660					430,660	430,66		
	si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*430,660		1,00			430,660	-430,66		
	ad aggiungere Sottovia "Scatolare"								
	Pareti *2,00*12,56*0,600*5,500		2,00	12,56	0,600	5,500	82,90		
	Soletta *1,00*12,56*7,000*0,550		1,00	12,56	7,000	0,550	48,36		
	Parapetti Sez. G-G *1,00*0,60*1,300* 0,610		1,00	0,60	1,300	0,610	0,48		
	Parapetti *1,00*0,60*1,300*0,480		1,00	0,60	1,300	0,480	0,37		
	Parapetti *0,50*[7,00-0,60*2]*1,300* [0,61+0,48]		0,50	5,80	1,300	1,090	4,11		
	Parapetti Sez. F-F *1,00*0,60*1,300* 0,580		1,00	0,60	1,300	0,580	0,45		
	Parapetti *1,00*0,60*1,300*0,420		1,00	0,60	1,300	0,420	0,33		
	Parapetti *0,50*[7,00-0,60*2]*1,300* [0,58+0,42]		0,50	5,80	1,300	1,000	3,77		
	Sezione C-C - MURO A *0,50*[0,47+ 0,65]*0,600*6,140		0,50	1,12	0,600	6,140	2,06		
	1,00*8,01*0,600*1,060		1,00	8,01	0,600	1,060	5,09		
	0,50*8,01*0,600*[6,14-1,06]		0,50	8,01	0,600	5,080	12,21		
	Sezione B-B - MURO B *0,50*[0,36+ 0,18]*0,600*5,970		0,50	0,54	0,600	5,970	0,97		
	0,50*2,96*0,600*[5,970+4,100]		0,50	2,96	0,600	10,070	8,94		
	1,00*0,59*0,600*4,100		1,00	0,59	0,600	4,100	1,45		
	Muri "Sottovia" Sez. H-H Sezione C-C - MURO D *0,50*[0,21+ 0,39]*0,600*6,880		0,50	0,60	0,600	6,880	1,24		
	0,50*3,29*0,600*[6,880+4,800]		0,50	3,29	0,600	11,680	11,53		
	0,50*6,68*0,400*[4,80+0,56]		0,50	6,68	0,400	5,360	7,16		
	Sezione B-B - MURO C *0,50*[0,18+ 0,36]*0,600*7,010		0,50	0,54	0,600	7,010	1,14		
	0,50*3,49*0,600*[7,01+4,80]		0,50	3,49	0,600	11,810	12,37		
	0,50*6,72*0,400*[4,80+0,54]		0,50	6,72	0,400	5,340	7,18		
	Muro MU.97 Sezione D-D 1^ elevazione *18,00*0,600*2,000			18,00	0,600	2,000	21,60		
	2^ elevazione *0,50*6,00*0,300* [1,43+1,49]		0,50	6,00	0,300	2,920	2,63		
	0,50*6,00*0,300*[1,49+1,69]		0,50	6,00	0,300	3,180	2,86		
	0,50*6,00*0,300*[1,69+1,80]		0,50	6,00	0,300	3,490	3,14		
	Sommano positivi...	mc					673,00		
	Sommano negativi...	mc					-430,66		
	SOMMANO...	mc					242,34	8,02	1 '943,57
3 / 13 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. si conferma quantità da PVT N.3 *1415,610					1415,610	1 '415,61		
	si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*1415,610		1,00			1415,610	-1 '415,61		
	ad aggiungere Sottovia "Scatolare"								
	Pareti *2,00*12,56*5,500		2,00	12,56		5,500	138,16		
	2,00*12,56*6,050		2,00	12,56		6,050	151,98		
	tappi *[2+2]*0,60*5,500		4,00	0,60		5,500	13,20		
	Soletta *1,00*12,56*5,800		1,00	12,56	5,800		72,85		
	tappi *2,00*7,00*0,550		2,00	7,00		0,550	7,70		
	cordoli parapetti *1,30*[0,580+0,610+ 0,420+0,480]			1,30		2,090	2,72		
	A R I P O R T A R E						386,61		21 '507,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						386,61		21 '507,68
	fontali parapetti sez. F-F *2,00*0,60* [0,58+0,42]		2,00	0,60		1,000	1,20		
	[0,50*2]*5,80*[0,58+0,42]		1,00	5,80		1,000	5,80		
	fontali parapetti sez. G-G *2,00*0,60* [0,61+0,48]		2,00	0,60		1,090	1,31		
	[0,50*2]*5,80*[0,61+0,48]		1,00	5,80		1,090	6,32		
	Sezione C-C - MURO A *[0,50*2]* [0,47+0,65]*6,140		1,00	1,12		6,140	6,88		
	2,00*8,01*1,060		2,00	8,01		1,060	16,98		
	[0,50*2]*8,01*[6,14-1,06]		1,00	8,01		5,080	40,69		
	tappo *1,00*0,60*1,060		1,00	0,60		1,060	0,64		
	Sezione B-B - MURO B *[0,50*2]* [0,36+0,18]*5,970		1,00	0,54		5,970	3,22		
	[0,50*2]*2,96*[5,970+4,100]		1,00	2,96		10,070	29,81		
	2,00*0,59*4,100		2,00	0,59		4,100	4,84		
	tappo *1,00*0,60*4,100		1,00	0,60		4,100	2,46		
	Muri "Sottovia" Sez. H-H Sezione C-C - MURO D *[0,50*2]* [0,21+0,39]*6,880		1,00	0,60		6,880	4,13		
	[0,50*2]*3,29*[6,880+4,800]		1,00	3,29		11,680	38,43		
	1,00*0,20*4,800		1,00	0,20		4,800	0,96		
	[0,50*2]*6,68*[4,80+0,56]		1,00	6,68		5,360	35,80		
	tappo *1,00*0,40*0,560		1,00	0,40		0,560	0,22		
	Sezione B-B - MURO C *[0,50*2]* [0,18+0,36]*7,010		1,00	0,54		7,010	3,79		
	[0,50*2]*3,49*[7,01+4,80]		1,00	3,49		11,810	41,22		
	1,00*0,20*4,800		1,00	0,20		4,800	0,96		
	[0,50*2]*6,72*[4,80+0,54]		1,00	6,72		5,340	35,88		
	tappo *1,00*0,40*0,540		1,00	0,40		0,540	0,22		
	1^ elevazione *2,00*18,00*2,000		2,00	18,00		2,000	72,00		
	2^ elevazione *[0,50*2]*6,00*[1,43+ 1,49]		1,00	6,00		2,920	17,52		
	[0,50*2]*6,00*[1,49+1,69]		1,00	6,00		3,180	19,08		
	1,00*18,00*0,300		1,00	18,00	0,300		5,40		
	[0,50*2]*6,00*[1,69+1,80]		1,00	6,00		3,490	20,94		
	tappi *2,00*0,60*2,000		2,00	0,60		2,000	2,40		
	tappi *1,00*0,30*[1,43+1,80]		1,00	0,30		3,230	0,97		
	Sommano positivi...	mq					2 '222,29		
	Sommano negativi...	mq					-1 '415,61		
	SOMMANO...	mq					806,68	19,38	15 '633,46
4 / 14 NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato si conferma quantità da PVT N.3 *27316,120 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*27316,120 ad aggiungere Elevazione (vedi distinta allegata) Sottovia " Scatolare " *15006,320 Muro A e B *4065,660 Muro C e D *5523,120 Muro MU.97 *3324,660								
	Sommano positivi...	kg					55 '235,88		
	A R I P O R T A R E						27 '919,76		37 '141,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						27 '919,76		37 '141,14
	Sommano negativi...	kg					-27 '316,12		
	SOMMANO...	kg					27 '919,76	0,83	23 '173,40
5 / 24 E.1.01/a	1.4 OPERE D'ARTE: APPOGGI, GIUNTI, PROTEZIONI (SpCat 4) SV.09 - impermeabilizzazione (SbCat 63) FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE LEGGERO - PESO PER MQ SUP. A 200 GRAMMI E RESIST.> 300 N/5CM si conferma quantità da PVT N.3 *331,240 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*331,240					331,240	331,24		
	Sommano positivi...	mq	1,00			331,240	-331,24		
	Sommano negativi...	mq					331,24		
	SOMMANO...	mq					-331,24		
							0,00	1,33	0,00
6 / 25 E.1.01/b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE ... anche su superfici inclinate e scarpe o superfici vertical ad aggiungere scatolare - pareti esterne *2,00*12,56* [0,55+5,50+0,80] scatolare - soletta - *1,00*9,96*[0,50+ 9,96+0,60] risvolti sui parapetti *4,00*1,30*0,500		2,00	12,56		6,850	172,07		
			1,00	9,96	11,060		110,16		
			4,00	1,30		0,500	2,60		
	SOMMANO...	mq					284,83	1,52	432,94
7 / 26 E.1.21	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM si conferma quantità da PVT N.3 *331,240 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*331,240 ad aggiungere scatolare - pareti esterne *2,00*12,56* [0,55+5,50+0,80] scatolare - soletta - *1,00*9,96*[0,50+ 9,96+0,60] risvolti sui parapetti *4,00*1,30*0,500					331,240	331,24		
			1,00			331,240	-331,24		
			2,00	12,56		6,850	172,07		
			1,00	9,96	11,060		110,16		
			4,00	1,30		0,500	2,60		
	Sommano positivi...	mq					616,07		
	Sommano negativi...	mq					-331,24		
	SOMMANO...	mq					284,83	13,10	3 '731,27
8 / 27 PA.N.002	Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante tipo interdrain o similare si conferma quantità da PVT N.3 *741,540 si detrae quantità da PVT N.3					741,540	741,54		
	A R I P O R T A R E						741,54		64 '478,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						741,54		64'478,75
	*1,00*741,540 ad aggiungere		1,00			741,540	-741,54		
	Sezione C-C - MURO A *[0,50*2]* [0,47+0,65]*6,140		1,00	1,12		6,140	6,88		
	2,00*8,01*1,060		2,00	8,01		1,060	16,98		
	[0,50*2]*8,01*[6,14-1,06]		1,00	8,01		5,080	40,69		
	risolto tubo *1,00*8,62*0,800		1,00	8,62	0,800		6,90		
	Sezione B-B - MURO B *[0,50*2]* [0,36+0,18]*5,970		1,00	0,54		5,970	3,22		
	[0,50*2]*2,96*[5,970+4,100]		1,00	2,96		10,070	29,81		
	2,00*0,59*4,100		2,00	0,59		4,100	4,84		
	risolto tubo *1,00*4,94*0,800		1,00	4,94	0,800		3,95		
	Muri "Sottovia" Sez. H-H								
	Sezione C-C - MURO D *[0,50*2]* [0,21+0,39]*6,880		1,00	0,60		6,880	4,13		
	[0,50*2]*3,29*[6,880+4,800]		1,00	3,29		11,680	38,43		
	1,00*0,20*4,800		1,00	0,20		4,800	0,96		
	[0,50*2]*6,68*[4,80+0,56]		1,00	6,68		5,360	35,80		
	risolto tubo *1,00*10,32*0,800		1,00	10,32	0,800		8,26		
	Sezione B-B - MURO C *[0,50*2]* [0,18+0,36]*7,010		1,00	0,54		7,010	3,79		
	[0,50*2]*3,49*[7,01+4,80]		1,00	3,49		11,810	41,22		
	1,00*0,20*4,800		1,00	0,20		4,800	0,96		
	[0,50*2]*6,72*[4,80+0,54]		1,00	6,72		5,340	35,88		
	risolto tubo *1,00*10,83*0,800		1,00	10,83	0,800		8,66		
	Muro MU.97								
	1^ elevazione *1,00*18,00*2,000		1,00	18,00		2,000	36,00		
	1,00*18,00*0,300		1,00	18,00	0,300		5,40		
	2^ elevazione *[0,50*2]*6,00*[1,43+ 1,49]		1,00	6,00		2,920	17,52		
	[0,50*2]*6,00*[1,49+1,69]		1,00	6,00		3,180	19,08		
	[0,50*2]*6,00*[1,69+1,80]		1,00	6,00		3,490	20,94		
	risolto con tubo *18,00*0,500			18,00	0,500		9,00		
	Sommano positivi...	m2					1'140,84		
	Sommano negativi...	m2					-741,54		
	SOMMANO...	m2					399,30	8,63	3'445,96
9 / 28 E.1.19/b	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 90 si conferma quantità da PVT N.3 *168,100 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*168,100 ad aggiungere N.2 tubi DN90 microfessurati Sottovia *[2+2]*23,00 lato muro A *2,00*10,00 lato muro B *2,00*3,00 ai pozzetti *2,00*2,00 Muro MU.97 *2,00*18,00					168,100	168,10		
	Sommano positivi...	ml					326,10		
	Sommano negativi...	ml					-168,10		
	SOMMANO...	ml					158,00	9,95	1'572,10
10 / 30 E.1.20/b	SOVRAPPR. AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE PER DIAMETRO INTERNO MM 90								
	A R I P O R T A R E								69'496,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								69 '496,81
	si conferma quantità da PVT N.3 *168,100					168,100	168,10		
	si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*168,100		1,00			168,100	-168,10		
	ad aggiungere N.2 tubi DN90 microfessurati								
	Sottovia *[2+2]*23,00		4,00	23,00			92,00		
	lato muro A *2,00*10,00		2,00	10,00			20,00		
	lato muro B *2,00*3,00		2,00	3,00			6,00		
	ai pozzetti *2,00*2,00		2,00	2,00			4,00		
	Muro MU.97 *2,00*18,00		2,00	18,00			36,00		
	Sommano positivi...	ml					326,10		
	Sommano negativi...	ml					-168,10		
	SOMMANO...	ml					158,00	0,95	150,10
	1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI (SpCat 6) SV.08 - sovrastruttura stradale (SbCat 62)								
11 / 16 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO								
	si conferma quantità da PVT N.3 *20,280					20,280	20,28		
	si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*20,280		1,00			20,280	-20,28		
	ad aggiungere Strada tipo 3								
	fondazione sottovia *12,60*5,800*0,250			12,60	5,800	0,250	18,27		
	fondazione *12,60*5,800*0,250			12,60	5,800	0,250	18,27		
	fondazione muro A e B *[4,47+5,46]*5,800*0,250			9,93	5,800	0,250	14,40		
	fondazione muro C e D *[10,92+0,70]*5,800*0,250			11,62	5,800	0,250	16,85		
	Sommano positivi...	mc					88,07		
	Sommano negativi...	mc					-20,28		
	SOMMANO...	mc					67,79	27,52	1 '865,58
12 / 17 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
	si conferma quantità da PVT N.3 *24,840					24,840	24,84		
	si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*24,840		1,00			24,840	-24,84		
	ad aggiungere Strada tipo 3								
	misto granulare *0,50*12,60*5,800* [0,45+0,55]		0,50	12,60	5,800	1,000	36,54		
	fondazione muro A e B *[4,47+5,46]*5,800*0,450			9,93	5,800	0,450	25,92		
	fondazione muro C e D *[10,92+0,70]*5,800*0,450			11,62	5,800	0,450	30,33		
	Sommano positivi...	mc					117,63		
	Sommano negativi...	mc					-24,84		
	A R I P O R T A R E						92,79		71 '512,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						92,79		71 '512,49
	SOMMANO...	mc					92,79	11,91	1 '105,13
13 / 18 D.03/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA si conferma quantità da PVT N.3 *10,140 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*10,140 ad aggiungere Strada tipo 3 pavimentazione usura *12,60*5,800*0,250 fondazione muro A e B * [4,47+5,46]*5,800*0,250 fondazione muro C e d * [10,92+0,70]*5,800*0,250								
						10,140	10,14		
			1,00			10,140	-10,14		
				12,60	5,800	0,250	18,27		
				9,93	5,800	0,250	14,40		
				11,62	5,800	0,250	16,85		
	Sommano positivi...	mc					59,66		
	Sommano negativi...	mc					-10,14		
	SOMMANO...	mc					49,52	100,27	4 '965,37
14 / 19 D.04/d	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER COMPATTATO PER OGNI MQ. E PER SPESSORE DI CM. 6 si conferma quantità da PVT N.3 *101,400 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*101,400 ad aggiungere Strada tipo 3 *12,60*5,000 binder fondazione muro A e B * [4,47+5,46]*5,000 fondazione muro C e d * [10,92+0,70]*5,000								
						101,400	101,40		
			1,00			101,400	-101,40		
				12,60	5,000		63,00		
				9,93	5,000		49,65		
				11,62	5,000		58,10		
	Sommano positivi...	mq					272,15		
	Sommano negativi...	mq					-101,40		
	SOMMANO...	mq					170,75	6,56	1 '120,12
15 / 20 D.05/a	CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER OGNI MC. DI TAPPETO COMPATTATO IN OPERA si conferma quantità da PVT N.3 *4,060 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*4,060 ad aggiungere Strada tipo 3 pavimentazione usura *12,60*5,000*0,030 fondazione muro A e B * [4,47+5,46]*5,000*0,030 fondazione muro C e d * [10,92+0,70]*5,000*0,030								
						4,060	4,06		
			1,00			4,060	-4,06		
				12,60	5,000	0,030	1,89		
				9,93	5,000	0,030	1,49		
				11,62	5,000	0,030	1,74		
	Sommano positivi...	mc					9,18		
	Sommano negativi...	mc					-4,06		
	A R I P O R T A R E						5,12		78 '703,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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 '699,54
	ad aggiungere rete elettrosaldata Ø6 maglia 15x15 Kg/ mq. 2.98 sottovia cunette alla francese tipo A1 mq. 0.067 *2,00*12,60*0,500*2,980 fondazione muro A e B *2,00*[4,47+5,46]*0,500*2,980 fondazione muro C e d *20,00*[10,92+0,70]*0,500* 2,980 MU.97 - canaletta rettangolare 30x30 * 18,00*1,000*2,980		2,00	12,60	0,500	2,980	37,55		
			2,00	9,93	0,500	2,980	29,59		
			20,00	11,62	0,500	2,980	346,28		
				18,00	1,000	2,980	53,64		
	SOMMANO...	kg					467,06	1,00	467,06
20 / 34 NP.CMC.05	Calcestruzzo per opere in fondazione C35/40 Rck >40Mpa con classe di esposizione XA2 ad aggiungere MU.97 - canaletta rettangolare 30x30 * 18,00*0,500*0,400 a detrarre vuoto *18,00*0,300*0,300			18,00	0,500	0,400	3,60		
				18,00	0,300	0,300	-1,62		
	Sommano positivi...	mc					3,60		
	Sommano negativi...	mc					-1,62		
	SOMMANO...	mc					1,98	89,00	176,22
21 / 35 NP.ID.015/ 1LT	POZZETTO 80/80 120/120 ISPEZIONE- CADITOIA PREFABBRICATO ... linea, di deviazione o di salto, costituito da elementi di ad aggiungere Muro MU.97 Pozzetto per scarico canaletta rettangolare 30x30 *1,00*1,50*1,500* 4,500 sottovia Caditoia con pozzetto d'ispezione *1,00* 1,00*1,000*1,000		1,00	1,50	1,500	4,500	10,13		
			1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO...	m³					11,13	81,34	905,31
22 / 36 NP.ID.017/ 1LT	SOLETTA 80/80 120/120 POZZETTO ISPEZIONE PREFABBRICATO S ... estata, di linea, di deviazione o di salto, idonea a soppor ad aggiungere Muro MU.97 Pozzetto per scarico canaletta rettangolare 30x30 *1,00*1,50*1,500 sottovia Caditoia con pozzetto d'ispezione *1,00* 1,00*1,000		1,00	1,50	1,500		2,25		
			1,00	1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO...	m²					3,25	27,05	87,91
23 / 37 NP.23	Fornitura e posa in opera di caditoia a griglia in ghisa ... tro onere., Capacità di carico non inferiore a 40T compres								
	A R I P O R T A R E								82 '336,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								82 '336,04
	ad aggiungere Muro MU.97 Griglia kg/cad 54.00 da PE Pozzetto per scarico canaletta rettangolare 30x30 *1,00*54,000 sottovia Caditoia con pozzetto d'ispezione *1,00* 54,000		1,00			54,000	54,00		
			1,00			54,000	54,00		
	SOMMANO...	Kg					108,00	2,77	299,16
	2.2 OPERE D'ARTE: SCAVI E FONDAZIONI (SpCat 12) SV.02 - movimenti di terra (SbCat 56)								
24 / 1 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA si conferma quantità da PVT N.3 *10794,750 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*10794,750 ad aggiungere Sottovia "Scatolare" Sez. 11 bis - Sez. 12 *0,50*[92,12- 79,52]*[14,42+17,69] Muri "Sottovia" Sez. D-D e E-E Sez. 8a - Sez. 9 *0,50*[74,06-68,59]* [6,08+6,67] Sez. 9bis - Sez. 11 *0,50*[79,52- 74,06]*[8,02+9,30] Muri "Sottovia" Sez. H-H Sez. 12 bis - Sez. 13 *0,50*[103,04- 92,12]*[20,86+27,56] Sez. 13 bis - Sez. 13a *0,50*[104,74- 103,04]*[14,46+13,96] Muro Mu.97 *18,50*10,450					10794,750	10 '794,75		
			1,00			10794,750	-10 '794,75		
			0,50	12,60	32,110		202,29		
			0,50	5,47	12,750		34,87		
			0,50	5,46	17,320		47,28		
			0,50	10,92	48,420		264,37		
			0,50	1,70	28,420		24,16		
				18,50	10,450		193,33		
	Sommano positivi...	mc					11 '561,05		
	Sommano negativi...	mc					-10 '794,75		
	SOMMANO...	mc					766,30	2,66	2 '038,36
25 / 2 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M si conferma quantità da PVT N.3 *386,370 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*386,370 ad aggiungere Sottovia "Scatolare" *1,00*12,60*9,400*1,000 Muri "Sottovia" Sez. D-D e E-E *1,00* 5,47*4,900*0,900 1,00*5,46*7,400*0,900 Muri "Sottovia" Sez. H-H *1,00*10,92* 7,800*0,900 1,00*1,70*3,800*0,900 Muro MU.97 *1,00*18,20*4,400*1,000					386,370	386,37		
			1,00			386,370	-386,37		
			1,00	12,60	9,400	1,000	118,44		
			1,00	5,47	4,900	0,900	24,12		
			1,00	5,46	7,400	0,900	36,36		
			1,00	10,92	7,800	0,900	76,66		
			1,00	1,70	3,800	0,900	5,81		
			1,00	18,20	4,400	1,000	80,08		
	Sommano positivi...	mc					727,84		
	Sommano negativi...	mc					-386,37		
	A R I P O R T A R E						341,47		84 '673,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						341,47		84 '673,56
26 / 3 A.2.07/a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO SOLO STESA IN STRATI si conferma quantità da PVT N.3 *392,550 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*392,550 ad aggiungere Si considera il 30% su scavo di sbancamento Art. A.1.01 *0,30*766,300	mc					341,47	4,63	1 '581,01
	SOMMANO...	mc					341,47		
	SOMMANO positivi...	m ³					622,44		
	Sommano negativi...	m ³					-392,55		
	SOMMANO...	m ³					229,89	0,52	119,54
27 / 4 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM si conferma quantità da PVT N.3 *7885,700 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*7885,700 ad aggiungere Si considera il 70% su scavo di sbancamento Art. A.1.01 *0,70*10,00*766,300 Vedi Art. B.1.01 il 100% *10,00* 341,470						7885,700	7 '885,70	
	SOMMANO...						7885,700	-7 '885,70	
	SOMMANO positivi...	mc*km					5 '364,10		
	Sommano negativi...	mc*km					-7 '885,70		
	SOMMANO...	mc*km					8 '778,80	0,13	1 '141,24
28 / 15 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI si conferma quantità da PVT N.3 *788,570 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*788,570 ad aggiungere Si considera il 70% su scavo di sbancamento Art. A.1.01 *0,70*766,300 Vedi Art. B.1.01 il 100% *341,470						788,570	788,57	
	SOMMANO...						788,570	-788,57	
	SOMMANO positivi...	m3					536,41		
	Sommano negativi...	m3					341,470	341,47	
	SOMMANO...	m3					1 '666,45	-788,57	
	SOMMANO...	m3					877,88	2,68	2 '352,72
	A R I P O R T A R E								89 '868,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								89 '868,07
29 / 21 B.2.07/a	SV.04 - sottofondazioni (SbCat 58) PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - D. 800 si conferma quantità da PVT N.3 *806,000 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*806,000 Sommano positivi... ml Sommano negativi... ml SOMMANO... ml					806,000 806,00 806,000 -806,00	806,00 -806,00	70,35	0,00
30 / 22 PA.N.B.12	Sovrapprezzo all'art. B.2.07/a ai pali trivellati diam. 800 mm per l'utilizzo di Cls Rck 40 N/mm ² classe XA2 si conferma quantità da PVT N.3 *806,000 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*806,000 Sommano positivi... ml Sommano negativi... ml SOMMANO... ml					806,000 806,000 -806,00	806,00 -806,00	8,12	0,00
31 / 23 NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato si conferma quantità da PVT N.3 *70260,720 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*70260,720 Sommano positivi... kg Sommano negativi... kg SOMMANO... kg					70260,720 70260,720 -70 '260,72	70 '260,72 -70 '260,72	0,83	0,00
32 / 5 B.3.11/a	SV.05 - fondazioni (SbCat 59) CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA si conferma quantità da PVT N.3 *73,060 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*73,060 ad aggiungere Sottovia "Scatolare" *1,00*12,56*7,800*0,200 Muri "Sottovia" Sez. D-D e E-E *0,50* 7,40*[2,54+4,74]*0,200 1,00*7,90*0,400*0,200 1,00*4,90*5,820*0,200 Muri "Sottovia" Sez. H-H *0,50*7,80* [8,76+11,08]*0,200 1,00*3,80*1,700*0,200 magrone a tergo sottovia mq. 18.00 * 2,00*12,00*18,000 Muro MU.97 *1,00*18,20*4,400*0,200					73,060 73,060 -73,06 1,00 12,56 7,800 0,200 19,59 0,50 7,40 7,280 0,200 5,39 1,00 7,90 0,400 0,200 0,63 1,00 4,90 5,820 0,200 5,70 0,50 7,80 19,840 0,200 15,48 1,00 3,80 1,700 0,200 1,29 2,00 12,00 18,000 432,00 1,00 18,20 4,400 0,200 16,02	73,06 -73,06		
	A R I P O R T A R E						496,10		89 '868,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						496,10		89 '868,07
	Sommano positivi...	mc					569,16		
	Sommano negativi...	mc					-73,06		
	SOMMANO...	mc					496,10	55,64	27 '603,00
33 / 6 NP.CMC.04	Calcestruzzo per opere in fondazione C25/30 Rck >30Mpa con classe di esposizione XC2 si conferma quantità da PVT N.3 *386,640 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*386,640						386,640	386,64	
	Sommano positivi...	mc					386,64		
	Sommano negativi...	mc					-386,64		
	SOMMANO...	mc					0,00	80,58	0,00
34 / 7 PA.N.015	Sovrapprezzo al calcestruzzo per opere di fondazione Rck ... sse di esposizione XC2 con classe di esposizione XAI - XD3 si conferma quantità da PVT N.3 *386,640 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*386,640						386,640	386,64	
	Sommano positivi...	mc					386,64		
	Sommano negativi...	mc					-386,64		
	SOMMANO...	mc					0,00	4,80	0,00
35 / 8 NP.CMC.05	Calcestruzzo per opere in fondazione C35/40 Rck >40Mpa con classe di esposizione XA2 ad aggiungere Sottovia "Scatolare" *1,00*12,56*7,400*0,800 Muri "Sottovia" Sez. D-D e E-E *0,50* 7,20*[2,80+4,94]*0,700 1,00*4,50*5,820*0,700 Muri "Sottovia" Sez. H-H *0,50*7,40* [8,62+10,83]*0,700 1,00*3,40*1,700*0,700 Muro MU.97 *1,00*18,00*4,000*0,800 a detrarre attraversamento cavo elettrico *1,00*4,00*1,000*0,250		1,00	12,56	7,400	0,800	74,36		
			0,50	7,20	7,740	0,700	19,50		
			1,00	4,50	5,820	0,700	18,33		
			0,50	7,40	19,450	0,700	50,38		
			1,00	3,40	1,700	0,700	4,05		
			1,00	18,00	4,000	0,800	57,60		
	Sommano positivi...	mc					224,22		
	Sommano negativi...	mc					-1,00		
	SOMMANO...	mc					223,22	89,00	19 '866,58
36 / 9 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. si conferma quantità da PVT N.3 *230,420 si detrae quantità da PVT N.3 *1,00*230,420 ad aggiungere Sottovia "Scatolare"						230,420	230,42	
			1,00				230,420	-230,42	
	A R I P O R T A R E								137 '337,65

COMMITTENTE:

