

Committente:



AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.P.A.

Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice:



**AUTOSTRADA DELLA CISA A15
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR)
E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.**

C.U.P. G61B04000060008

C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.

Il Direttore TIBRE:

Il Responsabile del Procedimento:

Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Il Direttore Tecnico: **Il Responsabile di Progetto**
Dott. Ing. Luca Bondanelli

Il Geologo:

PROGETTAZIONE DI:



A.T.I.:



Il Progettista:

Ing. Fabio Nigrelli

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n° 3581

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:

Ing. Giovanni Maria Cepparotti

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di:

Progettista Responsabile Integrazione Progettazioni Specialistiche:

Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.

Ing. Pietro Mazzoli

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 1821

Titolo Elaborato:

**GENERALE
GENERALE
Computo metrico estimativo
Tomo 6 di 7**

Data Emissione Progetto:

18/03/2014

Scala:

Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT OPERA	N OPERA	PARTE OP	TIPO DOC	N Progr. Doc.	REV.
	RAAA	1	E	I	GE	XX	01	N	CE	006	B
B	20/05/2015	Revisione a seguito aggiornamento progetto				FIORELLA	F. NIGRELLI	MAZZOLI			
A	08/10/2014	RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				FIORELLA	F. NIGRELLI	MAZZOLI			
Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE				Redatto	Controllato	Approvato			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 2 * 10,70 * 0,617		13,204		
	Totale parziale	kg	7.064,351		
Concio 8					
pos. 22 - 1 Ø 20/20					
" 54 * 9,65 * 2,466			1.285,033		
pos. 23 - 1 Ø 24/20					
" 54 * 9,60 * 3,551			1.840,838		
pos. 24 - 1 Ø 26/20					
" 54 * 5,50 * 4,168			1.237,896		
pos. 25 - 1 Ø 14/20					
" 45 * 10,70 * 1,208			581,652		
pos. 26 - 1 Ø 14/20					
" 45 * 10,65 * 1,208			578,934		
pos. 27 - 1 Ø 14/20					
" 46 * ((2,42+3,33)/2) * 1,208			159,758		
pos. 28 - 1 Ø 14/20					
" 45 * ((2,42+3,32)/2) * 1,208			156,013		
pos. 29 - 1 Ø 16/20					
" 54 * 3,10 * 1,578			264,157		
pos. 30 - 1 Ø 14/20					
" 1 * 8,00 * 1,208			9,664		
pos. 31 - 1 Ø 14/20					
" 1 * 7,95 * 1,208			9,604		
pos. 32 - 1 Ø 10/40x40					
" 620 * ((0,77+1,68)/2) * 0,617			468,612		
pos. A - 1 Ø 14/20					
" 54 * ((2,17+3,41)/2) * 1,208			181,997		
pos. B - 1 Ø 14/20					
" 54 * ((1,70+2,94)/2) * 1,208			151,338		
pos. C - 10 Ø 16					
" 10 * 10,65 * 1,578			168,057		
pos. C1 - 4 Ø 14					
" 4 * 2,40 * 1,208			11,597		
" 4 * 2,40 * 1,208			11,597		
pos. D - 2 Ø 10					
" 2 * 10,70 * 0,617			13,204		
Totale parziale		kg	7.129,951		
Concio 9					
pos. 22 - 1 Ø 20/20					
" 54 * 9,80 * 2,466			1.305,007		
pos. 23 - 1 Ø 24/20					
" 54 * 9,75 * 3,551			1.869,602		
pos. 24 - 1 Ø 26/20					
" 54 * 5,50 * 4,168			1.237,896		
pos. 25 - 1 Ø 14/20					
" 46 * 10,70 * 1,208			594,578		
pos. 26 - 1 Ø 14/20					
" 46 * 10,65 * 1,208			591,799		
pos. 27 - 1 Ø 14/20					
" 46 * ((2,42+3,34)/2) * 1,208			160,036		
pos. 28 - 1 Ø 14/20					
" 46 * ((2,42+3,33)/2) * 1,208			159,758		
pos. 29 - 1 Ø 16/20					
" 54 * 3,00 * 1,578			255,636		
pos. 32 - 1 Ø 10/40x40					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" " 627 * ((0,77+1,69)/2) * 0,617		475,837		
pos. A - 1 Ø 14/20					
" " 54 * ((2,17+3,41)/2) * 1,208			181,997		
pos. B - 1 Ø 14/20					
" " 54 * ((1,70+2,94)/2) * 1,208			151,338		
pos. C - 10 Ø 16					
" " 10 * 10,65 * 1,578			168,057		
pos. C1 - 4 Ø 14					
" " 4 * 2,40 * 1,208			11,597		
" " 4 * 2,40 * 1,208			11,597		
pos. D - 2 Ø 10					
" " 2 * 10,70 * 0,617			13,204		
	Totale parziale	kg	7.187,939		
Concio 10					
pos. 22 - 1 Ø 20/20					
" " 54 * 9,90 * 2,466			1.318,324		
pos. 23 - 1 Ø 24/20					
" " 54 * 9,85 * 3,551			1.888,777		
pos. 24 - 1 Ø 26/20					
" " 54 * 5,50 * 4,168			1.237,896		
pos. 25 - 1 Ø 14/20					
" " 46 * 10,70 * 1,208			594,578		
pos. 26 - 1 Ø 14/20					
" " 46 * 10,65 * 1,208			591,799		
pos. 27 - 1 Ø 14/20					
" " 47 * ((2,42+3,35)/2) * 1,208			163,799		
pos. 28 - 1 Ø 14/20					
" " 46 * ((2,42+3,34)/2) * 1,208			160,036		
pos. 29 - 1 Ø 16/20					
" " 54 * 3,00 * 1,578			255,636		
pos. 30 - 1 Ø 14/20					
" " 1 * 6,95 * 1,208			8,396		
pos. 31 - 1 Ø 14/20					
" " 1 * 6,90 * 1,208			8,335		
pos. 32 - 1 Ø 10/40x40					
" " 634 * ((0,77+1,70)/2) * 0,617			483,105		
pos. A - 1 Ø 14/20					
" " 54 * ((2,17+3,41)/2) * 1,208			181,997		
pos. B - 1 Ø 14/20					
" " 54 * ((1,70+2,94)/2) * 1,208			151,338		
pos. C - 10 Ø 16					
" " 10 * 10,65 * 1,578			168,057		
pos. C1 - 4 Ø 14					
" " 4 * 2,40 * 1,208			11,597		
" " 4 * 2,40 * 1,208			11,597		
pos. D - 2 Ø 10					
" " 2 * 10,70 * 0,617			13,204		
	Totale parziale	kg	7.248,471		
Concio 11					
pos. 22 - 1 Ø 20/20					
" " 52 * 10,00 * 2,466			1.282,320		
pos. 23 - 1 Ø 24/20					
" " 52 * 9,95 * 3,551			1.837,287		
pos. 24 - 1 Ø 26/20					
" " 52 * 5,50 * 4,168			1.192,048		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" " 47 * 10,20 * 1,208		579,115		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" " 47 * 10,20 * 1,208		579,115		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" " 47 * ((2,32+3,26)/2) * 1,208		158,405		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" " 47 * ((2,32+3,25)/2) * 1,208		158,121		
	pos. 29 - 1 Ø 16/20				
	" " 52 * 3,00 * 1,578		246,168		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 614 * ((0,77+1,71)/2) * 0,617		469,759		
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" " 52 * ((2,17+3,41)/2) * 1,208		175,257		
	pos. B - 1 Ø 14/20				
	" " 52 * ((1,70+2,94)/2) * 1,208		145,733		
	pos. C - 10 Ø 16				
	" " 10 * 10,20 * 1,578		160,956		
	pos. C1 - 4 Ø 14				
	" " 4 * 2,40 * 1,208		11,597		
	" " 4 * 2,40 * 1,208		11,597		
	pos. D - 2 Ø 10				
	" " 2 * 10,26 * 0,617		12,661		
	Totale parziale	kg	7.020,139		
	Totale	kg	69.166,980	0,84	58.100,26
2104 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	.				
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C				
	Casseri fondazione				
	.				
	Concio 1				
	" " 2 * 13,50 * 1,10		29,700		
	" " 1 * 4,80 * 1,10		5,280		
	Concio 2				
	" " 2 * 7,20 * 1,60		23,040		
	" " 2 * 6,00 * 1,60		19,200		
	Concio 3				
	" " 2 * 10,80 * 1,60		34,560		
	" " 1 * 6 * 1,60		9,600		
	Concio 4				
	" " 2 * 10,80 * 1,60		34,560		
	" " 1 * 6,00 * 1,60		9,600		
	Concio 5				
	" " 2 * 10,80 * 1,60		34,560		
	" " 1 * 6,00 * 1,60		9,600		
	Concio 6				
	" " 2 * ((11,03+10,64)/2) * 1,60		34,672		
	" " 1 * 6,00 * 1,60		9,600		
	Concio 7				
	" " 2 * ((11,05+10,62)/2) * 1,60		34,672		
	" " 1 * 6,00 * 1,60		9,600		
	Concio 8				
	" " 2 * ((11,03+10,64)/2) * 1,60		34,672		
	" " 1 * 6,00 * 1,60		9,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2105 334	Concio 9				
	" 2 * ((11,00+10,66)/2) * 1,60		34,656		
	" 1 * 6,00 * 1,60		9,600		
	Concio 10				
	" 2 * ((10,97+10,67)/2) * 1,60		34,624		
	" 1 * 6,00 * 1,60		9,600		
	Concio 11				
	" 2 * ((10,57+10,18)/2) * 1,60		33,200		
	" 1 * 6,00 * 1,60		9,600		
	.				
	Totale	mq	473,796	20,77	9.840,74
	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	.				
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C				
	Casseri elevazione				
	.				
	Concio 1				
	" 1 * 3,80 * 4,14		15,732		
	" 1 * 9,70 * ((4,14+6,30)/2)		50,634		
	" 1 * 3,80 * 3,96		15,048		
	" 1 * 9,70 * ((3,96+6,13)/2)		48,937		
	" 1 * 13,50 * 0,10		1,350		
	" 1 * 13,50 * 0,20		2,700		
	" 1 * ((0,79+0,40)/2) * 3,94		2,344		
	" 1 * 0,50 * 0,20		0,100		
	" 1 * ((1,01+0,40)/2) * 6,10		4,301		
	" 1 * 0,50 * 0,20		0,100		
	Totale parziale	mq	141,246		
	Concio 2				
	" 1 * 7,20 * ((5,80+7,16)/2)		46,656		
	" 1 * 7,20 * ((6,13+7,50)/2)		49,068		
	" 1 * 7,20 * 0,12		0,864		
	" 1 * 7,20 * 0,10		0,720		
	" 1 * 7,20 * 0,50		3,600		
" 1 * 7,20 * 0,20		1,440			
" 1 * 0,12 * 5,80		0,696			
" 1 * ((1,27+0,55)/2) * 7,16		6,516			
" 1 * ((0,43+0,40)/2) * 0,30		0,125			
" 1 * 0,50 * 0,20		0,100			
Totale parziale	mq	109,785			
Concio 3					
" 1 * 10,80 * ((7,16+8,75)/2)		85,914			
" 1 * 10,80 * ((7,50+9,10)/2)		89,640			
" 1 * 10,80 * 0,12		1,296			
" 1 * 10,80 * 0,10		1,080			
" 1 * 10,80 * 0,50		5,400			
" 1 * 10,80 * 0,20		2,160			
" 1 * ((1,43+0,55)/2) * 4,05		4,010			
" 1 * ((0,43+0,40)/2) * 0,30		0,125			
" 1 * 0,50 * 0,20		0,100			
Totale parziale	mq	189,725			
Concio 4					
" 1 * 1,60 * ((8,75+8,95)/2)		14,160			
" 1 * 9,20 * 8,95		82,340			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
"	" 1 * 1,60 * ((9,10+9,30)/2)		14,720		
"	" 1 * 9,20 * 9,30		85,560		
"	" 1 * 10,80 * 0,12		1,296		
"	" 1 * 10,80 * 0,10		1,080		
"	" 1 * 10,80 * 0,50		5,400		
"	" 1 * 10,80 * 0,20		2,160		
"	" 1 * ((1,45+0,55)/2) * 8,95		8,950		
"	" 1 * ((0,43+0,40)/2) * 0,30		0,125		
"	" 1 * 0,50 * 0,20		0,100		
	Totale parziale	mq	215,891		
Concio 5					
"	" 1 * 10,80 * ((8,95+9,03)/2)		97,092		
"	" 1 * 10,80 * ((9,30+9,38)/2)		100,872		
"	" 1 * 10,80 * ((0,80+0,19)/2)		5,346		
"	" 1 * 10,80 * 0,10		1,080		
"	" 1 * 10,80 * 0,50		5,400		
"	" 1 * 10,80 * 0,20		2,160		
"	" 1 * 0,92 * 0,50		0,460		
"	" 1 * ((1,45+0,55)/2) * 9,03		9,030		
"	" 1 * ((0,74+0,71)/2) * 0,30		0,218		
"	" 1 * 0,80 * 0,20		0,160		
	Totale parziale	mq	221,818		
Concio 6					
"	" 1 * 10,78 * ((9,03+9,14)/2)		97,936		
"	" 1 * 10,84 * ((9,38+9,49)/2)		102,275		
"	" 1 * 10,78 * ((0,19+0,18)/2)		1,994		
"	" 1 * 10,84 * 0,10		1,084		
"	" 1 * 10,84 * 0,50		5,420		
"	" 1 * 10,84 * 0,20		2,168		
"	" 1 * ((1,464+0,55)/2) * 9,14		9,204		
"	" 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30		0,215		
"	" 1 * 0,80 * 0,20		0,160		
	Totale parziale	mq	220,456		
Concio 7					
"	" 1 * 10,79 * ((9,14+9,24)/2)		99,160		
"	" 1 * 10,85 * ((9,49+9,59)/2)		103,509		
"	" 1 * 10,79 * 0,18		1,942		
"	" 1 * 10,85 * 0,10		1,085		
"	" 1 * 10,85 * 0,50		5,425		
"	" 1 * 10,85 * 0,20		2,170		
"	" 1 * ((1,47+0,55)/2) * 9,24		9,332		
"	" 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30		0,215		
"	" 1 * 0,80 * 0,20		0,160		
	Totale parziale	mq	222,998		
Concio 8					
"	" 1 * 10,79 * ((9,24+9,35)/2)		100,293		
"	" 1 * 10,84 * ((9,59+9,70)/2)		104,552		
"	" 1 * 10,79 * 0,18		1,942		
"	" 1 * 10,84 * 0,10		1,084		
"	" 1 * 10,84 * 0,50		5,420		
"	" 1 * 10,84 * 0,20		2,168		
"	" 1 * ((1,49+0,55)/2) * 9,35		9,537		
"	" 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30		0,215		
"	" 1 * 0,80 * 0,20		0,160		
	Totale parziale	mq	225,371		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Concio 9				
	" 1 * 10,79 * ((9,35+9,46)/2)		101,480		
	" 1 * 10,84 * ((9,70+9,81)/2)		105,744		
	" 1 * 10,79 * 0,18		1,942		
	" 1 * 10,84 * 0,10		1,084		
	" 1 * 10,84 * 0,50		5,420		
	" 1 * 10,84 * 0,20		2,168		
	" 1 * ((1,50+0,55)/2) * 9,46		9,697		
	" 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30		0,215		
	" 1 * 0,80 * 0,20		0,160		
	Totale parziale	mq	227,910		
	Concio 10				
	" 1 * 10,79 * ((9,46+9,57)/2)		102,667		
	" 1 * 10,82 * ((9,81+9,92)/2)		106,739		
	" 1 * 10,79 * 0,18		1,942		
	" 1 * 10,82 * 0,10		1,082		
	" 1 * 10,82 * 0,50		5,410		
	" 1 * 10,82 * 0,20		2,164		
	" 1 * ((1,51+0,55)/2) * 9,57		9,857		
	" 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30		0,215		
	" 1 * 0,80 * 0,20		0,160		
	Totale parziale	mq	230,236		
	Concio 11				
	" 1 * 10,33 * ((9,57+9,67)/2)		99,375		
	" 1 * 10,38 * ((9,92+10,02)/2)		103,489		
	" 1 * 10,33 * 0,18		1,859		
	" 1 * 10,38 * 0,10		1,038		
	" 1 * 10,38 * 0,50		5,190		
	" 1 * 10,38 * 0,20		2,076		
	" 1 * ((1,52+0,55)/2) * 9,67		10,008		
	" 1 * ((0,73+0,70)/2) * 0,30		0,215		
	" 1 * 0,80 * 0,20		0,160		
	Totale parziale	mq	223,410		
	Totale	mq	2.228,846	20,77	46.293,13
2106 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	.				
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C				
	Casseri fondazione - Basamento tubo microfessurato				
	.				
	Muro				
	" 1 * 53,10 * ((0,98+1,06)/2)		54,162		
	" 5 * 0,50 * ((0,98+1,06)/2)		2,550		
	.				
	Totale	mq	56,712	20,77	1.177,91
2107 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	.				
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C				
	Giunti strutturali				
	articolo in sostituzione				
	.				
	Concio 1 ÷ concio 2				
	" 1 * 6,30		6,300		
	Concio 2 ÷ concio 3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 1 * 7,66		7,660		
	Concio 3 ÷ concio 4				
	" 1 * 9,25		9,250		
	Concio 4 ÷ concio 5				
	" 1 * 9,45		9,450		
	Concio 5 ÷ concio 6				
	" 1 * 9,53		9,530		
	Concio 6 ÷ concio 7				
	" 1 * 9,64		9,640		
	Concio 7 ÷ concio 8				
	" 1 * 9,74		9,740		
	Concio 8 ÷ concio 9				
	" 1 * 9,85		9,850		
	Concio 9 ÷ concio 10				
	" 1 * 9,96		9,960		
	Concio 10 ÷ concio 11				
	" 1 * 10,07		10,070		
	.				
	Totale	m	91,450	8,88	812,08
2108 638.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE				
	.				
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C				
	Barriera tipo H2BP				
	.				
	Concio 6				
	" 1 * ((10,78+10,84)/2)		10,810		
	Concio 7				
	" 1 * ((10,79+10,85)/2)		10,820		
	Concio 8				
	" 1 * ((10,79+10,84)/2)		10,815		
	Concio 9				
	" 1 * ((10,79+10,84)/2)		10,815		
	Concio 10				
	" 1 * ((10,79+10,82)/2)		10,805		
	Concio 11				
	" 1 * ((10,33+10,38)/2)		10,355		
	.				
	Totale	m	64,420	74,23	4.781,90
2109 643	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto				
	.				
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C				
	Parapetto testa muro				
	.				
	Concio 1				
	" 1 * 13,70		13,700		
	Concio 2				
	" 1 * 7,30		7,300		
	Concio 3				
	" 1 * 10,90		10,900		
	Concio 4				
	" 1 * 10,80		10,800		
	Concio 5				
	" 1 * 10,80		10,800		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	53,500	49,20	2.632,20
2110 6124.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110				
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C Barbacani				
	Concio 1				
	" 3 * 0,90		2,700		
	" 4 * 0,70		2,800		
	" 1 * 0,50		0,500		
	Concio 2				
	" 3 * 1,15		3,450		
	" 3 * 0,95		2,850		
	" 3 * 0,75		2,250		
	Concio 3				
	" 4 * 1,35		5,400		
	" 4 * 1,15		4,600		
	" 4 * 0,95		3,800		
	" 4 * 0,75		3,000		
	Concio 4				
	" 4 * 1,35		5,400		
	" 4 * 1,15		4,600		
	" 4 * 0,95		3,800		
	" 4 * 0,75		3,000		
	Concio 5				
	" 4 * 1,35		5,400		
	" 4 * 1,15		4,600		
	" 4 * 0,95		3,800		
	" 4 * 0,75		3,000		
	Concio 6				
	" 4 * 1,40		5,600		
	" 4 * 1,20		4,800		
	" 4 * 1,00		4,000		
	" 4 * 0,80		3,200		
	Concio 7				
	" 4 * 1,40		5,600		
	" 4 * 1,20		4,800		
	" 4 * 1,00		4,000		
	" 4 * 0,80		3,200		
	Concio 8				
	" 4 * 1,40		5,600		
	" 4 * 1,20		4,800		
	" 4 * 1,00		4,000		
	" 4 * 0,80		3,200		
	Concio 9				
	" 4 * 1,45		5,800		
	" 4 * 1,20		4,800		
	" 4 * 1,00		4,000		
	" 4 * 0,75		3,000		
	Concio 10				
	" 4 * 1,45		5,800		
	" 4 * 1,25		5,000		
	" 4 * 1,05		4,200		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 4 * 0,75		3,000		
	Concio 11				
	" 4 * 1,25		5,000		
	" 4 * 1,05		4,200		
	" 4 * 0,75		3,000		
	.				
	Totale	m	165,550	11,11	1.839,26
2111 6124.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200				
	.				
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C				
	Tube microfessurato tergo muro				
	articolo in sostituzione				
	.				
	Concio 1				
	" 1 * 13,50		13,500		
	Concio 2				
	" 1 * 7,20		7,200		
	Concio 3				
	" 1 * 10,80		10,800		
	Concio 4				
	" 1 * 10,80		10,800		
	Concio 5				
	" 1 * 10,80		10,800		
	Concio 6				
	" 1 * 10,78		10,780		
	Concio 7				
	" 1 * 10,79		10,790		
	Concio 8				
	" 1 * 10,79		10,790		
	Concio 9				
	" 1 * 10,79		10,790		
	Concio 10				
	" 1 * 10,79		10,790		
	Concio 11				
	" 1 * 10,33		10,330		
	.				
	Totale	m	117,370	16,33	1.916,65
2112 NP.02	Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica				
	.				
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C				
	Protezione armature metalliche				
	.				
	Su cordoli testa muro - 1 anodo ogni 80 cm				
	" 147		147,000		
	.				
	Totale	cad	147,000	36,13	5.311,11
2113 NP.03	Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno				
	.				
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C				
	Trattamento protettivo cordoli				
	.				
	Concio 5				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 1 * 10,80 * (0,50+(1,42+0,81)/2+0,60)		23,922		
Concio 6	" 1 * ((10,78+10,84)/2) * (0,50+0,80+0,60)		20,539		
Concio 7	" 1 * ((10,79+10,85)/2) * (0,50+0,80+0,60)		20,558		
Concio 8	" 1 * ((10,79+10,84)/2) * (0,50+0,80+0,60)		20,549		
Concio 9	" 1 * ((10,79+10,84)/2) * (0,50+0,80+0,60)		20,549		
Concio 10	" 1 * ((10,79+10,82)/2) * (0,50+0,80+0,60)		20,530		
Concio 11	" 1 * ((10,33+10,38)/2) * (0,50+0,80+0,60)		19,675		
.					
	Totale	mq	146,322	24,05	3.519,04
2114 NP.05	Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle				
.					
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C				
	Rivestimento protettivo calcestruzzo				
.					
Concio 1	" 1 * 3,80 * 3,96		15,048		
"	" 1 * 9,70 * ((3,96+6,13)/2)		48,937		
"	" 1 * 13,50 * 0,10		1,350		
"	" 1 * 13,50 * 0,50		6,750		
Concio 2	" 1 * 7,20 * ((6,13+7,50)/2)		49,068		
"	" 1 * 7,20 * 0,10		0,720		
"	" 1 * 7,20 * 0,50		3,600		
Concio 3	" 1 * 10,80 * ((7,50+9,10)/2)		89,640		
"	" 1 * 10,80 * 0,10		1,080		
"	" 1 * 10,80 * 0,50		5,400		
Concio 4	" 1 * 1,60 * ((9,10+9,30)/2)		14,720		
"	" 1 * 9,20 * 9,30		85,560		
"	" 1 * 10,80 * 0,10		1,080		
"	" 1 * 10,80 * 0,50		5,400		
Concio 5	" 1 * 10,80 * ((9,30+9,38)/2)		100,872		
"	" 1 * 10,80 * 0,10		1,080		
"	" 1 * 10,80 * 0,50		5,400		
Concio 6	" 1 * 10,84 * ((9,38+9,49)/2)		102,275		
"	" 1 * 10,84 * 0,10		1,084		
"	" 1 * 10,84 * 0,50		5,420		
Concio 7	" 1 * 10,85 * ((9,49+9,59)/2)		103,509		
"	" 1 * 10,85 * 0,10		1,085		
"	" 1 * 10,85 * 0,50		5,425		
Concio 8	" 1 * 10,84 * ((9,59+9,70)/2)		104,552		
"	" 1 * 10,84 * 0,10		1,084		
"	" 1 * 10,84 * 0,50		5,420		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Concio 9				
	" 1 * 10,84 * ((9,70+9,81)/2)		105,744		
	" 1 * 10,84 * 0,10		1,084		
	" 1 * 10,84 * 0,50		5,420		
	Concio 10				
	" 1 * 10,82 * ((9,81+9,92)/2)		106,739		
	" 1 * 10,82 * 0,10		1,082		
	" 1 * 10,82 * 0,50		5,410		
	Concio 11				
	" 1 * 10,38 * ((9,92+10,02)/2)		103,489		
	" 1 * 10,38 * 0,10		1,038		
	" 1 * 10,38 * 0,50		5,190		
	.				
	Totale	mq	1.100,755	15,31	16.852,56
2115 NP.08	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione				
	.				
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C				
	Sovraprezzo calcestruzzo				
	.				
	Vedi articolo calcestruzzo in fondazione				
	" 1 * 1070,928		1.070,928		
	Vedi articolo calcestruzzo in elevazione				
	" 1 * 1007,647		1.007,647		
	.				
	Totale	mc	2.078,575	4,37	9.083,37
2116 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	.				
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C				
	Sovraprezzo calcestruzzo				
	.				
	Vedi articolo calcestruzzo in fondazione				
	" 1 * 1070,928		1.070,928		
	Vedi articolo calcestruzzo in elevazione				
	" 1 * 1007,647		1.007,647		
	.				
	Totale	mc	2.078,575	4,37	9.083,37
2117 NP.33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO				
	.				
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C				
	Geomembrana tipo Enkadrain				
	.				
	Concio 1				
	" 1 * 3,80 * (4,14-0,20)		14,972		
	" 1 * 9,70 * ((4,14+6,30)/2-0,20)		48,694		
	risolto su tubazione				
	" 1 * 13,50 * 0,7		9,450		
	Concio 2				
	" 1 * 7,20 * ((5,80+7,16)/2+0,12+0,30)		49,680		
	risolto su tubazione				
	" 1 * 7,20 * 0,7		5,040		
	Concio 3				
	" 1 * 10,80 * ((7,16+8,75)/2+0,12+0,30)		90,450		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2118 NP.43	risolto su tubazione					
	" " 1 * 10,80 * 0,7		7,560			
	Concio 4					
	" " 1 * 1,60 * ((8,75+8,95)/2+0,12+0,30)		14,832			
	" " 1 * 9,20 * (8,95+0,12+0,30)		86,204			
	risolto su tubazione					
	" " 1 * 10,80 * 0,7		7,560			
	Concio 5					
	" " 1 * 10,80 * ((8,95+9,03)/2)		97,092			
	risolto su tubazione					
" " 1 * 10,80 * 0,7		7,560				
.						
	Totale	mq	439,094	15,41	6.766,44	
2119 NP.44	Noleggio di palancole metalliche Tipo Larssen - Palancole Tipo PU28 del peso di 170 Kg/mq					
	.					
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C					
	Palancole tip PU28 - si considera un noleggio per 15 settimane					
	.					
	Palancole 1					
	" " 15 * 8,40 * 10,00		1.260,000			
	Palancole 2					
	" " 15 * 34,20 * 12,00		6.156,000			
	Palancole 3					
" " 15 * 10,20 * 12,00		1.836,000				
Palancole 4						
" " 15 * 13,20 * 12,00		2.376,000				
Palancole 5						
" " 15 * 12,00 * 10,00		1.800,000				
.						
	Totale	mq*sett	13.428,000	1,19	15.979,32	
2120 NP.45	Infissione ed estrazione di palancole metalliche tipo Larssen - Infissione palancole Tipo PU28, del Peso di 170 Kg/mq - INFISSIONE					
	.					
	Muro di sostegno Interconnessione A1 - A15 - Ramo C					
	Palancole tipo PU28 - H=10.00 e 12.00 mt					
	.					
	Palancole 1					
	" " 1 * 8,40 * 10,00		84,000			
	Palancole 2					
	" " 1 * 34,20 * 12,00		410,400			
	Palancole 3					
" " 1 * 10,20 * 12,00		122,400				
Palancole 4						
" " 1 * 13,20 * 12,00		158,400				
Palancole 5						
" " 1 * 12,00 * 10,00		120,000				
.						
	Totale	mq	895,200	19,68	17.617,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
"	" 1 * 8,40 * 10,00 Palancola 2		84,000		
"	" 1 * 34,20 * 12,00 Palancola 3		410,400		
"	" 1 * 10,20 * 12,00 Palancola 4		122,400		
"	" 1 * 13,20 * 12,00 Palancola 5		158,400		
"	" 1 * 12,00 * 10,00 .		120,000		
	Totale	mq	895,200	7,86	7.036,27
	Totale 119 - Opere Minori Euro				801.858,32
	Totale 08-MU.11 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI C Euro				801.858,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2121 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m . OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2) Scavo in fondazione . Concio 1 " 1 * $((11,98+12,01)/2+0,15)$ * $(0,50+0,15+5,00+0,15+0,50)$ * $(0,15+1,00)$		87,991		
	Concio 2 " 1 * $((11,97+12,05)/2)$ * $(0,50+0,15+5,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,00)$		87,012		
	Concio 3 " 1 * $((11,95+12,07)/2)$ * $(0,50+0,15+5,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,00)$		87,012		
	Concio 4 " 1 * $((11,94+12,08)/2)$ * $(0,50+0,15+5,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,00)$		87,012		
	Concio 5 " 1 * $((11,94+12,09)/2)$ * $(0,50+0,15+5,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,00)$		87,049		
	Concio 6 " 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * $(0,50+0,15+6,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,80)$		153,524		
	Concio 7 " 1 * $((10,70+10,86)/2)$ * $(0,50+0,15+6,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,80)$		153,453		
	Concio 8 " 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * $(0,50+0,15+6,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,80)$		153,524		
	Concio 9 " 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * $(0,50+0,15+6,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,80)$		153,524		
	Concio 10 " 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * $(0,50+0,15+6,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,80)$		153,524		
	Concio 11 " 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * $(0,50+0,15+6,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,80)$		153,524		
	Concio 12 " 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * $(0,50+0,15+6,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,80)$		153,524		
	Concio 13 " 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * $(0,50+0,15+6,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,80)$		153,524		
	Concio 14 " 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * $(0,50+0,15+6,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,80)$		153,524		
	Concio 15 " 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * $(0,50+0,15+6,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,80)$		153,524		
	Concio 16 " 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * $(0,50+0,15+6,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,80)$		153,524		
	Concio 17 " 1 * $((10,73+10,87)/2)$ * $(0,50+0,15+6,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,80)$		153,738		
	Concio 18 " 1 * $((10,73+10,82)/2)$ * $(0,50+0,15+6,00+0,15+0,50)$ $(0,15+1,80)$		153,382		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Concio 19				
	" 1 * ((10,76+10,82)/2) * (0,50+0,15+6,00+0,15+0,50) * (0,15+1,80)		153,596		
	Concio 20				
	" 1 * ((10,79+10,80)/2) * (0,50+0,15+6,00+0,15+0,50) * (0,15+1,80)		153,667		
	Concio 21				
	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * (0,50+0,15+6,00+0,15+0,50) * (0,15+1,80)		153,667		
	Concio 22				
	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * (0,50+0,15+6,00+0,15+0,50) * (0,15+1,80)		153,667		
	Concio 23				
	" 1 * ((10,81+10,79)/2) * (0,50+0,15+6,00+0,15+0,50) * (0,15+1,80)		153,738		
	Concio 24				
	" 1 * ((10,84+10,77)/2) * (0,50+0,15+6,00+0,15+0,50) * (0,15+1,80)		153,809		
	Concio 25				
	" 1 * ((10,82+10,78)/2) * (0,50+0,15+6,00+0,15+0,50) * (0,15+1,80)		153,738		
	.				
	Totale	mc	3.507,771	4,37	15.328,96
2122 308.c	Pali trivellati di grande diametro Ø = mm 1 200				
	.				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				
	Sottofondazioni				
	.				
	Pali Ø 1200 mm				
	Concio 6				
	" 6 * 16		96,000		
	Concio 7				
	" 6 * 16		96,000		
	Concio 8				
	" 6 * 16		96,000		
	Concio 9				
	" 6 * 16		96,000		
	Concio 10				
	" 6 * 16		96,000		
	Concio 11				
	" 6 * 16		96,000		
	Concio 12				
	" 6 * 16		96,000		
	Concio 13				
	" 6 * 16		96,000		
	Concio 14				
	" 6 * 16		96,000		
	Concio 15				
	" 6 * 16		96,000		
	Concio 16				
	" 6 * 16		96,000		
	Concio 17				
	" 6 * 16		96,000		
	Concio 18				
	" 6 * 16		96,000		
	Concio 19				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" " 6 * 16		96,000		
	Concio 20				
	" " 6 * 16		96,000		
	Concio 21				
	" " 6 * 16		96,000		
	Concio 22				
	" " 6 * 16		96,000		
	Concio 23				
	" " 6 * 16		96,000		
	Concio 24				
	" " 6 * 16		96,000		
	Concio 25				
	" " 6 * 16		96,000		
	.				
	Totale	m	1.920,000	147,07	282.374,40
2123 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	.				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2) Magrone				
	.				
	Concio 1				
	" " 1 * ((11,98+12,01)/2+0,15) * (0,15+5,00+0,15) * 0,15		9,655		
	Concio 2				
	" " 1 * ((11,97+12,05)/2) * (0,15+5,00+0,15) * 0,15		9,548		
	Concio 3				
	" " 1 * ((11,95+12,07)/2) * (0,15+5,00+0,15) * 0,15		9,548		
	Concio 4				
	" " 1 * ((11,94+12,08)/2) * (0,15+5,00+0,15) * 0,15		9,548		
	Concio 5				
	" " 1 * ((11,94+12,09)/2) * (0,15+5,00+0,15) * 0,15		9,552		
	Concio 6				
	" " 1 * ((10,70+10,87)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,192		
	Concio 7				
	" " 1 * ((10,70+10,86)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,187		
	Concio 8				
	" " 1 * ((10,70+10,87)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,192		
	Concio 9				
	" " 1 * ((10,70+10,87)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,192		
	Concio 10				
	" " 1 * ((10,70+10,87)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,192		
	Concio 11				
	" " 1 * ((10,70+10,87)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,192		
	Concio 12				
	" " 1 * ((10,70+10,87)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,192		
	Concio 13				
	" " 1 * ((10,70+10,87)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,192		
	Concio 14				
	" " 1 * ((10,70+10,87)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,192		
	Concio 15				
	" " 1 * ((10,70+10,87)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,192		
	Concio 16				
	" " 1 * ((10,70+10,87)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,192		
	Concio 17				
	" " 1 * ((10,73+10,87)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,206		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Concio 18				
	" 1 * ((10,73+10,82)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,182		
	Concio 19				
	" 1 * ((10,76+10,82)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,197		
	Concio 20				
	" 1 * ((10,79+10,80)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,201		
	Concio 21				
	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,201		
	Concio 22				
	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,201		
	Concio 23				
	" 1 * ((10,81+10,79)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,206		
	Concio 24				
	" 1 * ((10,84+10,77)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,211		
	Concio 25				
	" 1 * ((10,82+10,78)/2) * (0,15+6,00+0,15) * 0,15		10,206		
	.				
	Totale	mc	251,769	77,24	19.446,64
2124 327.f	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme				
	.				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				
	Articolo in sostituzione per calcestruzzo rck 40 in fondazione				
	.				
	Concio 1				
	" 1 * ((11,98+12,01)/2) * 5,00 * 1,00		59,975		
	Concio 2				
	" 1 * ((11,97+12,05)/2) * 5,00 * 1,00		60,050		
	Concio 3				
	" 1 * ((11,95+12,07)/2) * 5,00 * 1,00		60,050		
	Concio 4				
	" 1 * ((11,94+12,08)/2) * 5,00 * 1,00		60,050		
	Concio 5				
	" 1 * ((11,94+12,09)/2) * 5,00 * 1,00		60,075		
	Concio 6				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 6,00 * 1,80		116,478		
	Concio 7				
	" 1 * ((10,70+10,86)/2) * 6,00 * 1,80		116,424		
	Concio 8				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 6,00 * 1,80		116,478		
	Concio 9				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 6,00 * 1,80		116,478		
	Concio 10				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 6,00 * 1,80		116,478		
	Concio 11				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 6,00 * 1,80		116,478		
	Concio 12				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 6,00 * 1,80		116,478		
	Concio 13				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 6,00 * 1,80		116,478		
	Concio 14				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 6,00 * 1,80		116,478		
	Concio 15				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 6,00 * 1,80		116,478		
	Concio 16				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 6,00 * 1,80		116,478		
Concio 17	" 1 * ((10,73+10,87)/2) * 6,00 * 1,80		116,640		
Concio 18	" 1 * ((10,73+10,82)/2) * 6,00 * 1,80		116,370		
Concio 19	" 1 * ((10,76+10,82)/2) * 6,00 * 1,80		116,532		
Concio 20	" 1 * ((10,79+10,80)/2) * 6,00 * 1,80		116,586		
Concio 21	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * 6,00 * 1,80		116,586		
Concio 22	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * 6,00 * 1,80		116,586		
Concio 23	" 1 * ((10,81+10,79)/2) * 6,00 * 1,80		116,640		
Concio 24	" 1 * ((10,84+10,77)/2) * 6,00 * 1,80		116,694		
Concio 25	" 1 * ((10,82+10,78)/2) * 6,00 * 1,80		116,640		
.					
	Totale	mc	2.630,678	101,85	267.934,55
2125 327.f	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme				
.					
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				
	Calcestruzzo in elevazione				
.					
Concio 1	" 1 * ((11,98+12,01)/2) * (((0,937+1,106)/2+0,40)/2) * ((5,356+5,685)/2)		47,086		
cordolo	" 1 * ((11,98+12,01)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,264		
	" 1 * ((11,98+12,01)/2) * 0,28 * 0,50		1,679		
	Totale parziale	mc	49,029		
Concio 2	" 1 * ((11,97+12,05)/2) * (((0,937+1,106)/2+0,40)/2) * ((5,685+6,025)/2)		49,996		
cordolo	" 1 * ((11,97+12,05)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,264		
	" 1 * ((11,97+12,05)/2) * 0,28 * 0,50		1,681		
	Totale parziale	mc	51,941		
Concio 3	" 1 * ((11,95+12,07)/2) * (((0,937+1,106)/2+0,40)/2) * ((6,025+6,365)/2)		52,900		
cordolo	" 1 * ((11,95+12,07)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,264		
	" 1 * ((11,95+12,07)/2) * 0,28 * 0,50		1,681		
	Totale parziale	mc	54,845		
Concio 4	" 1 * ((11,94+12,08)/2) * (((0,937+1,106)/2+0,40)/2) * ((6,365+6,71)/2)		55,829		
cordolo	" 1 * ((11,94+12,08)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,264		
	" 1 * ((11,94+12,08)/2) * 0,28 * 0,50		1,681		
	Totale parziale	mc	57,774		
Concio 5					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 1 * ((11,94+12,09)/2) * (((0,937+1,106)/2+0,40)/2) * ((6,71+7,062)/2) cordolo		58,825		
	" 1 * ((11,94+12,09)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,264		
	" 1 * ((11,94+12,09)/2) * 0,28 * 0,50		1,682		
	Totale parziale	mc	60,771		
Concio 6					
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * (((1,126+1,241)/2+0,40)/2) * ((6,262+6,571)/2) cordolo		54,812		
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 0,28 * 0,50		1,510		
	Totale parziale	mc	56,559		
Concio 7					
	" 1 * ((10,70+10,86)/2) * (((1,126+1,241)/2+0,40)/2) * ((6,571+6,861)/2) cordolo		57,340		
	" 1 * ((10,70+10,86)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
	" 1 * ((10,70+10,86)/2) * 0,28 * 0,50		1,509		
	Totale parziale	mc	59,086		
Concio 8					
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * (((1,126+1,241)/2+0,40)/2) * ((6,861+7,151)/2) cordolo		59,843		
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 0,28 * 0,50		1,510		
	Totale parziale	mc	61,590		
Concio 9					
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * (((1,126+1,241)/2+0,40)/2) * ((7,151+7,409)/2) cordolo		62,184		
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 0,28 * 0,50		1,510		
	Totale parziale	mc	63,931		
Concio 10					
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * (((1,241+1,348)/2+0,40)/2) * ((7,409+7,666)/2) cordolo		68,859		
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 0,28 * 0,50		1,510		
	Totale parziale	mc	70,606		
Concio 11					
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * (((1,241+1,348)/2+0,40)/2) * ((7,666+7,898)/2) cordolo		71,088		
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 0,28 * 0,50		1,510		
	Totale parziale	mc	72,835		
Concio 12					
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * (((1,241+1,348)/2+0,40)/2) * ((7,898+8,093)/2) cordolo		73,043		
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 0,28 * 0,50		1,510		
	Totale parziale	mc	74,790		
Concio 13					
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * (((1,241+1,348)/2+0,40)/2) *		74,815		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	((8,093+8,287)/2)				
	cordolo				
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 0,28 * 0,50		1,510		
	Totale parziale	mc	76,562		
	Concio 14				
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * (((1,241+1,348)/2+0,40)/2) * ((8,287+8,482)/2)		76,596		
	cordolo				
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 0,28 * 0,50		1,510		
	Totale parziale	mc	78,343		
	Concio 15				
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * (((1,348+1,366)/2+0,40)/2) * ((8,482+8,658)/2)		81,244		
	cordolo				
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 0,28 * 0,50		1,510		
	Totale parziale	mc	82,991		
	Concio 16				
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((6,958+7,123)/2)		62,876		
	cordolo				
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 0,28 * 0,50		1,510		
	Totale parziale	mc	64,623		
	Concio 17				
"	" 1 * ((10,73+10,87)/2) * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((7,123+7,289)/2)		64,439		
	cordolo				
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 0,28 * 0,50		1,510		
	Totale parziale	mc	66,186		
	Concio 18				
"	" 1 * ((10,73+10,82)/2) * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((7,289+7,434)/2)		65,682		
	cordolo				
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 0,28 * 0,50		1,510		
	Totale parziale	mc	67,429		
	Concio 19				
"	" 1 * ((10,76+10,82)/2) * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((7,434+7,579)/2)		67,068		
	cordolo				
"	" 1 * ((10,76+10,82)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
"	" 1 * ((10,76+10,82)/2) * 0,28 * 0,50		1,511		
	Totale parziale	mc	68,816		
	Concio 20				
"	" 1 * ((10,79+10,80)/2) * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((7,579+7,709)/2)		68,324		
	cordolo				
"	" 1 * ((10,79+10,80)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
"	" 1 * ((10,79+10,80)/2) * 0,28 * 0,50		1,511		
	Totale parziale	mc	70,072		
	Concio 21				
"	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((7,709+7,799)/2)		69,307		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cordolo				
	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * 0,28 * 0,50		1,511		
	Totale parziale	mc	71,055		
	Concio 22				
	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((7,799+7,889)/2)		70,112		
	cordolo				
	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,237		
	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * 0,28 * 0,50		1,511		
	Totale parziale	mc	71,860		
	Concio 23				
	" 1 * ((10,81+10,79)/2) * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((7,889+7,979)/2)		70,949		
	cordolo				
	" 1 * ((10,81+10,79)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,238		
	" 1 * ((10,81+10,79)/2) * 0,28 * 0,50		1,512		
	Totale parziale	mc	72,699		
	Concio 24				
	" 1 * ((10,84+10,77)/2) * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((7,979+8,069)/2)		71,787		
	cordolo				
	" 1 * ((10,84+10,77)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,238		
	" 1 * ((10,84+10,77)/2) * 0,28 * 0,50		1,513		
	Totale parziale	mc	73,538		
	Concio 25				
	" 1 * ((10,82+10,78)/2) * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((8,069+8,159)/2)		72,559		
	cordolo				
	" 1 * ((10,82+10,78)/2) * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,238		
	" 1 * ((10,82+10,78)/2) * 0,28 * 0,50		1,512		
	Totale parziale	mc	74,309		
	Totale	mc	1.672,240	101,85	170.317,64
2126 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	.				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				
	Sottofondazioni				
	.				
	Armatura pali Ø 1200 mm				
	Calcolo singolo palo				
	Pos 1 - 30 Ø 26				
	" 30 * 11,10 * 4,17		1.388,610		
	Pos 2 - 10 Ø 26				
	" 10 * 11,10 * 4,17		462,870		
	Pos 3 - 10 Ø 24				
	" 10 * 7,1 * 3,55		252,050		
	Pos 4 - Ø 14/25				
	" 23 * 3,39 * 1,210		94,344		
	" 20,00 * 3,39 * 1,210		82,038		
	Pos 5 - Ø 14/15				
	" 12 * 3,39 * 1,210		49,223		
	" 14,00 * 3,39 * 1,210		57,427		
	Pos 6 - Ø 14/7.5				
	" 28 * 3,39 * 1,210		114,853		
	Pos 7 - 14 Ø 24				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" " 14 * 3,15 * 3,551		156,599		
	.				
	Totale parziale	kg	2.658,014		
	A detrarre calcolo singolo palo				
	" -1 * 2658,014		-2.658,014		
	Totale pali				
	Concio 6				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 7				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 8				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 9				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 10				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 11				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 12				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 13				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 14				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 15				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 16				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 17				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 18				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 19				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 20				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 21				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 22				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 23				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 24				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Concio 25				
	" 6 * 2658,014		15.948,084		
	Totale	kg	318.961,680	0,84	267.927,81
2127 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	.				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				
	Armatura fondazione				
	.				
	Concio 1				
	pos. 1 - 1 Ø 22/20				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" " 60 * 6,47 * 2,980		1.156,836		
	pos. 2 - 1 Ø 22/20				
	" " 60 * 6,47 * 2,980		1.156,836		
	pos. 3a - 1 Ø 16/20				
	" " 25 * 10,30 * 1,580		406,850		
	pos. 3b - 1 Ø 16/20				
	" " 25 * 4,30 * 1,580		169,850		
	pos. 4a - 1 Ø 16/20				
	" " 25 * 10,30 * 1,580		406,850		
	pos. 4b - 1 Ø 16/20				
	" " 25 * 4,30 * 1,580		169,850		
	pos. 5 - 4 Ø 20/100				
	" " 44 * 2,98 * 2,470		323,866		
	pos. 6 - 4 Ø 20				
	" " 4 * 11,80 * 2,470		116,584		
	pos. 7a - 1 Ø 16/20				
	" " (1+1) * 10,00 * 1,580		31,600		
	pos. 7b - 1 Ø 16/20				
	" " (1+1) * 4,00 * 1,580		12,640		
	pos. 8 - 1 Ø 16/20				
	" " (1+1) * 5,90 * 1,580		18,644		
	Ferri di ripresa di getto				
	pos. 9 - 1 Ø 16/20				
	" " 60 * 2,60 * 1,580		246,480		
	pos. 10 - 1 Ø 24/20				
	" " 60 * 3,15 * 3,55		670,950		
	.				
	Totale parziale	kg	4.887,836		
	.				
	Conci da 2-3-4-5				
	" " 4 * 4887,836		19.551,344		
	.				
	Totale parziale	kg	19.551,344		
	.				
	Concio 6				
	pos. 1 - 1 Ø 24/10				
	" " 107,00 * 6,90 * 3,550		2.620,965		
	pos. 2 - 1 Ø 24/20				
	" " 54 * 6,90 * 3,550		1.322,730		
	pos. 3 - 1 Ø 24/40				
	" " 27 * 6,90 * 3,550		661,365		
	pos. 4 - 1 Ø 26/10				
	" " 95 * 2,67 * 4,170		1.057,721		
	pos. 5 - 1 Ø 26/10				
	" " 95 * 2,67 * 4,170		1.057,721		
	pos. 6a - 1 Ø 16/20				
	" " 30 * 11,00 * 1,580		521,400		
	pos. 6b - 1 Ø 16/20				
	" " 30 * 3,92 * 1,580		185,808		
	pos. 7a - 1 Ø 16/20				
	" " 30 * 11,00 * 1,580		521,400		
	pos. 7b - 1 Ø 16/20				
	" " 30 * 3,92 * 1,580		185,808		
	pos. 10 - 3 Ø 20/100				
	" " 27,00 * 3,08 * 2,470		205,405		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pos. 11 - 1 Ø 16/40x40				
	" " 57,00 * 2,30 * 1,580		207,138		
	pos. 12 - 4 Ø 20/100				
	" " 40,00 * 4,58 * 2,470		452,504		
	pos. 13 - 1 Ø 16/120				
	" " 9 * 5,90 * 1,580		83,898		
	pos. 14 - 1 Ø 16/60				
	" " 17 * 5,90 * 1,580		158,474		
	pos. 15 - 1 Ø 16/60				
	" " 9,00 * 10,72 * 1,580		152,438		
	pos. 17 - 1 Ø 16				
	" " (3+3) * 6,90 * 1,580		65,412		
	pos. 18 - 1 Ø 16				
	" " (3+3) * 11,68 * 1,580		110,726		
	Ferri di ripresa di getto				
	pos. 19 - 1 Ø 20/20				
	" " 54,00 * 3,65 * 2,470		486,837		
	pos. 20 - 1 Ø 24/20				
	" " 54 * 3,94 * 3,55		755,298		
	pos. 21 - 1 Ø 20/20				
	" " 54,00 * 3,65 * 2,470		486,837		
	.				
	Totale parziale	kg	11.299,885		
	.				
	Conci da 7-8-9				
	" " 3 * 11299,885		33.899,655		
	.				
	Totale parziale	kg	33.899,655		
	.				
	Concio 10				
	pos. 1 - 1 Ø 24/10				
	" " 107,00 * 6,90 * 3,550		2.620,965		
	pos. 2 - 1 Ø 24/20				
	" " 54 * 6,90 * 3,550		1.322,730		
	pos. 3 - 1 Ø 24/40				
	" " 27 * 6,90 * 3,550		661,365		
	pos. 4 - 1 Ø 26/10				
	" " 95 * 2,67 * 4,170		1.057,721		
	pos. 5 - 1 Ø 26/10				
	" " 95 * 2,67 * 4,170		1.057,721		
	pos. 6a - 1 Ø 16/20				
	" " 30 * 11,00 * 1,580		521,400		
	pos. 6b - 1 Ø 16/20				
	" " 30 * 3,92 * 1,580		185,808		
	pos. 7a - 1 Ø 16/20				
	" " 30 * 11,00 * 1,580		521,400		
	pos. 7b - 1 Ø 16/20				
	" " 30 * 3,92 * 1,580		185,808		
	pos. 10 - 3 Ø 20/100				
	" " 27,00 * 3,08 * 2,470		205,405		
	pos. 11 - 1 Ø 16/40x40				
	" " 57,00 * 2,30 * 1,580		207,138		
	pos. 12 - 4 Ø 20/100				
	" " 40,00 * 4,58 * 2,470		452,504		
	pos. 13 - 1 Ø 16/120				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 9 * 5,90 * 1,580		83,898		
	pos. 14 - 1 Ø 16/60				
	" 17 * 5,90 * 1,580		158,474		
	pos. 15 - 1 Ø 16/60				
	" 9,00 * 10,72 * 1,580		152,438		
	pos. 17 - 1 Ø 16				
	" (3+3) * 6,90 * 1,580		65,412		
	pos. 18 - 1 Ø 16				
	" (3+3) * 11,68 * 1,580		110,726		
	Ferri di ripresa di getto				
	pos. 19 - 1 Ø 20/20				
	" 54,00 * 3,65 * 2,470		486,837		
	pos. 20 - 1 Ø 24/20				
	" 54 * 3,94 * 3,55		755,298		
	pos. 21 - 1 Ø 20/20				
	" 54,00 * 3,65 * 2,470		486,837		
	.				
	Totale parziale	kg	11.299,885		
	.				
	Conci da 11 a 25				
	" 15,00 * 11299,885		169.498,275		
	.				
	Totale parziale	kg	169.498,275		
	.				
	Totale	kg	250.436,880	0,84	210.366,98
2128 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	.				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				
	Armatura in elevazione				
	.				
	Concio 1				
	pos. 11 - 1 Ø 14/20				
	" 25 * 11,85 * 1,210		358,463		
	pos. 12 - 1 Ø 14/20				
	" 25 * 11,85 * 1,210		358,463		
	pos. 13 - 1 Ø 14/20				
	" 25 * ((2,33+2,80)/2) * 1,210		77,591		
	pos. 14 - 1 Ø 14/20				
	" 25 * ((2,33+2,97)/2) * 1,210		80,163		
	pos. 15 - 1 Ø 16/20				
	" 60 * ((5,25+5,55)/2) * 1,580		511,920		
	pos. 16 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * ((5,28+5,60)/2) * 1,580		515,712		
	pos. 17 - 1 Ø 14/20				
	" 1 * 5,90 * 1,210		7,139		
	pos. 18 - 1 Ø 14/20				
	" 1 * 5,90 * 1,210		7,139		
	pos. 19 - 1 Ø 16/20				
	" 60 * 2,80 * 1,580		265,440		
	pos. 20 - 1 Ø 10/40x40				
	" 377 * ((0,76+1,27)/2) * 0,617		236,098		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" 60 * 2,17 * 1,210		157,542		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" " 60 * 1,80 * 0,617		66,636		
	pos. Ca - 1 Ø 16				
	" " 10 * 10,00 * 1,580		158,000		
	pos. Cb - 1 Ø 16				
	" " 10 * 3,60 * 1,580		56,880		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" " 2 * 11,88 * 1,580		37,541		
	.				
	Totale parziale	kg	2.894,727		
	.				
	Concio 2				
	pos. 11 - 1 Ø 14/20				
	" " 26 * 11,85 * 1,210		372,801		
	pos. 12 - 1 Ø 14/20				
	" " 26 * 11,85 * 1,210		372,801		
	pos. 13 - 1 Ø 14/20				
	" " 26 * ((2,33+2,80)/2) * 1,210		80,695		
	pos. 14 - 1 Ø 14/20				
	" " 26 * ((2,33+2,97)/2) * 1,210		83,369		
	pos. 15 - 1 Ø 16/20				
	" " 60 * ((5,55+5,91)/2) * 1,580		543,204		
	pos. 16 - 1 Ø 24/20				
	" " 60 * ((5,60+5,96)/2) * 1,580		547,944		
	pos. 17 - 1 Ø 14/20				
	" " 1 * 5,90 * 1,210		7,139		
	pos. 18 - 1 Ø 14/20				
	" " 1 * 5,90 * 1,210		7,139		
	pos. 19 - 1 Ø 16/20				
	" " 60 * 2,80 * 1,580		265,440		
	pos. 20 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 402,00 * ((0,76+1,27)/2) * 0,617		251,755		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" " 60 * 2,17 * 1,210		157,542		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" " 60 * 1,80 * 0,617		66,636		
	pos. Ca - 1 Ø 16				
	" " 10 * 10,00 * 1,580		158,000		
	pos. Cb - 1 Ø 16				
	" " 10 * 3,60 * 1,580		56,880		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" " 2 * 11,88 * 1,580		37,541		
	.				
	Totale parziale	kg	3.008,886		
	.				
	Concio 3				
	pos. 11 - 1 Ø 14/20				
	" " 28 * 11,85 * 1,210		401,478		
	pos. 12 - 1 Ø 14/20				
	" " 28 * 11,85 * 1,210		401,478		
	pos. 13 - 1 Ø 14/20				
	" " 28 * ((2,33+2,80)/2) * 1,210		86,902		
	pos. 14 - 1 Ø 14/20				
	" " 28 * ((2,33+2,97)/2) * 1,210		89,782		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pos. 15 - 1 Ø 16/20				
	" " 60 * ((5,91+6,25)/2) * 1,580		576,384		
	pos. 16 - 1 Ø 24/20				
	" " 60 * ((5,96+6,29)/2) * 1,580		580,650		
	pos. 17 - 1 Ø 14/20				
	" " 1 * 5,90 * 1,210		7,139		
	pos. 18 - 1 Ø 14/20				
	" " 1 * 5,90 * 1,210		7,139		
	pos. 19 - 1 Ø 16/20				
	" " 60 * 2,80 * 1,580		265,440		
	pos. 20 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 428,00 * ((0,76+1,27)/2) * 0,617		268,037		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" " 60 * 2,17 * 1,210		157,542		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" " 60 * 1,80 * 0,617		66,636		
	pos. Ca - 1 Ø 16				
	" " 10 * 10,00 * 1,580		158,000		
	pos. Cb - 1 Ø 16				
	" " 10 * 3,60 * 1,580		56,880		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" " 2 * 11,88 * 1,580		37,541		
	.				
	Totale parziale	kg	3.161,028		
	.				
	Concio 4				
	pos. 11 - 1 Ø 14/20				
	" " 30 * 11,85 * 1,210		430,155		
	pos. 12 - 1 Ø 14/20				
	" " 30 * 11,85 * 1,210		430,155		
	pos. 13 - 1 Ø 14/20				
	" " 30 * ((2,33+2,80)/2) * 1,210		93,110		
	pos. 14 - 1 Ø 14/20				
	" " 30 * ((2,33+2,97)/2) * 1,210		96,195		
	pos. 15 - 1 Ø 16/20				
	" " 60 * ((6,25+6,59)/2) * 1,580		608,616		
	pos. 16 - 1 Ø 24/20				
	" " 60 * ((6,29+6,62)/2) * 1,580		611,934		
	pos. 17 - 1 Ø 14/20				
	" " 1 * 5,90 * 1,210		7,139		
	pos. 18 - 1 Ø 14/20				
	" " 1 * 5,90 * 1,210		7,139		
	pos. 19 - 1 Ø 16/20				
	" " 60 * 2,80 * 1,580		265,440		
	pos. 20 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 453 * ((0,76+1,27)/2) * 0,617		283,694		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" " 60 * 2,17 * 1,210		157,542		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" " 60 * 1,80 * 0,617		66,636		
	pos. Ca - 1 Ø 16				
	" " 10 * 10,00 * 1,580		158,000		
	pos. Cb - 1 Ø 16				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" " 10 * 3,60 * 1,580		56,880		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" " 2 * 11,88 * 1,580		37,541		
	.				
	Totale parziale	kg	3.310,176		
	.				
	Concio 5				
	pos. 11 - 1 Ø 14/20				
	" " 32 * 11,85 * 1,210		458,832		
	pos. 12 - 1 Ø 14/20				
	" " 32 * 11,85 * 1,210		458,832		
	pos. 13 - 1 Ø 14/20				
	" " 32 * ((2,33+2,80)/2) * 1,210		99,317		
	pos. 14 - 1 Ø 14/20				
	" " 32 * ((2,33+2,97)/2) * 1,210		102,608		
	pos. 15 - 1 Ø 16/20				
	" " 60 * ((6,59+6,95)/2) * 1,580		641,796		
	pos. 16 - 1 Ø 24/20				
	" " 60 * ((6,62+6,97)/2) * 1,580		644,166		
	pos. 17 - 1 Ø 14/20				
	" " 1 * 5,90 * 1,210		7,139		
	pos. 18 - 1 Ø 14/20				
	" " 1 * 5,90 * 1,210		7,139		
	pos. 19 - 1 Ø 16/20				
	" " 60 * 2,80 * 1,580		265,440		
	pos. 20 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 479 * ((0,76+1,27)/2) * 0,617		299,976		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" " 60 * 2,17 * 1,210		157,542		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" " 60 * 1,80 * 0,617		66,636		
	pos. Ca - 1 Ø 16				
	" " 10 * 10,00 * 1,580		158,000		
	pos. Cb - 1 Ø 16				
	" " 10 * 3,60 * 1,580		56,880		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" " 2 * 11,88 * 1,580		37,541		
	.				
	Totale parziale	kg	3.461,844		
	.				
	Totale	kg	15.836,661	0,84	13.302,80
2129 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	.				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				
	Armatura in elevazione				
	.				
	Concio 6				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * ((6,24+6,45)/2) * 2,470		846,296		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" " 54 * ((6,20+6,50)/2) * 3,55		1.217,295		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * 4,20 * 2,470		560,196		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" " 29 * 10,68 * 1,210		374,761		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" " 29 * 10,68 * 1,210		374,761		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" " 29 * ((2,43+2,99)/2) * 1,210		95,094		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" " 29 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		96,322		
	pos. 30 - 1 Ø 14				
	" " 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" " 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 432 * ((0,76+1,41)/2) * 0,617		289,200		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" " 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" " 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" " 10 * 11,18 * 1,580		176,644		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" " 2 * 10,68 * 1,580		33,749		
	.				
	Totale parziale	kg	4.519,980		
	.				
	Concio 7				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * ((6,45+6,74)/2) * 2,470		879,641		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" " 54 * ((6,50+6,79)/2) * 3,55		1.273,847		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * 4,20 * 2,470		560,196		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" " 31 * 10,68 * 1,210		400,607		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" " 31 * 10,68 * 1,210		400,607		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" " 31 * ((2,43+2,99)/2) * 1,210		101,652		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" " 31 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		102,965		
	pos. 29 - 1 Ø 14				
	" " 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" " 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 450,00 * ((0,76+1,41)/2) * 0,617		301,250		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" " 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" " 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" " 10 * 11,18 * 1,580		176,644		
	pos. D - 1 Ø 16				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 2 * 10,68 * 1,580		33,749		
	.				
	Totale parziale	kg	4.686,820		
	.				
	Concio 8				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * ((6,74+7,03)/2) * 2,470		918,321		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" 54 * ((6,79+7,08)/2) * 3,55		1.329,440		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * 4,20 * 2,470		560,196		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" 32,00 * 10,68 * 1,210		413,530		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" 32,00 * 10,68 * 1,210		413,530		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" 32,00 * ((2,43+2,99)/2) * 1,210		104,931		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" 32,00 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		106,286		
	pos. 30 - 1 Ø 14				
	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" 470,00 * ((0,76+1,41)/2) * 0,617		314,639		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" 10 * 11,18 * 1,580		176,644		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" 2 * 10,68 * 1,580		33,749		
	.				
	Totale parziale	kg	4.826,928		
	.				
	Concio 9				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * ((7,03+7,30)/2) * 2,470		955,668		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" 54 * ((7,08+7,33)/2) * 3,55		1.381,199		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * 4,20 * 2,470		560,196		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" 33,00 * 10,68 * 1,210		426,452		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" 33,00 * 10,68 * 1,210		426,452		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" 33,00 * ((2,43+2,99)/2) * 1,210		108,210		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" 33,00 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		109,608		
	pos. 29 - 1 Ø 14				
	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 30 - 1 Ø 14				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" 490,00 * ((0,76+1,41)/2) * 0,617		328,028		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" 10 * 11,18 * 1,580		176,644		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" 2 * 10,68 * 1,580		33,749		
	.				
	Totale parziale	kg	4.968,342		
	.				
	Totale	kg	19.002,070	0,84	15.961,74
2130 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	.				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				
	Armatura in elevazione				
	.				
	Concio 10				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * ((7,30+7,55)/2) * 2,470		990,347		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" 54 * ((7,33+7,59)/2) * 3,55		1.430,082		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * 4,70 * 2,470		626,886		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" 39,00 * 10,68 * 1,210		503,989		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" 39,00 * 10,68 * 1,210		503,989		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" 39,00 * ((2,43+3,11)/2) * 1,210		130,716		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" 39,00 * ((2,43+3,20)/2) * 1,210		132,840		
	pos. 30 - 1 Ø 14				
	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" 473,00 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		332,699		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" 10 * 11,18 * 1,580		176,644		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" 2 * 10,68 * 1,580		33,749		
	.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale parziale	kg	5.317,603		
.					
	Concio 11				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
"	" 54 * ((7,55+7,78)/2) * 2,470		1.022,358		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
"	" 54 * ((7,59+7,82)/2) * 3,55		1.477,049		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
"	" 54 * 4,70 * 2,470		626,886		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
"	" 38,00 * 10,68 * 1,210		491,066		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
"	" 38,00 * 10,68 * 1,210		491,066		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
"	" 38,00 * ((2,43+3,11)/2) * 1,210		127,365		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
"	" 38,00 * ((2,43+3,20)/2) * 1,210		129,434		
	pos. 29 - 1 Ø 14				
"	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 30 - 1 Ø 14				
"	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
"	" 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
"	" 493,00 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		346,766		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
"	" 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
"	" 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
"	" 10 * 11,18 * 1,580		176,644		
	pos. D - 1 Ø 16				
"	" 2 * 10,68 * 1,580		33,749		
.					
	Totale parziale	kg	5.384,519		
.					
	Concio 12				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
"	" 54 * ((7,78+7,98)/2) * 2,470		1.051,034		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
"	" 54 * ((7,82+9,02)/2) * 3,55		1.614,114		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
"	" 54 * 4,70 * 2,470		626,886		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
"	" 37,00 * 10,68 * 1,210		478,144		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
"	" 37,00 * 10,68 * 1,210		478,144		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
"	" 37,00 * ((2,43+3,11)/2) * 1,210		124,013		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
"	" 37,00 * ((2,43+3,20)/2) * 1,210		126,028		
	pos. 29 - 1 Ø 14				
"	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 30 - 1 Ø 14				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" 505,00 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		355,207		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" 10 * 11,18 * 1,580		176,644		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" 2 * 10,68 * 1,580		33,749		
	.				
	Totale parziale	kg	5.526,099		
	.				
	Concio 13				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * ((7,98+8,18)/2) * 2,470		1.077,710		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" 54 * ((8,02+8,21)/2) * 3,55		1.555,646		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * 4,70 * 2,470		626,886		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" 36,00 * 10,68 * 1,210		465,221		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" 36,00 * 10,68 * 1,210		465,221		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" 36,00 * ((2,43+3,11)/2) * 1,210		120,661		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" 36,00 * ((2,43+3,20)/2) * 1,210		122,621		
	pos. 29 - 1 Ø 14				
	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 30 - 1 Ø 14				
	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" 518,00 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		364,351		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" 10 * 11,18 * 1,580		176,644		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" 2 * 10,68 * 1,580		33,749		
	.				
	Totale parziale	kg	5.470,846		
	.				
	Concio 14				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * ((8,18+8,38)/2) * 2,470		1.104,386		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
"	" 54 * ((8,21+8,42)/2) * 3,55		1.593,986		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
"	" 54 * 4,70 * 2,470		626,886		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
"	" 35,00 * 10,68 * 1,210		452,298		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
"	" 35,00 * 10,68 * 1,210		452,298		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
"	" 35,00 * ((2,43+3,11)/2) * 1,210		117,310		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
"	" 35,00 * ((2,43+3,20)/2) * 1,210		119,215		
	pos. 29 - 1 Ø 14				
"	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 30 - 1 Ø 14				
"	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
"	" 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
"	" 565,00 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		397,410		
	Armaturo cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
"	" 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
"	" 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
"	" 10 * 11,18 * 1,580		176,644		
	pos. D - 1 Ø 16				
"	" 2 * 10,68 * 1,580		33,749		
.					
	Totale parziale	kg	5.536,318		
.					
	Concio 15				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
"	" 54 * ((8,38+8,55)/2) * 2,470		1.129,062		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
"	" 54 * ((8,42+8,60)/2) * 3,55		1.631,367		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
"	" 54 * 5,00 * 2,470		666,900		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
"	" 40,00 * 10,68 * 1,210		516,912		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
"	" 40,00 * 10,68 * 1,210		516,912		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
"	" 40,00 * ((2,55+3,21)/2) * 1,210		139,392		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
"	" 40,00 * ((2,43+3,23)/2) * 1,210		136,972		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
"	" 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
"	" 578,00 * ((0,76+1,55)/2) * 0,617		411,903		
	Armaturo cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
"	" 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" " 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" " 10 * 11,18 * 1,580		176,644		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" " 2 * 10,68 * 1,580		33,749		
	.				
	Totale parziale	kg	5.809,001		
	.				
	Totale	kg	33.044,386	0,84	27.757,28
2131	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
329.d	.				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				
	Armatura in elevazione				
	.				
	Concio 16				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * ((6,84+7,00)/2) * 2,470		922,990		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" " 54 * ((6,93+7,05)/2) * 3,55		1.339,983		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * 5,00 * 2,470		666,900		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" " 32,00 * 10,69 * 1,210		413,917		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" " 32,00 * 10,69 * 1,210		413,917		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" " 32 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		106,286		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" " 32,00 * ((2,43+3,18)/2) * 1,210		108,610		
	pos. 29 - 1 Ø 14				
	" " 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 30 - 1 Ø 14				
	" " 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" " 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 440,00 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		309,487		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" " 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" " 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" " 10 * 11,19 * 1,580		176,802		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" " 2 * 10,69 * 1,580		33,780		
	.				
	Totale parziale	kg	4.954,808		
	.				
	Concio 17				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * ((7,00+7,17)/2) * 2,470		944,997		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" " 54 * ((7,05+7,22)/2) * 3,55		1.367,780		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * 5,00 * 2,470		666,900		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" " 33,00 * 10,69 * 1,210		426,852		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" " 33,00 * 10,69 * 1,210		426,852		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" " 33,00 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		109,608		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" " 33,00 * ((2,43+3,18)/2) * 1,210		112,004		
	pos. 29 - 1 Ø 14				
	" " 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 30 - 1 Ø 14				
	" " 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" " 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 455 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		320,038		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" " 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" " 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" " 10 * 11,19 * 1,580		176,802		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" " 2 * 10,69 * 1,580		33,780		
	.				
	Totale parziale	kg	5.047,749		
	.				
	Concio 18				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * ((7,17+7,36)/2) * 2,470		969,006		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" " 54 * ((7,22+7,36)/2) * 3,55		1.397,493		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * 5,00 * 2,470		666,900		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" " 34,00 * 10,69 * 1,210		439,787		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" " 34,00 * 10,69 * 1,210		439,787		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" " 34,00 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		112,929		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" " 34,00 * ((2,43+3,18)/2) * 1,210		115,398		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" " 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 462 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		324,962		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" " 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" " 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 10 * 11,19 * 1,580		176,802		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" 2 * 10,69 * 1,580		33,780		
	.				
	Totale parziale	kg	5.126,032		
	.				
	Concio 19				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * ((7,36+7,51)/2) * 2,470		991,680		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" 54 * ((7,36+7,50)/2) * 3,55		1.424,331		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * 5,00 * 2,470		666,900		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" 35,00 * 10,69 * 1,210		452,722		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" 35,00 * 10,69 * 1,210		452,722		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" 35,00 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		116,251		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" 35,00 * ((2,43+3,18)/2) * 1,210		118,792		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" 475,00 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		334,106		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" 10 * 11,19 * 1,580		176,802		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" 2 * 10,69 * 1,580		33,780		
	.				
	Totale parziale	kg	5.217,274		
	.				
	Concio 20				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * ((7,51+7,59)/2) * 2,470		1.007,019		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" 54 * ((7,50+7,64)/2) * 3,55		1.451,169		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * 5,00 * 2,470		666,900		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" 35,00 * 10,69 * 1,210		452,722		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" 35,00 * 10,69 * 1,210		452,722		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" 35,00 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		116,251		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" 35,00 * ((2,43+3,18)/2) * 1,210		118,792		
	pos. 29 - 1 Ø 14				
	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 30 - 1 Ø 14				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" 482,00 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		339,029		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" 10 * 11,19 * 1,580		176,802		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" 2 * 10,69 * 1,580		33,780		
	.				
	Totale parziale	kg	5.277,322		
	.				
	Concio 21				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * ((7,59+7,68)/2) * 2,470		1.018,356		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" 54 * ((7,64+7,72)/2) * 3,55		1.472,256		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * 5,00 * 2,470		666,900		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" 36,00 * 10,69 * 1,210		465,656		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" 36,00 * 10,69 * 1,210		465,656		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" 36,00 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		119,572		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" 36,00 * ((2,43+3,18)/2) * 1,210		122,186		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" 490,00 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		344,656		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" 10 * 11,19 * 1,580		176,802		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" 2 * 10,69 * 1,580		33,780		
	.				
	Totale parziale	kg	5.335,008		
	.				
	Concio 22				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * ((7,68+7,77)/2) * 2,470		1.030,361		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" 54 * ((7,72+7,81)/2) * 3,55		1.488,551		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" 54 * 5,00 * 2,470		666,900		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" " 37,00 * 10,69 * 1,210		478,591		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" " 37,00 * 10,69 * 1,210		478,591		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" " 37,00 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		122,894		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" " 37,00 * ((2,43+3,18)/2) * 1,210		125,580		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" " 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 498,00 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		350,283		
	Armaturo cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" " 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" " 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" " 10 * 11,19 * 1,580		176,802		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" " 2 * 10,69 * 1,580		33,780		
	.				
	Totale parziale	kg	5.401,521		
	.				
	Concio 23				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * ((7,77+7,86)/2) * 2,470		1.042,365		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" " 54 * ((7,81+7,90)/2) * 3,55		1.505,804		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * 5,00 * 2,470		666,900		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" " 37,00 * 10,69 * 1,210		478,591		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" " 37,00 * 10,69 * 1,210		478,591		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" " 37,00 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		122,894		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" " 37,00 * ((2,43+3,18)/2) * 1,210		125,580		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" " 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 500,00 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		351,690		
	Armaturo cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" " 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" " 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" " 10 * 11,19 * 1,580		176,802		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" " 2 * 10,69 * 1,580		33,780		
	.				
	Totale parziale	kg	5.432,185		
	.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Concio 24				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * ((7,86+7,96)/2) * 2,470		1.055,036		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" " 54 * ((7,90+8,00)/2) * 3,55		1.524,015		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * 5,00 * 2,470		666,900		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" " 37,00 * 10,69 * 1,210		478,591		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" " 37,00 * 10,69 * 1,210		478,591		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" " 37,00 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		122,894		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" " 37,00 * ((2,43+3,18)/2) * 1,210		125,580		
	pos. 29 - 1 Ø 14				
	" " 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 30 - 1 Ø 14				
	" " 1 * 5,35 * 1,210		6,474		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" " 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 510,00 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		358,724		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				
	" " 54 * 2,17 * 1,210		141,788		
	pos. B - 1 Ø 10/20				
	" " 54 * 1,80 * 0,617		59,972		
	pos. C - 1 Ø 16				
	" " 10 * 11,19 * 1,580		176,802		
	pos. D - 1 Ø 16				
	" " 2 * 10,69 * 1,580		33,780		
	.				
	Totale parziale	kg	5.483,049		
	.				
	Concio 25				
	pos. 22 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * ((7,96+8,10)/2) * 2,470		1.071,041		
	pos. 23 - 1 Ø 24/20				
	" " 54 * ((8,00+8,08)/2) * 3,55		1.541,268		
	pos. 24 - 1 Ø 20/20				
	" " 54 * 5,00 * 2,470		666,900		
	pos. 25 - 1 Ø 14/20				
	" " 38,00 * 10,69 * 1,210		491,526		
	pos. 26 - 1 Ø 14/20				
	" " 38,00 * 10,69 * 1,210		491,526		
	pos. 27 - 1 Ø 14/20				
	" " 38,00 * ((2,43+3,06)/2) * 1,210		126,215		
	pos. 28 - 1 Ø 14/20				
	" " 38,00 * ((2,43+3,18)/2) * 1,210		128,974		
	pos. 31 - 1 Ø 16/20				
	" " 54 * 2,90 * 1,580		247,428		
	pos. 32 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 515 * ((0,76+1,52)/2) * 0,617		362,241		
	Armatura cordolo				
	pos. A - 1 Ø 14/20				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" " 54 * 2,17 * 1,210 pos. B - 1 Ø 10/20		141,788		
	" " 54 * 1,80 * 0,617 pos. C - 1 Ø 16		59,972		
	" " 10 * 11,19 * 1,580 pos. D - 1 Ø 16		176,802		
	" " 2 * 10,69 * 1,580		33,780		
	Totale parziale	kg	5.539,461		
	Totale	kg	52.814,409	0,84	44.364,10
2132 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2) Casseri in fondazione				
	Concio 1				
	" " 2 * ((11,98+12,01)/2) * 1,00		23,990		
	" " 2 * 5,00 * 1,00		10,000		
	Concio 2				
	" " 2 * ((11,97+12,05)/2) * 1,00		24,020		
	" " 2 * 5,00 * 1,00		10,000		
	Concio 3				
	" " 2 * ((11,95+12,07)/2) * 1,00		24,020		
	" " 2 * 5,00 * 1,00		10,000		
	Concio 4				
	" " 2 * ((11,94+12,08)/2) * 1,00		24,020		
	" " 2 * 5,00 * 1,00		10,000		
	Concio 5				
	" " 2 * ((11,94+12,09)/2) * 1,00		24,030		
	" " 2 * 5,00 * 1,00		10,000		
	Concio 6				
	" " 2 * ((10,70+10,87)/2) * 1,80		38,826		
	" " 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
	Concio 7				
	" " 2 * ((10,70+10,86)/2) * 1,80		38,808		
	" " 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
	Concio 8				
	" " 2 * ((10,70+10,87)/2) * 1,80		38,826		
	" " 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
	Concio 9				
	" " 2 * ((10,70+10,87)/2) * 1,80		38,826		
	" " 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
	Concio 10				
	" " 2 * ((10,70+10,87)/2) * 1,80		38,826		
	" " 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
	Concio 11				
	" " 2 * ((10,70+10,87)/2) * 1,80		38,826		
	" " 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
	Concio 12				
	" " 2 * ((10,70+10,87)/2) * 1,80		38,826		
	" " 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
	Concio 13				
	" " 2 * ((10,70+10,87)/2) * 1,80		38,826		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
Concio 14	" 2 * ((10,70+10,87)/2) * 1,80		38,826		
"	" 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
Concio 15	" 2 * ((10,70+10,87)/2) * 1,80		38,826		
"	" 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
Concio 16	" 2 * ((10,70+10,87)/2) * 1,80		38,826		
"	" 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
Concio 17	" 2 * ((10,73+10,87)/2) * 1,80		38,880		
"	" 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
Concio 18	" 2 * ((10,73+10,82)/2) * 1,80		38,790		
"	" 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
Concio 19	" 2 * ((10,76+10,82)/2) * 1,80		38,844		
"	" 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
Concio 20	" 2 * ((10,79+10,80)/2) * 1,80		38,862		
"	" 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
Concio 21	" 2 * ((10,80+10,79)/2) * 1,80		38,862		
"	" 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
Concio 22	" 2 * ((10,80+10,79)/2) * 1,80		38,862		
"	" 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
Concio 23	" 2 * ((10,81+10,79)/2) * 1,80		38,880		
"	" 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
Concio 24	" 2 * ((10,84+10,77)/2) * 1,80		38,898		
"	" 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
Concio 25	" 2 * ((10,82+10,78)/2) * 1,80		38,880		
"	" 2 * 6,00 * 1,80		21,600		
.					
	Totale	mq	1.378,906	20,77	28.639,88
2133	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
334	.				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				
	Casseri in elevazione				
	.				
Concio 1	" 2,00 * ((11,98+12,01)/2) * ((5,356+5,685)/2)		132,449		
"	" 2 * (((0,937+1,106)/2+0,40)/2) * ((5,356+5,685)/2)		7,851		
cordolo	" 1 * ((11,98+12,01)/2) * (0,10+0,20)		3,599		
"	" 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,044		
"	" 1 * ((11,98+12,01)/2) * (0,18+0,50)		8,157		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	152,380		
Concio 2					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
"	" 2 * ((11,97+12,05)/2) * ((5,685+6,025)/2)		140,637		
"	" 2 * (((0,937+1,106)/2+0,40)/2) * ((5,685+6,025)/2)		8,326		
cordolo					
"	" 1 * ((11,97+12,05)/2) * (0,10+0,20)		3,603		
"	" 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,044		
"	" 1 * ((11,97+12,05)/2) * (0,18+0,50)		8,167		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	161,057		
Concio 3					
"	" 2 * ((11,95+12,07)/2) * ((6,025+6,365)/2)		148,804		
"	" 2 * (((0,937+1,106)/2+0,40)/2) * ((6,025+6,365)/2)		8,809		
cordolo					
"	" 1 * ((11,95+12,07)/2) * (0,10+0,20)		3,603		
"	" 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,044		
"	" 1 * ((11,95+12,07)/2) * (0,18+0,50)		8,167		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	169,707		
Concio 4					
"	" 2 * ((11,94+12,08)/2) * ((6,365+6,71)/2)		157,043		
"	" 2 * (((0,937+1,106)/2+0,40)/2) * ((6,365+6,71)/2)		9,297		
cordolo					
"	" 1 * ((11,94+12,08)/2) * (0,10+0,20)		3,603		
"	" 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,044		
"	" 1 * ((11,94+12,08)/2) * (0,18+0,50)		8,167		
"	" 2,00 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	178,434		
Concio 5					
"	" 2,00 * ((11,94+12,09)/2) * ((6,71+7,062)/2)		165,471		
"	" 2 * (((0,937+1,106)/2+0,40)/2) * ((6,71+7,062)/2)		9,792		
cordolo					
"	" 1 * ((11,94+12,09)/2) * (0,10+0,20)		3,605		
"	" 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,044		
"	" 1 * ((11,94+12,09)/2) * (0,18+0,50)		8,170		
"	" 2,00 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	187,362		
Concio 6					
"	" 2,00 * ((10,70+10,87)/2) * ((6,262+6,571)/2)		138,415		
"	" 2 * (((1,126+1,241)/2+0,40)/2) * ((6,262+6,571)/2)		10,165		
cordolo					
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * (0,10+0,20)		3,236		
"	" 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,044		
"	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * (0,18+0,50)		7,334		
"	" 2,00 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	159,474		
Concio 7					
"	" 2,00 * ((10,70+10,86)/2) * ((6,571+6,861)/2)		144,797		
"	" 2 * (((1,126+1,241)/2+0,40)/2) * ((6,571+6,861)/2)		10,638		
cordolo					
"	" 1 * ((10,70+10,86)/2) * (0,10+0,20)		3,234		
"	" 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,044		
"	" 1 * ((10,70+10,86)/2) * (0,18+0,50)		7,330		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	166,323		
Concio 8					
"	" 2 * ((10,70+10,87)/2) * ((6,861+7,151)/2)		151,119		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 2 * $((1,126+1,241)/2+0,40)/2$ * $((6,861+7,151)/2)$		11,098		
cordolo					
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * (0,10+0,20)		3,236		
"	" 2 * $((0,10+0,12)/2)$ * 0,2		0,044		
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * (0,18+0,50)		7,334		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	173,111		
Concio 9					
"	" 2 * $((10,70+10,87)/2)$ * $((7,151+7,409)/2)$		157,030		
"	" 2 * $((1,126+1,241)/2+0,40)/2$ * $((7,151+7,409)/2)$		11,532		
cordolo					
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * (0,10+0,20)		3,236		
"	" 2 * $((0,10+0,12)/2)$ * 0,2		0,044		
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * (0,18+0,50)		7,334		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	179,456		
Concio 10					
"	" 2 * $((10,70+10,87)/2)$ * $((7,409+7,666)/2)$		162,595		
"	" 2 * $((1,241+1,348)/2+0,40)/2$ * $((7,409+7,666)/2)$		12,769		
cordolo					
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * (0,10+0,20)		3,236		
"	" 2 * $((0,10+0,12)/2)$ * 0,2		0,044		
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * (0,18+0,50)		7,334		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	186,258		
Concio 11					
"	" 2 * $((10,70+10,87)/2)$ * $((7,666+7,898)/2)$		167,858		
"	" 2 * $((1,241+1,348)/2+0,40)/2$ * $((7,666+7,898)/2)$		13,183		
cordolo					
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * (0,10+0,20)		3,236		
"	" 2 * $((0,10+0,12)/2)$ * 0,2		0,044		
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * (0,18+0,50)		7,334		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	191,935		
Concio 12					
"	" 2 * $((10,70+10,87)/2)$ * $((7,898+8,093)/2)$		172,474		
"	" 2 * $((1,241+1,348)/2+0,40)/2$ * $((7,898+8,093)/2)$		13,545		
cordolo					
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * (0,10+0,20)		3,236		
"	" 2 * $((0,10+0,12)/2)$ * 0,2		0,044		
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * (0,18+0,50)		7,334		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	196,913		
Concio 13					
"	" 2 * $((10,70+10,87)/2)$ * $((8,093+8,287)/2)$		176,658		
"	" 2 * $((1,241+1,348)/2+0,40)/2$ * $((8,093+8,287)/2)$		13,874		
cordolo					
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * (0,10+0,20)		3,236		
"	" 2 * $((0,10+0,12)/2)$ * 0,2		0,044		
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2)$ * (0,18+0,50)		7,334		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	201,426		
Concio 14					
"	" 2 * $((10,70+10,87)/2)$ * $((8,287+8,482)/2)$		180,864		
"	" 2 * $((1,241+1,348)/2+0,40)/2$ * $((8,287+8,482)/2)$		14,204		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	cordolo				
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2) * (0,10+0,20)$		3,236		
"	" 2 * $((0,10+0,12)/2) * 0,2$		0,044		
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2) * (0,18+0,50)$		7,334		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	205,962		
	Concio 15				
"	" 2 * $((10,70+10,87)/2) * ((8,482+8,658)/2)$		184,855		
"	" 2 * $((1,348+1,366)/2+0,40)/2 * ((8,482+8,658)/2)$		15,066		
	cordolo				
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2) * (0,10+0,20)$		3,236		
"	" 2 * $((0,10+0,12)/2) * 0,2$		0,044		
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2) * (0,18+0,50)$		7,334		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	210,815		
	Concio 16				
"	" 2 * $((10,70+10,87)/2) * ((6,958+7,123)/2)$		151,874		
"	" 2 * $((1,196+1,316)/2+0,40)/2 * ((6,958+7,123)/2)$		11,660		
	cordolo				
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2) * (0,10+0,20)$		3,236		
"	" 2 * $((0,10+0,12)/2) * 0,2$		0,044		
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2) * (0,18+0,50)$		7,334		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	174,428		
	Concio 17				
"	" 2 * $((10,73+10,87)/2) * ((7,123+7,289)/2)$		155,650		
"	" 2 * $((1,196+1,316)/2+0,40)/2 * ((7,123+7,289)/2)$		11,933		
	cordolo				
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2) * (0,10+0,20)$		3,236		
"	" 2 * $((0,10+0,12)/2) * 0,2$		0,044		
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2) * (0,18+0,50)$		7,334		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	178,477		
	Concio 18				
"	" 2 * $((10,73+10,82)/2) * ((7,289+7,434)/2)$		158,651		
"	" 2 * $((1,196+1,316)/2+0,40)/2 * ((7,289+7,434)/2)$		12,191		
	cordolo				
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2) * (0,10+0,20)$		3,236		
"	" 2 * $((0,10+0,12)/2) * 0,2$		0,044		
"	" 1 * $((10,70+10,87)/2) * (0,18+0,50)$		7,334		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	181,736		
	Concio 19				
"	" 2 * $((10,76+10,82)/2) * ((7,434+7,579)/2)$		162,001		
"	" 2 * $((1,196+1,316)/2+0,40)/2 * ((7,434+7,579)/2)$		12,432		
	cordolo				
"	" 1 * $((10,76+10,82)/2) * (0,10+0,20)$		3,237		
"	" 2 * $((0,10+0,12)/2) * 0,2$		0,044		
"	" 1 * $((10,76+10,82)/2) * (0,18+0,50)$		7,337		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	185,331		
	Concio 20				
"	" 2 * $((10,79+10,80)/2) * ((7,579+7,709)/2)$		165,034		
"	" 2 * $((1,196+1,316)/2+0,40)/2 * ((7,579+7,709)/2)$		12,658		
	cordolo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 1 * ((10,79+10,80)/2) * (0,10+0,20)		3,239		
	" 2,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,044		
	" 1 * ((10,79+10,80)/2) * (0,18+0,50)		7,341		
	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	188,596		
Concio 21					
"	" 2 * ((10,80+10,79)/2) * ((7,709+7,799)/2)		167,409		
"	" 2 * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((7,709+7,799)/2)		12,841		
cordolo					
"	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * (0,20+0,10)		3,239		
"	" 2,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,044		
"	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * (0,18+0,50)		7,341		
"	" 2,00 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	191,154		
Concio 22					
"	" 2,00 * ((10,80+10,79)/2) * ((7,799+7,889)/2)		169,352		
"	" 2,00 * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((7,799+7,889)/2)		12,990		
cordolo					
"	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * (0,10+0,20)		3,239		
"	" 2,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,044		
"	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * (0,18+0,50)		7,341		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	193,246		
Concio 23					
"	" 2 * ((10,81+10,79)/2) * ((7,889+7,979)/2)		171,374		
"	" 2 * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((7,889+7,979)/2)		13,139		
cordolo					
"	" 1 * ((10,81+10,79)/2) * (0,10+0,20)		3,240		
"	" 2 * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,044		
"	" 1 * ((10,81+10,79)/2) * (0,18+0,50)		7,344		
"	" 2,00 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	195,421		
Concio 24					
"	" 2 * ((10,84+10,77)/2) * ((7,979+8,069)/2)		173,399		
"	" 2 * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((7,979+8,069)/2)		13,288		
cordolo					
"	" 1 * ((10,84+10,77)/2) * (0,10+0,20)		3,242		
"	" 2,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,044		
"	" 1 * ((10,84+10,77)/2) * (0,18+0,50)		7,347		
"	" 2 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	197,600		
Concio 25					
"	" 2,00 * ((10,82+10,78)/2) * ((8,069+8,159)/2)		175,262		
"	" 2,00 * (((1,196+1,316)/2+0,40)/2) * ((8,069+8,159)/2)		13,437		
cordolo					
"	" 1 * ((10,82+10,78)/2) * (0,10+0,20)		3,240		
"	" 2,00 * ((0,10+0,12)/2) * 0,2		0,044		
"	" 1 * ((10,82+10,78)/2) * (0,18+0,50)		7,344		
"	" 2,00 * 0,28 * 0,50		0,280		
	Totale parziale	mq	199,607		
	Totale	mq	4.606,209	20,77	95.670,96
2134 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Articolo in sostituzione per giunti strutturali				
	.				
	Concio 2				
	" 1 * $((5,685+6,025)/2+0,50+0,50)$		6,855		
	Concio 3				
	" 1 * $((6,025+6,365)/2+0,50)$		6,695		
	Concio 4				
	" 1 * $((6,365+6,71)/2+0,50)$		7,038		
	Concio 5				
	" 1 * $((6,71+7,062)/2+0,50)$		7,386		
	Concio 6				
	" 1 * $((6,262+6,571)/2+0,90)$		7,317		
	Concio 7				
	" 1 * $((6,571+6,861)/2+0,90)$		7,616		
	Concio 8				
	" 1 * $((6,861+7,151)/2+0,90)$		7,906		
	Concio 9				
	" 1 * $((7,151+7,409)/2+0,90)$		8,180		
	Concio 10				
	" 1 * $((7,409+7,666)/2+0,90)$		8,438		
	Concio 11				
	" 1 * $((7,666+7,898)/2+0,90)$		8,682		
	Concio 12				
	" 1 * $((7,898+8,093)/2+0,90)$		8,896		
	Concio 13				
	" 1 * $((8,093+8,287)/2+0,90)$		9,090		
	Concio 14				
	" 1 * $((8,287+8,482)/2+0,90)$		9,285		
	Concio 15				
	" 1 * $((8,482+8,658)/2+0,90)$		9,470		
	Concio 16				
	" 1 * $((6,958+7,123)/2+0,90)$		7,941		
	Concio 17				
	" 1 * $((7,123+7,289)/2+0,90)$		8,106		
	Concio 18				
	" 1 * $((7,289+7,434)/2+0,90)$		8,262		
	Concio 19				
	" 1 * $((7,434+7,579)/2+0,90)$		8,407		
	Concio 20				
	" 1 * $((7,579+7,709)/2+0,90)$		8,544		
	Concio 21				
	" 1 * $((7,709+7,799)/2+0,90)$		8,654		
	Concio 22				
	" 1 * $((7,799+7,889)/2+0,90)$		8,744		
	Concio 23				
	" 1 * $((7,889+7,979)/2+0,90)$		8,834		
	Concio 24				
	" 1 * $((7,979+8,069)/2+0,90)$		8,924		
	Concio 25				
	" 1 * $((8,069+8,159)/2+0,90)$		9,014		
	Totale	m	198,284	8,88	1.760,76
2135 638.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE				
	.				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Barriera				
	.				
	Concio 1				
	" 1 * ((11,98+12,01)/2)		11,995		
	Concio 2				
	" 1 * ((11,97+12,05)/2)		12,010		
	Concio 3				
	" 1 * ((11,95+12,07)/2)		12,010		
	Concio 4				
	" 1 * ((11,94+12,08)/2)		12,010		
	Concio 5				
	" 1 * ((11,94+12,09)/2)		12,015		
	Concio 6				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2)		10,785		
	Concio 7				
	" 1 * ((10,70+10,86)/2)		10,780		
	Concio 8				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2)		10,785		
	Concio 9				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2)		10,785		
	Concio 10				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2)		10,785		
	Concio 11				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2)		10,785		
	Concio 12				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2)		10,785		
	Concio 13				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2)		10,785		
	Concio 14				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2)		10,785		
	Concio 15				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2)		10,785		
	Concio 16				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2)		10,785		
	Concio 17				
	" 1 * ((10,73+10,87)/2)		10,800		
	Concio 18				
	" 1 * ((10,73+10,82)/2)		10,775		
	Concio 19				
	" 1 * ((10,76+10,82)/2)		10,790		
	Concio 20				
	" 1 * ((10,79+10,80)/2)		10,795		
	Concio 21				
	" 1 * ((10,80+10,79)/2)		10,795		
	Concio 22				
	" 1 * ((10,80+10,79)/2)		10,795		
	Concio 23				
	" 1 * ((10,81+10,79)/2)		10,800		
	Concio 24				
	" 1 * ((10,84+10,77)/2)		10,805		
	Concio 25				
	" 1 * ((10,82+10,78)/2)		10,800		
	.				
	Totale	m	275,825	74,23	20.474,49
2136	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6124.a	mm 110 . OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2) Barbacani . Concio 4 " 4 * 1,00 Concio 5 " 4 * 1,00 Concio 6 " 4,00 * 1,00 Concio 7 " 4 * 1, Concio 8 " 4 * 1 Concio 9 " 6 * 1,00 Concio 10 " 8 * 1 Concio 11 " 8 * 1 Concio 12 " 8 * 1 Concio 13 " 8 * 1 Concio 14 " 8 * 1 Concio 15 " 8 * 1 Concio 16 " 8 * 1 Concio 17 " 8 * 1 Concio 18 " 8 * 1 Concio 19 " 8 * 1 Concio 20 " 8 * 1 Concio 21 " 8 * 1 Concio 22 " 8 * 1 Concio 23 " 8 * 1 Concio 24 " 8 * 1 Concio 25 " 8 * 1 . Totale				
		m	154,000	11,11	1.710,94
2137 NP.02	Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica . OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Protezione galvanica 1 anodo ogni 80 cm				
	.				
	Concio 1				
	" " 15		15,000		
	Concio 2				
	" " 15		15,000		
	Concio 3				
	" " 15		15,000		
	Concio 4				
	" " 15		15,000		
	Concio 5				
	" " 15		15,000		
	Concio 6				
	" " 13		13,000		
	Concio 7				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 8				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 9				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 10				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 11				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 12				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 13				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 14				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 15				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 16				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 17				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 18				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 19				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 20				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 21				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 22				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 23				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 24				
	" " 13,00		13,000		
	Concio 25				
	" " 13,00		13,000		
	.				
	Totale	cad	335,000	36,13	12.103,55
2138	Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
NP.03	ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno				
	.				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2)				
	Trattamento protettivo cordoli				
	.				
	Concio 1				
	" 1 * ((11,98+12,01)/2) * 1,90		22,791		
	Concio 2				
	" 1 * ((11,97+12,05)/2) * 1,90		22,819		
	Concio 3				
	" 1 * ((11,95+12,07)/2) * 1,90		22,819		
	Concio 4				
	" 1 * ((11,94+12,08)/2) * 1,90		22,819		
	Concio 5				
	" 1 * ((11,94+12,09)/2) * 1,90		22,829		
	Concio 6				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 1,90		20,492		
	Concio 7				
	" 1 * ((10,70+10,86)/2) * 1,90		20,482		
	Concio 8				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 1,90		20,492		
	Concio 9				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 1,90		20,492		
	Concio 10				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 1,90		20,492		
	Concio 11				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 1,90		20,492		
	Concio 12				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 1,90		20,492		
	Concio 13				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 1,90		20,492		
	Concio 14				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 1,90		20,492		
	Concio 15				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 1,90		20,492		
	Concio 16				
	" 1 * ((10,70+10,87)/2) * 1,90		20,492		
	Concio 17				
	" 1 * ((10,73+10,87)/2) * 1,90		20,520		
	Concio 18				
	" 1 * ((10,73+10,82)/2) * 1,90		20,473		
	Concio 19				
	" 1 * ((10,76+10,82)/2) * 1,90		20,501		
	Concio 20				
	" 1 * ((10,79+10,80)/2) * 1,90		20,511		
	Concio 21				
	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * 1,90		20,511		
	Concio 22				
	" 1 * ((10,80+10,79)/2) * 1,90		20,511		
	Concio 23				
	" 1 * ((10,81+10,79)/2) * 1,90		20,520		
	Concio 24				
	" 1 * ((10,84+10,77)/2) * 1,90		20,530		
	Concio 25				
	" 1 * ((10,82+10,78)/2) * 1,90		20,520		
	.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mq	524,076	24,05	12.604,03
2139 NP.05	Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle . OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2) Rivestimento protettivo calcestruzzo . Concio 1 " 1,00 * ((11,98+12,01)/2) * ((5,356+5,685)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 2 " 1,00 * ((11,97+12,05)/2) * ((5,685+6,025)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 3 " 1,00 * ((11,95+12,07)/2) * ((6,025+6,365)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 4 " 1,00 * ((11,94+12,08)/2) * ((6,365+6,71)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 5 " 1,00 * ((11,94+12,09)/2) * ((6,71+7,062)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 6 " 1,00 * ((10,70+10,87)/2) * ((6,262+6,571)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 7 " 1,00 * ((10,70+10,86)/2) * ((6,571+6,861)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 8 " 1,00 * ((10,70+10,87)/2) * ((6,861+7,151)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 9 " 1,00 * ((10,70+10,87)/2) * ((7,151+7,409)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 10 " 1,00 * ((10,70+10,87)/2) * ((7,409+7,666)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 11 " 1,00 * ((10,70+10,87)/2) * ((7,666+7,898)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 12 " 1,00 * ((10,70+10,87)/2) * ((7,898+8,093)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 13 " 1,00 * ((10,70+10,87)/2) * ((8,093+8,287)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 14 " 1,00 * ((10,70+10,87)/2) * ((8,287+8,482)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 15 " 1,00 * ((10,70+10,87)/2) * ((8,482+8,658)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 16 " 1,00 * ((10,70+10,87)/2) * ((6,958+7,123)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 17 " 1,00 * ((10,73+10,87)/2) * ((7,123+7,289)/2-0,20+0,10+0,50) Concio 18 " 1,00 * ((10,73+10,82)/2) * ((7,289+7,434)/2-0,20+0,10+0,50)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Concio 19 " 1,00 * ((10,76+10,82)/2) * ((7,434+7,579)/2-0,20+0,10+0,50)		85,317		
	Concio 20 " 1,00 * ((10,79+10,80)/2) * ((7,579+7,709)/2-0,20+0,10+0,50)		86,835		
	Concio 21 " 1,00 * ((10,80+10,79)/2) * ((7,709+7,799)/2-0,20+0,10+0,50)		88,022		
	Concio 22 " 1,00 * ((10,80+10,79)/2) * ((7,799+7,889)/2-0,20+0,10+0,50)		88,994		
	Concio 23 " 1,00 * ((10,81+10,79)/2) * ((7,889+7,979)/2-0,20+0,10+0,50)		90,007		
	Concio 24 " 1,00 * ((10,84+10,77)/2) * ((7,979+8,069)/2-0,20+0,10+0,50)		91,021		
	Concio 25 " 1,00 * ((10,82+10,78)/2) * ((8,069+8,159)/2-0,20+0,10+0,50)		91,951		
	Totale	mq	2.125,865	15,31	32.546,99
2140 NP.08	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2) Sovraprezzo calcestruzzo				
	Vedi articolo calcestruzzo in fondazione " 1 * 2630,678		2.630,678		
	Vedi articolo calcestruzzo in elevazione " 1 * 1672,24		1.672,240		
	Totale	mc	4.302,918	4,37	18.803,75
2141 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	OS13 - Muro di sostegno da pk +240.45 (Ramo F2) a pk -38.39 (Ramo F2) Sovraprezzo calcestruzzo				
	Vedi articolo calcestruzzo in fondazione " 1 * 2630,678		2.630,678		
	Vedi articolo calcestruzzo in elevazione " 1 * 1672,24		1.672,240		
	Totale	mc	4.302,918	4,37	18.803,75
	Totale 119 - Opere Minori Euro				1.578.202,00
	Totale 08-MU.13 - MURO DI SOSTEGNO - INTERCONNESSIONE A1-A15 - RAMI F Da Sez. 1F-17 a Sez. 1F-23 Euro				1.578.202,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2142 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m . MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830 Scavo di fondazione . Concio 1 " 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15 Concio 2 " 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15 Concio 3 " 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15 Concio 4 " 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15 Concio 5 " 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15 Concio 6 " 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15 Concio 7 " 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15 Concio 8 " 1 * 12,00 * (0,50+5,30+0,50) * 1,15 . Totale				
		mc	695,520	4,37	3.039,42
2143 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme . MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830 Magrone . Concio 1 " 1 * (0,15+12,00) * (0,15+5,00+0,15) * 0,15 Concio 2 " 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15 Concio 3 " 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15 Concio 4 " 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15 Concio 5 " 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15 Concio 6 " 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15 Concio 7 " 1 * 12,00 * (0,15+5,00+0,15) * 0,15 Concio 8 " 1 * (12,00+0,15) * (0,15+5,00+0,15) * 0,15 . Totale				
		mc	76,558	77,24	5.913,34
2144 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme . MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830 Cls fondazione - Basamento tubo microfessurato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	.				
	Concio 1				
	" " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,08		6,480		
	Concio 2				
	" " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,08		6,480		
	Concio 3				
	" " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,18		7,080		
	Concio 4				
	" " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,18		7,080		
	Concio 5				
	" " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,18		7,080		
	Concio 6				
	" " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,18		7,080		
	Concio 7				
	" " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,18		7,080		
	Concio 8				
	" " 1 * 12,00 * 0,50 * 1,18		7,080		
	.				
	Totale	mc	55,440	76,47	4.239,50
2145 327.f	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme				
	.				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830				
	Getto fondazione				
	articolo in sostituzione				
	.				
	Concio 1				
	" " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00		60,000		
	Concio 2				
	" " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00		60,000		
	Concio 3				
	" " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00		60,000		
	Concio 4				
	" " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00		60,000		
	Concio 5				
	" " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00		60,000		
	Concio 6				
	" " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00		60,000		
	Concio 7				
	" " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00		60,000		
	Concio 8				
	" " 1 * 12,00 * 5,00 * 1,00		60,000		
	.				
	Totale	mc	480,000	101,85	48.888,00
2146 327.f	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 40 MPa, , escluse casseforme				
	.				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830				
	Getto elevazione				
	.				
	Concio 1				
	" " 1 * 12,00 * (((0,77+0,32)/2)+(0,88+0,32)/2)/2 * ((4,45+5,60)/2)		34,552		
	" " 1 * 12,00 * 0,42 * 0,20		1,008		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Concio 2				
	" 1 * 12,00 * (((0,88+0,32)/2+(1,00+0,32)/2)/2) * ((5,60+6,75)/2)		46,683		
	" 1 * 12,00 * 0,42 * 0,20		1,008		
	Concio 3				
	" 1 * 12,00 * (((1,00+0,32)/2+(1,01+0,32)/2)/2) * ((6,75+6,92)/2)		54,379		
	" 1 * 12,00 * 0,42 * 0,20		1,008		
	Concio 4				
	" 1 * 12,00 * (((1,01+0,32)/2+(1,03+0,32)/2)/2) * ((6,92+7,10)/2)		56,360		
	" 1 * 12,00 * 0,42 * 0,20		1,008		
	Concio 5				
	" 1 * 12,00 * (((1,03+0,32)/2+(1,05+0,32)/2)/2) * ((7,10+7,28)/2)		58,670		
	" 1 * 12,00 * 0,42 * 0,20		1,008		
	Concio 6				
	" 1 * 12,00 * (((1,05+0,32)/2+(2,20+0,32)/2)/2) * ((7,28+7,45)/2)		85,994		
	" 1 * 12,00 * 0,42 * 0,20		1,008		
	Concio 7				
	" 1 * 12,00 * (((2,20+0,32)/2+(2,20+0,32)/2)/2) * ((7,45+7,62)/2)		113,929		
	" 1 * 12,00 * 0,42 * 0,20		1,008		
	Concio 8				
	" 1 * 12,00 * (((2,20+0,32)/2+(2,20+0,32)/2)/2) * ((7,62+7,80)/2)		116,575		
	" 1 * 12,00 * 0,42 * 0,20		1,008		
	Totale	mc	575,206	101,85	58.584,73
2147 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830				
	Armatura fondazione				
	Concio 1				
	pos. 1 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,47 * 3,551		1.378,498		
	pos. 2 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,47 * 3,551		1.378,498		
	pos. 3a - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 10,30 * 1,578		406,335		
	pos. 3b - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 4,30 * 1,578		169,635		
	pos. 4a - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 10,30 * 1,578		406,335		
	pos. 4b - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 4,30 * 1,578		169,635		
	pos. 5 - 4 Ø 20/100				
	" (4*11) * 2,98 * 2,466		323,342		
	pos. 6 - 4 Ø 20				
	" 4 * 11,80 * 2,466		116,395		
	pos. 7a - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 10,00 * 1,578		31,560		
	pos. 7b - 1+1 Ø 16				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" (1+1) * 4,00 * 1,578		12,624		
pos. 8 - 1+1 Ø 16					
" (1+1) * 5,90 * 1,578			18,620		
pos. 9 - 1 Ø 24/20					
" 60 * 3,15 * 3,551			671,139		
pos. 10 - 1 Ø 24/20					
" 60 * 3,15 * 3,551			671,139		
.					
Concio 2					
pos. 1 - 1 Ø 24/20					
" 60 * 6,47 * 3,551			1.378,498		
pos. 2 - 1 Ø 24/20					
" 60 * 6,47 * 3,551			1.378,498		
pos. 3a - 1 Ø 16/20					
" 25 * 10,30 * 1,578			406,335		
pos. 3b - 1 Ø 16/20					
" 25 * 4,30 * 1,578			169,635		
pos. 4a - 1 Ø 16/20					
" 25 * 10,30 * 1,578			406,335		
pos. 4b - 1 Ø 16/20					
" 25 * 4,30 * 1,578			169,635		
pos. 5 - 4 Ø 20/100					
" (4*11) * 2,98 * 2,466			323,342		
pos. 6 - 4 Ø 20					
" 4 * 11,80 * 2,466			116,395		
pos. 7a - 1+1 Ø 16					
" (1+1) * 10,00 * 1,578			31,560		
pos. 7b - 1+1 Ø 16					
" (1+1) * 4,00 * 1,578			12,624		
pos. 8 - 1+1 Ø 16					
" (1+1) * 5,90 * 1,578			18,620		
pos. 9 - 1 Ø 24/20					
" 60 * 3,15 * 3,551			671,139		
pos. 10 - 1 Ø 24/20					
" 60 * 3,15 * 3,551			671,139		
.					
Concio 3					
pos. 1 - 1 Ø 24/20					
" 60 * 6,47 * 3,551			1.378,498		
pos. 2 - 1 Ø 24/20					
" 60 * 6,47 * 3,551			1.378,498		
pos. 3a - 1 Ø 16/20					
" 25 * 10,30 * 1,578			406,335		
pos. 3b - 1 Ø 16/20					
" 25 * 4,30 * 1,578			169,635		
pos. 4a - 1 Ø 16/20					
" 25 * 10,30 * 1,578			406,335		
pos. 4b - 1 Ø 16/20					
" 25 * 4,30 * 1,578			169,635		
pos. 5 - 4 Ø 20/100					
" (4*11) * 2,98 * 2,466			323,342		
pos. 6 - 4 Ø 20					
" 4 * 11,80 * 2,466			116,395		
pos. 7a - 1+1 Ø 16					
" (1+1) * 10,00 * 1,578			31,560		
pos. 7b - 1+1 Ø 16					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" (1+1) * 4,00 * 1,578		12,624		
	pos. 8 - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 5,90 * 1,578		18,620		
	pos. 9 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 3,15 * 3,551		671,139		
	pos. 10 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 3,15 * 3,551		671,139		
	.				
	Concio 4				
	pos. 1 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,47 * 3,551		1.378,498		
	pos. 2 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,47 * 3,551		1.378,498		
	pos. 3a - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 10,30 * 1,578		406,335		
	pos. 3b - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 4,30 * 1,578		169,635		
	pos. 4a - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 10,30 * 1,578		406,335		
	pos. 4b - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 4,30 * 1,578		169,635		
	pos. 5 - 4 Ø 20/100				
	" (4*11) * 2,98 * 2,466		323,342		
	pos. 6 - 4 Ø 20				
	" 4 * 11,80 * 2,466		116,395		
	pos. 7a - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 10,00 * 1,578		31,560		
	pos. 7b - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 4,00 * 1,578		12,624		
	pos. 8 - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 5,90 * 1,578		18,620		
	pos. 9 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 3,15 * 3,551		671,139		
	pos. 10 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 3,15 * 3,551		671,139		
	.				
	Concio 5				
	pos. 1 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,47 * 3,551		1.378,498		
	pos. 2 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,47 * 3,551		1.378,498		
	pos. 3a - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 10,30 * 1,578		406,335		
	pos. 3b - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 4,30 * 1,578		169,635		
	pos. 4a - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 10,30 * 1,578		406,335		
	pos. 4b - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 4,30 * 1,578		169,635		
	pos. 5 - 4 Ø 20/100				
	" (4*11) * 2,98 * 2,466		323,342		
	pos. 6 - 4 Ø 20				
	" 4 * 11,80 * 2,466		116,395		
	pos. 7a - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 10,00 * 1,578		31,560		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pos. 7b - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 4,00 * 1,578		12,624		
	pos. 8 - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 5,90 * 1,578		18,620		
	pos. 9 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 3,15 * 3,551		671,139		
	pos. 10 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 3,15 * 3,551		671,139		
	.				
	Concio 6				
	pos. 1 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,47 * 3,551		1.378,498		
	pos. 2 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,47 * 3,551		1.378,498		
	pos. 3a - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 10,30 * 1,578		406,335		
	pos. 3b - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 4,30 * 1,578		169,635		
	pos. 4a - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 10,30 * 1,578		406,335		
	pos. 4b - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 4,30 * 1,578		169,635		
	pos. 5 - 4 Ø 20/100				
	" (4*11) * 2,98 * 2,466		323,342		
	pos. 6 - 4 Ø 20				
	" 4 * 11,80 * 2,466		116,395		
	pos. 7a - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 10,00 * 1,578		31,560		
	pos. 7b - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 4,00 * 1,578		12,624		
	pos. 8 - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 5,90 * 1,578		18,620		
	pos. 9 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 3,15 * 3,551		671,139		
	pos. 10 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 3,15 * 3,551		671,139		
	.				
	Concio 7				
	pos. 1 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,47 * 3,551		1.378,498		
	pos. 2 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,47 * 3,551		1.378,498		
	pos. 3a - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 10,30 * 1,578		406,335		
	pos. 3b - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 4,30 * 1,578		169,635		
	pos. 4a - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 10,30 * 1,578		406,335		
	pos. 4b - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 4,30 * 1,578		169,635		
	pos. 5 - 4 Ø 20/100				
	" (4*11) * 2,98 * 2,466		323,342		
	pos. 6 - 4 Ø 20				
	" 4 * 11,80 * 2,466		116,395		
	pos. 7a - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 10,00 * 1,578		31,560		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pos. 7b - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 4,00 * 1,578		12,624		
	pos. 8 - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 5,90 * 1,578		18,620		
	pos. 9 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 3,15 * 3,551		671,139		
	pos. 10 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 3,15 * 3,551		671,139		
	.				
	Concio 8				
	pos. 1 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,47 * 3,551		1.378,498		
	pos. 2 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,47 * 3,551		1.378,498		
	pos. 3a - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 10,30 * 1,578		406,335		
	pos. 3b - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 4,30 * 1,578		169,635		
	pos. 4a - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 10,30 * 1,578		406,335		
	pos. 4b - 1 Ø 16/20				
	" 25 * 4,30 * 1,578		169,635		
	pos. 5 - 4 Ø 20/100				
	" (4*11) * 2,98 * 2,466		323,342		
	pos. 6 - 4 Ø 20				
	" 4 * 11,80 * 2,466		116,395		
	pos. 7a - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 10,00 * 1,578		31,560		
	pos. 7b - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 4,00 * 1,578		12,624		
	pos. 8 - 1+1 Ø 16				
	" (1+1) * 5,90 * 1,578		18,620		
	pos. 9 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 3,15 * 3,551		671,139		
	pos. 10 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 3,15 * 3,551		671,139		
	.				
	Totale	kg	46.030,040	0,84	38.665,23
2148 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	.				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830				
	Armatura elevazione				
	.				
	Concio 1				
	pos 11 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * ((4,60+5,70)/2) * 3,551		1.097,259		
	pos 12 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * ((4,70+5,70)/2) * 3,551		1.107,912		
	pos 13 - 1 Ø 16/20				
	" 60 * 2,70 * 1,578		255,636		
	pos 14 - 1 Ø 10/40x40				
	" 376 * ((0,57+1,05)/2) * 0,617		187,914		
	pos 15 - 1 Ø 14/20				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 22 * 11,80 * 1,208		313,597		
pos 16 - 1 Ø 14/20					
" 22 * 11,80 * 1,208			313,597		
pos 17 - 1 Ø 14/20					
" 22 * ((2,42+2,83)/2) * 1,208			69,762		
pos 18 - 1 Ø 14/20					
" 27 * ((2,42+2,94)/2) * 1,208			87,411		
pos 19 - 1 Ø 14/20					
" 1 * 11,40 * 1,208			13,771		
" 1 * 9,30 * 1,208			11,234		
" 1 * 7,20 * 1,208			8,698		
" 1 * 5,10 * 1,208			6,161		
" 1 * 3,00 * 1,208			3,624		
pos 20 - 1 Ø 14/20					
" 1 * 11,40 * 1,208			13,771		
" 1 * 9,30 * 1,208			11,234		
" 1 * 7,20 * 1,208			8,698		
" 1 * 5,10 * 1,208			6,161		
" 1 * 3,00 * 1,208			3,624		
cordolo					
pos A - 3+3 Ø 14					
" (3+3) * 11,90 * 1,208			86,251		
pos B - 1 Ø 14/20					
" 60 * 1,00 * 1,208			72,480		
.					
Concio 2					
pos 13 - 1 Ø 16/20					
" 60 * 2,70 * 1,578			255,636		
pos 15 - 1 Ø 14/20					
" 28 * 11,80 * 1,208			399,123		
pos 16 - 1 Ø 14/20					
" 28 * 11,80 * 1,208			399,123		
pos 18 - 1 Ø 14/20					
" 28 * ((2,42+2,94)/2) * 1,208			90,648		
pos 22 - 1 Ø 14/20					
" 33 * ((2,42+3,06)/2) * 1,208			109,227		
pos 23 - 1 Ø 14/20					
" 1 * 10,70 * 1,208			12,926		
" 1 * 8,80 * 1,208			10,630		
" 1 * 6,70 * 1,208			8,094		
" 1 * 4,60 * 1,208			5,557		
" 1 * 2,50 * 1,208			3,020		
pos 24 - 1 Ø 14/20					
" 1 * 10,70 * 1,208			12,926		
" 1 * 8,80 * 1,208			10,630		
" 1 * 6,70 * 1,208			8,094		
" 1 * 4,60 * 1,208			5,557		
" 1 * 2,50 * 1,208			3,020		
pos 25 - 1 Ø 24/20					
" 60 * ((5,70+6,90)/2) * 3,551			1.342,278		
pos 26 - 1 Ø 24/20					
" 60 * ((5,70+6,90)/2) * 3,551			1.342,278		
pos 27 - 1 Ø 10/40x40					
" 462 * ((0,57+1,17)/2) * 0,617			247,997		
cordolo					
pos A - 3+3 Ø 14					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" (3+3) * 11,90 * 1,208		86,251		
	pos B - 1 Ø 14/20				
	" 60 * 1,00 * 1,208		72,480		
	.				
	Concio 3				
	pos 11 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,90 * 3,551		1.470,114		
	pos 12 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 6,90 * 3,551		1.470,114		
	pos 13 - 1 Ø 16/20				
	" 60 * 3,00 * 1,578		284,040		
	pos 14 - 1 Ø 10/40x40				
	" 512 * ((0,57+1,20)/2) * 0,617		279,575		
	pos 15 - 1 Ø 14/20				
	" 34 * 11,80 * 1,208		484,650		
	pos 16 - 1 Ø 14/20				
	" 34 * 11,80 * 1,208		484,650		
	pos 17 - 1 Ø 14/20				
	" 34 * ((2,42+3,06)/2) * 1,208		112,537		
	pos 18 - 1 Ø 14/20				
	" 34 * ((2,42+3,08)/2) * 1,208		112,948		
	cordolo				
	pos A - 3+3 Ø 14				
	" (3+3) * 11,90 * 1,208		86,251		
	pos B - 1 Ø 14/20				
	" 60 * 1,00 * 1,208		72,480		
	.				
	Concio 4				
	pos 11 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 7,05 * 3,551		1.502,073		
	pos 12 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 7,05 * 3,551		1.502,073		
	pos 13 - 1 Ø 16/20				
	" 60 * 3,00 * 1,578		284,040		
	pos 14 - 1 Ø 10/40x40				
	" 525 * ((0,57+1,22)/2) * 0,617		289,913		
	pos 15 - 1 Ø 14/20				
	" 35 * 11,80 * 1,208		498,904		
	pos 16 - 1 Ø 14/20				
	" 35 * 11,80 * 1,208		498,904		
	pos 17 - 1 Ø 14/20				
	" 35 * ((2,42+3,08)/2) * 1,208		116,270		
	pos 18 - 1 Ø 14/20				
	" 35 * ((2,42+3,10)/2) * 1,208		116,693		
	cordolo				
	pos A - 3+3 Ø 14				
	" (3+3) * 11,90 * 1,208		86,251		
	pos B - 1 Ø 14/20				
	" 60 * 1,00 * 1,208		72,480		
	.				
	Concio 5				
	pos 11 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 7,25 * 3,551		1.544,685		
	pos 12 - 1 Ø 24/20				
	" 60 * 7,25 * 3,551		1.544,685		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pos 13 - 1 Ø 16/20				
	" " 60 * 3,00 * 1,578		284,040		
	pos 14 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 539 * ((0,57+1,24)/2) * 0,617		300,970		
	pos 15 - 1 Ø 14/20				
	" " 36 * 11,80 * 1,208		513,158		
	pos 16 - 1 Ø 14/20				
	" " 36 * 11,80 * 1,208		513,158		
	pos 17 - 1 Ø 14/20				
	" " 36 * ((2,42+3,10)/2) * 1,208		120,027		
	pos 18 - 1 Ø 14/20				
	" " 36 * ((2,42+3,14)/2) * 1,208		120,897		
	cordolo				
	pos A - 3+3 Ø 14				
	" " (3+3) * 11,90 * 1,208		86,251		
	pos B - 1 Ø 14/20				
	" " 60 * 1,00 * 1,208		72,480		
	.				
	Concio 6				
	pos 11 - 1 Ø 24/20				
	" " 60 * 7,40 * 3,551		1.576,644		
	pos 12 - 1 Ø 24/20				
	" " 60 * 7,40 * 3,551		1.576,644		
	pos 13 - 1 Ø 16/20				
	" " 60 * 3,00 * 1,578		284,040		
	pos 14 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 552 * ((0,57+1,26)/2) * 0,617		311,634		
	pos 15 - 1 Ø 14/20				
	" " 36 * 11,80 * 1,208		513,158		
	pos 16 - 1 Ø 14/20				
	" " 36 * 11,80 * 1,208		513,158		
	pos 17 - 1 Ø 14/20				
	" " 36 * ((2,42+3,12)/2) * 1,208		120,462		
	pos 18 - 1 Ø 14/20				
	" " 37 * ((2,42+3,14)/2) * 1,208		124,255		
	pos 19 - 1 Ø 20				
	" " 1 * 6,00 * 2,466		14,796		
	pos 20 - 1 Ø 20				
	" " 1 * 6,00 * 2,466		14,796		
	cordolo				
	pos A - 3+3 Ø 14				
	" " (3+3) * 11,90 * 1,208		86,251		
	pos B - 1 Ø 14/20				
	" " 60 * 1,00 * 1,208		72,480		
	.				
	Concio 7				
	pos 11 - 1 Ø 24/20				
	" " 60 * 7,60 * 3,551		1.619,256		
	pos 12 - 1 Ø 24/20				
	" " 60 * 7,60 * 3,551		1.619,256		
	pos 13 - 1 Ø 16/20				
	" " 60 * 3,00 * 1,578		284,040		
	pos 14 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 564 * ((0,57+1,28)/2) * 0,617		321,889		
	pos 15 - 1 Ø 14/20				
	" " 37 * 11,80 * 1,208		527,413		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	pos 16 - 1 Ø 14/20				
	" " 37 * 11,80 * 1,208		527,413		
	pos 17 - 1 Ø 14/20				
	" " 37 * ((2,42+3,14)/2) * 1,208		124,255		
	pos 18 - 1 Ø 14/20				
	" " 38 * ((2,42+3,18)/2) * 1,208		128,531		
	pos 19 - 1 Ø 20				
	" " 1 * 6,00 * 2,466		14,796		
	pos 20 - 1 Ø 20				
	" " 1 * 6,00 * 2,466		14,796		
	cordolo				
	pos A - 3+3 Ø 14				
	" " (3+3) * 11,90 * 1,208		86,251		
	pos B - 1 Ø 14/20				
	" " 60 * 1,00 * 1,208		72,480		
	.				
	Concio 8				
	pos 11 - 1 Ø 24/20				
	" " 60 * 7,75 * 3,551		1.651,215		
	pos 12 - 1 Ø 24/20				
	" " 60 * 7,75 * 3,551		1.651,215		
	pos 13 - 1 Ø 16/20				
	" " 60 * 3,00 * 1,578		284,040		
	pos 14 - 1 Ø 10/40x40				
	" " 578 * ((0,57+1,30)/2) * 0,617		333,445		
	pos 15 - 1 Ø 14/20				
	" " 38 * 11,80 * 1,208		541,667		
	pos 16 - 1 Ø 14/20				
	" " 38 * 11,80 * 1,208		541,667		
	pos 17 - 1 Ø 14/20				
	" " 38 * ((2,42+3,16)/2) * 1,208		128,072		
	pos 18 - 1 Ø 14/20				
	" " 39 * ((2,42+3,18)/2) * 1,208		131,914		
	pos 19 - 1 Ø 20				
	" " 1 * 6,00 * 2,466		14,796		
	pos 20 - 1 Ø 20				
	" " 1 * 6,00 * 2,466		14,796		
	cordolo				
	pos A - 3+3 Ø 14				
	" " (3+3) * 11,90 * 1,208		86,251		
	pos B - 1 Ø 14/20				
	" " 60 * 1,00 * 1,208		72,480		
	.				
	Totale	kg	39.029,853	0,84	32.785,08
2149	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
334	.				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830				
	Casseri fondazione				
	.				
	Concio 1				
	" " 2 * 12,00 * 1,00		24,000		
	" " 1 * 5,00 * 1,00		5,000		
	Concio 2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 2 * 12,00 * 1,00		24,000		
	" 1 * 5,00 * 1,00		5,000		
	Concio 3				
	" 2 * 12,00 * 1,00		24,000		
	" 1 * 5,00 * 1,00		5,000		
	Concio 4				
	" 2 * 12,00 * 1,00		24,000		
	" 1 * 5,00 * 1,00		5,000		
	Concio 5				
	" 2 * 12,00 * 1,00		24,000		
	" 1 * 5,00 * 1,00		5,000		
	Concio 6				
	" 2 * 12,00 * 1,00		24,000		
	" 1 * 5,00 * 1,00		5,000		
	Concio 7				
	" 2 * 12,00 * 1,00		24,000		
	" 1 * 5,00 * 1,00		5,000		
	Concio 8				
	" 2 * 12,00 * 1,00		24,000		
	" 2 * 5,00 * 1,00		10,000		
	.				
	Totale	mq	237,000	20,77	4.922,49
2150 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	.				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830				
	Casseri elevazione				
	.				
	Concio 1				
	" 2 * 12,00 * ((4,45+5,60)/2)		120,600		
	" 1 * ((0,77+0,32)/2) * 4,45		2,425		
	" 2 * 12 * 0,20		4,800		
	" 1 * 0,42 * 0,20		0,084		
	" 1 * 12 * 0,10		1,200		
	Concio 2				
	" 2 * 12,00 * ((5,60+6,75)/2)		148,200		
	" 1 * ((0,88+0,32)/2) * 5,60		3,360		
	" 2 * 12 * 0,20		4,800		
	" 1 * 0,42 * 0,20		0,084		
	" 1 * 12 * 0,10		1,200		
	Concio 3				
	" 2 * 12,00 * ((6,75+6,92)/2)		164,040		
	" 1 * ((1,00+0,32)/2) * 6,75		4,455		
	" 2 * 12 * 0,20		4,800		
	" 1 * 0,42 * 0,20		0,084		
	" 1 * 12 * 0,10		1,200		
	Concio 4				
	" 2 * 12,00 * ((6,92+7,10)/2)		168,240		
	" 1 * ((1,01+0,32)/2) * 6,92		4,602		
	" 2 * 12 * 0,20		4,800		
	" 1 * 0,42 * 0,20		0,084		
	" 1 * 12 * 0,10		1,200		
	Concio 5				
	" 2 * 12,00 * ((7,10+7,28)/2)		172,560		
	" 1 * ((1,03+0,32)/2) * 7,10		4,793		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 2 * 12 * 0,20		4,800		
	" 1 * 0,42 * 0,20		0,084		
	" 1 * 12 * 0,10		1,200		
	Concio 6				
	" 2 * 12,00 * ((7,28+7,45)/2)		176,760		
	" 1 * ((1,05+0,32)/2) * 7,28		4,987		
	" 2 * 12 * 0,20		4,800		
	" 1 * 0,42 * 0,20		0,084		
	" 1 * 12 * 0,10		1,200		
	Concio 7				
	" 2 * 12,00 * ((7,45+7,62)/2)		180,840		
	" 1 * ((2,20+0,32)/2) * 7,45		9,387		
	" 2 * 12 * 0,20		4,800		
	" 1 * 0,42 * 0,20		0,084		
	" 1 * 12 * 0,10		1,200		
	Concio 8				
	" 2 * 12,00 * ((7,62+7,80)/2)		185,040		
	" 1 * ((2,20+0,32)/2) * 7,62		9,601		
	" 1 * ((2,20+0,32)/2) * 7,80		9,828		
	" 2 * 12 * 0,20		4,800		
	" 2 * 0,42 * 0,20		0,168		
	" 1 * 12 * 0,10		1,200		
	.				
	Totale	mq	1.418,474	20,77	29.461,70
2151 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	.				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830				
	Casseri fondazione - Basamento tubo microfessurato				
	.				
	Concio 1				
	" 2 * 12,00 * 1,08		25,920		
	" 1 * 0,50 * 1,08		0,540		
	Concio 2				
	" 2 * 12,00 * 1,08		25,920		
	" 1 * 0,50 * 1,08		0,540		
	Concio 3				
	" 2 * 12,00 * 1,18		28,320		
	" 1 * 0,50 * 1,18		0,590		
	Concio 4				
	" 2 * 12,00 * 1,18		28,320		
	" 1 * 0,50 * 1,18		0,590		
	Concio 5				
	" 2 * 12,00 * 1,18		28,320		
	" 1 * 0,50 * 1,18		0,590		
	Concio 6				
	" 2 * 12,00 * 1,18		28,320		
	" 1 * 0,50 * 1,18		0,590		
	Concio 7				
	" 2 * 12,00 * 1,18		28,320		
	" 1 * 0,50 * 1,18		0,590		
	Concio 8				
	" 2 * 12,00 * 1,18		28,320		
	" 1 * 0,50 * 1,18		0,590		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mq	226,380	20,77	4.701,91
2152 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	.				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830				
	Giunti strutturali				
	articolo in sostituzione				
	.				
	Concio 1 ÷ concio 2				
	" " 1 * 5,60		5,600		
	Concio 2 ÷ concio 3				
	" " 1 * 6,75		6,750		
	Concio 3 ÷ concio 4				
	" " 1 * 6,92		6,920		
	Concio 4 ÷ concio 5				
	" " 1 * 7,10		7,100		
	Concio 5 ÷ concio 6				
	" " 1 * 7,28		7,280		
	Concio 6 ÷ concio 7				
	" " 1 * 7,45		7,450		
	Concio 7 ÷ concio 8				
	" " 1 * 7,62		7,620		
	.				
	Totale	m	48,720	8,88	432,63
2153 6124.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 110				
	.				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830				
	Barbacani				
	.				
	Concio 1				
	" " 1 * 1,00		1,000		
	Concio 2				
	" " 4 * 1,00		4,000		
	Concio 3				
	" " 4 * 1,00		4,000		
	Concio 4				
	" " 4 * 1,00		4,000		
	Concio 5				
	" " 4 * 1,00		4,000		
	Concio 6				
	" " 8 * 1,00		8,000		
	Concio 7				
	" " 8 * 1,00		8,000		
	Concio 8				
	" " 6 * 1,00		6,000		
	.				
	Totale	m	39,000	11,11	433,29
2154 6124.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 200				
	.				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Tubo microfessurato tergo muro articolo in sostituzione .				
	Concio 1 " 1 * 12,00		12,000		
	Concio 2 " 1 * 12,00		12,000		
	Concio 3 " 1 * 12,00		12,000		
	Concio 4 " 1 * 12,00		12,000		
	Concio 5 " 1 * 12,00		12,000		
	Concio 6 " 1 * 12,00		12,000		
	Concio 7 " 1 * 12,00		12,000		
	Concio 8 " 1 * 12,00		12,000		
	.				
	Totale	m	96,000	16,33	1.567,68
2155 NP.03	Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno .				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830 Trattamentop protettivo cordoli .				
	Concio 1 " 1 * 12,00 * (0,42+0,30)		8,640		
	Concio 2 " 1 * 12,00 * (0,42+0,30)		8,640		
	Concio 3 " 1 * 12,00 * (0,42+0,30)		8,640		
	Concio 4 " 1 * 12,00 * (0,42+0,30)		8,640		
	Concio 5 " 1 * 12,00 * (0,42+0,30)		8,640		
	Concio 6 " 1 * 12,00 * (0,42+0,30)		8,640		
	Concio 7 " 1 * 12,00 * (0,42+0,30)		8,640		
	Concio 8 " 1 * 12,00 * (0,42+0,30)		8,640		
	.				
	Totale	mq	69,120	24,05	1.662,34
2156 NP.05	Rivestimento protettivo delle superfici esterne esposte a ... iadotti e ponti in calcestruzzo, delle pile e delle spalle .				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830 Rivestimento protettivo calcestruzzo .				
	Concio 1 " 1 * 12,00 * ((4,45+5,60)/2)		60,300		
	" 1 * 12,00 * 0,10		1,200		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 1 * 12,00 * 0,50		6,000		
	" 1 * 12,00 * ((1,61+2,42)/2)		24,180		
	Concio 2				
	" 1 * 12,00 * ((5,60+6,75)/2)		74,100		
	" 1 * 12,00 * 0,10		1,200		
	" 1 * 12,00 * 0,50		6,000		
	" 1 * 12,00 * ((2,42+3,25)/2)		34,020		
	Concio 3				
	" 1 * 12,00 * ((6,75+6,92)/2)		82,020		
	" 1 * 12,00 * 0,10		1,200		
	" 1 * 12,00 * 0,50		6,000		
	" 1 * 12,00 * ((3,25+3,14)/2)		38,340		
	Concio 4				
	" 1 * 12,00 * ((6,92+7,10)/2)		84,120		
	" 1 * 12,00 * 0,10		1,200		
	" 1 * 12,00 * 0,50		6,000		
	" 1 * 12,00 * ((3,14+3,04)/2)		37,080		
	Concio 5				
	" 1 * 12,00 * ((7,10+7,28)/2)		86,280		
	" 1 * 12,00 * 0,10		1,200		
	" 1 * 12,00 * 0,50		6,000		
	" 1 * 12,00 * ((3,04+3,01)/2)		36,300		
	Concio 6				
	" 1 * 12,00 * ((7,28+7,45)/2)		88,380		
	" 1 * 12,00 * 0,10		1,200		
	" 1 * 12,00 * 0,50		6,000		
	" 1 * 12,00 * ((3,01+3,00)/2)		36,060		
	Concio 7				
	" 1 * 12,00 * ((7,45+7,62)/2)		90,420		
	" 1 * 12,00 * 0,10		1,200		
	" 1 * 12,00 * 0,50		6,000		
	" 1 * 12,00 * ((3,00+3,00)/2)		36,000		
	Concio 8				
	" 1 * 12,00 * ((7,62+7,80)/2)		92,520		
	" 1 * 12,00 * 0,10		1,200		
	" 1 * 12,00 * 0,50		6,000		
	" 1 * 12,00 * ((3,00+3,01)/2)		36,060		
	.				
	Totale	mq	993,780	15,31	15.214,77
2157 NP.08	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione				
	.				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830				
	Sovraprezzo calcestruzzo				
	.				
	Vedi articolo calcestruzzo in fondazione				
	" 1 * 480,00		480,000		
	Vedi articolo calcestruzzo in elevazione				
	" 1 * 525,206		525,206		
	.				
	Totale	mc	1.005,206	4,37	4.392,75
2158 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**08-MU - MURI DI SOSTEGNO**

08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2159 NP.33	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830				
	Sovrapprezzo calcestruzzo				
	.				
	Vedi articolo calcestruzzo in fondazione				
	" " 1 * 480,00		480,000		
	Vedi articolo calcestruzzo in elevazione				
	" " 1 * 575,206		575,206		
	.				
	Totale	mc	1.055,206	4,37	4.611,25
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO				
	.				
	MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830				
	Geomembrana tipo Enkadrain				
	.				
	Concio 1				
	" " 1 * 12,00 * ((3,04+3,38)/2)		38,520		
	risolto su tubazione				
	" " 1 * 12,00 * 0,70		8,400		
	Concio 2				
	" " 1 * 12,00 * ((3,38+3,70)/2)		42,480		
	risolto su tubazione				
	" " 1 * 12,00 * 0,70		8,400		
	Concio 3				
	" " 1 * 12,00 * ((3,70+3,98)/2)		46,080		
	risolto su tubazione				
	" " 1 * 12,00 * 0,70		8,400		
	Concio 4				
" " 1 * 12,00 * ((3,98+4,26)/2)		49,440			
risolto su tubazione					
" " 1 * 12,00 * 0,70		8,400			
Concio 5					
" " 1 * 12,00 * ((4,26+4,47)/2)		52,380			
risolto su tubazione					
" " 1 * 12,00 * 0,70		8,400			
Concio 6					
" " 1 * 12,00 * ((4,47+4,65)/2)		54,720			
risolto su tubazione					
" " 1 * 12,00 * 0,70		8,400			
Concio 7					
" " 1 * 12,00 * ((4,65+4,82)/2)		56,820			
risolto su tubazione					
" " 1 * 12,00 * 0,70		8,400			
Concio 8					
" " 1 * 12,00 * ((4,82+4,99)/2)		58,860			
risolto su tubazione					
" " 1 * 12,00 * 0,70		8,400			
.					
Totale	mq	466,500	15,41	7.188,77	
Totale 119 - Opere Minori Euro					266.704,88
Totale 08-MU-OS15 - MURO DI SOSTEGNO - ATST - da prog. 0+336,370 a prog. 0+430,830 Euro					266.704,88
Totale 08-MU - MURI DI SOSTEGNO Euro					6.493.358,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.01 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X250 CM - Progr. 3+317,02

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2160 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo Scatolare 133,40 * 5,20 * 1,20 Scavo per testate 2,00 * 14,30 * 3,00 * 1,20		832,416 102,960		
	Totale	mc	935,376	1,86	1.739,80
2161 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo Scatolare 130,60 * 4,00 * 0,45 Scavo per testate 2,00 * 14,20 * 1,80 * 0,45		235,080 23,004		
	Totale	mc	258,084	4,37	1.127,83
2162 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo Scatolare (1/100) * 130,60 * 4,00 * 1,43 Scavo per testate (2/100) * 14,20 * 1,80 * 1,43		7,470 0,731		
	Totale	%	8,201	20,00	164,02
2163 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone Scatolare 130,60 * 4,00 * 0,15 Magrone Testate 2,00 * 14,20 * 1,80 * 0,15		78,360 7,668		
	Totale	mc	86,028	77,24	6.644,80
2164 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme Intasamento Scogliere 35% del volume - VEDI VOCE 629 35,638 * 0,35		12,473		
	Totale	mc	12,473	82,99	1.035,13
2165 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Platea Scatolare 130,60 * 4,00 * 0,30 Pareti Scatolare 2,00 * 133,40 * 0,30 * 2,50 Soletta Scatolare 133,40 * 3,60 * 0,30 Platea testate 2,00 * 14,00 * 1,80 * 0,30 Elevazione Testate 2,00 * 14,00 * 0,30 * 3,40 - A Detrarre Sezione Scatolare -2,00 * 0,30 * 3,00 * 2,50		156,720 144,072 15,120 28,560 -4,500		
	Totale	mc	540,072	96,01	51.852,31
2166 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.01 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X250 CM - Progr. 3+317,02

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Incidenza 130 kg/mc 540,07 * 130,00		70.209,100		
	Totale	kg	70.209,100	0,84	58.975,64
2167 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Platea Scatolare				
	2,00 * 130,60 * 0,30		78,360		
	11,00 * 4,00 * 0,30		13,200		
	Pareti Scatolare				
	4,00 * 133,40 * 2,50		1.334,000		
	22,00 * 0,30 * 2,50		16,500		
	Soletta Scatolare				
	2,00 * 133,40 * 0,30		80,040		
	133,40 * 3,00		400,200		
	11,00 * 3,60 * 0,30		11,880		
	Platea testate				
	4,00 * 14,00 * 0,30		16,800		
	4,00 * 1,80 * 0,30		2,160		
	Elevazione Testate				
	4,00 * 14,00 * 3,40		190,400		
	4,00 * 0,30 * 3,40		4,080		
	2,00 * 0,30 * 11,00		6,600		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-4,00 * 3,00 * 2,50		-30,000		
	Totale	mq	2.124,220	20,77	44.120,05
2168 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	Armatura a sostegno				
	133,40 * 3,00		400,200		
	Totale	mq	400,200	6,34	2.537,27
2169 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	11,00 * 12,20		134,200		
	Totale	m	134,200	8,88	1.191,70
2170 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	Polistirolo nel giunto Platea				
	11,00 * 4,00 * 0,30		13,200		
	Polistirolo nel giunto Pareti				
	11,00 * 0,30 * 2,50		8,250		
	Polistirolo nel giunto Soletta				
	11,00 * 3,60 * 0,30		11,880		
	Totale	mq	33,330	4,88	162,65
2171 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta				
	MASSI CEMENTATI - PER RIVESTIMENTO CANALE TRAPEZIO				
	BASE = 3.00 H=1.25 L=2.50 AREA=4.58 2,5 * 4,58		11,450		
	BASE = 3.00-0.50 H=1.25-1.22 L=2.50 AREA=4.58-3.03 2,5 * ((4,58+3,03)/2)		9,513		
	BASE = 0.50 H=1.22-1.11 L=2.50 AREA=3.03-2.84 5 * ((3,03+2,84)/2)		14,675		
	Totale	mc	35,638	49,24	1.754,82
2172 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.01 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X250 CM - PROGR. 3+317,02

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				
	Impermeabilizzazione Scatolare 11,00 * 12,20		134,200		
	Totale	m	134,200	11,63	1.560,75
2173 NP.08	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione 9,08		9,080		
	Totale	mc	9,080	4,37	39,68
2174 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 540,07		540,070		
	Totale	mc	540,070	4,37	2.360,11
2175 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	Pareti Scatolare 2,00 * 133,40 * 2,80		747,040		
	Soletta Scatolare 133,40 * 3,60		480,240		
	Totale	mq	1.227,280	6,36	7.805,50
2176 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 47,22		47,220		
	Totale	mq	47,220	6,36	300,32
	Totale 119 - Opere Minori Euro				183.372,38
	Totale 09-TS.01 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X250 CM - PROGR. 3+317,02 Euro				183.372,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.02 - TOMBINO SCATOLARE P-06 - 150X150 CM - PROGR. 4+159,73

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2177 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo Scatolare 97,60 * 3,60 * 1,30 Scavo per testate 2,00 * 12,30 * 2,70 * 1,30 Totale	mc	456,768 86,346 543,114	1,86	1.010,19
2178 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 5,00 * 1,65 * 1,30 Totale	mc	21,450 21,450	1,86	39,90
2179 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo Scatolare 95,60 * 2,30 * 0,35 Scavo per testate 2,00 * 12,20 * 1,40 * 0,35 Totale	mc	76,958 11,956 88,914	4,37	388,55
2180 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo Scatolare (1/100) * 95,60 * 2,30 * 0,86 Scavo per testate (2/100) * 12,20 * 1,40 * 0,86 Totale	%	1,891 0,294 2,185	20,00	43,70
2181 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone Scatolare 95,60 * 2,30 * 0,15 Magrone Testate 2,00 * 12,20 * 1,40 * 0,15 Totale	mc	32,982 5,124 38,106	77,24	2.943,31
2182 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Platea Scatolare 95,60 * 2,30 * 0,20 Pareti Scatolare 2,00 * 97,60 * 0,20 * 1,50 Soletta Scatolare 97,60 * 1,90 * 0,20 Platea testate 2,00 * 12,00 * 1,40 * 0,20 Elevazione Testate 2,00 * 12,00 * 0,20 * 2,20 - A Detrarre Sezione Scatolare -2,00 * 0,20 * 1,50 * 1,50 Totale	mc	43,976 58,560 37,088 6,720 10,560 -0,900 156,004	96,01	14.977,94
2183 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.02 - TOMBINO SCATOLARE P-06 - 150X150 CM - PROGR. 4+159,73

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Incidenza 90 kg/mc 156,00 * 90,00		14.040,000		
	Totale	kg	14.040,000	0,84	11.793,60
2184 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Platea Scatolare				
	2,00 * 95,60 * 0,20		38,240		
	8,00 * 2,30 * 0,20		3,680		
	Pareti Scatolare				
	4,00 * 97,60 * 1,50		585,600		
	16,00 * 0,20 * 1,50		4,800		
	Soletta Scatolare				
	2,00 * 97,60 * 0,20		39,040		
	97,60 * 1,50		146,400		
	8,00 * 1,90 * 0,20		3,040		
	Platea testate				
	4,00 * 12,00 * 0,20		9,600		
	4,00 * 1,40 * 0,20		1,120		
	Elevazione Testate				
	4,00 * 12,00 * 2,20		105,600		
	4,00 * 0,20 * 2,20		1,760		
	2,00 * 0,20 * 6,00		2,400		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-4,00 * 1,50 * 1,50		-9,000		
	Totale	mq	932,280	20,77	19.363,46
2185 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	8,00 * 6,80		54,400		
	Totale	m	54,400	8,88	483,07
2186 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	Polistirolo nel giunto Platea				
	8,00 * 2,30 * 0,20		3,680		
	Polistirolo nel giunto Pareti				
	8,00 * 0,20 * 1,50		2,400		
	Polistirolo nel giunto Soletta				
	8,00 * 1,90 * 0,20		3,040		
	Totale	mq	9,120	4,88	44,51
2187 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	8,00 * 6,80		54,400		
	Totale	m	54,400	11,63	632,67
2188 NP.08	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione				
	6		6,000		
	Totale	mc	6,000	4,37	26,22
2189 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	156,04		156,040		
	Totale	mc	156,040	4,37	681,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.02 - TOMBINO SCATOLARE P-06 - 150X150 CM - PROGR. 4+159,73

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2190 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	Pareti Scatolare				
	2,00 * 97,60 * 1,70		331,840		
	Soletta Scatolare				
	97,60 * 1,90		185,440		
	Totale	mq	517,280	6,36	3.289,90
2191 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	31,2		31,200		
	Totale	mq	31,200	6,36	198,43
	Totale 119 - Opere Minori Euro				55.917,34
	Totale 09-TS.02 - TOMBINO SCATOLARE P-06 - 150X150 CM - PROGR. 4+159,73 Euro				55.917,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.04 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-03 - 300X250 CM - PROGR. 5+215,09

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2192 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo Scatolare 69,80 * 5,20 * 1,20 Scavo per testate 4,00 * 14,30 * 3,00 * 1,20		435,552		
			205,920		
	Totale	mc	641,472	1,86	1.193,14
2193 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo Scatolare 67,60 * 4,00 * 0,45 Scavo per testate 4,00 * 14,20 * 1,80 * 0,45		121,680		
			46,008		
	Totale	mc	167,688	4,37	732,80
2194 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo Scatolare (1/100) * 67,60 * 4,00 * 1,43 Scavo per testate (4/100) * 14,20 * 1,80 * 1,43		3,867		
			1,462		
	Totale	%	5,329	20,00	106,58
2195 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone Scatolare 67,60 * 4,00 * 0,15 Magrone Testate 4,00 * 14,20 * 1,80 * 0,15		40,560		
			15,336		
	Totale	mc	55,896	77,24	4.317,41
2196 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme Intasamento Scogliere 35% del volume - VEDI VOCE 629 32,547 * 0,35		11,391		
	Totale	mc	11,391	82,99	945,34
2197 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Platea Scatolare 67,60 * 4,00 * 0,30 Pareti Scatolare 2,00 * 70,40 * 0,30 * 2,50 Soletta Scatolare 70,40 * 3,60 * 0,30 Platea testate 4,00 * 14,00 * 1,80 * 0,30 Elevazione Testate 4,00 * 14,00 * 0,30 * 3,40 - A Detrarre Sezione Scatolare -4,00 * 0,30 * 3,00 * 2,50		81,120		
			105,600		
			76,032		
			30,240		
			57,120		
			-9,000		
	Totale	mc	341,112	96,01	32.750,16
2198 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.04 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-03 - 300X250 CM - PROGR. 5+215,09

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Incidenza 130 kg/mc 341,11 * 130,00		44.344,300		
	Totale	kg	44.344,300	0,84	37.249,21
2199 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Platea Scatolare				
	2,00 * 67,60 * 0,30		40,560		
	6,00 * 4,00 * 0,30		7,200		
	Pareti Scatolare				
	4,00 * 70,40 * 2,50		704,000		
	12,00 * 0,30 * 2,50		9,000		
	Soletta Scatolare				
	2,00 * 70,40 * 0,30		42,240		
	70,40 * 3,00		211,200		
	6,00 * 3,60 * 0,30		6,480		
	Platea testate				
	8,00 * 14,00 * 0,30		33,600		
	8,00 * 1,80 * 0,30		4,320		
	Elevazione Testate				
	8,00 * 14,00 * 3,40		380,800		
	8,00 * 0,30 * 3,40		8,160		
	4,00 * 0,30 * 11,00		13,200		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-8,00 * 3,00 * 2,50		-60,000		
	Totale	mq	1.400,760	20,77	29.093,79
2200 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	Armatura a sostegno				
	70,40 * 3,00		211,200		
	Totale	mq	211,200	6,34	1.339,01
2201 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	6,00 * 12,20		73,200		
	Totale	m	73,200	8,88	650,02
2202 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	Polistirolo nel giunto Platea				
	6,00 * 4,00 * 0,30		7,200		
	Polistirolo nel giunto Pareti				
	6,00 * 0,30 * 2,50		4,500		
	Polistirolo nel giunto Soletta				
	6,00 * 3,60 * 0,30		6,480		
	Totale	mq	18,180	4,88	88,72
2203 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta				
	MASSI CEMENTATI - PER RIVESTIMENTO CANALE TRAPEZIO				
	H=1.20 BASE 3.00 L=3.00 AREA = 4.50 2 * 3 * 4,5		27,000		
	H=1.20-1.00 BASE 3.00-1.00 L=2.50 AREA = 4.50-2.96 2 * 2,5 * ((4,50+2,96)/2)		18,650		
	H=1.00 BASE 1.00 L=4.50 AREA = 2.96 2 * 4,5 * 2,96		26,640		
	Totale	mc	72,290	49,24	3.559,56
2204 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.04 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-03 - 300X250 CM - PROGR. 5+215,09

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				
	Impermeabilizzazione Scatolare 6,00 * 12,20		73,200		
	Totale	m	73,200	11,63	851,32
2205 NP.08	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione 19,36		19,360		
	Totale	mc	19,360	4,37	84,60
2206 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 341,11		341,110		
	Totale	mc	341,110	4,37	1.490,65
2207 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	Pareti Scatolare 2,00 * 70,40 * 2,80		394,240		
	Soletta Scatolare 70,40 * 3,60		253,440		
	Totale	mq	647,680	6,36	4.119,24
	Totale 119 - Opere Minori Euro				118.571,55
	Totale 09-TS.04 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-03 - 300X250 CM - PROGR. 5+215,09 Euro				118.571,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.05 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-04 - 300X250 CM - PROGR. 5+725,72

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2208 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo Scatolare 60,80 * 5,20 * 1,20 Scavo per testate 4,00 * 13,30 * 3,00 * 1,20		379,392 191,520		
	Totale	mc	570,912	1,86	1.061,90
2209 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo Scatolare 58,60 * 4,00 * 0,45 Scavo per testate 4,00 * 13,20 * 1,80 * 0,45		105,480 42,768		
	Totale	mc	148,248	4,37	647,84
2210 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo Scatolare (1/100) * 58,60 * 4,00 * 1,43 Scavo per testate (4/100) * 13,20 * 1,80 * 1,43		3,352 1,359		
	Totale	%	4,711	20,00	94,22
2211 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone Scatolare 58,60 * 4,00 * 0,15 Magrone Testate 4,00 * 13,20 * 1,80 * 0,15		35,160 14,256		
	Totale	mc	49,416	77,24	3.816,89
2212 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme Intasamento Scogliere 35% del volume - VEDI VOCE 629 80,092 * 0,35		28,032		
	Totale	mc	28,032	82,99	2.326,38
2213 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Platea Scatolare 58,60 * 4,00 * 0,30 Pareti Scatolare 2,00 * 61,40 * 0,30 * 2,50 Soletta Scatolare 61,40 * 3,60 * 0,30 Platea testate 4,00 * 13,00 * 1,80 * 0,30 Elevazione Testate 4,00 * 13,00 * 0,30 * 3,40 - A Detrarre Sezione Scatolare -4,00 * 0,30 * 3,00 * 2,50		70,320 92,100 66,312 28,080 53,040 -9,000		
	Totale	mc	300,852	96,01	28.884,80
2214 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.05 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-04 - 300X250 CM - PROGR. 5+725,72

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Incidenza 130 kg/mc 300,85 * 130,00		39.110,500		
	Totale	kg	39.110,500	0,84	32.852,82
2215 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Platea Scatolare				
	2,00 * 58,60 * 0,30		35,160		
	5,00 * 4,00 * 0,30		6,000		
	Pareti Scatolare				
	4,00 * 61,40 * 2,50		614,000		
	10,00 * 0,30 * 2,50		7,500		
	Soletta Scatolare				
	2,00 * 61,40 * 0,30		36,840		
	61,40 * 3,00		184,200		
	5,00 * 3,60 * 0,30		5,400		
	Platea testate				
	8,00 * 13,00 * 0,30		31,200		
	8,00 * 1,80 * 0,30		4,320		
	Elevazione Testate				
	8,00 * 13,00 * 3,40		353,600		
	8,00 * 0,30 * 3,40		8,160		
	4,00 * 0,30 * 11,00		13,200		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-8,00 * 3,00 * 2,50		-60,000		
	Totale	mq	1.239,580	20,77	25.746,08
2216 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	Armatura a sostegno				
	61,40 * 3,00		184,200		
	Totale	mq	184,200	6,34	1.167,83
2217 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	5,00 * 12,20		61,000		
	Totale	m	61,000	8,88	541,68
2218 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	Polistirolo nel giunto Platea				
	5,00 * 4,00 * 0,30		6,000		
	Polistirolo nel giunto Pareti				
	5,00 * 0,30 * 2,50		3,750		
	Polistirolo nel giunto Soletta				
	5,00 * 3,60 * 0,30		5,400		
	Totale	mq	15,150	4,88	73,93
2219 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta				
	MASSI CEMENTATI - PER RIVESTIMENTO CANALE TRAPEZIO				
	SEZIONE TIPO 3 BASE =3.00 H=1.50 L=2.50 AREA = 5.00 2,5 * 5		12,500		
	SEZIONE TIPO 3 BASE =1.20 H=1.68 L=5.00 AREA = 4.23 5 * 4,23		21,150		
	SEZIONE TIPO 3 BASE =1.20-3.00 H=1.68-1.50 L=2.5 AREA = 4.23-5.00 2,5 * ((5,00+4,23)/2)		11,538		
	SEZIONE TIPO 3 BASE =3.00 H=1.00 L=2.50 AREA = 4.16 2,6 * 4,16		10,816		
	SEZIONE TIPO 3 BASE =1.20 H=1.00 L=5.00 AREA = 3.08 5 * 3,08		15,400		
	SEZIONE TIPO 3 BASE =1.20-3.00 H=1.00 L=2.4 AREA = 3.08-4.16 2,4 *		8,688		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.05 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-04 - 300X250 CM - PROGR. 5+725,72

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	((3,08+4,16)/2)				
	Totale	mc	80,092	49,24	3.943,73
2220 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	5,00 * 12,20		61,000		
	Totale	m	61,000	11,63	709,43
2221 NP.08	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione				
	9,69		9,690		
	Totale	mc	9,690	4,37	42,35
2222 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	300,85		300,850		
	Totale	mc	300,850	4,37	1.314,71
2223 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	Pareti Scatolare				
	2,00 * 61,40 * 2,80		343,840		
	Soletta Scatolare				
	61,40 * 3,60		221,040		
	Totale	mq	564,880	6,36	3.592,64
	Totale 119 - Opere Minori Euro				106.817,23
	Totale 09-TS.05 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-04 - 300X250 CM - PROGR. 5+725,72 Euro				106.817,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.06 - TOMBINO SCATOLARE P-13 - 150X150 CM - PROGR. 6+382,08

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2224 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo Scatolare 65,60 * 3,30 * 1,00 Scavo per testate 2,00 * 8,30 * 2,40 * 1,00 Totale	mc	216,480 39,840 256,320	1,86	476,76
2225 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 5,00 * 1,85 * 1,00 Totale	mc	18,500 18,500	1,86	34,41
2226 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo Scatolare 63,60 * 2,30 * 0,35 Scavo per testate 2,00 * 8,20 * 1,40 * 0,35 Totale	mc	51,198 8,036 59,234	4,37	258,85
2227 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo Scatolare (1/100) * 63,60 * 2,30 * 0,86 Scavo per testate (2/100) * 8,20 * 1,40 * 0,86 Totale	%	1,258 0,197 1,455	20,00	29,10
2228 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone Scatolare 63,60 * 2,30 * 0,15 Magrone Testate 2,00 * 8,20 * 1,40 * 0,15 Totale	mc	21,942 3,444 25,386	77,24	1.960,81
2229 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Platea Scatolare 63,60 * 2,30 * 0,20 Pareti Scatolare 2,00 * 65,60 * 0,20 * 1,50 Soletta Scatolare 65,60 * 1,90 * 0,20 Platea testate 2,00 * 8,00 * 1,40 * 0,20 Elevazione Testate 2,00 * 8,00 * 0,20 * 2,20 - A Detrarre Sezione Scatolare -2,00 * 0,20 * 1,50 * 1,50 Totale	mc	29,256 39,360 24,928 4,480 7,040 -0,900 104,164	96,01	10.000,79
2230 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.06 - TOMBINO SCATOLARE P-13 - 150X150 CM - PROGR. 6+382,08

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Incidenza 90 kg/mc 104,16 * 90,00		9,374,400		
	Totale	kg	9,374,400	0,84	7.874,50
2231 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Platea Scatolare				
	2,00 * 63,60 * 0,20		25,440		
	5,00 * 2,30 * 0,20		2,300		
	Pareti Scatolare				
	4,00 * 65,60 * 1,50		393,600		
	10,00 * 0,20 * 1,50		3,000		
	Soletta Scatolare				
	2,00 * 65,60 * 0,20		26,240		
	65,60 * 1,50		98,400		
	5,00 * 1,90 * 0,20		1,900		
	Platea testate				
	4,00 * 8,00 * 0,20		6,400		
	4,00 * 1,40 * 0,20		1,120		
	Elevazione Testate				
	4,00 * 8,00 * 2,20		70,400		
	4,00 * 0,20 * 2,20		1,760		
	2,00 * 0,20 * 6,00		2,400		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-4,00 * 1,50 * 1,50		-9,000		
	Totale	mq	623,960	20,77	12.959,65
2232 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	5,00 * 6,80		34,000		
	Totale	m	34,000	8,88	301,92
2233 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	Polistirolo nel giunto Platea				
	5,00 * 2,30 * 0,20		2,300		
	Polistirolo nel giunto Pareti				
	5,00 * 0,20 * 1,50		1,500		
	Polistirolo nel giunto Soletta				
	5,00 * 1,90 * 0,20		1,900		
	Totale	mq	5,700	4,88	27,82
2234 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	5,00 * 6,80		34,000		
	Totale	m	34,000	11,63	395,42
2235 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	104,16		104,160		
	Totale	mc	104,160	4,37	455,18
2236 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	Pareti Scatolare				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.06 - TOMBINO SCATOLARE P-13 - 150X150 CM - PROGR. 6+382,08

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2,00 * 65,60 * 1,70		223,040		
	Soletta Scatolare				
	65,60 * 1,90		124,640		
	Totale	mq	347,680	6,36	2.211,24
	Totale 119 - Opere Minori Euro				36.986,45
	Totale 09-TS.06 - TOMBINO SCATOLARE P-13 - 150X150 CM - PROGR. 6+382,08 Euro				36.986,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.09 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-4 - 300X220 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2237 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo Scatolare 15,3 * 4,90 * 1 Scavo per testate 2,00 * 12,3 * 2,8 * 1		74,970 68,880		
	Totale	mc	143,850	1,86	267,56
2238 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo Scatolare 12,50 * 3,9 * 0,4 Scavo per testate 2,00 * 12,2 * 1,8 * 0,4		19,500 17,568		
	Totale	mc	37,068	4,37	161,99
2239 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo Scatolare (1/100) * 12,50 * 3,90 * 1,14 Scavo per testate (2/100) * 12,20 * 1,80 * 1,14		0,556 0,501		
	Totale	%	1,057	20,00	21,14
2240 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone Scatolare 12,50 * 3,90 * 0,15 Magrone Testate 2,00 * 12,20 * 1,80 * 0,15		7,313 6,588		
	Totale	mc	13,901	77,24	1.073,71
2241 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme Intasamento Scogliere 35% del volume - VEDI VOCE 629 19,275 * 0,35		6,746		
	Totale	mc	6,746	82,99	559,85
2242 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Platea Scatolare 12,50 * 3,90 * 0,25 Pareti Scatolare 2,00 * 15,30 * 0,25 * 2,20 Soletta Scatolare 15,30 * 3,50 * 0,25 Platea testate 2,00 * 12,00 * 1,80 * 0,25 Elevazione Testate 2,00 * 12,00 * 0,25 * 3,00 - A Detrarre Sezione Scatolare -2,00 * 0,25 * 3,00 * 2,20		12,188 16,830 13,388 10,800 18,000 -3,300		
	Totale	mc	67,906	96,01	6.519,66
2243 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.09 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-4 - 300X220 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Incidenza 130 kg/mc 67,906 * 90,00		6.111,540		
	Totale	kg	6.111,540	0,84	5.133,69
2244 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Platea Scatolare				
	2,00 * 12,50 * 0,25		6,250		
	2,00 * 3,90 * 0,25		1,950		
	Pareti Scatolare				
	4,00 * 15,30 * 2,20		134,640		
	4,00 * 0,25 * 2,20		2,200		
	Soletta Scatolare				
	2,00 * 15,30 * 0,25		7,650		
	15,30 * 3,00		45,900		
	2,00 * 3,50 * 0,25		1,750		
	Platea testate				
	4,00 * 12,00 * 0,25		12,000		
	4,00 * 1,80 * 0,25		1,800		
	Elevazione Testate				
	4,00 * 12,00 * 3,00		144,000		
	4,00 * 0,25 * 3,0		3,000		
	2,00 * 0,25 * 10,4		5,200		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-4,00 * 3,00 * 2,20		-26,400		
	Totale	mq	339,940	20,77	7.060,55
2245 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	Armatura a sostegno				
	15,30 * 3,00		45,900		
	Totale	mq	45,900	6,34	291,01
2246 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	2 * 11,40		22,800		
	Totale	m	22,800	8,88	202,46
2247 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	Polistirolo nel giunto Platea				
	2 * 3,90 * 0,25		1,950		
	Polistirolo nel giunto Pareti				
	2 * 0,25 * 2,20		1,100		
	Polistirolo nel giunto Soletta				
	2 * 3,5 * 0,25		1,750		
	Totale	mq	4,800	4,88	23,42
2248 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta				
	MASSI CEMENTATI - PER RIVESTIMENTO CANALE TRAPEZIO				
	BASE = 0.50 H=1.53-1.78 L=5.00 AREA=3.73-3.98 5 * ((3,73+3,98)/2)		19,275		
	Totale	mc	19,275	49,24	949,10
2249 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.09 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-4 - 300X220 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2,00 * 11,40		22,800		
	Totale	m	22,800	11,63	265,16
2250 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	67,906		67,906		
	Totale	mc	67,906	4,37	296,75
2251 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	Pareti Scatolare				
	2,00 * 15,30 * 2,45		74,970		
	Soletta Scatolare				
	15,30 * 3,50		53,550		
	Totale	mq	128,520	6,36	817,39
	Totale 119 - Opere Minori Euro				23.643,44
	Totale 09-TS.09 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-4 - 300X220 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA Euro				23.643,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.10 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-6 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2252 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo Scatolare 128,50 * 4,40 * 1,50 Scavo per testate 2,00 * 10,3 * 3,30 * 1,50 Totale	mc	848,100 101,970 950,070	1,86	1.767,13
2253 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo Scatolare 125,70 * 2,90 * 0,4 Scavo per testate 2,00 * 10,2 * 1,8 * 0,4 Totale	mc	145,812 14,688 160,500	4,37	701,39
2254 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo Scatolare (1/100) * 125,70 * 2,90 * 1,14 Scavo per testate (2/100) * 10,2 * 1,80 * 1,14 Totale	%	4,156 0,419 4,575	20,00	91,50
2255 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone Scatolare 125,70 * 2,90 * 0,15 Magrone Testate 2,00 * 10,2 * 1,80 * 0,15 Totale	mc	54,680 5,508 60,188	77,24	4.648,92
2256 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme Intasamento Scogliere 35% del volume - VEDI VOCE 629 124,25 * ,35 Totale	mc	43,488 43,488	82,99	3.609,07
2257 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Platea Scatolare 125,70 * 2,90 * 0,25 Pareti Scatolare 2,00 * 128,50 * 0,25 * 1,50 Platea testate 2,00 * 10 * 1,80 * 0,25 Elevazione Testate 2,00 * 10 * 0,25 * 2,30 - A Detrarre Sezione Scatolare -2,00 * 0,25 * 2,00 * 1,50 Totale	mc	91,133 96,375 9,000 11,500 -1,500 206,508	96,01	19.826,83
2258 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 206,51 * 90,00 Totale	kg	18.585,900 18.585,900	0,84	15.612,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.10 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-6 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2259 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Platea Scatolare				
	2,00 * 125,70 * 0,25		62,850		
	10 * 2,90 * 0,25		7,250		
	Pareti Scatolare				
	4,00 * 128,50 * 1,50		771,000		
	22 * 0,25 * 1,50		8,250		
	Platea testate				
	4,00 * 10 * 0,25		10,000		
	4,00 * 1,80 * 0,25		1,800		
	Elevazione Testate				
	4,00 * 10 * 2,30		92,000		
	4,00 * 0,25 * 2,30		2,300		
	2,00 * 0,25 * 7		3,500		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-4,00 * 2,00 * 1,50		-12,000		
	Totale	mq	946,950	20,77	19.668,15
2260 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	11 * 5,75		63,250		
	Totale	m	63,250	8,88	561,66
2261 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	Polistirolo nel giunto Platea				
	11 * 2,90 * 0,25		7,975		
	Polistirolo nel giunto Pareti				
	11 * 0,25 * 1,50		4,125		
	Totale	mq	12,100	4,88	59,05
2262 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta				
	MASSI CEMENTATI - PER RIVESTIMENTO CANALE TRAPEZIO				
	BASE = 1.50-0.50 H=1.00-1.12 L=1.00 AREA=3.26-2.84 1 * ((3,26+2,84)/2)		3,050		
	BASE = 0.50 H=1.11-1.33 L=40.00 AREA=2.84-3.22 40 * ((2,84+3,22)/2)		121,200		
	Totale	mc	124,250	49,24	6.118,07
2263 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	11 * 5,75		63,250		
	Totale	m	63,250	11,63	735,60
2264 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	206,51		206,510		
	Totale	mc	206,510	4,37	902,45
2265 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	Pareti Scatolare				
	2,00 * 128,50 * 1,75		449,750		
	Totale	mq	449,750	6,36	2.860,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.10 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-6 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale 119 - Opere Minori Euro Totale 09-TS.10 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-6 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA Euro				77.162,39 77.162,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.11 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-8 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2266 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo Scatolare 159,50 * 4,40 * 1,50 Scavo per testate 2,00 * 10,3 * 3,30 * 1,50		1.052,700 101,970		
	Totale	mc	1.154,670	1,86	2.147,69
2267 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo Scatolare 156,70 * 2,90 * 0,4 Scavo per testate 2,00 * 10,2 * 1,8 * 0,4		181,772 14,688		
	Totale	mc	196,460	4,37	858,53
2268 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo Scatolare (1/100) * 156,70 * 2,90 * 1,14 Scavo per testate (2/100) * 10,2 * 1,80 * 1,14		5,181 0,419		
	Totale	%	5,600	20,00	112,00
2269 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone Scatolare 156,70 * 2,90 * 0,15 Magrone Testate 2,00 * 10,2 * 1,80 * 0,15		68,165 5,508		
	Totale	mc	73,673	77,24	5.690,50
2270 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme Intasamento Scogliere 35% del volume - VEDI VOCE 629 18,35 * 0,35		6,423		
	Totale	mc	6,423	82,99	533,04
2271 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Platea Scatolare 156,70 * 2,90 * 0,25 Pareti Scatolare 2,00 * 159,50 * 0,25 * 1,50 Platea testate 2,00 * 10 * 1,80 * 0,25 Elevazione Testate 2,00 * 10 * 0,25 * 2,30 - A Detrarre Sezione Scatolare -2,00 * 0,25 * 2,00 * 1,50		113,608 119,625 9,000 11,500 -1,500		
	Totale	mc	252,233	96,01	24.216,89
2272 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 252,23 * 90,00		22.700,700		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.11 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-8 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	kg	22.700,700	0,84	19.068,59
2273 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Platea Scatolare				
	2,00 * 156,70 * 0,25		78,350		
	13 * 2,90 * 0,25		9,425		
	Pareti Scatolare				
	4,00 * 159,50 * 1,50		957,000		
	26 * 0,25 * 1,50		9,750		
	Platea testate				
	4,00 * 10 * 0,25		10,000		
	4,00 * 1,80 * 0,25		1,800		
	Elevazione Testate				
	4,00 * 10 * 2,30		92,000		
	4,00 * 0,25 * 2,30		2,300		
	2,00 * 0,25 * 7		3,500		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-4,00 * 2,00 * 1,50		-12,000		
	Totale	mq	1.152,125	20,77	23.929,64
2274 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	13 * 5,75		74,750		
	Totale	m	74,750	8,88	663,78
2275 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m³, resistenza alla compressione 3.5 kg/cm², del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	Polistirolo nel giunto Platea				
	13 * 2,90 * 0,25		9,425		
	Polistirolo nel giunto Pareti				
	13 * 0,25 * 1,50		4,875		
	Totale	mq	14,300	4,88	69,78
2276 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta				
	MASSI CEMENTATI - PER RIVESTIMENTO CANALE TRAPEZIO				
	LATO VALLE H=1.60 BASE 0.50 L=5.00 AREA = 3.67 5 * 3,67		18,350		
	Totale	mc	18,350	49,24	903,55
2277 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	13 * 5,75		74,750		
	Totale	m	74,750	11,63	869,34
2278 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	252,23		252,230		
	Totale	mc	252,230	4,37	1.102,25
2279 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	Pareti Scatolare				
	2,00 * 159,50 * 1,75		558,250		
	Totale	mq	558,250	6,36	3.550,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.11 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-8 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale 119 - Opere Minori Euro Totale 09-TS.11 - TOMBINO SCATOLARE P2-BP-8 - APERTO 200X150 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA Euro				83.716,05 83.716,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.16 - TOMBINO SCATOLARE P4-BP-1 - 300X250 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato - Progr. 0+565,83

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2280 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo Scatolare 42,50 * 4,90 * 1,00 Scavo per testate 2,00 * 12,30 * 2,80 * 1,00		208,250 68,880		
	Totale	mc	277,130	1,86	515,46
2281 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo Scatolare 39,70 * 3,90 * 0,40 Scavo per testate 2,00 * 12,20 * 1,80 * 0,40		 61,932 17,568		
	Totale	mc	79,500	4,37	347,42
2282 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo Scatolare (1/100) * 39,70 * 3,90 * 1,14 Scavo per testate (2/100) * 12,20 * 1,80 * 1,14		 1,765 0,501		
	Totale	%	2,266	20,00	45,32
2283 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone Scatolare 39,70 * 3,90 * 0,15 Magrone Testate 2,00 * 12,20 * 1,80 * 0,15		 23,225 6,588		
	Totale	mc	29,813	77,24	2.302,76
2284 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme Intasamento Scogliere 35% del volume - VEDI VOCE 629 124,502 * 0,35		 43,576		
	Totale	mc	43,576	82,99	3.616,37
2285 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Platea Scatolare 39,70 * 3,90 * 0,25 Pareti Scatolare 2,00 * 42,50 * 0,25 * 2,50 Soletta Scatolare 42,50 * 3,50 * 0,25 Platea testate 2,00 * 12,00 * 1,80 * 0,25 Elevazione Testate 2,00 * 12,00 * 0,25 * 3,30 - A Detrarre Sezione Scatolare -2,00 * 0,25 * 3,00 * 2,50		 38,708 53,125 37,188 10,800 19,800 -3,750		
	Totale	mc	155,871	96,01	14.965,17
2286 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.16 - TOMBINO SCATOLARE P4-BP-1 - 300X250 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato - Progr. 0+565,83

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Incidenza 90 kg/mc 155,87 * 90,00		14.028,300		
	Totale	kg	14.028,300	0,84	11.783,77
2287 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Platea Scatolare				
	2,00 * 39,70 * 0,25		19,850		
	3,00 * 3,90 * 0,25		2,925		
	Pareti Scatolare				
	4,00 * 42,50 * 2,50		425,000		
	8,00 * 0,25 * 2,50		5,000		
	Soletta Scatolare				
	2,00 * 42,50 * 0,25		21,250		
	42,50 * 3,00		127,500		
	4,00 * 3,50 * 0,25		3,500		
	Platea testate				
	4,00 * 12,00 * 0,25		12,000		
	4,00 * 1,80 * 0,25		1,800		
	Elevazione Testate				
	4,00 * 12,00 * 3,30		158,400		
	4,00 * 0,25 * 3,30		3,300		
	2,00 * 0,25 * 11,00		5,500		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-4,00 * 3,00 * 2,50		-30,000		
	Totale	mq	756,025	20,77	15.702,64
2288 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	Armatura a sostegno				
	42,50 * 3,00		127,500		
	Totale	mq	127,500	6,34	808,35
2289 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	4,00 * 12,00		48,000		
	Totale	m	48,000	8,88	426,24
2290 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	Polistirollo nel giunto Platea				
	4,00 * 3,90 * 0,25		3,900		
	Polistirollo nel giunto Pareti				
	4,00 * 0,25 * 2,50		2,500		
	Polistirollo nel giunto Soletta				
	4,00 * 3,50 * 0,25		3,500		
	Totale	mq	9,900	4,88	48,31
2291 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta				
	MASSI CEMENTATI - PER RIVESTIMENTO CANALE TRAPEZIO				
	SEZIONE 3 BASE = 1.20 - H=1.10 - L=13.00 AREA=3.25 13,05 * 3,25		42,413		
	SEZIONE 3 BASE = 3.00 - H=1.10 - L=2.50 AREA=4.32 2,5 * 4,32		10,800		
	SEZIONE 3 BASE = 1.20-3.00 - H=1.10 - L=2.50 AREA=3.25-4.32 2,5 * ((3,25+4,32)/2)		9,463		
	SEZIONE 3 BASE = 3.00 - H=1.10-1.41 - L=4.00 AREA=4.32-4.85 4 * ((4,32+4,85)/2)		18,340		
	SEZIONE 3 BASE = 3.00-1.20 - H=1.41-1.60 - L=2.50 AREA=4.85-4.09 2,5		11,175		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.16 - TOMBINO SCATOLARE P4-BP-1 - 300X250 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato - PROGR. 0+565,83

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	* ((4,85+4,09)/2) SEZIONE 3 BASE = 1.20 - H=1.60 - L=7.90 AREA=4.09 7,9 * 4,09		32,311		
	Totale	mc	124,502	49,24	6.130,48
2292 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm) Impermeabilizzazione Scatolare 4,00 * 12,00		48,000		
	Totale	m	48,000	11,63	558,24
2293 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 155,87		155,870		
	Totale	mc	155,870	4,37	681,15
2294 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Impermeabilizzazione Scatolare Pareti Scatolare 2,00 * 42,50 * 2,75 Soletta Scatolare 42,50 * 3,50		233,750		
	Totale	mq	148,750	6,36	2.432,70
	Totale 119 - Opere Minori Euro				60.364,38
	Totale 09-TS.16 - TOMBINO SCATOLARE P4-BP-1 - 300X250 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato - PROGR. 0+565,83 Euro				60.364,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.21 - TOMBINO SCATOLARE PV-3 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+215,47

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2295 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo Scatolare 34,40 * 3,80 * 0,80 Scavo per testate 2,00 * 11,30 * 2,60 * 0,80		104,576 47,008		
	Totale	mc	151,584	1,86	281,95
2296 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo Scatolare 31,60 * 3,00 * 0,45 Scavo per testate 2,00 * 11,20 * 1,80 * 0,45		42,660 18,144		
	Totale	mc	60,804	4,37	265,71
2297 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo Scatolare (1/100) * 31,60 * 3,00 * 1,43 Scavo per testate (2/100) * 11,20 * 1,80 * 1,43		1,356 0,577		
	Totale	%	1,933	20,00	38,66
2298 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone Scatolare 31,60 * 3,00 * 0,15 Magrone Testate 2,00 * 11,20 * 1,80 * 0,15		14,220 6,048		
	Totale	mc	20,268	77,24	1.565,50
2299 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme Intasamento Scogliere 35% del volume - VEDI VOCE 629 37,2 * 0,35		13,020		
	Totale	mc	13,020	82,99	1.080,53
2300 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Platea Scatolare 31,60 * 3,00 * 0,30 Pareti Scatolare 2,00 * 34,40 * 0,30 * 2,00 Soletta Scatolare 34,40 * 2,60 * 0,30 Platea testate 2,00 * 11,00 * 1,80 * 0,30 Elevazione Testate 2,00 * 11,00 * 0,30 * 2,90 - A Detrarre Sezione Scatolare -2,00 * 0,30 * 2,00 * 2,00		28,440 41,280 26,832 11,880 19,140 -2,400		
	Totale	mc	125,172	96,01	12.017,76
2301 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.21 - TOMBINO SCATOLARE PV-3 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+215,47

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Incidenza 110 kg/mc 125,17 * 110,00		13.768,700		
	Totale	kg	13.768,700	0,84	11.565,71
2302 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Platea Scatolare				
	2,00 * 31,60 * 0,30		18,960		
	3,00 * 3,00 * 0,30		2,700		
	Pareti Scatolare				
	4,00 * 34,40 * 2,00		275,200		
	6,00 * 0,30 * 2,00		3,600		
	Soletta Scatolare				
	2,00 * 34,40 * 0,30		20,640		
	34,40 * 2,00		68,800		
	2,00 * 2,60 * 0,30		1,560		
	Platea testate				
	4,00 * 11,00 * 0,30		13,200		
	4,00 * 1,80 * 0,30		2,160		
	Elevazione Testate				
	4,00 * 11,00 * 2,90		127,600		
	4,00 * 0,30 * 2,90		3,480		
	2,00 * 0,30 * 8,00		4,800		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-4,00 * 2,00 * 2,00		-16,000		
	Totale	mq	526,700	20,77	10.939,56
2303 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	Armatura a sostegno				
	34,40 * 2,00		68,800		
	Totale	mq	68,800	6,34	436,19
2304 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	2,00 * 9,20		18,400		
	Totale	m	18,400	8,88	163,39
2305 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	Polistirolo nel giunto Platea				
	2,00 * 3,00 * 0,30		1,800		
	Polistirolo nel giunto Pareti				
	2,00 * 0,30 * 2,00		1,200		
	Polistirolo nel giunto Soletta				
	2,00 * 2,60 * 0,30		1,560		
	Totale	mq	4,560	4,88	22,25
2306 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta				
	MASSI CEMENTATI - PER RIVESTIMENTO CANALE TRAPEZIO				
	H=1.25 BASE 1.50 L=2.50 AREA = 3.68 2,5 * 3,68		9,200		
	H=1.25-1.05 BASE 1.50 L=2.50 AREA = 3.68-3.34 2,5 * ((3,68+3,34)/2)		8,775		
	H=1.40 BASE 1.50 L=2.50 AREA = 3.93 2,5 * 3,93		9,825		
	H=1.40-1.20 BASE 1.50 L=2.50 AREA = 3.93-3.59 2,5 * ((3,93+3,59)/2)		9,400		
	Totale	mc	37,200	49,24	1.831,73
2307	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.21 - TOMBINO SCATOLARE PV-3 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+215,47

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8059	porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm) Impermeabilizzazione Scatolare 2,00 * 9,20				
			18,400		
	Totale	m	18,400	11,63	213,99
2308 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 125,17				
			125,170		
	Totale	mc	125,170	4,37	546,99
2309 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Impermeabilizzazione Scatolare Pareti Scatolare 2,00 * 34,40 * 2,30 Soletta Scatolare 34,40 * 2,60				
			158,240		
			89,440		
	Totale	mq	247,680	6,36	1.575,24
	Totale 119 - Opere Minori Euro				42.545,16
	Totale 09-TS.21 - TOMBINO SCATOLARE PV-3 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+215,47 Euro				42.545,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.22 - TOMBINO SCATOLARE PV-4 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+604,77

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2310 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo Scatolare 35,40 * 4,00 * 1,00 Scavo per testate 2,00 * 12,30 * 2,80 * 1,00		141,600 68,880		
	Totale	mc	210,480	1,86	391,49
2311 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo Scatolare 32,60 * 3,00 * 0,45 Scavo per testate 2,00 * 12,20 * 1,80 * 0,45		44,010 19,764		
	Totale	mc	63,774	4,37	278,69
2312 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo Scatolare (1/100) * 32,60 * 3,00 * 1,43 Scavo per testate (2/100) * 12,20 * 1,80 * 1,43		1,399 0,628		
	Totale	%	2,027	20,00	40,54
2313 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone Scatolare 32,60 * 3,00 * 0,15 Magrone Testate 2,00 * 12,20 * 1,80 * 0,15		14,670 6,588		
	Totale	mc	21,258	77,24	1.641,97
2314 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme Intasamento Scogliere 35% del volume - VEDI VOCE 629 354,525 * 0,35		124,084		
	Totale	mc	124,084	82,99	10.297,73
2315 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Platea Scatolare 32,60 * 3,00 * 0,30 Pareti Scatolare 2,00 * 35,40 * 0,30 * 2,00 Soletta Scatolare 35,40 * 2,60 * 0,30 Platea testate 2,00 * 12,00 * 1,80 * 0,30 Elevazione Testate 2,00 * 12,00 * 0,30 * 2,90 - A Detrarre Sezione Scatolare -2,00 * 0,30 * 2,00 * 2,00		29,340 42,480 27,612 12,960 20,880 -2,400		
	Totale	mc	130,872	96,01	12.565,02
2316 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.22 - TOMBINO SCATOLARE PV-4 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+604,77

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Incidenza 110 kg/mc 130,87 * 110,00		14.395,700	0,84	12.092,39
	Totale		kg		
2317 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Platea Scatolare				
	2,00 * 32,60 * 0,30		19,560		
	3,00 * 3,00 * 0,30		2,700		
	Pareti Scatolare				
	4,00 * 35,40 * 2,00		283,200		
	6,00 * 0,30 * 2,00		3,600		
	Soletta Scatolare				
	2,00 * 35,40 * 0,30		21,240		
	35,40 * 2,00		70,800		
	2,00 * 2,60 * 0,30		1,560		
	Platea testate				
	4,00 * 12,00 * 0,30		14,400		
	4,00 * 1,80 * 0,30		2,160		
	Elevazione Testate				
	4,00 * 12,00 * 2,90		139,200		
	4,00 * 0,30 * 2,90		3,480		
	2,00 * 0,30 * 8,00		4,800		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-4,00 * 2,00 * 2,00		-16,000		
	Totale	mq	550,700	20,77	11.438,04
2318 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	Armatura a sostegno				
	35,40 * 2,00		70,800		
	Totale	mq	70,800	6,34	448,87
2319 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	2,00 * 9,20		18,400		
	Totale	m	18,400	8,88	163,39
2320 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	Polistirollo nel giunto Platea				
	2,00 * 3,00 * 0,30		1,800		
	Polistirollo nel giunto Pareti				
	2,00 * 0,30 * 2,00		1,200		
	Polistirollo nel giunto Soletta				
	2,00 * 2,60 * 0,30		1,560		
	Totale	mq	4,560	4,88	22,25
2321 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta				
	MASSI CEMENTATI - PER RIVESTIMENTO CANALE TRAPEZIO				
	SEZIONE TIPO 3 H=1.35 - PENDENZE SPONDE VAR. DA 1/1 A 3/2 AREA = DA 3.85 A 4.58 (22+5+40+14,50) * ((3,85+4,85)/2)		354,525		
	Totale	mc	354,525	49,24	17.456,81
2322 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.22 - TOMBINO SCATOLARE PV-4 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+604,77

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Impermeabilizzazione Scatolare 2,00 * 9,20		18,400		
	Totale	m	18,400	11,63	213,99
2323 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 130,87		130,870		
	Totale	mc	130,870	4,37	571,90
2324 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	Impermeabilizzazione Scatolare Pareti Scatolare 2,00 * 35,40 * 2,30		162,840		
	Soletta Scatolare 35,40 * 2,60		92,040		
	Totale	mq	254,880	6,36	1.621,04
	Totale 119 - Opere Minori Euro				69.244,12
	Totale 09-TS.22 - TOMBINO SCATOLARE PV-4 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 0+604,77 Euro				69.244,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.23 - TOMBINO SCATOLARE PV-BP-10 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 2+087,55

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2325 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo Scatolare 32,40 * 4,20 * 1,20 Scavo per testate 2,00 * 10,30 * 3,00 * 1,20		163,296 74,160		
	Totale	mc	237,456	1,86	441,67
2326 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo Scatolare 29,60 * 3,00 * 0,45 Scavo per testate 2,00 * 10,20 * 1,80 * 0,45		39,960 16,524		
	Totale	mc	56,484	4,37	246,84
2327 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo Scatolare (1/100) * 29,60 * 3,00 * 1,43 Scavo per testate (2/100) * 10,20 * 1,80 * 1,43		1,270 0,525		
	Totale	%	1,795	20,00	35,90
2328 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone Scatolare 29,60 * 3,00 * 0,15 Magrone Testate 2,00 * 10,20 * 1,80 * 0,15		13,320 5,508		
	Totale	mc	18,828	77,24	1.454,27
2329 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme Intasamento Scogliere 35% del volume - VEDI VOCE 629 90,47 * 0,35		31,665		
	Totale	mc	31,665	82,99	2.627,88
2330 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Platea Scatolare 29,60 * 3,00 * 0,30 Pareti Scatolare 2,00 * 32,40 * 0,30 * 2,00 Soletta Scatolare 32,40 * 2,60 * 0,30 Platea testate 2,00 * 10,00 * 1,80 * 0,30 Elevazione Testate 2,00 * 10,00 * 0,30 * 2,90 - A Detrarre Sezione Scatolare -2,00 * 0,30 * 2,00 * 2,00		26,640 38,880 25,272 10,800 17,400 -2,400		
	Totale	mc	116,592	96,01	11.194,00
2331 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.23 - TOMBINO SCATOLARE PV-BP-10 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - Progr. 2+087,55

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Incidenza 110 kg/mc 116,59 * 110,00		12.824,900		
	Totale	kg	12.824,900	0,84	10.772,92
2332 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Platea Scatolare				
	2,00 * 29,60 * 0,30		17,760		
	2,00 * 3,00 * 0,30		1,800		
	Pareti Scatolare				
	4,00 * 32,40 * 2,00		259,200		
	6,00 * 0,30 * 2,00		3,600		
	Soletta Scatolare				
	2,00 * 32,40 * 0,30		19,440		
	32,40 * 2,00		64,800		
	2,00 * 2,60 * 0,30		1,560		
	Platea testate				
	4,00 * 10,00 * 0,30		12,000		
	4,00 * 1,80 * 0,30		2,160		
	Elevazione Testate				
	4,00 * 10,00 * 2,90		116,000		
	4,00 * 0,30 * 2,90		3,480		
	2,00 * 0,30 * 8,00		4,800		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-4,00 * 2,00 * 2,00		-16,000		
	Totale	mq	490,600	20,77	10.189,76
2333 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	Armatura a sostegno				
	32,40 * 2,00		64,800		
	Totale	mq	64,800	6,34	410,83
2334 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	2,00 * 9,20		18,400		
	Totale	m	18,400	8,88	163,39
2335 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	Polistirolo nel giunto Platea				
	2,00 * 3,00 * 0,30		1,800		
	Polistirolo nel giunto Pareti				
	2,00 * 0,30 * 2,00		1,200		
	Polistirolo nel giunto Soletta				
	2,00 * 2,60 * 0,30		1,560		
	Totale	mq	4,560	4,88	22,25
2336 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta				
	MASSI CEMENTATI - PER RIVESTIMENTO CANALE TRAPEZIO				
	LATO VALLE H=1.05 BASE 0.50 L=13.00 AREA = 2.74 13 * 2,74		35,620		
	LATO VALLE H=1.05 BASE 0.50-3.00 L=2.50 AREA = 2.74-4.24 2,5 * ((2,74+4,24)/2)		8,725		
	LATO VALLE H=1.05 BASE 0.50 L=2.50 AREA = 4.24 2,5 * 4,24		10,600		
	LATO MONTE H=1.20 BASE 0.50 L=5.00 AREA = 2.99 5 * 2,99		14,950		
	LATO MONTE H=1.20 BASE 0.50-3.00 L=2.50 AREA = 2.99-4.49 2,5 * ((2,99+4,49)/2)		9,350		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.23 - TOMBINO SCATOLARE PV-BP-10 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 2+087,55

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	LATO MONTE H=1.20 BASE 0.50 L=2.50 AREA = 4.49 2,5 * 4,49		11,225		
	Totale	mc	90,470	49,24	4.454,74
2337 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	2,00 * 9,20		18,400		
	Totale	m	18,400	11,63	213,99
2338 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	116,59		116,590		
	Totale	mc	116,590	4,37	509,50
2339 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	Pareti Scatolare				
	2,00 * 32,40 * 2,30		149,040		
	Soletta Scatolare				
	32,40 * 2,60		84,240		
	Totale	mq	233,280	6,36	1.483,66
	Totale 119 - Opere Minori Euro				44.221,60
	Totale 09-TS.23 - TOMBINO SCATOLARE PV-BP-10 - 200X200 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO - PROGR. 2+087,55 Euro				44.221,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.25 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-11 - 300X220 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA - ROTATORIA 2A PROGR. 1+132,99

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2344 325.b	(1/100) * 270,6		2,706	20,00	54,12
	Totale	%	2,706		
2345 327.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme			77,24	6.270,34
	MAGRONE DI FONDAZIONE SCATOLARE + TESTATE 123 * (4,10+2*0,15) * 0,15		81,180		
2346 327.E	Totale	mc	81,180	82,99	6.207,65
	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme				
2347 329.d	Intasamento Scogliere 35% del volume - VEDI VOCE 629 213,715 * 0,35		74,800	96,01	50.835,18
	Totale	mc	74,800		
2348 334	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme			0,84	53.870,73
	PLATEA DI FONDAZIONE SCATOLARE + TESTATE 123 * 4,1 * 0,35		176,505		
2348 334	PARETI			0,84	53.870,73
	SCATOLARE 2 * 118,35 * 0,35 * 2,2		182,259		
	TESTATE NORD E SUD (2*2) * 2,025 * 0,35 * ((2,85+1,50)/2)		6,166		
	CHIUSURA (2*2) * 1,5 * 0,30 * 1,5		2,700		
	SOLETTA DI COPERTURA 118,35 * 3,7 * 0,35		153,263		
	CORDOLI				
	- PARAPETTI 2 * 3,7 * ,3 * ,3		0,666		
	- PORTA BARRIERE "D" 4,85 * ,7 * ,32		1,086		
	- PORTA BARRIERE "C" 4,17 * ,7 * ,63		1,839		
	- PORTA BARRIERE "B" 4,10 * ,7 * 0,25		0,718		
	- PORTA BARRIERE "A" 3,90 * ,7 * ,31		0,846		
	- POZZETTO 1 - CORDOLO 2 * 3,7 * 0,35 * ,7		1,813		
	" " 2 * 1,2 * ,35 * ,7		0,588		
	- POZZETTO 2 - CORDOLO 2 * 3,7 * ,35 * ,3		0,777		
	" " 2 * 1,2 * ,35 * ,3		0,252		
	Totale	mc	529,478		
	2347 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.			
VEDI DISTINTA ALLEGATA 64131,82			64.131,820		
2348 334	Totale	kg	64.131,820	0,84	53.870,73
	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	PLATEA DI FONDAZIONE				
	SCATOLARE + TESTATE 2 * 123 * (0,35+0,10)		110,700		
	GIUNTI STRUTTURALI 12 * 4,1 * ,35		17,220		
	12 * (4,10+2*0,15) * 0,15		7,920		
	PARETI				
	SCATOLARE (2*2) * 118,35 * 2,2		1.041,480		
	GIUNTI STRUTTURALI (10*2) * 0,35 * 2,2		15,400		
	TESTATE NORD E SUD (2*4) * 2,025 * ((2,85+1,50)/2)		35,235		
	CHIUSURA - TESTATE (2*2) * 1,5 * 1,5		9,000		
	" " (2*2) * (1,50-0,35) * 1,5		6,900		
	" " (2*4) * 0,30 * 1,5		3,600		
	SOLETTA DI COPERTURA 118,35 * 3,		355,050		
	" " 2 * 118,35 * ,35		82,845		
	A DETRARRE 2 * 1,2 * -3		-7,200		
	(2*2) * 3 * ,35		4,200		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.25 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-11 - 300X220 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA - ROTATORIA 2A PROGR. 1+132,99

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	GIUNTI STRUTTURALI				
	" " 10 * 3,7 * ,35		12,950		
	" " 2 * 3 * ,35		2,100		
	CORDOLI				
	- PARAPETTI (2*2) * 3 * ,3		3,600		
	" " (2*2) * ,3 * ,3		0,360		
	- PORTA BARRIERE "D" 2 * 4,85 * ,32		3,104		
	" " 2 * ,837 * ,32		0,536		
	- PORTA BARRIERE "C" 2 * 4,17 * ,63		5,254		
	" " 2 * 0,764 * ,63		0,963		
	- PORTA BARRIERE "B" 2 * 4,10 * 0,25		2,050		
	" " 2 * ,812 * ,25		0,406		
	- PORTA BARRIERE "A" 2 * 3,90 * ,31		2,418		
	2 * ,747 * ,31		0,463		
	- POZZETTO 1 - CORDOLO (2*2) * 3,7 * ,7		10,360		
	" " (2*2) * 1,2 * ,7		3,360		
	- POZZETTO 2 - CORDOLO (2*2) * 3,7 * ,3		4,440		
	" " (2*2) * 1,2 * ,3		1,440		
	Totale	mq	1.736,154	20,77	36.059,92
2349 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	SOLETTA DI COPERTURA 118,35 * 3,		355,050		
	Totale	mq	355,050	6,34	2.251,02
2350 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	GIUNTI WATERSTOP SVILUPPO 7.10 10 * 7,10		71,000		
	Totale	m	71,000	8,88	630,48
2351 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	NEI GIUNTI STRUTTURALI				
	FONDAZIONE 10 * 4,1 * ,35		14,350		
	PARETI (2*10) * ,35 * 2,2		15,400		
	SOLETTA DI COPERTURA 10 * 3,7 * 0,35		12,950		
	Totale	mq	42,700	4,88	208,38
2352 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta				
	MASSI CEMENTATI - PER RIVESTIMENTO CANALE TRAPEZIO				
	SEZIONE 3 H=1.00-1.35 BASE 1.00 L=11.32 AREA = 3.32-4.02 11,32 * ((3,32+4,02)/2)		41,544		
	SEZIONE 3 H=1.35-1.50 BASE 1.00-3.00 L=2.50 AREA = 4.02-5.52 2,5 * ((4,02+5,52)/2)		11,925		
	SEZIONE 3 H=1.50 BASE 3.00 L=2.50 AREA = 5.52 2,5 * 5,52		13,800		
	SEZIONE 3 H=1.50 BASE 3.00 L=2.50 AREA = 5.52 2,5 * 5,52		13,800		
	SEZIONE 3 H=1.35-1.50 BASE 1.00-3.00 L=2.50 AREA = 4.02-5.52 2,5 * ((4,02+5,52)/2)		11,925		
	SEZIONE 3 H=1.35 BASE 1.00 L=30.03 AREA = 4.02 30,03 * 4,02		120,721		
	Totale	mc	213,715	49,24	10.523,33
2353 643	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto				
	Parapetti				
	TESTATE TOMBINO - N. 2 (2*2) * 2,73		10,920		
	(1*2) * 3,35		6,700		
	(2*2) * 1,27		5,080		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.26 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-01 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2363 301	8,20 * 4,40 * 0,45		16,236		
	10,934 * 4,40 * 0,45		21,649		
	Testata Imbocco				
	$(1/2*(6,60+3,05)) * 1,35 * 0,45$		2,931		
	6,60 * 1,70 * 0,45		5,049		
	$(1/2*(6,85+4,25)) * 2,80 * 0,45$		6,993		
	6,85 * 0,95 * 0,45		2,928		
	Testata sbocco				
	$(1/2*(9,70+4,40)) * 2,95 * 0,45$		9,359		
	Totale	mc	65,145	4,37	284,68
2364 303	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	OPERA CHIAVICA				
	20,50 * 4,20 * 0,75		64,575		
	8,20 * 1,50 * 0,60		7,380		
	8,70 * 0,5 * 1,00		4,350		
Totale	mc	76,305	4,37	333,45	
2365 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua				
	q.tà art. 301				
	65,145		65,145		
Totale	%	65,145	20,00	1.302,90	
2366 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua				
	OPERA CHIAVICA				
	q.tà art. 301				
76,305		76,305			
Totale	%	76,305	20,00	1.526,10	
2366 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	sottofondazione scatolare				
	8,20 * 4,40 * 0,15		5,412		
	10,934 * 4,40 * 0,15		7,216		
	Testata imbocco				
	$(1/2*(6,60+3,05)) * 1,35 * 0,15$		0,977		
	6,60 * 1,70 * 0,15		1,683		
	$(1/2*(6,85+4,25)) * 2,80 * 0,15$		2,331		
	6,85 * 0,95 * 0,15		0,976		
	testata sbocco				
	$(1/2*(9,70+4,40)) * 2,95 * 0,15$		3,120		
	Totale	mc	21,715	77,24	1.677,27
	2367 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme			
OPERA CHIAVICA					
12,925 * 4,50 * 0,15			8,724		
6,475 * 4,50 * 0,15			4,371		
2 * 2,40 * 1,65 * 0,15			1,188		
Totale	mc	14,283	77,24	1.103,22	
2368 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme				
	platea scatolare				
8,20 * 4,10 * 0,35		11,767			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.26 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-01 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	11,04 * 4,10 * 0,35		15,842		
	Testata imbocco				
	6,30 * 1,70 * 0,35		3,749		
	(1/2*(6,30+2,90)) * 1,20 * 0,35		1,932		
	6,70 * 0,80 * 0,35		1,876		
	(1/2*(6,70+4,10)) * 2,80 * 0,35		5,292		
	testata sbocco				
	(1/2*(9,40+4,10)) * 2,80 * 0,45		8,505		
	Pareti scatolare				
	2 * 8,20 * 0,35 * 2,50		14,350		
	2 * 11,75 * 0,35 * 2,50		20,563		
	soletta scatolare				
	8,20 * 3,70 * 0,35		10,619		
	11,75 * 3,70 * 0,35		15,216		
	cordolo testate scatolare				
	2 * 3,70 * 0,30 * 0,40		0,888		
	3,70 * 0,30 * 0,40		0,444		
	3,70 * 0,30 * 1,14		1,265		
	Pareti imbocco				
	2,80 * 0,30 * 3,25		2,730		
	1,60 * 0,30 * 3,25		1,560		
	3,25 * 0,30 * 0,60		0,585		
	(1/2*(3,25+2,15)) * 3,80 * 0,30		3,078		
	Pareti sbocco				
	3,96 * 0,45 * 3,264		5,816		
	1,85 * 0,45 * 3,264		2,717		
	(1/2*(3,264+2,15)) * 3,96 * 0,30		3,216		
	Totale	mc	132,010	96,01	12.674,28
2369 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme				
	OPERA CHIAVICA				
	platea fondazione				
	20,50 * 4,20 * 0,60		51,660		
	0,60 * 4,20 * 1,50		3,780		
	2 * 7,306 * 2,00 * 0,60		17,534		
	0,50 * 8,70 * 1,00		4,350		
	2 * 2,25 * 1,50 * 0,60		4,050		
	muri imbocco				
	2 * 2,85 * 0,5 * 2,391		6,814		
	2 * (1/2*(2,391+6,041)) * 5,475 * 0,60		27,699		
	Pareti				
	2 * 11,60 * 0,60 * 6,00		83,520		
	-3,50 * 0,60 * 0,30		-0,630		
	2 * (1/2*(6,00+3,99)) * 2,925 * 0,60		17,532		
	soletta				
	4,20 * 3,50 * 0,35		5,145		
	2 * 3,00 * 0,30 * 0,30		0,540		
	3,00 * 1,10 * 0,30		0,990		
	Muri doppia paratoia				
	4 * 1,00 * 0,40 * 1,20		1,920		
	2 * 3,00 * 0,40 * 6,85		16,440		
	-2 * 3,00 * 0,40 * 2,521		-6,050		
	Totale	mc	235,294	96,01	22.590,58
2370 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.26 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-01 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2371 329.d	si considera un incidenza di 120.00 kg/mc vedi q.tà art. 327.E 132,010 * 120,00		15.841,200		
	Totale	kg	15.841,200	0,84	13.306,61
	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
2372 334	si considera un incidenza di 120.00 kg/mc vedi q.tà art. 327.E 235,294 * 120,00		28.235,280		
	Totale	kg	28.235,280	0,84	23.717,64
	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	platea scatolare				
	2 * 8,20 * 0,35		5,740		
	2 * 11,04 * 0,35		7,728		
	Testata imbocco				
	2,20 * 0,35		0,770		
	2 * 2,90 * 0,35		2,030		
	6,70 * 0,35		2,345		
	0,80 * 0,35		0,280		
	3,96 * 0,35		1,386		
	1,70 * 0,35		0,595		
	testata sbocco				
	9,40 * 0,45		4,230		
	2 * 3,96 * 0,45		3,564		
	Pareti scatolare				
	(2*2) * 8,20 * 2,50		82,000		
	(2*2) * 11,75 * 2,50		117,500		
	2 * 2,50 * 0,35		1,750		
	soletta scatolare				
	8,20 * 3,70		30,340		
	11,75 * 3,70		43,475		
	2 * 8,20 * 0,35		5,740		
	2 * 11,75 * 0,35		8,225		
	cordolo testate scatolare				
	(2*2) * 3,70 * 0,40		5,920		
(2*2) * 0,30 * 0,40		0,480			
2 * 3,70 * 0,40		2,960			
2 * 0,30 * 0,40		0,240			
2 * 3,70 * 1,14		8,436			
2 * 0,3 * 1,14		0,684			
Pareti imbocco					
2 * 2,80 * 3,25		18,200			
2 * 0,30 * 3,25		1,950			
2 * 1,60 * 3,25		10,400			
2 * 0,30 * 3,25		1,950			
2 * 3,25 * 0,60		3,900			
2 * (1/2*(3,25+2,15)) * 3,80		20,520			
2,15 * 0,30		0,645			
3,25 * 0,30		0,975			
Pareti sbocco					
2 * ((3,96+1,85)) * 3,264		37,928			
2 * 0,45 * 3,264		2,938			
2 * (1/2*(3,264+2,15)) * 3,96		21,439			
0,3 * 2,15		0,645			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.26 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-01 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	0,3 * 3,264		0,979		
	Totale	mq	458,887	20,77	9.531,08
2373 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	OPERA CHIAVICA				
	platea fondazione				
	2 * 20,50 * 0,60		24,600		
	2 * 4,20 * 1,50		12,600		
	2 * 0,60 * 7,306		8,767		
	(2*2) * 7,306 * 2,00		58,448		
	2 * 8,70 * 1,00		17,400		
	2 * 0,5 * 1,00		1,000		
	4,20 * 0,60		2,520		
	2 * 1,50 * 0,60		1,800		
	2 * 2,25 * 0,60		2,700		
	Muri sbocco				
	2 * 2,85 * 2,391		13,629		
	2 * 2,25 * 2,391		10,760		
	(2*2) * 0,5 * 2,391		4,782		
	(2*2) * (1/2*(2,391+6,041)) * 5,475		92,330		
	Pareti				
	(2*2) * 11,60 * 6,00		278,400		
	-2 * 3,50 * 0,30		-2,100		
	(2*2) * (1/2*(6,00+3,99)) * 2,925		58,442		
	2 * 0,25 * 3,99		1,995		
	soletta				
	4,20 * 3,50		14,700		
	2 * 3,00 * 0,65		3,900		
	2 * 4,20 * 0,30		2,520		
	3,00 * 1,10		3,300		
	1,10 * 0,30		0,330		
	muri doppia paratoia				
	(2*4) * 1,00 * 1,20		9,600		
	(2*4) * 0,40 * 1,20		3,840		
	(2*2) * 3,00 * 6,85		82,200		
	(-2*2) * 3,00 * 2,521		-30,252		
	Totale	mq	678,211	20,77	14.086,44
2374 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	armatura di sostegno				
	8,20 * 3,00		24,600		
	11,75 * 3,00		35,250		
	Totale	mq	59,850	6,34	379,45
2375 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	OPERA CHIAVICA				
	armatura di sostegno				
	4,20 * 3,50		14,700		
	3,00 * 1,10		3,300		
	Totale	mq	18,000	6,34	114,12
2376 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	7,70		7,700		
	2,00		2,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.26 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-01 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2377 602.b	Totale	m	9,700	8,88	86,14
	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	4,10 * 0,35		1,435		
	2,50 * 0,35		0,875		
	3,70 * 0,35		1,295		
	3,264 * 0,30		0,979		
	Totale	mq	4,584	4,88	22,37
2378 643	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto				
	Testate sbocco				
	2 * 3,96		7,920		
	3,20		3,200		
	Testate imbocco				
	3,96		3,960		
	0,60		0,600		
	3,50		3,500		
	0,40		0,400		
	1,65		1,650		
	3,50		3,500		
	0,40		0,400		
	2,50		2,500		
	Fine tombino				
3,70		3,700			
	Totale	m	31,330	49,20	1.541,44
2379 6149	Fornitura e posa di grigliato metallico tipo keller, zincato, carico di esercizio non inferiore a 1000 daN/mq.				
	OPERA CHIAVICA				
	si considera un incidenza di 5.50 kg/mq (compreso struttura portante)				
	parapetto in sommità				
	2 * 3,60 * 1,20 * 5,50		47,520		
	3 * 3,50 * 1,20 * 5,50		69,300		
	2 * 2,70 * 1,20 * 5,50		35,640		
	2 * 2,60 * 1,20 * 5,50		34,320		
	2 * 7,50 * 1,20 * 5,50		99,000		
	Totale parziale	kg	285,780		
	piano di lavoro amovibile				
	3,00 * 1,60 * 5,50		26,400		
	Totale parziale	kg	26,400		
	Totale	kg	312,180	6,98	2.179,02
2380 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				
	7,70		7,700		
	2,00		2,000		
	Totale	m	9,700	11,63	112,81
2381 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	q.tà art. 327.E				
	132,010		132,010		
	Totale	mc	132,010	4,37	576,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.26 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-01 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2382 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione OPERA CHIAVICA q.tà art. 327.E 235,294		235,294		
	Totale	mc	235,294	4,37	1.028,23
2383 NP.22	Noleggio di palancole metalliche Tipo Larssen - Palancole Tipo PU18 del peso di 128 Kg/mq OPERA CHIAVICA paratia provvisoria in palancole metalliche per realizzazione scavi in adiacenza argine Taro esistente OP01 - OP02 16 * (2*3,00+10,80+13,20) * 8		3.840,000		
	Totale	mq*sett	3.840,000	0,90	3.456,00
2384 NP.23	INFISSIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - Tipo PU18, del Peso di 128 Kg/mq OPERA CHIAVICA paratia provvisoria in palancole metalliche per realizzazione scavi in adiacenza argine Taro esistente OP01 - OP02 (2*3,00+10,80+13,20) * 8		240,000		
	Totale	mq	240,000	15,75	3.780,00
2385 NP.24	ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSSEN - Tipo PU18, del Peso di 128 Kg/mq OPERA CHIAVICA paratia provvisoria in palancole metalliche per realizzazione scavi in adiacenza argine Taro esistente OP01 - OP02 (2*3,00+10,80+13,20) * 8		240,000		
	Totale	mq	240,000	6,29	1.509,60
2386 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 platea scatolare 2 * 8,20 * 2,85 2 * 11,75 * 2,85 Soletta scatolare 8,20 * 3,70 11,75 * 3,70 Pareti imbocco 2,80 * 3,25 1,60 * 3,25 0,60 * 3,25 (1/2*(3,25+2,15)) * 3,80 Pareti sbocco ((3,96+1,85)) * 3,264 (1/2*(3,264+2,15)) * 3,96		46,740 66,975 30,340 43,475 9,100 5,200 1,950 10,260 18,964 10,720		
	Totale	mq	243,724	6,36	1.550,08
2387 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 OPERA CHIAVICA muri sbocco 2 * 2,25 * 2,391 2 * (1/2*(2,391+6,041)) * 5,475 pareti 2 * 11,60 * 6,00 -2 * 3,50 * 0,30 2 * (1/2*(6,00+3,99)) * 2,925		10,760 46,165 139,200 -2,100 29,221		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.26 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-01 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2388 NP.47	(2*2) * 2,00 * 5,206		41,648		
	Totale	mq	264,894	6,36	1.684,73
	Fornitura e posa di paratoia piana a scorrimento per l'impianto chiavicale luce netta 3,14 m, ecc.				
	paratoie motorizzate dim. 2.81x3.14 mt				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	77.974,04	311.896,16
	Totale 119 - Opere Minori Euro				436.843,95
	Totale 09-TS.26 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-01 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini Euro				436.843,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.27 - TOMBINO SCATOLARE PV-12 - 300x100 cm - viabilità S.P.10 Viarolo - Rotatoria PV1

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2389 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Tombino Sez. D-D 78,00 * (1/2*(5,60+10,34)) * 1,58 fosso rivestito 2,50 * (1/2*(1,00+3,22)) * 1,27 deviazione provvisoria 103,00 * (1/2*(1,00+3,00)) * 1,00 Totale	mc	982,223 6,699 206,000 1,194,922	1,86	2.222,55
2390 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. tombino sez. D-D su tutta la tratta 78,00 * (1/2*(5,60+10,34)) * 1,58 a detrarre volume tombino -1 * 78,00 * 3,60 * 1,30 sistemazione per deviazione provvisoria 103,00 * (1/2*(1,00+3,00)) * 1,00 Totale	mc	982,223 -365,040 206,000 823,183	1,04	856,11
2391 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Manufatto regolarizzazione portata 2,50 * 0,90 * 1,00 raccordo tra sezioni idrauliche 3,80 * 4,30 * 1,66 Sezione D-D 78,00 * 4,30 * 0,45 Totale	mc	2,250 27,124 150,930 180,304	4,37	787,93
2392 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme manufatto regolazione portata 2,50 * 0,90 * 0,15 Sezione C1-C1 3,80 * 4,30 * 0,15 Sezione D-D 78,00 * 4,30 * 0,15 Totale	mc	0,338 2,451 50,310 53,099	77,24	4.101,37
2393 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme fosso rivestito sez. B-B pareti 2,50 * (1/2*(3,50+2,60)) * 0,15 2,50 * 2,50 * 0,15 fondo 2,50 * 1,00 * 0,15 Totale	mc	1,144 0,938 0,375 2,457	89,91	220,91
2394 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme manufatto regolazione portata 2,50 * 0,60 * 1,50 Scatolare Sezione C1-C1 (sezione aperta) 3,50 * 4,00 * 0,30	mc	2,250 4,200		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.27 - TOMBINO SCATOLARE PV-12 - 300x100 cm - viabilità S.P.10 Viarolo - Rotatoria PV1

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pareti sezione C1-C1 2 * 3,50 * 1,30 * 0,30		2,730		
	Raccordo in cls tra diverse sezioni idrauliche 2 * (1/2*2,00) * 1,00 * 0,90		1,800		
	veletta superiore 3,60 * 0,30 * 0,30		0,324		
	scatolare sezione D-D soletta 78,30 * 4,00 * 0,30		93,960		
	pareti 2 * 78,30 * 0,30 * 1,00		46,980		
	soletta 78,30 * 3,60 * 0,30		84,564		
	ringrossi soletta 5,00 * 0,70 * 0,50		1,750		
	chiusura perimetrali bottola 2 * 3,60 * 0,30 * 0,70		1,512		
	2 * 1,20 * 0,30 * 0,70		0,504		
	ringrosso soletta 6,50 * 0,70 * 0,40		1,820		
	Totale	mc	242,394	96,01	23.272,25
2395 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. sezione D-D scatolare (l= 78,30) e sezione C1-C1 aperta				
	Pos.1 - Ø18 (784+36) * 4,83 * 2,000		7.921,200		
	Pos.2 - Ø18 (784+36) * 4,24 * 2,000		6.953,600		
	Pos.3 - Ø12 (21+21) * 7,60 * 0,888		283,450		
	Pos.4 - Ø12 (21+21) * 12,00 * 0,617		310,968		
	Pos.5 - Ø12 (21+21) * 2,40 * 0,617		62,194		
	Pos.6 - Ø12 ((21+21)*5) * 11,80 * 0,617		1.528,926		
	Pos. 7 - Ø8 (21+21) * 2,00 * 0,395		33,180		
	Pos.8 - Ø18 ((784+36)*2) * 2,19 * 2,000		7.183,200		
	Pos.9 - Ø14 ((392+18)*2) * 1,81 * 1,210		1.795,882		
	Pos.10 - Ø12 ((5+5)*2) * 7,60 * 0,888		134,976		
	Pos.11 - Ø12 ((5+5)*2) * 12,00 * 0,888		213,120		
	Pos.12- Ø12 ((5+5)*2) * 2,40 * 0,888		42,624		
	Pos.13 - Ø12 ((5+5)*2*5) * 11,80 * 0,888		1.047,840		
	Pos.14 - Ø8 ((5+5)) * 2,00 * 0,395		7,900		
	Pos.15 - Ø12 (2*2) * 4,00 * 0,888		14,208		
	Pos.16 - Ø18				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.27 - TOMBINO SCATOLARE PV-12 - 300x100 cm - viabilità S.P.10 Viarolo - Rotatoria PV1

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	784,00 * 3,84 * 2,000		6.021,120		
	Pos.17 - Ø18				
	784,00 * 4,23 * 2,000		6.632,640		
	Pos.18 - Ø12				
	((19+19)) * 4,00 * 0,888		134,976		
	Pos.19 - Ø12				
	((19+19)) * 12,00 * 0,888		404,928		
	Pos.20 - Ø12				
	((19+19)) * 2,40 * 0,888		80,986		
	Pos.21 - Ø12				
	((19+19)*5) * 11,80 * 0,888		1.990,896		
	Pos.22 - Ø8				
	(18*4) * 2,00 * 0,395		56,880		
	Pos.23 - Ø12				
	(7*2) * 2,07 * 0,888		25,734		
	Pos.24 - Ø10				
	(7*2) * 1,82 * 0,617		15,721		
	Pos.25 - Ø10				
	8,00 * 1,18 * 0,617		5,824		
	Pos.26 - Ø12				
	8,00 * 0,80 * 0,888		5,683		
	Pos.27 - Ø12				
	2,00 * 3,76 * 0,888		6,678		
	Pos.28 - Ø12				
	2,00 * 4,30 * 0,888		7,637		
	Pos.29 - Ø12				
	((18+18)) * 2,19 * 0,888		70,010		
	Pos.30 - Ø12				
	((18+18)) * 0,95 * 0,888		30,370		
	Pos.31 - Ø12				
	((17+17)) * 2,25 * 0,888		67,932		
	Pos.32 - Ø12				
	((17+17)) * 1,05 * 0,888		31,702		
	Pos.33 - Ø12				
	(2+2) * 5,36 * 0,888		19,039		
	Pos.34 - Ø16				
	6,00 * 5,21 * 1,580		49,391		
	Pos.35 - Ø12				
	(9+9) * 1,97 * 0,888		31,488		
	Pos.35a - Ø12				
	(9+9) * 1,93 * 0,888		30,849		
	Pos.36 - Ø12				
	(18+18) * 1,31 * 0,888		41,878		
	Pos.37 - Ø12				
	(9+9) * 2,01 * 0,888		32,128		
	Pos.37a - Ø12				
	(8+8) * 1,97 * 0,888		27,990		
	Pos.38 - Ø12				
	(17+17) * 1,35 * 0,888		40,759		
	Pos.39 - Ø12				
	2,00 * 7,28 * 0,888		12,929		
	Pos.40 - Ø16				
	6,00 * 7,13 * 1,580		67,592		
	Pos.41 - Ø12				
	8,00 * 1,50 * 0,888		10,656		
	Pos.41 bis - Ø12				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.27 - TOMBINO SCATOLARE PV-12 - 300x100 cm - viabilità S.P.10 Viarolo - Rotatoria PV1

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	50,00 * 1,86 * 0,888		82,584		
	Pos.42 - Ø12				
	50,00 * 1,46 * 0,888		64,824		
	Pos.43 - Ø12				
	6,00 * 3,50 * 0,888		18,648		
	Pos.44 - Ø12				
	6,00 * 4,20 * 0,888		22,378		
	Pos.45 - Ø12				
	6,00 * 2,10 * 0,888		11,189		
	Pos.46 - Ø12				
	6,00 * 3,80 * 0,888		20,246		
	Soletta fondazione				
	Pos. G21 - Ø12				
	6560,00 * 0,45 * 0,888		2.621,376		
	Pos. G22 - Ø12				
	1230,00 * 0,45 * 0,888		491,508		
	Pos. G23 - Ø12				
	6560,00 * 0,45 * 0,888		2.621,376		
	Particolare giunti water-stop				
	Pos. W21 - Ø12				
	((2+2)*6) * 3,90 * 0,888		83,117		
	Pos. W22 - Ø12				
	((2+2)*6) * 3,20 * 0,888		68,198		
	Pos. W23 - Ø12				
	((2+2)*6) * 0,25 * 0,888		5,328		
	Pos. W24 - Ø12				
	((4+4)*2*6) * 1,20 * 0,888		102,298		
	Pos. W25 - Ø8				
	((16+16)*6) * 0,70 * 0,395		53,088		
	Pos. W26 - Ø8				
	((16+16)*2*6) * 0,95 * 0,395		144,096		
	Pos. W27 - Ø8				
	((5+5)*6*2) * 0,70 * 0,395		33,180		
	Pos. W28 - Ø8				
	((5+5)*6*2*2) * 0,95 * 0,395		90,060		
	Totale	kg	50.021,178	0,84	42.017,79
2396	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
334	Manufatto regolarizzazione di portata				
	2 * 2,50 * 1,50		7,500		
	2 * 0,60 * 1,50		1,800		
	scatolare C1-C1 a sezione aperta				
	soletta				
	2 * 3,50 * 0,30		2,100		
	2 * 4,00 * 0,30		2,400		
	pareti				
	(2*2) * 3,50 * 1,30		18,200		
	(2*2) * 0,30 * 1,30		1,560		
	Raccordo tra diverse sezioni idrauliche				
	2 * 2,50 * (1,0*1/2)		2,500		
	veletta superiore				
	2 * 3,60 * 0,30		2,160		
	2 * 0,30 * 0,30		0,180		
	scatolare sezione D-D				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.27 - TOMBINO SCATOLARE PV-12 - 300x100 cm - viabilità S.P.10 Viarolo - Rotatoria PV1

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	soletta 2 * 78,30 * 0,30		46,980		
	giunti strutturali 6 * 4,00 * 0,30		7,200		
	pareti 2 * 78,30 * 1,30		203,580		
	2 * 78,30 * 1,00		156,600		
	giunti strutturali 6 * 0,30 * 1,30		2,340		
	soletta 78,30 * 3,00		234,900		
	giunti strutturali 6 * 3,00 * 0,30		5,400		
	ringrosso soletta 2 * 5,00 * 0,50		5,000		
	2 * 0,87 * 0,50		0,870		
	chiusura perimetrali bottola 2 * 3,60 * 0,70		5,040		
	2 * 3,00 * 1,00		6,000		
	2 * 1,80 * 0,70		2,520		
	2 * 1,20 * 1,00		2,400		
	ringrosso soletta 2 * 6,50 * 0,40		5,200		
	2 * 1,25 * 0,40		1,000		
	fosso rivestito sez. B-B 2,50 * (1/2*(3,50+2,60))		7,625		
	2,50 * 2,50		6,250		
	Totale	mq	737,305	20,77	15.313,82
2397 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata Rete elettrosaldata Ø6/15x15 = 3.23 kg/mq fosso rivestito Pareti 2,50 * (1/2*(3,50+2,60)) * 3,23		24,629		
	2,50 * 2,50 * 3,23		20,188		
	fondo 2,50 * 1,00 * 3,23		8,075		
	Totale	kg	52,892	0,93	49,19
2398 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10 soletta sezione D-D 78,30 * 3,00		234,900		
	Totale	mq	234,900	6,34	1.489,27
2399 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) giunti strutturali 6 * ((3,30+2*1,15+3,30))		53,400		
	Totale	m	53,400	8,88	474,19
2400 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m³, resistenza alla compressione 3.5 kg/cm², del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm giunti strutturali platea				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.27 - TOMBINO SCATOLARE PV-12 - 300x100 cm - viabilità S.P.10 Viarolo - Rotatoria PV1

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2401 643	6 * 4,00 * 0,30 pareti		7,200		
	(2*6) * 0,30 * 1,30 soletta		4,680		
	6 * 3,00 * 1,30		23,400		
	Totale	mq	35,280	4,88	172,17
2402 6148	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto parapetto metallico				
	2 * 3,65		7,300		
	3,45		3,450		
	Totale	m	10,750	49,20	528,90
2403 6149	Fornitura e posa di carpenteria metallica a disegno semplice per elementi strutturali e di arredo della struttura chiavicale. bottola con grigliato keller 10kg/mq				
	3,10 * 1,30 * 10,00		40,300		
	Totale	kg	40,300	5,38	216,81
	Fornitura e posa di grigliato metallico tipo keller, zincato, carico di esercizio non inferiore a 1000 daN/mq. bottola con grigliato keller 45.00 kg/mq				
3,10 * 1,30 * 45,00		181,350			
Totale	kg	181,350	6,98	1.265,82	
2404 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm) vedi q.tà art. 387				
	53,40		53,400		
	Totale	m	53,400	11,63	621,04
	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione vedi q.tà art. 327.E				
242,394		242,394			
Totale	mc	242,394	4,37	1.059,26	
2406 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 scatolare sez. C1-C1				
	pareti				
	2 * 3,50 * 1,30		9,100		
	scatolare sez. D-D				
	pareti				
	2 * 78,30 * 1,30		203,580		
	soletta				
	78,30 * 3,60		281,880		
	veletta				
	3,60 * 0,30		1,080		
	ringrosso soletta				
	2 * 5,00 * 0,50		5,000		
	2 * 0,87 * 0,50		0,870		
	chiusura perimetrale bottala				
2 * 3,60 * 0,70		5,040			
2 * 1,80 * 0,70		2,520			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.27 - TOMBINO SCATOLARE PV-12 - 300x100 cm - viabilità S.P.10 Viarolo - Rotatoria PV1

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	ringrossi soletta				
	2 * 6,50 * 0,40		5,200		
	2 * 1,25 * 0,40		1,000		
	Totale	mq	515,270	6,36	3.277,12
	Totale 119 - Opere Minori Euro				97.946,50
	Totale 09-TS.27 - TOMBINO SCATOLARE PV-12 - 300x100 cm - viabilità S.P.10 Viarolo - Rotatoria PV1 Euro				97.946,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.28 - TOMBINO SCATOLARE PV-13 - 300x200 cm - viabilità S.P.10 Viarolo R3 prog. 0+624,79

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2407 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento aree calcolate a cad $(1/2) * ((652,50+206,91)) * ((2,30-(0,35+0,15)))$		773,469		
	Totale	mc	773,469	1,86	1.438,65
2408 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. q.tà art. 201 773,469 a detrarre q.tà parziale art. 327.E (cls elevazione) -96,444 scatolare -33,70 * 3,00 * 2,00		773,469		
	Totale	mc	474,825	1,04	493,82
2409 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m q.tà art. 325.b (magrone) 22,638 q.tà art. 327.E (cls fondazione) 49,221		22,638		
	Totale	mc	71,859	4,37	314,02
2410 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Magrone 34,30 * 4,40 * 0,15		22,638		
	Totale	mc	22,638	77,24	1.748,56
2411 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme Intasamento Scogliere 35% del volume - VEDI VOCE 629 (35%) * 321,75		112,613		
	Totale	mc	112,613	82,99	9.345,75
2412 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Fondazione 34,30 * 4,10 * 0,35		49,221		
	Totale parziale	mc	49,221		
	soletta superiore 34,30 * 3,70 * 0,35		44,419		
	pareti 2 * 34,30 * 0,35 * 2,00		48,020		
	cordolo superiore imbocco 2 * 3,70 * 0,30 * 0,30		0,666		
	testata imbocco 4 * 1,05 * 0,30 * 2,65		3,339		
	Totale parziale	mc	96,444		
	Totale	mc	145,665	96,01	13.985,30
2413 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. fondazione ed elevazione Pos.1 - Ø20/20 $(57+57+61) * 5,20 * 2,470$		2.247,700		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.28 - TOMBINO SCATOLARE PV-13 - 300x200 cm - viabilità S.P.10 Viarolo R3 prog. 0+624,79

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pos.2 - Ø20/20 (57+57+61) * 4,40 * 2,470		1.901,900		
	Pos.3 - Ø12/20 (2*(21+21)) * 11,00 * 0,888		820,512		
	Pos.4 - Ø12/20 (21+21) * 11,80 * 0,888		440,093		
	Pos.5 - Ø8/20 ((2*21)+(4*4)) * 2,05 * 0,395		46,966		
	Pos.6 - Ø20/20 ((2*2*57)+(2*61)) * 3,52 * 2,470		3.043,040		
	Pos.7 - Ø12/20 ((2*2*57)+(2*61)) * 2,97 * 0,888		923,076		
	Pos.8 - Ø12/20 (2*10*4) * 11,00 * 0,888		781,440		
	Pos.9 - Ø12/20 (10*4) * 11,80 * 0,888		419,136		
	Pos.10 - Ø8/20 (2*2*10) * 2,05 * 2,470		202,540		
	Pos.11 - Ø22/20 (57+57+61) * 4,00 * 2,980		2.086,000		
	Pos.12 - Ø20/20 (57+57+61) * 4,60 * 2,470		1.988,350		
	Pos.13 - Ø12/20 (2*2*19) * 11,00 * 0,880		735,680		
	Pos.14 - Ø12/20 (2*19) * 11,80 * 0,888		398,179		
	Pos.15 - Ø8/20 (6*19) * 2,05 * 2,470		577,239		
	Pos.16 - Ø16/20 (2*4) * 6,90 * 1,580		87,216		
	Pos.17 - Ø14/20 (6*4) * 2,45 * 1,210		71,148		
	Pos.18 - Ø12/20 (6*4) * 2,45 * 0,888		52,214		
	Pos.19 - Ø12/20 (6*4) * 1,50 * 0,888		31,968		
	Pos.20 - Ø12/20 (10*4) * 2,65 * 0,888		94,128		
	Pos.21 - Ø10/20 (10*4) * 1,85 * 0,888		65,712		
	Pos.22 - Ø12/20 (19*2) * 1,28 * 0,888		43,192		
	Pos.23 - Ø12/20 (19*2) * 0,80 * 0,888		26,995		
	Pos.24 - Ø12/20 (2*4) * 6,36 * 0,888		45,181		
	Pos.G41 - Ø12/20x40 ((2*418)+449) * 0,50 * 0,888		570,540		
	Pos.G42 - Ø12/40x40 ((139*4)+(150*2)) * 0,49 * 0,888		372,463		
	Pos.G43 - Ø12/20x40 ((2*418)+449) * 0,50 * 0,888		570,540		
	Pos.W11 - Ø12 (4*3) * 4,00 * 0,888		42,624		
	Pos.W12 - Ø12 4,00 * 3,30 * 0,888		11,722		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.28 - TOMBINO SCATOLARE PV-13 - 300x200 cm - viabilità S.P.10 Viarolo R3 prog. 0+624,79

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pos.W13 - Ø12 (4*2*2) * 0,30 * 0,888		4,262		
	Pos.W14 - Ø12 (6*8) * 2,20 * 0,888		93,773		
	Pos.W15 - Ø8/20 (17*4) * 0,75 * 0,395		20,145		
	Pos.W16 - Ø8/20 (2*17*4) * 1,00 * 0,395		53,720		
	Pos.W17 - Ø8/20 (10*8) * 2,06 * 0,395		65,096		
	Pos.W18 - Ø8/20 (2*10*8) * 1,00 * 0,395		63,200		
	Totale	kg	18.997,690	0,84	15.958,06
2414 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Fondazione				
	Pareti				
	34,30 * 0,35		12,005		
	testate				
	4,10 * 0,35		1,435		
	Scatolare				
	pareti esterne				
	2 * 34,30 * 2,35		161,210		
	pareti intene				
	2 * 34,30 * 2,00		137,200		
	Testate				
	pareti				
	4 * 0,35 * 2,35		3,290		
	Scatolare				
	soletta superiore				
	34,30 * 3,00		102,900		
	soletta testate				
	2 * 3,00 * 0,35		2,100		
	cordolo superiore imbocco				
	4 * 3,70 * 0,30		4,440		
	testate imbocco				
	8 * 1,05 * 2,65		22,260		
	base				
	4 * 1,05 * 0,30		1,260		
	lati				
	4 * 0,30 * 2,65		3,180		
	Totale	mq	451,280	20,77	9.373,09
2415 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	Sotto soletta				
	34,30 * 3,00		102,900		
	Totale	mq	102,900	6,34	652,39
2416 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Pareti				
	(2*2) * 1,50		6,000		
	base				
	2 * 3,35		6,700		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.28 - TOMBINO SCATOLARE PV-13 - 300x200 cm - viabilità S.P.10 Viarolo R3 prog. 0+624,79

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	12,700	8,88	112,78
2417 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm base 2 * 4,10 * 0,35 Pareti (2*2) * 0,35 * 2,35 soletta superiore 2 * 3,00 * 0,35		2,870		
			3,290		
			2,100		
	Totale	mq	8,260	4,88	40,31
2418 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta MASSI CEMENTATI - PER RIVESTIMENTO CANALE TRAPEZIO BASE =1.00 H=2.50 AREA = 5.50 (5+16+5+15+17,5) * 5,5		321,750		
	Totale	mc	321,750	49,24	15.842,97
2419 643	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto Parapetti 2 * 6,20		12,400		
	Totale	m	12,400	49,20	610,08
2420 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm) Pareti (2*2) * 1,50 base 2 * 3,35		6,000		
			6,700		
	Totale	m	12,700	11,63	147,70
2421 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione q.tà art. 627.E 145,665		145,665		
	Totale	mc	145,665	4,37	636,56
2422 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Pareti scatolare 2 * 33,70 * 2,35 soletta superiore 33,70 * 3,70 Testate imbocco 4 * 1,05 * 2,65 4 * 0,30 * 2,65 cordolo imbocco 2 * 3,70 * 0,30		158,390		
			124,690		
			11,130		
			3,180		
			2,220		
	Totale	mq	299,610	6,36	1.905,52
	Totale 119 - Opere Minori Euro				72.605,56
	Totale 09-TS.28 - TOMBINO SCATOLARE PV-13 - 300x200 cm - viabilità S.P.10 Viarolo R3 prog. 0+624,79 Euro				72.605,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.29 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2423 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento aree calcolate a cad $(1/2) * ((341,62+112,98)) * ((2,80-(0,35+0,15)))$		522,790		
	Totale	mc	522,790	1,86	972,39
2424 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. q.tà art. 201 522,79 a detrarre q.tà parziale art. 327.E (cls elevazione) -29,992 scatolare -6,30 * 3,00 * 2,50		522,790		
	Totale	mc	445,548	1,04	463,37
2425 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m q.tà art. 325.b (magrone) 10,636 q.tà art. 327.E (cls fondazione) 16,883		10,636		
	Totale	mc	27,519	4,37	120,26
2426 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua q.tà art. 301 27,519		27,519		
	Totale	%	27,519	20,00	550,38
2427 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Magrone 6,17 * 4,40 * 0,15 Muri 4 * (1/2*(4,20+3,66)) * 0,54 * 0,15 2 * (1/2*(8,81+2,87)) * 2,96 * 0,15 2 * (1/2*(8,81+8,72)) * 0,04 * 0,15		4,072		
	Totale	mc	10,636	77,24	821,52
2428 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Fondazione 6,30 * 4,10 * 0,35 Muri 4 * (1/2*(3,57+3,96)) * 0,40 * 0,35 (1/2*(3,00+8,60)) * 2,80 * 0,35		9,041		
	Totale parziale	mc	16,833		
	Elevazione Pareti 2 * (1/2*(6,30+6,15)) * 0,35 * 2,50 Soletta 6,30 * 3,70 * 0,35 Cordoli 2 * 0,30 * 3,70 * 0,30 Muri d'ALA		10,894		
			8,159		
			0,666		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.29 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2429 329.d	4 * (1/2*(2,80+3,15)) * 3,66 * 0,30		13,066		
	4 * 0,30 * 0,30 * 3,15		1,134		
	Totale parziale	mc	33,919		
	Totale	mc	50,752	96,01	4.872,70
	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	fondazione ed elevazione				
	Pos.1 - Ø22				
	32,00 * 4,96 * 2,980		472,986		
	Pos.2 - Ø20				
	32,00 * 4,40 * 2,470		347,776		
	Pos.3 - Ø12				
	(21+21) * 11,80 * 0,888		440,093		
	Pos.4 - Ø12				
	((5+5)*4) * 2,30 * 0,888		81,696		
	Pos.5 - Ø12				
	((6+6)*4) * 1,45 * 0,888		61,805		
	Pos.6 - Ø8				
	(5*4) * 2,05 * 0,395		16,195		
	Pos.7 - Ø12				
	(19*4) * 2,20 * 0,888		148,474		
	Pos.8 - Ø16				
	(19*2) * 6,25 * 1,580		375,250		
	Pos.8a - Ø16				
	(2*2) * 9,05 * 1,580		57,196		
Pos.9 - Ø12					
(6*4) * 4,00 * 0,888		85,248			
Pos.10 - Ø22					
(32*2) * 3,84 * 2,980		732,365			
Pos.11 - Ø14					
(32*2) * 3,47 * 1,210		268,717			
Pos.12 - Ø18					
(25*2) * 10,24 * 2,000		1.024,000			
Pos.13 - Ø18					
((12+12)*2) * 7,40 * 2,000		710,400			
Pos.14 - Ø12					
(19*4) * 2,80 * 0,888		188,966			
Pos.15 - Ø12					
(20*4) * 3,40 * 0,888		241,536			
Pos.16 - Ø12					
((12+12)*2) * 6,00 * 0,888		255,744			
Pos.17 - Ø12					
(15*4) * 2,10 * 0,888		111,888			
Pos.18 - Ø12					
((14+14)*4) * 11,80 * 0,888		1.173,581			
Pos.19 - Ø12					
(15*4) * 2,10 * 0,888		111,888			
Pos.20 - Ø8					
(14*4) * 1,50 * 0,395		33,180			
Pos.21 - Ø12					
(2*4) * 2,00 * 0,888		14,208			
Pos.22 - Ø12					
(2*4) * 4,80 * 0,888		34,099			
Pos.23 - Ø22					
32,00 * 4,00 * 2,980		381,440			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.29 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pos.24 - Ø20 32,00 * 4,60 * 2,470		363,584		
	Pos.25 - Ø12 16,00 * 6,00 * 0,888		85,248		
	Pos.26 - Ø8 (16*2) * 2,05 * 0,395		25,912		
	Pos.27 - Ø12 (18*2) * 1,28 * 0,888		40,919		
	Pos.28 - Ø12 (18*2) * 0,80 * 0,888		25,574		
	Pos.29 - Ø12 (2*2) * 3,86 * 0,888		13,711		
	Pos.30 - Ø12 (2*2) * 4,40 * 0,888		15,629		
	Pos.G11 - Ø12 512,00 * 0,50 * 0,888		227,328		
	Pos.G12 - Ø10 (136*2) * 0,49 * 0,617		82,234		
	Pos.G13 - Ø12 272,00 * 0,50 * 0,888		120,768		
	Totale	kg	8.369,638	0,84	7.030,50
2430 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Fondazione				
	2 * 6,30 * 0,35		4,410		
	4 * 3,57 * 0,35		4,998		
	4 * 0,40 * 0,35		0,560		
	2 * 8,60 * 0,35		6,020		
	Elevazione				
	Pareti				
	Esterno				
	2 * 6,15 * 2,85		35,055		
	Interno				
	2 * 6,30 * 2,85		35,910		
	Soletta				
	6,30 * 3,00		18,900		
	Cordoli				
	4 * 3,70 * 0,30		4,440		
	-4 * 0,30 * 0,30		-0,360		
	4 * 0,30 * 0,30		0,360		
	Muri d'ALA				
	(2*4) * 0,30 * 3,15		7,560		
	(2*4) * (1/2*(2,80+3,15)) * 3,66		87,108		
	4 * 0,30 * 2,80		3,360		
	Totale	mq	208,321	20,77	4.326,83
2431 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	Sotto soletta				
	6,30 * 3,00		18,900		
	Totale	mq	18,900	6,34	119,83
2432 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Fondazione				
	2 * 3,35		6,700		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.29 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2433 643	Elevazione 4 * 2,15 soletta superiore		8,600		
	2 * 3,35		6,700		
	Totale	m	22,000	8,88	195,36
2434 8059	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto				
	Parapetti 2 * 3,70		7,400		
	Totale	m	7,400	49,20	364,08
2435 NP.41	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				
	Fondazione 2 * 3,35		6,700		
	Elevazione 4 * 2,15 soletta superiore 2 * 3,35		8,600 6,700		
	Totale	m	22,000	11,63	255,86
2435 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	Pareti 2 * 6,30 * ((0,35+2,50+0,35))		40,320		
	soletta 6,30 * 3,70		23,310		
	risvolti cordoli 2 * 3,70 * 0,30		2,220		
	Totale	mq	65,850	6,36	418,81
		Totale 119 - Opere Minori Euro			
	Totale 09-TS.29 - TOMBINO SCATOLARE ATST-BP-02 - 300X200 CM - Canale Otto Mulini Euro				20.511,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.30 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-12 - 300X220 CM - Raccordo S.P.10 Cispadana - Accesso fondo

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2436 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento aree calcolate a cad $(1/2) * ((143,38+97,13)) * ((3,05+(0,35-0,15)))$		390,829		
	Totale	mc	390,829	1,86	726,94
2437 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. q.tà art. 201 390,829 a detrarre q.tà parziale art. 327.E (cls elevazione) -35,308 scatolare -8,35 * 3,00 * 2,20		390,829		
	Totale	mc	300,411	1,04	312,43
2438 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m q.tà art. 325.b (magrone) 8,598 q.tà art. 327.e (cls fondazione) 54,446		8,598		
	Totale	mc	63,044	4,37	275,50
2439 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua q.tà art. 301 63,044		63,044		
	Totale	%	63,044	20,00	1.260,88
2440 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Magrone 12,40 * 4,40 * 0,15 Muri d'ALA 4 * 1,15 * 0,60 * 0,15		8,184		
	Totale	mc	8,598	77,24	664,11
2441 327.c	Calcestruzzo per opere in elevazione, classe 25 MPa, escluse casseforme Intasamento Scogliere 35% del volume - VEDI VOCE 629 (35%) * 181,555		63,544		
	Totale	mc	63,544	82,99	5.273,52
2442 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Fondazione 13,00 * 4,10 * 0,35 Muri d'ALA 4 * 1,15 * 0,30 * 0,35		18,655		
	Totale parziale	mc	19,138		
	Elevazione Pareti 2 * 8,35 * 0,35 * 2,20 Soletta 8,35 * 3,70 * 0,35 Cordoli 3,70 * (1/2*(1,13+1,21)) * 0,35		12,859		
			10,813		
			1,515		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.30 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-12 - 300X220 CM - Raccordo S.P.10 Cispadana - Accesso fondo

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2443 329.d	2 * 0,30 * 3,70 * 0,04		0,089		
	2,50 * (1/2*(1,15+1,20)) * 0,25		0,734		
	(1/2*(1,15+0,98)) * 1,20 * 0,35		0,447		
	Muri d'ALA				
	4 * 2,02 * (1/2*(1,50+2,85)) * 0,35		6,151		
	4 * 0,30 * 1,50 * 1,50		2,700		
	Totale parziale	mc	35,308		
	Totale	mc	54,446	96,01	5.227,36
	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	fondazione ed elevazione				
	Pos.1 - Ø22				
	43,00 * 4,96 * 2,980		635,574		
	Pos.2 - Ø20				
	43,00 * 4,40 * 2,470		467,324		
	Pos.3 - Ø12				
	(21*2) * 12,00 * 0,888		447,552		
	Pos.4 - Ø8				
	(21*2) * 2,75 * 0,395		45,623		
	Pos.5 - Ø22				
	(43*2) * 3,54 * 2,980		907,231		
	Pos.6 - Ø14				
	(43*2) * 3,17 * 1,210		329,870		
	Pos.7 - Ø12				
	(14*2) * 12,00 * 0,888		298,368		
Pos.8 - Ø12					
(8*2) * 11,25 * 0,888		159,840			
Pos.9 - Ø8					
(11*2) * 2,75 * 0,395		23,898			
Pos.10 - Ø22					
43,00 * 4,00 * 2,980		512,560			
Pos.11 - Ø20					
43,00 * 4,60 * 2,470		488,566			
Pos.12 - Ø12					
(19+19) * 8,00 * 0,888		269,952			
Pos.13 - Ø8					
(16*2) * 2,05 * 0,395		25,912			
Pos.14 - Ø14					
(10*4) * 2,85 * 1,210		137,940			
Pos.15 - Ø10					
(10*4) * 2,85 * 0,617		70,338			
Pos.16 - Ø10					
(10*4) * 1,52 * 0,617		37,514			
Pos.17 - Ø12					
(2*4) * 3,90 * 0,888		27,706			
Pos.18 - Ø12					
(4*4) * 1,27 * 0,888		18,044			
Pos.19 - Ø10					
(4*4) * 2,10 * 0,617		20,731			
Pos.20 - Ø10					
(6*4) * 1,70 * 0,617		25,174			
Pos.21 - Ø10					
(6*4) * 1,70 * 0,617		25,174			
Pos.22 - Ø12					
(4*4) * 2,15 * 0,888		30,547			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.30 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-12 - 300X220 CM - Raccordo S.P.10 Cispadana - Accesso fondo

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pos.23 - Ø12 (6*4) * 2,55 * 0,888		54,346		
	Pos.24 - Ø12 (6*4) * 1,75 * 0,888		37,296		
	Pos.25 - Ø12 (18*2) * 1,28 * 0,888		40,919		
	Pos.26 - Ø12 (18*2) * 0,80 * 0,888		25,574		
	Pos.27 - Ø12 (36+36) * 1,98 * 0,888		126,593		
	Pos.28 - Ø12 (36+36) * 1,20 * 0,888		76,723		
	Pos.29 - Ø12 3,00 * 4,56 * 0,888		12,148		
	Pos.30 - Ø16 8,00 * 4,40 * 1,580		55,616		
	Pos.31 - Ø12 (25+25) * 1,99 * 0,888		88,356		
	Pos.32 - Ø12 (25+25) * 1,20 * 0,888		53,280		
	Pos.33 - Ø12 (11+11) * 1,89 * 0,888		36,923		
	Pos.34 - Ø12 (11+11) * 1,10 * 0,888		21,490		
	Pos.35 - Ø12 3,00 * 4,56 * 0,888		12,148		
	Pos.36 - Ø16 8,00 * 4,40 * 1,580		55,616		
	Pos.G11 - Ø12 352,00 * 0,50 * 0,888		156,288		
	Pos.G12 - Ø10 (154*2) * 0,49 * 0,617		93,118		
	Pos.G13 - Ø12 352,00 * 0,50 * 0,888		156,288		
	Totale	kg	6.108,160	0,84	5.130,85
2444 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Fondazione				
	2 * 13,00 * 0,35		9,100		
	4 * 1,15 * 0,35		1,610		
	2 * 6,00 * 0,35		4,200		
	Elevazione				
	Pareti				
	2 * 8,35 * 2,55		42,585		
	2 * 8,35 * 2,20		36,740		
	Soletta				
	8,35 * 3,00		25,050		
	Cordoli				
	2 * 3,70 * 0,65		4,810		
	-2 * 0,35 * 0,65		-0,455		
	2 * 3,70 * 0,25		1,850		
	2 * 3,70 * 0,04		0,296		
	4 * 0,30 * 0,04		0,048		
	1,13 * 0,25		0,283		
	2 * 1,21 * 0,25		0,605		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.30 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-12 - 300X220 CM - Raccordo S.P.10 Cispadana - Accesso fondo

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	0,98 * 0,25		0,245		
	Muri d'ALA				
	(2*4) * 2,02 * (1/2*(1,50+2,85))		35,148		
	(2*4) * 0,30 * 2,85		6,840		
	4 * 0,30 * 1,50		1,800		
	Totale	mq	170,755	20,77	3.546,58
2445 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	Sotto soletta				
	8,35 * 3,00		25,050		
	Totale	mq	25,050	6,34	158,82
2446 629	Formazione di scogliera a protezione di sponde con massi di roccia non degradabile sana e compatta				
	MASSI CEMENTATI - PER RIVESTIMENTO CANALE TRAPEZIO				
	SEZIONE 3 H=1.35-1.50 BASE 1.00-3.00 L=2.50 AREA = 4.02-5.52 2,5 * ((4,02+5,52)/2)		11,925		
	SEZIONE 3 H=1.50 BASE 3.00 L=2.50 AREA = 5.52 2,5 * 5,52		13,800		
	SEZIONE 3 H=1.50 BASE 3.00 L=2.50 AREA = 5.52 2,5 * 5,52		13,800		
	SEZIONE 3 H=1.50 BASE 1.00-3.00 L=2.50 AREA = 4.32-5.52 2,5 * ((4,32+5,52)/2)		12,300		
	SEZIONE 3 H=1.50 BASE 1.00 L=5.00 AREA = 4.32 30,03 * 4,32		129,730		
	Totale	mc	181,555	49,24	8.939,77
2447 643	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto				
	Parapetti				
	2 * ((3,38+2*2,36+2*1,26))		21,240		
	Totale	m	21,240	49,20	1.045,01
2448 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	Pareti				
	2 * 8,35 * 2,55		42,585		
	4 * 2,02 * ((2,85+1,50))		35,148		
	4 * 1,15 * 1,50		6,900		
	soletta				
	6,01 * 3,70		22,237		
	risvolti				
	2 * 3,70 * 0,20		1,480		
	Totale	mq	108,350	6,36	689,11
	Totale 119 - Opere Minori Euro				33.250,88
	Totale 09-TS.30 - TOMBINO SCATOLARE PC-BP-12 - 300X220 CM - Raccordo S.P.10 Cispadana - Accesso fondo Euro				33.250,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.31 - TOMBINO SCATOLARE F1 - 50x50 CM - Prog. 3+825,93

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2449 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m tombino $(52,86+0,15+0,15) * (0,67+0,15+0,15) * 0,06$ approfondimento per botola $1,00 * 1,00 * 0,25$				
			3,094		
			0,250		
	Totale	mc	3,344	4,37	14,61
2450 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme magrone tombino $(52,86+0,15+0,15) * (0,67+0,15+0,15) * 0,15$ allargamento per botola $2 * 1,00 * 0,20 * 0,15$				
			7,735		
			0,060		
	Totale	mc	7,795	77,24	602,09
2451 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme tombino platea $52,86 * 0,67 * 0,085$ pareti $2 * ((52,86-0,88)) * 0,085 * 0,50$ soletta $(52,86-0,80) * 0,67 * 0,085$ botola $2 * 1,00 * 0,10 * 1,00$ approfondimento $2 * 1,00 * 0,20 * 0,10$ $2 * 1,00 * 0,10 * 0,10$				
			3,010		
			4,418		
			2,965		
			0,200		
			0,040		
			0,020		
	Totale	mc	10,653	96,01	1.022,79
2452 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. tombino Vedi q.tà art 327.i incidenza kg/mc 90 $10,653 * 90$				
			958,770		
	Totale	kg	958,770	0,84	805,37
2453 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi pareti esterne $2 * 51,90 * 0,67$ $2 * 51,90 * 0,50$ soletta copertura $51,90 * 0,50$ botola $4 * 0,96 * 1,20$ $4 * 0,76 * 1,00$ det. $-4 * 0,50 * 0,50$				
			69,546		
			51,900		
			25,950		
			4,608		
			3,040		
			-1,000		
	Totale	mq	154,044	20,77	3.199,49
2454 6149	Fornitura e posa di grigliato metallico tipo keller, zincato, carico di esercizio non inferiore a 1000 daN/mq.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.31 - TOMBINO SCATOLARE F1 - 50x50 CM - Prog. 3+825,93

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2455 NP.41	botola su pozzetto				
	incidenza kg/mq 45				
	0,70 * 0,70 * 45		22,050		
	Totale	kg	22,050	6,98	153,91
	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	tombino				
	soletta di fondo				
	52,86 * 0,67		35,416		
	pareti				
2 * 52,86 * 0,67		70,832			
soletta copertura					
52,86 * 0,67		35,416			
Totale	mq	141,664	6,36	900,98	
	Totale 119 - Opere Minori Euro				6.699,24
	Totale 09-TS.31 - TOMBINO SCATOLARE F1 - 50x50 CM - Prog. 3+825,93 Euro				6.699,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.32 - TOMBINO SCATOLARE F2 - 50x50 CM - Prog. 6+276,03

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2456 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m tombino $((69,95+0,15+0,15)) * ((0,67+0,15+0,15)) * 0,06$ approfondimento per bottola $1,00 * 1,00 * 0,25$				
			4,089		
			0,250		
	Totale	mc	4,339	4,37	18,96
2457 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme tombino $((69,95+0,15+0,15)) * ((0,67+0,15+0,15)) * 0,15$ allargamento per bottola $2 * 1,00 * 0,20 * 0,15$				
			10,221		
			0,060		
	Totale	mc	10,281	77,24	794,10
2458 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme tombino soletta $69,95 * 0,67 * 0,085$ pareti $2 * (69,95-0,80) * 0,085 * 0,50$ soletta $(69,95-0,80) * 0,67 * 0,085$ bottola pareti laterali $2 * 1,00 * 0,10 * 1,00$ approfondimento $2 * 1,00 * 0,20 * 0,10$ sovrizzo $2 * 1,00 * 0,10 * 0,10$				
			3,984		
			5,878		
			3,938		
			0,200		
			0,040		
			0,020		
	Totale	mc	14,060	96,01	1.349,90
2459 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. incidenza 90 kg/mc vedi q.tà art. 327.i $14,06 * 90,00$				
			1.265,400		
	Totale	kg	1.265,400	0,84	1.062,94
2460 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi pareti esterne $2 * 69,00 * 0,67$ pareti interne $2 * 69,00 * 0,50$ soletta copertura $69,00 * 0,50$ botola $4 * 0,96 * 1,20$ $4 * 0,76 * 1,00$ det. $-4 * 0,50 * 0,50$				
			92,460		
			69,000		
			34,500		
			4,608		
			3,040		
			-1,000		
	Totale	mq	202,608	20,77	4.208,17
2461 6149	Fornitura e posa di grigliato metallico tipo keller, zincato, carico di esercizio non inferiore a 1000 daN/mq.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.32 - TOMBINO SCATOLARE F2 - 50x50 CM - Prog. 6+276,03

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2462 NP.41	bottola 0,70 * 0,70 * 45,00	kg	22,050	6,98	153,91	
	Totale		22,050			
	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10	mq		6,36	1.183,39	
	tombino					
	soletta di fondo 69,95 * 0,67		46,867			
	pareti laterali 2 * 69,95 * 0,67		93,733			
	soletta copertura 69,95 * 0,65		45,468			
	Totale	186,068				
		Totale 119 - Opere Minori Euro				8.771,37
		Totale 09-TS.32 - TOMBINO SCATOLARE F2 - 50x50 CM - Prog. 6+276,03 Euro				8.771,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.34 - TOMBINO SCATOLARE - 150x75 cm - Autostrada A1 prog. 100+821,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2463 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento lato BO $7,55 * (1/2*(4,10+6,34)) * 0,75$ Imbocco $1,95 * (1/2*(4,10+6,34)) * 0,75$ Lato MI $10,75 * (1/2*(4,10+6,80)) * 0,90$ Sbocco $1,95 * (1/2*(4,10+6,80)) * 0,90$ Totale	mc	29,558 7,634 52,729 9,565 99,486	1,86	185,04
2464 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. q.tà art. 204.a 63,19 Totale	mc	63,190 63,190	1,04	65,72
2465 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m lato BO $1,95 * 3,00 * 0,45$ Imbocco $7,55 * 2,10 * 0,30$ Lato MI $10,75 * 2,10 * 0,30$ Sbocco $1,95 * 3,00 * 0,45$ Totale	mc	2,633 4,757 6,773 2,633 16,796	4,37	73,40
2466 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme prolungamento lato Bologna $7,05 * 2,70 * 0,15$ $(1/2*(2,25+2,38)) * 3,00 * 0,15$ $2 * 0,80 * 0,40 * 0,15$ prolungamento lato Milano $10,25 * 2,70 * 0,15$ $(1/2*(2,41+2,25)) * 3,00 * 0,15$ $2 * 0,80 * 0,40 * 0,15$ Totale	mc	2,855 1,042 0,096 4,151 1,049 0,096 9,289	77,24	717,48
2467 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme rivestimento fossi $2 * 3,00 * (1/2*(0,55+0,75)) * 0,40$ $2 * 3,00 * (1/2*(0,95+0,97)) * 0,40$ $-2 * (1/2*(0,52+1,26)) * 0,36 * 0,40$ $-2 * (1/2*(0,51+1,74)) * 0,45 * 0,40$ Totale	mc	1,560 2,304 -0,256 -0,405 3,203	89,91	287,98
2468 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme cls in fondazione prolungamento lato Bologna $2,80 * 0,50 * 0,15$		0,210		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.34 - TOMBINO SCATOLARE - 150x75 cm - Autostrada A1 prog. 100+821,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2,80 * 1,95 * 0,30		1,638		
	2 * 0,90 * 0,30 * 0,30		0,162		
	prolungamento lato Milano				
	2,80 * 0,50 * 0,15		0,210		
	2,80 * 1,95 * 0,30		1,638		
	2 * 0,90 * 0,30 * 0,30		0,162		
	cls in elevazione				
	prolungamento lato Bologna				
	2,80 * 0,50 * 0,20		0,280		
	2,80 * 0,30 * 1,40		1,176		
	-1 * 1,50 * 0,30 * 0,75		-0,338		
	2 * 6,01 * (1/2*(1,40+1,00)) * 0,30		4,327		
	2 * 1,20 * 0,30 * 1,00		0,720		
	2 * 0,90 * 0,30 * 1,00		0,540		
	prolungamento lato Milano				
	2,80 * 0,50 * 0,20		0,280		
	2,80 * 0,30 * 1,40		1,176		
	-1 * 1,50 * 0,30 * 0,75		-0,338		
	2 * 6,01 * (1/2*(1,40+1,00)) * 0,30		4,327		
	2 * 1,20 * 0,30 * 1,00		0,720		
	2 * 0,90 * 0,30 * 1,00		0,540		
	Totale	mc	17,430	96,01	1.673,45
2469 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme				
	prolungamento lato Bologna				
	soletta fondazione				
	7,55 * 1,80 * 0,15		2,039		
	pareti				
	2 * 7,55 * 0,75 * 0,15		1,699		
	soletta copertura				
	7,55 * 1,80 * 0,15		2,039		
	prolungamento lato Milano				
	soletta fondazione				
	10,75 * 1,80 * 0,15		2,903		
	pareti				
	2 * 10,75 * 0,75 * 0,15		2,419		
	soletta copertura				
	10,75 * 1,80 * 0,15		2,903		
	Totale	mc	14,002	96,01	1.344,33
2470 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	fondazione ed elevazione				
	Pos.351 - Ø16				
	6,00 * 5,14 * 1,580		48,727		
	Pos.352 - Ø16				
	1,00 * 5,06 * 1,580		7,995		
	1,00 * 5,36 * 1,580		8,469		
	1,00 * 5,56 * 1,580		8,785		
	Pos.353 - Ø16				
	2,00 * 5,66 * 1,580		17,886		
	Pos.354 - Ø10				
	6,00 * 2,15 * 0,617		7,959		
	Pos.355 - Ø10				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.34 - TOMBINO SCATOLARE - 150x75 cm - Autostrada A1 prog. 100+821,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	9,00 * 2,00 * 0,617		11,106		
	Pos.356 - Ø10				
	6,00 * 2,15 * 0,617		7,959		
	Pos.357 - Ø10				
	9,00 * 1,85 * 0,617		10,273		
	Pos.358 - Ø10				
	9,00 * 1,20 * 0,617		6,664		
	Pos.359 - Ø10				
	9,00 * 2,90 * 0,617		16,104		
	359a - Ø10				
	(2*2) * 0,64 * 0,617		1,580		
	Pos.360 - Ø12				
	(6*2) * 1,40 * 0,888		14,918		
	Pos.361 - Ø12				
	2,00 * 1,36 * 0,888		2,415		
	2,00 * 1,51 * 0,888		2,682		
	2,00 * 1,61 * 0,888		2,859		
	Pos.362 - Ø16				
	(2*2) * 1,66 * 1,580		10,491		
	Pos.363 - Ø12				
	(5*2) * 1,15 * 0,888		10,212		
	Pos.364 - Ø12				
	(5*2) * 1,20 * 0,888		10,656		
	Pos.365 - Ø12				
	(5*2) * 1,20 * 0,888		10,656		
	Pos.366 - Ø10				
	(2*(2+2)) * 10,24 * 0,617		50,545		
	Pos.367 - Ø12				
	(9*2) * 1,80 * 0,888		28,771		
	Pos.368 - Ø12				
	(5*2) * 1,45 * 0,888		12,876		
	Pos.369 - Ø12				
	(9*2) * 2,45 * 0,888		39,161		
	Pos.370 - Ø12				
	(5*2) * 2,09 * 0,888		18,559		
	Pos.371 - Ø12				
	(2*2) * 1,80 * 0,888		6,394		
	Pos.372 - Ø10				
	4,00 * 0,56 * 0,617		1,382		
	4,00 * 0,86 * 0,617		2,122		
	Pos.373 - Ø12				
	(2*2) * 0,56 * 0,888		1,989		
	Pos.374 - Ø12				
	(2*2) * 1,95 * 0,888		6,926		
	Pos.375 - Ø10				
	(2*(5+5)) * 0,69 * 0,617		8,515		
	Pos.376 - Ø12				
	(2+2) * 3,20 * 0,888		11,366		
	Pos.377 - Ø10				
	2,00 * 2,90 * 0,617		3,579		
	Pos.378 - Ø10				
	11,00 * 1,38 * 0,617		9,366		
	Pos.G25 - Ø10				
	132,00 * 0,39 * 0,617		31,763		
	Pos.G30 - Ø10				
	32,00 * 0,49 * 0,617		9,675		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.34 - TOMBINO SCATOLARE - 150x75 cm - Autostrada A1 prog. 100+821,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2471 329.d	60,00 * 0,49 * 0,617		18,140		
	Totale	kg	479,525	0,84	402,80
	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	si considera un incidenza di 90.00 kg/mc vedi art. 327.i 143,78 * 90,00		12.940,200		
	Totale	kg	12.940,200	0,84	10.869,77
2472 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	casseri in fondazione				
	prolungamento lato Bologna				
	2 * 0,50 * 0,15		0,150		
	2 * 1,95 * 0,30		1,170		
	0,90 * 0,30		0,270		
	prolungamento lato Milano				
	2 * 0,50 * 0,15		0,150		
	2 * 1,95 * 0,30		1,170		
	0,90 * 0,30		0,270		
	casseri in elevazione				
	prolungamento lato Bologna				
	2,80 * 0,20		0,560		
	2 * 0,50 * 0,20		0,200		
	2,80 * 1,40		3,920		
	-1 * 1,50 * 0,75		-1,125		
	2 * ((1,50+0,75)) * 0,30		1,350		
	2,20 * 1,40		3,080		
	2 * 0,30 * 1,40		0,840		
	(2*2) * 0,60 * (1/2*(1,00+1,40))		2,880		
	(2*2) * 1,05 * 1,00		4,200		
	2 * 0,90 * 1,00		1,800		
	2 * 1,20 * 1,00		2,400		
	prolungamento lato Milano				
	2,80 * 0,20		0,560		
	2 * 0,50 * 0,20		0,200		
	2,80 * 1,40		3,920		
-1 * 1,50 * 0,75		-1,125			
2 * ((1,50+0,75)) * 0,30		1,350			
2,20 * 1,40		3,080			
2 * 0,30 * 1,40		0,840			
(2*2) * 0,60 * (1/2*(1,00+1,40))		2,880			
(2*2) * 1,05 * 1,00		4,200			
2 * 0,90 * 1,00		1,800			
2 * 1,20 * 1,00		2,400			
Totale		mq	43,390	20,77	901,21
2473 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Lato Bologna				
	pareti esterne				
	2 * 7,55 * 1,05		15,855		
pareti interne					
2 * 7,55 * 0,75		11,325			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.34 - TOMBINO SCATOLARE - 150x75 cm - Autostrada A1 prog. 100+821,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	soletta 7,55 * 1,50		11,325		
	testata 5,10 * 0,15		0,765		
	Lato Milano pareti esterne 2 * 10,75 * 1,05		22,575		
	pareti interne 2 * 10,75 * 0,75		16,125		
	soletta 10,75 * 1,50		16,125		
	testata 5,10 * 0,15		0,765		
	Totale	mq	94,860	20,77	1.970,24
2474 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata rivestimento fossi rete elettrosaldata Ø 6 maglia 15x15 incidenza kg/mc (1,47*2)*1.10 = 3.23 kg/mc 2 * 3,00 * (1/2*(0,55+0,75)) * 0,40 2 * 3,00 * (1/2*(0,95+0,97)) * 0,40 -2 * (1/2*(0,52+1,26)) * 0,36 * 0,40 -2 * (1/2*(0,51+1,74)) * 0,45 * 0,40		1,560 2,304 -0,256 -0,405		
	elevazioni tombini rete elettrosaldata Ø 8 maglia 10x10 incidenza kg/mc (3,94*2)*1.10 = 8.66 kg/mc prolungamento lato Bologna 2 * 2,80 * 0,50 * 8,66 prolungamento lato Milano 2 * 2,80 * 0,50 * 8,66		24,248 24,248		
	Totale	kg	51,699	0,93	48,08
2475 624	Fornitura e posa di manufatti in ferro lavorato Ringhiere lato Bologna sviluppo 6,30 * 25,00 Ringhiere lato Milano sviluppo 6,30 * 25,00		157,500 157,500		
	Totale	kg	315,000	2,04	642,60
2476 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 prolungamento lato Bologna 7,55 * ((1,80+1,05+1,80+1,05)) prolungamento lato Milano 10,75 * ((1,80+1,05+1,80+1,05))		43,035 61,275		
	Totale	mq	104,310	6,36	663,41
	Totale 119 - Opere Minori Euro				19.845,51
	Totale 09-TS.34 - TOMBINO SCATOLARE - 150x75 cm - Autostrada A1 prog. 100+821,00 Euro				19.845,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.35 - TOMBINO - 2x2 - Autostrada A1 prog. 102+401,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2477 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per fosso Fosso in cca 2,00 * 5,00 * (1/2*(1,30+5,70)*2,40)		84,000		
	Totale	mc	84,000	1,86	156,24
2478 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di sbancamento Scavo per tubo 14,10 * (1/2*(10,00+1,90)*2,70) Scavo per testate testata sbocco nord 2,00 * 1,95 * (1/2*(3,28+11,38)*2,70) 2,00 * 0,80 * 2,00 * 2,30		226,517		
	Totale	mc	311,062	4,37	1.359,34
2479 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Tubazione 14,10 * 1,50 * 0,15 imbocco e sbocco 2,00 * 2,25 * 3,10 * 0,15		3,173		
	Totale	mc	5,266	77,24	406,75
2480 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme Rivestimento fossi Fosso in cca 2,00 * 5,00 * (3,10+1,0+3,10) * 0,15		10,800		
	Totale	mc	10,800	89,91	971,03
2481 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfiaccio tubazione - i= 2,18 mq/ml 14,10 * 2,18 Opere in c.a. Testata sbocco e imbocco fondazione 2,00 * 1,95 * 2,80 * 0,40 elevazioni (2*2) * 0,30 * 1,50 * 2,30 (2*2) * 1,35 * 0,30 * 2,30 2,00 * 2,80 * 0,30 * 2,30 a detrarre TT -2,00 * (3,1416*0,75^2) * 0,30		30,738		
	Totale	mc	45,776	96,01	4.394,95
2482 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. fondazione ed elevazione Pos. 301 - Ø16/20 (11*2) * 7,40 * 1,578 Pos. 302 - Ø10/20		256,898		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.35 - TOMBINO - 2x2 - Autostrada A1 prog. 102+401,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(8*2) * 2,35 * 0,617		23,199		
	Pos. 303 - Ø10/20				
	(7*2) * 2,10 * 0,617		18,140		
	Pos. 3044 - Ø10				
	(8*2) * 2,35 * 0,617		23,199		
	Pos. 305 - Ø10/20				
	(7*2) * 2,05 * 0,617		17,708		
	Pos. 306 - Ø10/20				
	(7*2) * 1,30 * 0,617		11,229		
	Pos. 307 - Ø10/20				
	(9*2) * 3,20 * 0,617		35,539		
	Pos. 307a - Ø10/20				
	(4*2) * 1,10 * 0,617		5,430		
	Pos. 308 - Ø12/20				
	(2*11*2) * 2,70 * 0,888		105,494		
	Pos. 309 - Ø12				
	(11*2*2) * 1,60 * 0,888		62,515		
	Pos. 310 - Ø10/20				
	(2*4*2) * 2,40 * 0,617		23,693		
	Pos. 311 - Ø12				
	(8*2*2) * 2,50 * 0,888		71,040		
	Pos. 312 - Ø12/20				
	(8*2*2) * 2,50 * 0,888		71,040		
	Pos. 313 - Ø12				
	(21*2*2) * 2,40 * 0,888		179,021		
	Pos. 314 - Ø12				
	(2*11*2) * 2,05 * 0,888		80,098		
	Pos. 315 - Ø12/20				
	(22*2*2) * 2,54 * 0,888		198,486		
	Pos. 316 - Ø12/20				
	(11*2*2) * 2,19 * 0,888		85,568		
	Pos. 316a - Ø12/20				
	(2*2) * 2,40 * 0,888		8,525		
	Pos. 317 - Ø12/20				
	(2*4) * 2,91 * 0,888		20,673		
	Pos. 318 - Ø10				
	(2*5*2) * (0,16+0,16+1/5*(0,48+0,52+0,60+0,74+0,99)) * 0,617		12,167		
	Pos. 319 - Ø10/20				
	(2*5*2) * (0,16+0,16+1/5*(0,46+0,50+0,58+0,72+0,97)) * 0,617		11,920		
	Pos. 320 - Ø10/20				
	(4*9*2) * (0,18+0,18+1/9*(1,04+0,67+0,48+0,37+0,31+0,30+0,31+0,37+0,48)) * 0,617		37,361		
	Pos. 321 - Ø10/20				
	(4*2) * 3,04 * 0,617		15,005		
	Pos. 322 - Ø12/20				
	(2*2) * 3,40 * 0,888		12,077		
	Pos. 323 - Ø10/20				
	(4*2) * 2,75 * 0,617		13,574		
	Pos.G30 - Ø10				
	(2*92) * 0,44 * 0,617		49,952		
	Pos.G40 - Ø10				
	(2*21) * 0,54 * 0,617		13,994		
	Totale	kg	1.463,545	0,84	1.229,38
2483 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.35 - TOMBINO - 2x2 - Autostrada A1 prog. 102+401,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Rinfianco tubazione 2,00 * 2,18		4,360		
	Opere in c.a. Testata sbocco e imbocco fondazione (2*2) * (1,95+2,80) * 0,40		7,600		
	elevazioni (2*2) * (1,50+0,30+1,80) * 2,30		33,120		
	(4*2) * 1,65 * 2,30		30,360		
	2,00 * (2,80+2,20) * 2,30		23,000		
	a detrarre TT -4,00 * (3,1416*0,75^2)		-7,068		
	(2*2) * (2*3,1416*0,75) * 0,30		5,654		
	Fosso in cca 2,00 * (3,10+1,0+3,10) * 0,15		2,160		
	Totale	mq	99,186	20,77	2.060,09
2484 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata Rete elettrosaldata Ø6/15x15 = 2,94 + 5% sovrappos. = 3,09 kg/mq fosso in cca 2,00 * 5,00 * (3,10+1,0+3,10) * 3,09		222,480		
	Totale	kg	222,480	0,93	206,91
2485 643	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto Parapetto metallico a tre tubi manufatto di sbocco 2,00 * (1,50+1,60+2,50+1,60+1,50)		17,400		
	Totale	m	17,400	49,20	856,08
2486 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione Vedasi qtà voce 327.E 45,776		45,776		
	Totale	mc	45,776	4,37	200,04
2487 NP.38	FORNITURA E POSA SU TERRENO/PLATEA IN CLS DI TUBI DI CALCESTRUZZO - DIAMETRO DI cm 150. tubazione Ø150 14,10		14,100		
	Totale	m	14,100	63,44	894,50
	Totale 119 - Opere Minori Euro				12.735,31
	Totale 09-TS.35 - TOMBINO - 2x2 - Autostrada A1 prog. 102+401,00 Euro				12.735,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.37 - Prolungamento tombino scatolare -300x140 cm - raccordo S.P.10 Cremona - RPC2 Ramo A - progr. 0+172,581

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2488 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 SCAVO SCATOLARE AREA SEZIONE CORRENTE L=16.70 CON BASE MINORE 5.60 AREA= mq 9.74 16,70 * 9,74 AREA SEZIONE TESTATE L=2.30 CON BASE MINORE 7.30 AREA= mq 12.87 2 * 2,30 * 12,87 " " 2 * 2,67 * ((12,87+0)/2)				
	Totale	mc	256,223	1,86	476,57
2489 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito RIEMPIMENTO SCATOLARE AREA SEZIONE CORRENTE L=16.70 CON BASE MINORE 5.60 Hmedia =1.78 AREA= mq 14.72 16,70 * 14,72 AREA SEZIONE TESTATE L=1.30 CON BASE MINORE 7.30 Hmedia =1.78 AREA= mq 17.75 2 * 1,30 * 17,75 RIPRISTINO CANALE ESISTENTE AREA=12.86 2 * 1 * 12,86 " " 2 * 2,67 * ((12,86+0)/2) A DETRARRE INGOMBRO TOMBINO 19,3 * 3,6 * (-1,78-0,30-0,15)) " " 19,3 * 4 * -0,30 " " 19,3 * 4,30 * -0,15 " " (2*2) * 0,30 * 0,60 * -1,20				
	Totale	mc	223,149	9,84	2.195,79
2490 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. RIEMPIMENTO SCATOLARE AREA SEZIONE CORRENTE L=16.70 CON BASE MINORE 5.60 Hmedia =1.78 AREA= mq 14.72 16,70 * 14,72 AREA SEZIONE TESTATE L=1.30 CON BASE MINORE 7.30 Hmedia =1.78 AREA= mq 17.75 2 * 1,30 * 17,75 RIPRISTINO CANALE ESISTENTE AREA=12.86 2 * 1 * 12,86 " " 2 * 2,67 * ((12,86+0)/2) A DETRARRE INGOMBRO TOMBINO 19,3 * 3,6 * (-1,78-0,30-0,15)) " " 19,3 * 4 * -0,30 " " 19,3 * 4,30 * -0,15 " " (2*2) * 0,30 * 0,60 * -1,20				
	Totale	mc	223,149	1,04	232,07
2491 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme MAGRONE DI FONDAZIONE 19,30 * (4,00+2*0,15) * 0,15				
	Totale	mc	12,449	77,24	961,56
2492 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme FONDAZIONE 19,30 * 4 * 0,30 ELEVAZIONE SCATOLARE 2 * 16 * 0,30 * 1,5 TESTATE (2*2) * 1,35 * ,3 * ((1,50+1,20)/2) " " (2*2) * 0,30 * 1,1 * 1,2 SOLETTA 16 * 3,6 * 0,30 CORDOLI LATERALI 2 * 0,30 * 3,6 * 0,30 CORDOLO "A" 3,64 * 0,70 * ((0,80+0,78)/2) CORDOLO "B" 3,64 * ,7 * ((0,45+0,51)/2)				
	Totale	mc	62,495	96,01	6.000,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.37 - Prolungamento tombino scatolare -300x140 cm - raccordo S.P.10 Cremona - RPC2 Ramo A - progr. 0+172,581

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2493 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. VEDI DISTINTA FERRI ALLEGATA 12125,0		12.125,000		
	Totale	kg	12.125,000	0,84	10.185,00
2494 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi FONDAZIONE 2 * 19,30 * 0,30 GIUNTI 3 * 4 * 0,3 ELEVAZIONE SCATOLARE 4 * 16 * 1,5 GIUNTI 2 * 0,30 * 1,5 TESTATE (2*4) * 1,35 * ((1,50+1,20)/2) " " (1*4) * 0,30 * 1,2 " " (2*4) * 1,1 * 1,2 SOLETTA 16 * 3,0 " " 2 * 16 * ,3 GIUNTI 3 * 3,6 * ,3 CORDOLI LATERALI (2*2) * 3,6 * 0,30 " " (2*2) * 0,30 * 0,30 CORDOLO "A" 2 * 3,64 * ((0,80+0,78)/2) " " 2 * 0,71 * ((0,78+0,80)/2) CORDOLO "B" 2 * 3,64 * ((0,45+0,51)/2) " " 2 * 0,71 * ((0,45+0,51)/2)		11,580 3,600 96,000 0,900 14,580 1,440 10,560 48,000 9,600 3,240 4,320 0,360 5,751 1,122 3,494 0,682		
	Totale	mq	215,229	20,77	4.470,31
2495 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10 SOSTEGNO GETTO SOLETTA DI COPERTURA 16 * 3		48,000		
	Totale	mq	48,000	6,34	304,32
2496 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) GIUNTI WATERSTOP SVILUPPO 6.60 6,6		6,600		
	Totale	m	6,600	8,88	58,61
2497 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm NEI GIUNTI STRUTTURALI FONDAZIONE 4, * 0,3 PARETI 2 * ,3 * 1,5 SOLETTA DI COPERTURA 3,6 * ,3		1,200 0,900 1,080		
	Totale	mq	3,180	4,88	15,52
2498 643	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto Parapetti TESTATE TOMBINO - N. 2 (2*2) * 1,92 (1*2) * 3,35 (2*2) * ,9		7,680 6,700 3,600		
	Totale	m	17,980	49,20	884,62
2499 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm) PARETI 2 * 19,3		38,600		
	Totale	m	38,600	11,63	448,92
2500	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**09-TS - TOMBINI SCATOLARI**

09-TS.37 - Prolungamento tombino scatolare -300x140 cm - raccordo S.P.10 Cremona - RPC2 Ramo A - progr. 0+172,581

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
NP.10	degli inerti e controllo della fessurazione VEDI VOCE 327.e 62,495		62,495		
	Totale	mc	62,495	4,37	273,10
2501 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	IMPERMEABILIZZAZIONE				
	SVILUPPO ml 8.20 (16,00-2*0,30) * 8,2		126,280		
	A DETRARRE INTERFERENZA CORDOLI				
	CORDOLO "A" - "B" 2 * 3,64 * -0,70		-5,096		
	RISVOLTI CORDOLI 2 * 3,6 * ,3		2,160		
	" " (2*2) * 0,30 * 0,30		0,360		
	CORDOLO "A" 2 * 3,64 * ((0,78+0,80)/2)		5,751		
	" " 2 * 0,71 * ((0,78+0,80)/2)		1,122		
	CORDOLO "B" 2 * 3,64 * ((0,45+0,51)/2)		3,494		
	" " 2 * 0,71 * ((0,45+0,51)/2)		0,682		
	Totale	mq	134,753	6,36	857,03
	Totale 119 - Opere Minori Euro				27.363,56
	Totale 09-TS.37 - Prolungamento tombino scatolare -300x140 cm - raccordo S.P.10 Cremona - RPC2 Ramo A - progr. 0+172,581 Euro				27.363,56
	Totale 09-TS - TOMBINI SCATOLARI Euro				1.824.683,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

001 - Demolizione manufatti esistenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2502 213	Demolizione integrale di strutture in c.a. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza				
	.				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	.				
	Demolizione imbocchi esistenti				
	" " 4 * 8,15 * 5,00		163,000		
	.				
	Totale	mc	163,000	30,06	4.899,78
	Totale 001 - Demolizione manufatti esistenti Euro				4.899,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2503 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Scavo di sbancamento Lato sx " 1 * (14,60+0,15+0,50) * ((6,80+8,60)/2) * 0,90 Lato dx " 1 * (13,00+0,15+0,50) * ((6,80+8,60)/2) * 0,90 . Totale	mc	105,683 94,595 200,278	1,86	372,52
2504 206.a	Sistemazione in rilevato o in riempimento senza compattamento meccanico solo stesa in strati . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Rinterro fino a piano campagna con materiale proveniente dagli scavi Lato sx " 2 * (14,60+0,15+0,50) * 1,4 Lato dx " 2 * (13,00+0,15+0,50) * 1,40 . Totale	mc	42,700 38,220 80,920	0,52	42,08
2505 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Scavo di fondazione Lato sx " 1 * (14,60+0,15+0,50) * (0,50+0,15+5,50+0,15+0,50) * 0,65 Lato dx " 1 * (13,00+0,15+0,50) * (0,50+0,15+5,50+0,15+0,50) * 0,65 . Totale	mc	67,405 60,333 127,738	4,37	558,22
2506 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Eventuale presenza acqua negli scavi " 1 * (200,278/0,85) * (0,85-0,20) * (4,37/100) . Totale	%	6,739 6,739	20,00	134,78
Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro					1.107,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

015 - Opere varie e di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2507 338.c	Lastre prefabbricate in c.a. vibrato per formazione di velette h=40/50				
	.				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	.				
	Copertina muro				
	in dx				
	" 1 * 5,05 * 0,50		2,525		
	" 2 * 7,40 * 0,50		7,400		
	in sx				
	" 1 * 5,05 * 0,50		2,525		
	" 2 * 7,40 * 0,50		7,400		
	.				
	Totale	mq	19,850	47,53	943,47
	Totale 015 - Opere varie e di completamento Euro				943,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2508 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	.				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	.				
	Pavimentazione interna				
	Lato sx				
	" " 1 * 14,60 * 4,5 * 0,30		19,710		
	Lato dx				
	" " 1 * 13,00 * 4,5 * 0,30		17,550		
	.				
	Totale	mc	37,260	12,57	468,36
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				468,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2509 515.a	Conglomerato bituminoso per strato di base per ogni mc compattato in opera				
	.				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	.				
	Pavimentazione interna				
	Lato sx				
	" " 1 * 14,60 * 4,5 * 0,08		5,256		
	Lato dx				
	" " 1 * 13,00 * 4,5 * 0,08		4,680		
	.				
	Totale	mc	9,936	106,86	1.061,76
	Totale 022 - Base Euro				1.061,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2510 516.c	Conglomerato bituminoso binder per ogni mq e per uno spessore di cm 5				
	.				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	.				
	Pavimentazione interna				
	Lato sx				
	" " 1 * 14,60 * 4,5		65,700		
	Lato dx				
	" " 1 * 13,00 * 4,5		58,500		
	.				
	Totale	mq	124,200	6,23	773,77
	Totale 023 - Binder Euro				773,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2511 517.a	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura per ogni mc compattato . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Pavimentazione interna Lato sx " " 1 * 14,60 * 4,5 * 0,04 Lato dx " " 1 * 13,00 * 4,5 * 0,04 . Totale	mc	2,628 2,340 4,968	153,33	761,74
2512 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Pavimentazione interna Lato sx " " 1 * 14,60 * 4,5 Lato dx " " 1 * 13,00 * 4,5 . Totale Totale 024 - Usura Euro	mq	65,700 58,500 124,200	1,20	149,04 910,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

026 - Palancole

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2513 319	Fornitura in opera di profilati in acciaio NP IPE per paratie . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Travi HEB240 Lato dx " " 1 * 5,30 * 83,20 " " 1 * 5,30 * 83,20 Lato sx " " 1 * 5,3 * 83,20 " " 1 * 5,3 * 83,20 . Totale	kg	440,960 440,960 440,960 440,960 1.763,840	1,14	2.010,78
2514 NP.22	Noleggio di palancole metalliche Tipo Larssen - Palancole Tipo PU18 del peso di 128 Kg/mq Noleggio palancole per 36 settimane tipo AU17 . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Lato sx " " 36 * 5,3 * 12 " " 36 * 5,3 * 12 Lato dx " " 36 * 5,3 * 12 " " 36 * 5,3 * 12 . Totale	mq*sett	2.289,600 2.289,600 2.289,600 2.289,600 9.158,400	0,90	8.242,56
2515 NP.23	INFISSIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - Tipo PU18, del Peso di 128 Kg/mq . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Infissione palancole tipo AU17 Lato sx " " 1 * 5,3 * 12 " " 1 * 5,3 * 12 Lato dx " " 1 * 5,3 * 12 " " 1 * 5,3 * 12 . Totale	mq	63,600 63,600 63,600 63,600 254,400	15,75	4.006,80
2516 NP.24	ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - Tipo PU18, del Peso di 128 Kg/mq . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Estrazione palancole tipo AU17 Lato sx " " 1 * 5,3 * 12 " " 1 * 5,3 * 12 Lato dx " " 1 * 5,3 * 12 " " 1 * 5,3 * 12 . Totale	mq	63,600 63,600 63,600 63,600 254,400	15,75	4.006,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

026 - Palancole

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mq	254,400	6,29	1.600,18
	Totale 026 - Palancole Euro				15.860,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

031 - Platea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2517 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Magrone Lato sx " " 1 * (14,60+0,15) * (0,15+5,50+0,15) * 0,10 Lato dx " " 1 * (13,00+0,15) * (0,15+5,50+0,15) * 0,10 . Totale	mc	8,555 7,627 16,182	77,24	1.249,90
2518 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Calcestruzzo in fondazione Lato sx " " 1 * 14,60 * 5,50 * 0,50 Lato dx " " 1 * 13,00 * 5,50 * 0,50 . Totale	mc	40,150 35,750 75,900	96,01	7.287,16
2519 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Acciaio in fondazione Lato sx Pos.1 - 1 Ø 20/10 " " 83 * 9,25 * 2,470 Pos.2 - 1 Ø 20/10 " " 83 * 6,10 * 2,470 Pos.11 - 1 Ø 20/100x100 " " (5*8) * 1,55 * 2,470 Pos.14 - 1 Ø 16/20 " " 27 * 12,00 * 1,580 Pos.15 - 1 Ø 16/20 " " 27 * 4,10 * 1,580 Pos.16 - 1 Ø 16/20 " " 27 * 4,10 * 1,580 Pos.17 - 1 Ø 16/20 " " 27 * 12,00 * 1,580 Pos.24 - 1 Ø 20/10 " " 57 * 9,25 * 2,470 Pos.25 - 1 Ø 20/10 " " 64 * 9,25 * 2,470 Pos.26 - 1 Ø 20/10 " " 7 * ((9,09+9,85)/2) * 2,470 Ferri di ripresa di getto Pos.3 - 1 Ø 20/20 " " 42 * 2,30 * 2,470		1.896,343 1.250,561 153,140 511,920 174,906 174,906 511,920 1.302,308 1.462,240 163,736 238,602		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

031 - Platea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pos.4 - 1 Ø 20/20				
	" " 42 * 2,30 * 2,470		238,602		
	Pos.27 - 1 Ø 20/20				
	" " 4 * ((2,16+2,54)/2) * 2,470		23,218		
	Pos.28 - 1 Ø 20/20				
	" " 4 * ((2,16+2,54)/2) * 2,470		23,218		
	Pos.29 - 1 Ø 20/20				
	" " 29 * 2,30 * 2,470		164,749		
	Pos.30 - 1 Ø 20/20				
	" " 29 * 2,30 * 2,470		164,749		
	Lato dx				
	Pos.38 - 1 Ø 20/10				
	" " 131 * 9,25 * 2,470		2.993,023		
	Pos.39 - 1 Ø 20/10				
	" " 131 * 6,10 * 2,470		1.973,777		
	Pos.48 - 1 Ø 20/100x100				
	" " (5*13) * 1,55 * 2,470		248,853		
	Pos.51 - 1 Ø 16/20				
	" " 27 * 12,00 * 1,580		511,920		
	Pos.52 - 1 Ø 16/20				
	" " 27 * 2,50 * 1,580		106,650		
	Pos.53 - 1 Ø 16/20				
	" " 27 * 12,00 * 1,580		511,920		
	Pos.54 - 1 Ø 16/20				
	" " 27 * 2,50 * 1,580		106,650		
	Ferri di ripresa di getto				
	Pos.40 - 1 Ø 20/20				
	" " 65 * 2,30 * 2,470		369,265		
	Pos.41 - 1 Ø 20/20				
	" " 65 * 2,3 * 2,470		369,265		
	.				
	Totale	kg	15.646,441	0,84	13.143,01
2520 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	.				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	.				
	Casseri in fondazione				
	Lato sx				
	" " 2 * 14,60 * 0,50		14,600		
	" " 2 * 5,50 * 0,50		5,500		
	Lato dx				
	" " 2 * 13,00 * 0,50		13,000		
	" " 2 * 5,50 * 0,50		5,500		
	.				
	Totale	mq	38,600	20,77	801,72
2521 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	.				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	.				
	Calcestruzzo in fondazione				
	Lato sx				
	" " 1 * 14,60 * 5,50 * 0,50		40,150		
	Lato dx				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

031 - Platea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 1 * 13,00 * 5,50 * 0,50		35,750		
	Totale	mc	75,900	4,37	331,68
	Totale 031 - Platea Euro				22.813,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

037 - Piedritti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2522 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Calcestruzzo in elevazione Lato sx Pareti " 1 * 8,20 * 0,50 * 3,80 " 1 * 8,20 * 0,50 * 3,80 muri di sbocco " 2 * 0,70 * 0,50 * ((4,58+4,60)/2) " 2 * 5,70 * 0,50 * ((4,60+1,14)/2) Lato dx " 1 * 13,00 * 0,5 * 3,8 " 1 * 13,00 * 0,5 * 3,8 . Totale	mc	15,580 15,580 3,213 16,359 24,700 24,700 100,132	96,01	9.613,67
2523 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Acciaio in elevazione - pareti Lato sx Pos.5 - 1 Ø 20/10 " 83 * 5,25 * 2,470 Pos.6 - 1 Ø 20/10 " 83 * 5,25 * 2,470 Pos.7 - 1 Ø 20/10 " 83 * 4,60 * 2,470 Pos.8 - 1 Ø 20/10 " 83 * 4,60 * 2,470 Pos.13 - 1 Ø 12/40x20 " (19*21*2) * 0,65 * 0,888 Pos.22 - 1 Ø 16/20 " ((19+19)*2) * 10 * 1,580 Pos.23 - 1 Ø 16/20 " ((18+18)*2) * ((1,85+6,08)/2) * 1,580 Pos.36 - 1 Ø 16/20 " ((4+4)*2) * ((2,23+2,95)/2) * 1,580 Pos.37 - 1 Ø 16/20 " ((1+1)*2) * 9 * 1,580 Pos.31 - 1 Ø 20/10 " 57 * ((1,85+4,85)/2) * 2,470 Pos.32 - 1 Ø 20/10 " 57 * ((1,87+4,85)/2) * 2,470 Pos.33 - 1 Ø 20/20 " 4 * ((1,85+4,85)/2) * 2,470 Pos.34 - 1 Ø 20/20 " 4 * ((1,87+4,85)/2) * 2,470 Pos.35 - 1 Ø 12/40x20 " (14*23*2) * 0,65 * 0,888 Lato dx Pos.42 - 1 Ø 20/10		1.076,303 1.076,303 943,046 943,046 460,606 1.200,800 451,058 65,475 56,880 471,647 473,054 33,098 33,197 371,717		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

037 - Piedritti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" " 131 * 5,15 * 2,470		1.666,386		
	Pos.43 - 1 Ø 20/10				
	" " 131 * 5,15 * 2,470		1.666,386		
	Pos.44 - 1 Ø 20/10				
	" " 131 * 4,50 * 2,470		1.456,065		
	Pos.45 - 1 Ø 20/10				
	" " 131 * 4,50 * 2,470		1.456,065		
	Pos.50 - 1 Ø 12/40x20				
	" " (19*33*2) * 0,65 * 0,888		723,809		
	Pos.59 - 1 Ø 16/20				
	" " ((19+19)*2) * 12,00 * 1,580		1.440,960		
	Pos.60 - 1 Ø 16/20				
	" " ((19+19)*2) * 2,50 * 1,580		300,200		
	.				
	Totale	kg	16.366,101	0,84	13.747,52
2524	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
334	.				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	.				
	Casseri in elevazione				
	Lato sx				
	Pareti				
	" " 2 * 8,20 * 3,80		62,320		
	" " 2 * 0,50 * 3,80		3,800		
	" " 2 * 8,20 * 3,80		62,320		
	" " 2 * 0,50 * 3,80		3,800		
	muri di sbocco				
	" " 4 * 0,70 * ((4,58+4,60)/2)		12,852		
	" " 2 * 0,50 * 4,58		4,580		
	" " 4 * 5,70 * ((4,60+1,14)/2)		65,436		
	" " 2 * 0,50 * ((4,60+1,14)/2)		2,870		
	Lato dx				
	" " 2 * 13,00 * 3,8		98,800		
	" " 2 * 0,5 * 3,8		3,800		
	" " 2 * 13,00 * 3,8		98,800		
	" " 2 * 0,5 * 3,8		3,800		
	.				
	Totale	mq	423,178	20,77	8.789,41
2525	Trattamento protettivo dei piedritti delle gallerie artificiali e dei sottopassi				
NP.07	.				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	.				
	Trattamento pareti interne				
	Lato sx				
	Pareti				
	" " 1 * 8,20 * 3,80		31,160		
	" " 1 * 8,20 * 3,80		31,160		
	muri di sbocco				
	" " 2 * 0,70 * ((4,58+4,60)/2)		6,426		
	" " 2 * 5,70 * ((4,60+1,14)/2)		32,718		
	Lato dx				
	" " 1 * 13,00 * 3,8		49,400		
	" " 1 * 13,00 * 3,8		49,400		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

037 - Piedritti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mq	200,264	13,39	2.681,53
2526 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	Calcestruzzo in elevazione				
	Lato sx				
	Pareti				
	" 1 * 8,20 * 0,50 * 3,80		15,580		
	" 1 * 8,20 * 0,50 * 3,80		15,580		
	muri di sbocco				
	" 2 * 0,70 * 0,50 * ((4,58+4,60)/2)		3,213		
	" 2 * 5,70 * 0,50 * ((4,60+1,14)/2)		16,359		
	Lato dx				
	" 1 * 13,00 * 0,5 * 3,8		24,700		
	" 1 * 13,00 * 0,5 * 3,8		24,700		
	Totale	mc	100,132	4,37	437,58
	Totale 037 - Piedritti Euro				35.269,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

040 - Impalcato e Solette

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2529 334	Pos.57 - 1 Ø 16/20					
	" " 27 * 12,00 * 1,580		511,920			
	Pos.58 - 1 Ø 16/20					
	" " 27 * 2,50 * 1,580		106,650			
	Pos.61 - 1 Ø 16/20					
	" " (6+6) * 6,10 * 1,580		115,656			
	Pos.62 - 1 Ø 20/20					
	" " (28+28) * 1,90 * 2,47		262,808			
	Pos.64 - 1 Ø 20/20					
	" " (28+28) * 1,90 * 2,47		262,808			
	.					
	Totale	kg	9,653,769	0,84	8.109,17	
	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi					
	.					
SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente						
.						
Casseri - soletta						
Lato sx						
" " 2 * 5,50 * 0,40		4,400				
" " 2 * 8,20 * 0,40		6,560				
cordolo finale						
" " 2 * 5,50 * 0,40		4,400				
" " 2 * 0,7 * 0,40		0,560				
Lato dx						
" " 2 * 13,00 * 0,40		10,400				
" " 2 * 5,50 * 0,40		4,400				
cordolo sostegno barriere						
" " 2 * 5,50 * 0,53		5,830				
" " 2 * 0,7 * 0,53		0,742				
" " 2 * 5,50 * 0,50		5,500				
" " 2 * 0,7 * 0,50		0,700				
.						
Totale	mq	43,492	20,77	903,33		
2530 339	Coppella prefabbricata o cassaforma per solette su travi varate, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 35÷37 MPa ed armata con acciaio Fe b 44 k					
.						
SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente						
.						
Coppella prefabbricata						
Lato sx						
" " 1 * 8,20 * 5,60		45,920				
Lato dx						
" " 1 * 13,00 * 5,60		72,800				
.						
Totale	mq	118,720	26,62	3.160,33		
2531 NP.02	Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica					
78			78,000			
Totale	cad	78,000	36,13	2.818,14		
2532 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione					
.						
SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

040 - Impalcato e Solette

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
.	Calcestruzzo in elevazione - soletta				
	Lato sx				
"	" 1 * 8,20 * 5,50 * 0,40		18,040		
	a dedurre coppella				
"	" -1 * 8,20 * 5,60 * 0,05		-2,296		
	cordolo finale				
"	" 1 * 5,50 * 0,7 * 0,40		1,540		
	Lato dx				
"	" 1 * 13,00 * 5,50 * 0,40		28,600		
	a dedurre coppella				
"	" -1 * 13,00 * 5,60 * 0,05		-3,640		
	cordolo sostegno barriere				
"	" 1 * 5,50 * 0,7 * 0,53		2,041		
"	" 1 * 5,50 * 0,7 * 0,50		1,925		
.					
	Totale	mc	46,210	4,37	201,94
	Totale 040 - Impalcato e Solette Euro				19.629,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

044 - Reti di protezione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2533 643	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto				
	.				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	.				
	Rete di protezione				
	in dx				
	" 1 * 5,05		5,050		
	" 2 * 7,40		14,800		
	in sx				
	" 1 * 5,05		5,050		
	" 2 * 7,40		14,800		
	.				
	Totale	m	39,700	49,20	1.953,24
	Totale 044 - Reti di protezione Euro				1.953,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

046 - Impermeabilizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2534 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Geotessile in fondazione Lato sx " " 1 * 14,60 * 5,50 risvolti " " 2 * 14,60 * 0,50 Lato dx " " 1 * 13,00 * 5,50 risvolti " " 2 * 13,00 * 0,50 . Totale	mq	80,300 14,600 71,500 13,000 179,400	0,82	147,11
2535 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Magrone a protezione impermeabilizzazione in fondazione Lato sx " " 1 * (14,60+0,15) * (0,15+5,50+0,15) * 0,05 Lato dx " " 1 * (13,00+0,15) * (0,15+5,50+0,15) * 0,05 . Magrone a protezione impermeabilizzazione in soletta Lato sx " " 1 * (8,20-0,70) * 5,50 * 0,06 Lato dx " " 1 * (13,00-0,70-0,70) * 5,50 * 0,06 . Totale	mc	4,278 3,814 2,475 3,828 14,395	76,47	1.100,79
2536 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata . SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente . Rete elettrosaldata Ø6/20x20 a protezione impermeabilizzazione in fondazione Lato sx " " 1 * (14,60+0,15) * (0,15+5,50+0,15) * 2,294 Lato dx " " 1 * (13,00+0,15) * (0,15+5,50+0,15) * 2,294 Rete elettrosaldata Ø6/20x20 a protezione impermeabilizzazione in fondazione Lato sx " " 1 * (8,20-0,70) * 5,50 * 2,294 Lato dx " " 1 * (13,00-0,70-0,70) * 5,50 * 2,294 . Totale	kg	196,252 174,963 94,628 146,357 612,200	0,93	569,35
2537 359	Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali opportunamente fissato per protezione e				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

046 - Impermeabilizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	drenaggio.				
	.				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	.				
	Membrana in pvc in parete				
	Lato sx				
	Pareti				
	" 1 * 8,20 * 4,70		38,540		
	" 1 * 8,20 * 4,70		38,540		
	muri di sbocco				
	" 2 * 0,70 * ((4,58+4,60)/2)		6,426		
	" 2 * 5,70 * ((4,60+1,14)/2)		32,718		
	Lato dx				
	" 1 * 13,00 * 4,70		61,100		
	" 1 * 13,00 * 4,70		61,100		
	.				
	Totale	mq	238,424	8,64	2.059,98
2538 6133.a	Impermeabilizzazione mediante guaine bituminose - guaina dello spessore di mm 4				
	.				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	.				
	Guaina sp. 4 mm - soletta				
	Lato sx				
	" 2 * (8,20-0,70) * 5,50		82,500		
	risvolti				
	" 4 * (8,20-0,70) * 0,90		27,000		
	Lato dx				
	" 2 * (13,00-0,70-0,70) * 5,50		127,600		
	risvolti				
	" 4 * (13,00-0,70-0,70) * 0,90		41,760		
	.				
	Totale	mq	278,860	10,39	2.897,36
2539 6157	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2,				
	.				
	SO.01 - Prolungamento sottopasso scatolare esistente				
	.				
	Telo in pvc sp.2 mm in fondazione				
	Lato sx				
	" 1 * 14,60 * 5,50		80,300		
	risvolti				
	" 2 * 14,60 * 0,50		14,600		
	Lato dx				
	" 1 * 13,00 * 5,50		71,500		
	risvolti				
	" 2 * 13,00 * 0,50		13,000		
	Telo in pvc sp.2 mm in parete				
	Lato sx				
	Pareti				
	" 1 * 8,20 * 4,70		38,540		
	" 1 * 8,20 * 4,70		38,540		
	muri di sbocco				
	" 2 * 0,70 * ((4,58+4,60)/2)		6,426		
	" 2 * 5,70 * ((4,60+1,14)/2)		32,718		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400

046 - Impermeabilizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lato dx				
"	" 1 * 13,00 * 4,70		61,100		
"	" 1 * 13,00 * 4,70		61,100		
.					
	Totale	mq	417,824	14,76	6.167,08
	Totale 046 - Impermeabilizzazione Euro				12.941,67
	Totale 10-SO.01 - PROLUNGAMENTO SOTTOPASSO SCATOLARE ESISTENTE IC A1-A15 (RAMO D) - DIM 450X400 Euro				118.633,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

015 - Opere varie e di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2540 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Calcestruzzo NJ compreso basamento Muri U Concio Tipo 1 " " 2 * 12,01 * 0,63 Concio Tipo 2 " " 2 * 16,20 * 0,63 Scatolare Concio Tipo 3 " " 2 * 34,26 * 0,63 Muri U Concio Tipo 2 " " 2 * 20,60 * 0,63 Concio Tipo 1 " " 2 * 12,55 * 0,63 . Totale	mc	15,133 20,412 43,168 25,956 15,813 120,482	89,91	10.832,54
2541 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Acciaio NJ compreso basamento - incidenza 100.00 kg/mc Vedi articolo calcestruzzo " " 100 * 120,482 . Totale	kg	12.048,200 12.048,200	0,84	10.120,49
2542 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Casseri NJ compreso basamento Muri U Concio Tipo 1 " " 2 * 12,01 * 1,78 " " 4 * 0,63 Concio Tipo 2 " " 2 * 16,20 * 1,78 " " 4 * 0,63 Scatolare Concio Tipo 3 " " 2 * 34,26 * 1,78 " " 4 * 0,63 Muri U Concio Tipo 2 " " 2 * 20,60 * 1,78 " " 4 * 0,63 Concio Tipo 1 " " 2 * 12,55 * 1,78 " " 4 * 0,63		42,756 2,520 57,672 2,520 121,966 2,520 73,336 2,520 44,678 2,520		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

015 - Opere varie e di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mq	353,008	20,77	7.331,98
2543 338.c	Lastre prefabbricate in c.a. vibrato per formazione di velette h=40/50				
	SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1)				
	Copertine muri				
	in sx				
	" 2 * 28,28 * 0,50		28,280		
	" 1 * 13 * 0,50		6,500		
	in dx				
	" 2 * 32,40 * 0,50		32,400		
	" 1 * 14,9 * 0,50		7,450		
	Totale	mq	74,630	47,53	3.547,16
2544 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1)				
	Calcestruzzo NJ compreso basamento				
	Muri U				
	Concio Tipo 1				
	" 2 * 12,01 * 0,63		15,133		
	Concio Tipo 2				
	" 2 * 16,20 * 0,63		20,412		
	Scatolare				
	Concio Tipo 3				
	" 2 * 34,26 * 0,63		43,168		
	Muri U				
	Concio Tipo 2				
	" 2 * 20,60 * 0,63		25,956		
	Concio Tipo 1				
	" 2 * 12,55 * 0,63		15,813		
	Totale	mc	120,482	4,37	526,51
	Totale 015 - Opere varie e di completamento Euro				32.358,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2545 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	.				
	SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1)				
	.				
	Pavimentazione stradale				
	Muri U				
	Concio Tipo 1				
	" " 1 * 12,01 * 16,79		201,648		
	Concio Tipo 2				
	" " 1 * 16,20 * 17,73		287,226		
	Scatolare				
	Concio Tipo 3				
	" " 1 * 34,26 * 28,13		963,734		
	Muri U				
	Concio Tipo 2				
	" " 1 * 20,60 * 41,6		856,960		
	Concio Tipo 1				
	" " 1 * 12,55 * 55,6		697,780		
	.				
	Totale	mc	3.007,348	12,57	37.802,36
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				37.802,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2546 515.a	Conglomerato bituminoso per strato di base per ogni mc compattato in opera . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Pavimentazione stradale Muri U Concio Tipo 1 " " 1 * 12,01 * 8,50 * 0,12 Concio Tipo 2 " " 1 * 16,20 * 8,5 * 0,12 Scotolare Concio Tipo 3 " " 1 * 34,26 * 8,5 * 0,12 Muri U Concio Tipo 2 " " 1 * 20,60 * 8,5 * 0,12 Concio Tipo 1 " " 1 * 12,55 * 8,50 * 0,12 . Totale Totale 022 - Base Euro				
			12,250		
			16,524		
			34,945		
			21,012		
			12,801		
		mc	97,532	106,86	10.422,27
					10.422,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2547 516.c	Conglomerato bituminoso binder per ogni mq e per uno spessore di cm 5				
	.				
	SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1)				
	.				
	Pavimentazione stradale				
	Muri U				
	Concio Tipo 1				
	" " 1 * 12,01 * 8,50		102,085		
	Concio Tipo 2				
	" " 1 * 16,20 * 8,5		137,700		
	Scotolare				
	Concio Tipo 3				
	" " 1 * 34,26 * 8,5		291,210		
	Muri U				
	Concio Tipo 2				
	" " 1 * 20,60 * 8,5		175,100		
	Concio Tipo 1				
	" " 1 * 12,55 * 8,50		106,675		
	.				
	Totale	mq	812,770	6,23	5.063,56
	Totale 023 - Binder Euro				5.063,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2548 517.a	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura per ogni mc compattato . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Pavimentazione stradale Muri U Concio Tipo 1 " " 1 * 12,01 * 8,50 * 0,04 Concio Tipo 2 " " 1 * 16,20 * 8,5 * 0,04 Scatolare Concio Tipo 3 " " 1 * 34,26 * 8,5 * 0,04 Muri U Concio Tipo 2 " " 1 * 20,60 * 8,5 * 0,04 Concio Tipo 1 " " 1 * 12,55 * 8,50 * 0,04 . Totale	mc	4,083 5,508 11,648 7,004 4,267 32,510	153,33	4.984,76
2549 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Pavimentazione stradale Muri U Concio Tipo 1 " " 1 * 12,01 * 8,50 Concio Tipo 2 " " 1 * 16,20 * 8,5 Scatolare Concio Tipo 3 " " 1 * 34,26 * 8,5 Muri U Concio Tipo 2 " " 1 * 20,60 * 8,5 Concio Tipo 1 " " 1 * 12,55 * 8,50 . Totale	mq	102,085 137,700 291,210 175,100 106,675 812,770	1,20	975,32
	Totale 024 - Usura Euro				5.960,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2550 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Scavo di sbancamento Muri U Concio Tipo 1 " 1 * (0,15+12,01+0,50) * 5,45 Concio Tipo 2 " 1 * 16,20 * 146,74 Scalolare Concio Tipo 3 " 1 * 34,26 * 35,30 . Totale	mc	68,997 2.377,188 1.209,378 3.655,563	1,86	6.799,35
2551 206.a	Sistemazione in rilevato o in riempimento senza compattamento meccanico solo stesa in strati . SO.01 - Prolungamento sottopasso scalolare esistente . Rinterro fino a piano campagna con materiale proveniente dagli scavi Lato sx " 2 * (14,60+0,15+0,50) * 1,4 Lato dx " 2 * (13,00+0,15+0,50) * 1,40 . Totale	mc	42,700 38,220 80,920	0,52	42,08
2552 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Scavo in fondazione Muri U Concio Tipo 1 " 1 * (0,15+12,01+0,50) * (0,50+0,15+10,50+0,15+0,50) * 1,35 Concio Tipo 2 " 1 * 16,20 * (0,50+0,15+11,30+0,15+0,50) * 1,65 Scalolare Concio Tipo 3 " 1 * 34,26 * (0,50+0,15+10,50+0,15+0,50) * 1,40 Muri U Concio Tipo 2 " 1 * 20,60 * (0,50+0,15+11,30+0,15+0,50) * 1,65 Concio Tipo 1 " 1 * (0,15+12,55) * (0,50+0,15+10,50+0,15+0,50) * 1,35 . Totale	mc	201,674 336,798 565,975 428,274 202,311 1.735,032	4,37	7.582,09
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				14.423,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

031 - Platea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2553 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Magrone in fondazione Muri U Concio Tipo 1 " 1 * (0,15+12,01) * (0,15+10,50+0,15) * 0,10 Concio Tipo 2 " 1 * 16,20 * (0,15+11,30+0,15) * 0,10 Scatolare Concio Tipo 3 " 1 * 34,26 * (0,15+10,50+0,15) * 0,10 Muri U Concio Tipo 2 " 1 * 20,60 * (0,15+11,30+0,15) * 0,10 Concio Tipo 1 " 1 * (0,15+12,55) * (0,15+10,50+0,15) * 0,10 . Totale	mc	13,133 18,792 37,001 23,896 13,716 106,538	77,24	8.229,00
2554 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Calcestruzzo in fondazione Muri U Concio Tipo 1 " 1 * 12,01 * 10,50 * 1,2 Concio Tipo 2 " 1 * 16,20 * 11,30 * 1,50 Scatolare Concio Tipo 3 " 1 * 34,26 * 10,50 * 1,25 Muri U Concio Tipo 2 " 1 * 20,60 * 11,30 * 1,5 Concio Tipo 1 " 1 * 12,55 * 10,50 * 1,20 . Totale	mc	151,326 274,590 449,663 349,170 158,130 1.382,879	89,91	124.334,65
2555 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Calcestruzzo in fondazione Muri U Concio Tipo 1 Corr. 1 Ø 18/20 " (56+56+2+2) * 12,00 * 2,00 " (56+56+2+2) * 1,70 * 2,00 Pos.74 - 1 Ø 24/10 " 121 * ((9,25+9,41)/2) * 3,55		2.784,000 394,400 4.007,702		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

031 - Platea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pos.75 - 1 Ø 24/10				
	" " 121 * ((9,25+9,41)/2) * 3,55		4.007,702		
	Pos.76 - 1 Ø 24/10				
	" " 121 * 9 * 3,55		3.865,950		
	Pos.77 - 1 Ø 24/10				
	" " 121 * ((3,60+3,76)/2) * 3,55		1.580,744		
	Pos.78 - 1 Ø 24/10				
	" " 121 * ((3,60+3,76)/2) * 3,55		1.580,744		
	Pos.79 - 1 Ø 12/20x20				
	" " (52*61) * 1,40 * 0,888		3.943,430		
	Ferri di ripresa				
	Pos.81 - 1 Ø 18/20				
	" " 60 * 3,00 * 2,00		360,000		
	Pos.84 - 1 Ø 18/20				
	" " 60 * 3,00 * 2,00		360,000		
	Concio Tipo 2 - L.=16.20 m				
	Corr. 1 Ø 18/20				
	" " (53+53+3+3) * 12,00 * 2,00		2.688,000		
	" " (53+53+3+3) * 7,35 * 2,00		1.646,400		
	Pos.46 - 1 Ø 24/10				
	" " 163 * ((9,89+10,19)/2) * 3,55		5.809,646		
	Pos.47 - 1 Ø 24/10				
	" " 163 * ((9,89+10,19)/2) * 3,55		5.809,646		
	Pos.48 - 1 Ø 24/10				
	" " 163 * 9 * 3,55		5.207,850		
	Pos.49 - 1 Ø 24/10				
	" " 163 * ((4,21+4,51)/2) * 3,55		2.522,914		
	Pos.50 - 1 Ø 24/10				
	" " 163 * ((4,21+4,51)/2) * 3,55		2.522,914		
	Pos.59 - 1 Ø 12/20x20				
	" " (51*82) * 1,70 * 0,888		6.313,147		
	Ferri di ripresa				
	Pos.51 - 1 Ø 18/20				
	" " 82 * 3,75 * 2,00		615,000		
	Pos.55 - 1 Ø 18/20				
	" " 82 * 3,75 * 2,00		615,000		
	Totale parziale	kg	56.635,189		
	Scatolare L.=34.26 mt				
	Concio Tipo 3				
	Corr. 1 Ø 18/20				
	" " (62+62+2+2) * 12,00 * 2,00		3.072,000		
	" " (62+62+2+2) * 12,00 * 2,00		3.072,000		
	" " (62+62+2+2) * 12,00 * 2,00		3.072,000		
	" " (62+62+2+2) * 3,80 * 2,00		972,800		
	Pos.1 - 1 Ø 30/10				
	" " 344 * ((10,20+11,06)/2) * 5,55		20.294,796		
	Pos.2 - 1 Ø 30/10				
	" " 344 * ((10,20+11,06)/2) * 5,55		20.294,796		
	Pos.3 - 1 Ø 30/10				
	" " 344 * 9,00 * 5,55		17.182,800		
	Pos.4 - 1 Ø 30/10				
	" " 344 * ((4,55+5,41)/2) * 5,55		9.507,816		
	Pos.5 - 1 Ø 30/10				
	" " 344 * ((4,55+5,41)/2) * 5,55		9.507,816		
	Pos.6 - 1 Ø 30/10				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

031 - Platea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 344 * 9,00 * 5,55		17.182,800		
Pos.21 - 1 Ø 30/10					
" 5 * 11,15 * 5,55			309,413		
Pos.22 - 1 Ø 30/10					
" 5 * ((2,68+6,96)/2) * 5,55			133,755		
Pos.23 - 1 Ø 30/10					
" 7 * ((5,52+10,79)/2) * 5,55			316,822		
Pos.34 - 1 Ø 12/20x20					
" (37*172) * 1,45 * 0,888			8.194,286		
Pos.35 - 1 Ø 12/20x20					
" (38*172) * 1,45 * 0,888			8.415,754		
Ferri di ripresa					
Pos.7 - 1 Ø 24/10					
" 344 * 3,70 * 3,55			4.518,440		
Pos.10 - 1 Ø 24/10					
" 344 * 3,70 * 3,55			4.518,440		
Pos.24 - 1 Ø 24/10					
" 7 * 3,70 * 3,55			91,945		
	Totale parziale	kg	130.658,479		
Muri U					
Concio Tipo 2 - L.=20.60 m					
Corr. 1 Ø 18/20					
" (53+53+3+3) * 12,00 * 2,00			2.688,000		
" (53+53+3+3) * 11,35 * 2,00			2.542,400		
Pos.46 - 1 Ø 24/10					
" 207 * ((9,89+10,19)/2) * 3,55			7.377,894		
Pos.47 - 1 Ø 24/10					
" 207 * ((9,89+10,19)/2) * 3,55			7.377,894		
Pos.48 - 1 Ø 24/10					
" 207 * 9 * 3,55			6.613,650		
Pos.49 - 1 Ø 24/10					
" 207 * ((4,21+4,51)/2) * 3,55			3.203,946		
Pos.50 - 1 Ø 24/10					
" 207 * ((4,21+4,51)/2) * 3,55			3.203,946		
Pos.59 - 1 Ø 12/20x20					
" (51*103) * 1,70 * 0,888			7.929,929		
Ferri di ripresa					
Pos.51 - 1 Ø 18/20					
" 103 * 3,75 * 2,00			772,500		
Pos.55 - 1 Ø 18/20					
" 103 * 3,75 * 2,00			772,500		
Concio Tipo 1					
Corr. 1 Ø 18/20					
" (56+56+2+2) * 12,00 * 2,00			2.784,000		
" (56+56+2+2) * 1,70 * 2,00			394,400		
Pos.74 - 1 Ø 24/10					
" 121 * ((9,25+9,41)/2) * 3,55			4.007,702		
Pos.75 - 1 Ø 24/10					
" 121 * ((9,25+9,41)/2) * 3,55			4.007,702		
Pos.76 - 1 Ø 24/10					
" 121 * 9 * 3,55			3.865,950		
Pos.77 - 1 Ø 24/10					
" 121 * ((3,60+3,76)/2) * 3,55			1.580,744		
Pos.78 - 1 Ø 24/10					
" 121 * ((3,60+3,76)/2) * 3,55			1.580,744		
Pos.79 - 1 Ø 12/20x20					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

031 - Platea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2556 334	" (52*61) * 1,40 * 0,888 Ferri di ripresa Pos.81 - 1 Ø 18/20		3.943,430		
	" 60 * 3,00 * 2,00 Pos.84 - 1 Ø 18/20		360,000		
	" 60 * 3,00 * 2,00		360,000		
	.				
	Totale	kg	252.660,999	0,84	212.235,24
	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	.				
	SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1)				
	.				
	Casseri in fondazione				
Muri U					
Concio Tipo 1					
" 2 * 12,01 * 1,2		28,824			
" 2 * 10,50 * 1,2		25,200			
Concio Tipo 2					
" 2 * 16,20 * 1,50		48,600			
" 2 * 11,30 * 1,50		33,900			
Scatolare					
Concio Tipo 3					
" 2 * 34,26 * 1,25		85,650			
" 2 * 10,50 * 1,25		26,250			
Muri U					
Concio Tipo 2					
" 2 * 20,60 * 1,5		61,800			
" 2 * 11,30 * 1,5		33,900			
Concio Tipo 1					
" 2 * 12,55 * 1,20		30,120			
" 2 * 10,50 * 1,20		25,200			
.					
Totale	mq	399,444	20,77	8.296,45	
2557 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	.				
	SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1)				
	.				
	Calcestruzzo in fondazione				
	Muri U				
	Concio Tipo 1				
	" 1 * 12,01 * 10,50 * 1,2		151,326		
	Concio Tipo 2				
	" 1 * 16,20 * 11,30 * 1,50		274,590		
Scatolare					
Concio Tipo 3					
" 1 * 34,26 * 10,50 * 1,25		449,663			
Muri U					
Concio Tipo 2					
" 1 * 20,60 * 11,30 * 1,5		349,170			
Concio Tipo 1					
" 1 * 12,55 * 10,50 * 1,20		158,130			
.					
Totale	mc	1.382,879	4,37	6.043,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

031 - Platea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale 031 - Platea Euro				359.138,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

037 - Piedritti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2558 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Calcestruzzo in elevazione Muri U Concio Tipo 1 Pareti in sx " " 1 * 12,10 * 0,50 * ((3,61+4,28)/2) in dx " " 1 * 12,00 * 0,50 * ((3,61+4,28)/2) Concio Tipo 2 Pareti in sx " " 1 * 16,23 * 1,4 * 4,00 " " 1 * 16,23 * 0,4 * ((0,28+4,62)/2) in dx " " 1 * 16,00 * 1,4 * 4,00 " " 1 * 16,23 * 0,4 * ((0,28+4,62)/2) Scatolare Concio Tipo 3 in sx " " 1 * 34,26 * 1 * 8,4 in dx " " 1 * 34,26 * 1 * 8,4 Muri U Concio Tipo 2 in sx " " 1 * 21,22 * 1,4 * 4,8 " " 1 * 21,22 * 0,4 * ((0,00+6,95)/2) in dx " " 1 * 20,00 * 1,4 * 4,8 " " 1 * 20,00 * 0,4 * ((0,00+6,95)/2) Concio Tipo 1 in sx " " 1 * 13,28 * 0,5 * 6,21 in dx " " 1 * 12,00 * 0,50 * 6,21 . Totale					
		mc	1.248,191	89,91	112.224,85	
2559 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Acciaio in elevazione Muri U Concio Tipo 1 Pos.80 - 1 Ø 12/20x20 " " (18*121*2) * 0,70 * 0,888 Pos.82 - 1 Ø 18/20 " " 60 * ((3,85+4,52)/2) * 2,00 Pos.83 - 1 Ø 24/10					
			2.707,690			
			502,200			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

037 - Piedritti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 121 * ((3,85+4,52)/2) * 3,55		1.797,667		
Pos.85 - 1 Ø 18/20					
" 60 * ((3,85+4,52)/2) * 2,00			502,200		
Pos.86 - 1 Ø 24/10					
" 121 * ((3,85+4,52)/2) * 3,55			1.797,667		
Pos.87 - 1 Ø 18/20					
" 19 * 12,00 * 2,00			456,000		
Pos.88 - 1 Ø 18/20					
" 19 * 1,55 * 2,00			58,900		
Pos.89 - 1 Ø 18/20					
" 19 * 12,00 * 2,00			456,000		
Pos.90 - 1 Ø 18/20					
" 19 * 1,55 * 2,00			58,900		
Pos.91 - 1 Ø 18/20					
" 19 * 12,00 * 2,00			456,000		
Pos.92 - 1 Ø 18/20					
" 19 * 1,7 * 2,00			64,600		
Pos.93 - 1 Ø 18/20					
" 19 * 1,7 * 2,00			64,600		
Pos.94 - 1 Ø 18/20					
" 19 * 12,00 * 2,00			456,000		
Concio Tipo 2 - L.=16.20 m					
Pos.52 - 1 Ø 18/20					
" 82 * ((5,18+11,52)/2) * 2,00			1.369,400		
Pos.53 - 1 Ø 24/10					
" 163 * ((2,73+9,07)/2) * 3,55			3.414,035		
Pos.54 - 1 Ø 24/10					
" 163 * 5,15 * 3,55			2.980,048		
Pos.56 - 1 Ø 24/10					
" 163 * 5,15 * 3,55			2.980,048		
Pos.57 - 1 Ø 18/20					
" 82 * ((5,18+11,52)/2) * 2,00			1.369,400		
Pos.58 - 1 Ø 24/10					
" 163 * ((2,73+9,07)/2) * 3,55			3.414,035		
Pos.60 - 1 Ø 12/20x20					
" (21*82*2) * 1,15 * 0,888			3.517,013		
Pos.61 - 1 Ø 12/20x20					
" (20*82*2) * 1,55 * 0,888			4.514,592		
Pos.62 - 1 Ø 18/20					
" 23 * 12,00 * 2,00			552,000		
Pos.63 - 1 Ø 18/20					
" 23 * 7,06 * 2,00			324,760		
Pos.64 - 1 Ø 18/20					
" 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		
Pos.65 - 1 Ø 18/20					
" 42 * 7,3 * 2,00			613,200		
Pos.66 - 1 Ø 18/20					
" 20 * 12,00 * 2,00			480,000		
Pos.67 - 1 Ø 18/20					
" 20 * 6,65 * 2,00			266,000		
Pos.68 - 1 Ø 18/20					
" 23 * 12,00 * 2,00			552,000		
Pos.69 - 1 Ø 18/20					
" 23 * 7,06 * 2,00			324,760		
Pos.70 - 1 Ø 18/20					
" 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

037 - Piedritti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Pos.71 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 7,3 * 2,00			613,200		
Pos.72 - 1 Ø 18/20					
" " 20 * 12,00 * 2,00			480,000		
Pos.73 - 1 Ø 18/20					
" " 20 * 6,65 * 2,00			266,000		
	Totale parziale	kg	39.424,915		
Scatolare L.=34.26 mt					
Concio Tipo 3					
Pos.8 - 1 Ø 24/10					
" " 344 * 10,35 * 3,55			12.639,420		
Pos.9 - 1 Ø 30/10					
" " 344 * 10,35 * 5,55			19.760,220		
Pos.11 - 1 Ø 24/10					
" " 344 * 10,35 * 3,55			12.639,420		
Pos.12 - 1 Ø 30/10					
" " 344 * 10,35 * 5,55			19.760,220		
Pos.13 - 1 Ø 24/20					
" " 172 * 8,00 * 3,55			4.884,800		
Pos.14 - 1 Ø 24/20					
" " 172 * 8,00 * 3,55			4.884,800		
Pos.25 - 1 Ø 24/10					
" " 12 * 10,35 * 5,55			689,310		
Pos.26 - 1 Ø 30/10					
" " 13 * 10,35 * 5,55			746,753		
Pos.36 - 1 Ø 12/20x20					
" " (42*172*2) * 1,20 * 0,888			15.395,789		
Pos.27 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		
Pos.28 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		
Pos.29 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		
Pos.30 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		
Pos.31 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		
Pos.32 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		
Pos.33 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 2,65 * 2,00			222,600		
Pos.38 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		
Pos.39 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		
Pos.40 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		
Pos.41 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 3,8 * 2,00			319,200		
Pos.42 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		
Pos.43 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		
Pos.44 - 1 Ø 18/20					
" " 42 * 12,00 * 2,00			1.008,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

037 - Piedritti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Pos.45	1 Ø 18/20				
"	" 42 * 4,60 * 2,00		386,400		
	Totale parziale	kg	104.424,932		
	Muri U				
	Concio Tipo 2 - L.=20.60 m				
Pos.52	1 Ø 18/20				
"	" 103 * ((5,18+11,52)/2) * 2,00		1.720,100		
Pos.53	1 Ø 24/10				
"	" 207 * ((2,73+9,07)/2) * 3,55		4.335,615		
Pos.54	1 Ø 24/10				
"	" 207 * 5,15 * 3,55		3.784,478		
Pos.56	1 Ø 24/10				
"	" 207 * 5,15 * 3,55		3.784,478		
Pos.57	1 Ø 18/20				
"	" 103 * ((5,18+11,52)/2) * 2,00		1.720,100		
Pos.58	1 Ø 24/10				
"	" 207 * ((2,73+9,07)/2) * 3,55		4.335,615		
Pos.60	1 Ø 12/20x20				
"	" (21*103*2) * 1,15 * 0,888		4.417,711		
Pos.61	1 Ø 12/20x20				
"	" (20*103*2) * 1,55 * 0,888		5.670,768		
Pos.62	1 Ø 18/20				
"	" 23 * 12,00 * 2,00		552,000		
Pos.63	1 Ø 18/20				
"	" 23 * 7,06 * 2,00		324,760		
Pos.64	1 Ø 18/20				
"	" 42 * 12,00 * 2,00		1.008,000		
Pos.65	1 Ø 18/20				
"	" 42 * 7,3 * 2,00		613,200		
Pos.66	1 Ø 18/20				
"	" 20 * 12,00 * 2,00		480,000		
Pos.67	1 Ø 18/20				
"	" 20 * 6,65 * 2,00		266,000		
Pos.68	1 Ø 18/20				
"	" 23 * 12,00 * 2,00		552,000		
Pos.69	1 Ø 18/20				
"	" 23 * 7,06 * 2,00		324,760		
Pos.70	1 Ø 18/20				
"	" 42 * 12,00 * 2,00		1.008,000		
Pos.71	1 Ø 18/20				
"	" 42 * 7,3 * 2,00		613,200		
Pos.72	1 Ø 18/20				
"	" 20 * 12,00 * 2,00		480,000		
Pos.73	1 Ø 18/20				
"	" 20 * 6,65 * 2,00		266,000		
	Concio Tipo 1				
Pos.80	1 Ø 12/20x20				
"	" (18*121*2) * 0,70 * 0,888		2.707,690		
Pos.82	1 Ø 18/20				
"	" 60 * ((3,85+4,52)/2) * 2,00		502,200		
Pos.83	1 Ø 24/10				
"	" 121 * ((3,85+4,52)/2) * 3,55		1.797,667		
Pos.85	1 Ø 18/20				
"	" 60 * ((3,85+4,52)/2) * 2,00		502,200		
Pos.86	1 Ø 24/10				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

037 - Piedritti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" " 121 * ((3,85+4,52)/2) * 3,55		1.797,667		
	Pos.87 - 1 Ø 18/20				
	" " 19 * 12,00 * 2,00		456,000		
	Pos.88 - 1 Ø 18/20				
	" " 19 * 1,55 * 2,00		58,900		
	Pos.89 - 1 Ø 18/20				
	" " 19 * 12,00 * 2,00		456,000		
	Pos.90 - 1 Ø 18/20				
	" " 19 * 1,55 * 2,00		58,900		
	Pos.91 - 1 Ø 18/20				
	" " 19 * 12,00 * 2,00		456,000		
	Pos.92 - 1 Ø 18/20				
	" " 19 * 1,7 * 2,00		64,600		
	Pos.93 - 1 Ø 18/20				
	" " 19 * 1,7 * 2,00		64,600		
	Pos.94 - 1 Ø 18/20				
	" " 19 * 12,00 * 2,00		456,000		
	.				
	Totale	kg	189.485,056	0,84	159.167,45
2560	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
334	.				
	SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1)				
	.				
	Casseri in elevazione				
	Muri U				
	Concio Tipo 1				
	Pareti				
	in sx				
	" " 2 * 12,10 * ((3,61+4,28)/2)		95,469		
	" " 2 * 0,50 * ((3,61+4,28)/2)		3,945		
	in dx				
	" " 2 * 12,00 * ((3,61+4,28)/2)		94,680		
	" " 2 * 0,50 * ((3,61+4,28)/2)		3,945		
	Concio Tipo 2				
	Pareti				
	in sx				
	" " 2 * 16,23 * 4,00		129,840		
	" " 2 * 1,4 * 4,00		11,200		
	" " 2 * 16,23 * ((0,28+4,62)/2)		79,527		
	" " 2 * 0,4 * ((0,28+4,62)/2)		1,960		
	in dx				
	" " 2 * 16,00 * 4,00		128,000		
	" " 2 * 1,4 * 4,00		11,200		
	" " 2 * 16,23 * ((0,28+4,62)/2)		79,527		
	" " 2 * 0,4 * ((0,28+4,62)/2)		1,960		
	Scatolare				
	Concio Tipo 3				
	in sx				
	" " 2 * 34,26 * 8,4		575,568		
	" " 3 * 1 * 8,4		25,200		
	in dx				
	" " 2 * 34,26 * 8,4		575,568		
	" " 3 * 1 * 8,4		25,200		
	Muri U				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

037 - Piedritti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Concio Tipo 2				
	in sx				
	" " 2 * 21,22 * 4,8		203,712		
	" " 2 * 1,4 * 4,8		13,440		
	" " 2 * 21,22 * ((0,00+6,95)/2)		147,479		
	" " 2 * 0,4 * ((0,00+6,95)/2)		2,780		
	in dx				
	" " 2 * 20,00 * 4,8		192,000		
	" " 2 * 1,4 * 4,8		13,440		
	" " 2 * 20,00 * ((0,00+6,95)/2)		139,000		
	" " 2 * 0,4 * ((0,00+6,95)/2)		2,780		
	Concio Tipo 1				
	in sx				
	" " 2 * 13,28 * 6,21		164,938		
	" " 2 * 0,5 * 6,21		6,210		
	in dx				
	" " 2 * 12,00 * 6,21		149,040		
	" " 2 * 0,50 * 6,21		6,210		
	.				
	Totale	mq	<u>2.883,818</u>	20,77	59.896,90
2561 NP.07	Trattamento protettivo dei piedritti delle gallerie artificiali e dei sottopassi				
	.				
	SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1)				
	.				
	Trattamento protettivo				
	Muri U				
	Concio Tipo 1				
	Pareti				
	in sx				
	" " 1 * 12,10 * 0,50		6,050		
	in dx				
	" " 1 * 12,00 * 0,5		6,000		
	Concio Tipo 2				
	Pareti				
	in sx				
	" " 1 * 16,23 * 4,9		79,527		
	in dx				
	" " 1 * 16,00 * 4,5		72,000		
	Scatolare				
	Concio Tipo 3				
	in sx				
	" " 1 * 34,26 * 4,4		150,744		
	in dx				
	" " 1 * 34,26 * 4		137,040		
	Muri U				
	Concio Tipo 2				
	in sx				
	" " 1 * 21,22 * 2,5		53,050		
	in dx				
	" " 1 * 20,00 * 2,1		42,000		
	Concio Tipo 1				
	in sx				
	" " 1 * 13,28 * 1		13,280		
	in dx				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

037 - Piedritti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2562 NP.10	" 1 * 12,00 * 0,2		2,400		
	.				
	Totale	mq	562,091	13,39	7.526,40
	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	.				
	SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1)				
	.				
	Calcestruzzo in elevazione				
	Muri U				
	Concio Tipo 1				
	Pareti				
	in sx				
	" 1 * 12,10 * 0,50 * ((3,61+4,28)/2)			23,867	
	in dx				
	" 1 * 12,00 * 0,50 * ((3,61+4,28)/2)			23,670	
	Concio Tipo 2				
	Pareti				
	in sx				
	" 1 * 16,23 * 1,4 * 4,00			90,888	
	" 1 * 16,23 * 0,4 * ((0,28+4,62)/2)			15,905	
	in dx				
	" 1 * 16,00 * 1,4 * 4,00			89,600	
	" 1 * 16,23 * 0,4 * ((0,28+4,62)/2)			15,905	
	Scatolare				
	Concio Tipo 3				
in sx					
" 1 * 34,26 * 1 * 8,4			287,784		
in dx					
" 1 * 34,26 * 1 * 8,4			287,784		
Muri U					
Concio Tipo 2					
in sx					
" 1 * 21,22 * 1,4 * 4,8			142,598		
" 1 * 21,22 * 0,4 * ((0,00+6,95)/2)			29,496		
in dx					
" 1 * 20,00 * 1,4 * 4,8			134,400		
" 1 * 20,00 * 0,4 * ((0,00+6,95)/2)			27,800		
Concio Tipo 1					
in sx					
" 1 * 13,28 * 0,5 * 6,21			41,234		
in dx					
" 1 * 12,00 * 0,50 * 6,21			37,260		
.					
Totale		mc	1.248,191	4,37	5.454,59
Totale 037 - Piedritti Euro					344.270,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

040 - Impalcato e Solette

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Concio Tipo 3				
	" 2 * 34,26 * 1,00		68,520		
	" 2 * 10,50 * 1,00		21,000		
	" 1 * 34,26 * 8,5		291,210		
	Cordoli barriere con marciapiedi				
	in sx				
	" 1 * 10,50 * 1,72		18,060		
	" 1 * 10,50 * 1,22		12,810		
	" 2 * 1,16 * 1,72		3,990		
	" 1 * 10,50 * 1,74		18,270		
	" 1 * 10,50 * 0,5		5,250		
	" 2 * 1,74 * 0,50		1,740		
	in dx				
	" 1 * 10,50 * 2,85		29,925		
	" 1 * 10,50 * 2,35		24,675		
	" 2 * 1,41 * 2,85		8,037		
	" 1 * 10,50 * 2,14		22,470		
	" 1 * 10,50 * 0,50		5,250		
	" 2 * 2,14 * 0,50		2,140		
	.				
	Totale	mq	533,347	20,77	11.077,62
2566 369.f	Armature per casseri orizzontali o sub. per strutture rettilinee - per luci da m 2 a m 10				
	.				
	SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1)				
	.				
	Casseri in elevazione - soletta				
	Scatolare				
	Concio Tipo 3				
	" 1 * 34,26 * 8,5		291,210		
	.				
	Totale	mq	291,210	6,34	1.846,27
2567 NP.02	Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica				
	48		48,000		
	Totale	cad	48,000	36,13	1.734,24
2568 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	.				
	SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1)				
	.				
	Calcestruzzo in elevazione - soletta				
	Scatolare				
	Concio Tipo 3				
	" 1 * 34,26 * 10,50 * 1,00		359,730		
	Cordoli barriere con marciapiedi				
	in sx				
	" 1 * 10,50 * 1,16 * 1,72		20,950		
	" 1 * 10,50 * 1,74 * 0,50		9,135		
	in dx				
	" 1 * 10,50 * 1,41 * 2,85		42,194		
	" 1 * 10,50 * 2,14 * 0,50		11,235		
	.				
	Totale	mc	443,244	4,37	1.936,98
	Totale 040 - Impalcato e Solette Euro				145.179,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

044 - Reti di protezione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2569 641	Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione in rete . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Rete di protezione in sx " " 1 * 13 in dx " " 1 * 14,9 . Totale	m	13,000 14,900 27,900	65,59	1.829,96
2570 643	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Parapetto in sx " " 2 * 28,28 " " 1 * 13 in dx " " 2 * 32,40 " " 1 * 14,9 . Totale	m	56,560 13,000 64,800 14,900 149,260	49,20	7.343,59
	Totale 044 - Reti di protezione Euro				9.173,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

045 - Smaltimento Acque impalcato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2571 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante Sezione aperta 1-1 (23,8+2,72)*(46,02) (17+3,36)*(46,02) Sezione aperta 2-2 (20+2,72)*(46,02) (14+3,36)*(46,02) Sezione chiusa (2)*(33,55)*(46,02) Connessione a rete di smaltimento (2*2)*(2)*(46,02)		1.220,450 936,967 1.045,574 798,907 3.087,942 368,160		
	Totale	kg	7.458,000	3,39	25.282,62
2572 3133	Fornitura e posa in opera di pozzetti tagliafuoco sifonato per gallerie artificiali compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (2*2)		4,000		
	Totale	cad	4,000	432,11	1.728,44
	Totale 045 - Smaltimento Acque impalcato Euro				27.011,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

046 - Impermeabilizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2573 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Geotessile in fondazione Muri U Concio Tipo 1 " " 1 * 12,01 * (0,15+10,50+0,15) risvolti " " 2 * 12,01 * 0,90 Concio Tipo 2 " " 1 * 16,20 * (0,15+11,30+0,15) risvolti " " 2 * 16,20 * 0,90 Scatolare Concio Tipo 3 " " 1 * 34,26 * (0,15+10,50+0,15) risvolti " " 2 * 34,26 * 0,90 Muri U Concio Tipo 2 " " 1 * 20,60 * (0,15+11,30+0,15) risvolti " " 2 * 20,60 * 0,90 Concio Tipo 1 " " 1 * 12,55 * (0,15+10,50+0,15) risvolti " " 2 * 12,55 * 0,90 . Totale				
		mq	1.234,252	0,82	1.012,09
2574 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Magrone di protezione impermeabilizzazione in fondazione Muri U Concio Tipo 1 " " 1 * (0,15+12,01) * (0,15+10,50+0,15) * 0,05 Concio Tipo 2 " " 1 * 16,20 * (0,15+11,30+0,15) * 0,05 Scatolare Concio Tipo 3 " " 1 * 34,26 * (0,15+10,50+0,15) * 0,05 Muri U Concio Tipo 2 " " 1 * 20,60 * (0,15+11,30+0,15) * 0,05 Concio Tipo 1 " " 1 * (0,15+12,55) * (0,15+10,50+0,15) * 0,05 . Totale				
		mc	53,268	76,47	4.073,40
2575 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

046 - Impermeabilizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2576 353.a	. SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) .					
	Protezione impermeabilizzazione soletta Scatolare Concio Tipo 3 " " 1 * (34,26-1,16-1,41) * 10,50 * 0,06		19,965			
	Totale	mc	19,965	76,47	1.526,72	
	Rete d'acciaio elettrosaldata					
	. SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) .					
	Rete di di protezione impermeabilizzazione Muri U Concio Tipo 1 " " 1 * (0,15+12,01) * (0,15+10,50+0,15) * 2,294		301,266			
	Concio Tipo 2 " " 1 * 16,20 * (0,15+11,30+0,15) * 2,294		431,088			
	Scatolare Concio Tipo 3 " " 1 * 34,26 * (0,15+10,50+0,15) * 2,294		848,798			
	Muri U Concio Tipo 2 " " 1 * 20,60 * (0,15+11,30+0,15) * 2,294		548,174			
	Concio Tipo 1 " " 1 * (0,15+12,55) * (0,15+10,50+0,15) * 2,294		314,645			
Totale	kg	2.443,971	0,93	2.272,89		
2577 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata					
	. SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) .					
	Rete di protezione impermeabilizzazione soletta Scatolare Concio Tipo 3 " " 1 * (34,26-1,16-1,41) * 10,50 * 2,294		763,317			
	Totale	kg	763,317	0,93	709,88	
	2578 359	Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali opportunamente fissato per protezione e drenaggio.				
		. SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) .				
		Membrana protettiva in elevazione Muri U Concio Tipo 1 Pareti in sx " " 1 * 12,10 * ((3,61+4,28)/2+1,20)		62,255		
		in dx " " 1 * 12,00 * ((3,61+4,28)/2+1,20)		61,740		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

046 - Impermeabilizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Concio Tipo 2				
	Pareti				
	in sx				
	" 1 * 16,23 * ((4,28+10,62)/2+1,50+0,40)		151,751		
	in dx				
	" 1 * 16,00 * ((4,28+10,62)/2+1,50+0,40)		149,600		
	Scatolare				
	Concio Tipo 3				
	in sx				
	" 1 * 34,26 * 10,65		364,869		
	in dx				
	" 1 * 34,26 * 10,65		364,869		
	Muri U				
	Concio Tipo 2				
	in sx				
	" 1 * 21,22 * ((4,80+11,75)/2+1,50+0,40)		215,914		
	in dx				
	" 1 * 20,00 * ((4,80+11,75)/2+1,50+0,40)		203,500		
	Concio Tipo 1				
	in sx				
	" 1 * 13,28 * 7,41		98,405		
	in dx				
	" 1 * 12,00 * 7,41		88,920		
	.				
	Totale	mq	1.761,823	8,64	15.222,15
2579 6133.a	Impermeabilizzazione mediante guaine bituminose - guaina dello spessore di mm 4				
	.				
	SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1)				
	.				
	Guaina sp. 4 mm				
	Scatolare				
	Concio Tipo 3				
	" 2 * (34,26-1,16-1,41) * 10,50		665,490		
	risvolti				
	" 4 * (34,26-1,16-1,41) * 0,90		114,084		
	Risvolti su cordoli				
	" 2 * 13 * 0,90		23,400		
	" 2 * 14,9 * 0,90		26,820		
	.				
	Totale	mq	829,794	10,39	8.621,56
2580 6157	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2,				
	.				
	SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1)				
	.				
	Telo in pvc in fondazione				
	Muri U				
	Concio Tipo 1				
	" 1 * 12,01 * (0,15+10,50+0,15)		129,708		
	risvolti				
	" 2 * 12,01 * 0,90		21,618		
	Concio Tipo 2				
	" 1 * 16,20 * (0,15+11,30+0,15)		187,920		
	risvolti				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

046 - Impermeabilizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" 2 * 16,20 * 0,90 Scitolare Concio Tipo 3		29,160		
	" 1 * 34,26 * (0,15+10,50+0,15) risvolti		370,008		
	" 2 * 34,26 * 0,90 Muri U Concio Tipo 2		61,668		
	" 1 * 20,60 * (0,15+11,30+0,15) risvolti		238,960		
	" 2 * 20,60 * 0,90 Concio Tipo 1		37,080		
	" 1 * 12,55 * (0,15+10,50+0,15) risvolti		135,540		
	" 2 * 12,55 * 0,90 .		22,590		
	Totale	mq	1.234,252	14,76	18.217,56
2581 6157	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, . SO.02 - Sottovia ramo D ai rami C e F (interconnessione autostrada A1) . Telo in pvc in elevazione Muri U Concio Tipo 1 Pareti in sx " 1 * 12,10 * ((3,61+4,28)/2+1,20) in dx " 1 * 12,00 * ((3,61+4,28)/2+1,20) Concio Tipo 2 Pareti in sx " 1 * 16,23 * ((4,28+10,62)/2+1,50+0,40) in dx " 1 * 16,00 * ((4,28+10,62)/2+1,50+0,40) Scitolare Concio Tipo 3 in sx " 1 * 34,26 * 10,65 in dx " 1 * 34,26 * 10,65 Muri U Concio Tipo 2 in sx " 1 * 21,22 * ((4,80+11,75)/2+1,50+0,40) in dx " 1 * 20,00 * ((4,80+11,75)/2+1,50+0,40) Concio Tipo 1 in sx " 1 * 13,28 * 7,41 in dx " 1 * 12,00 * 7,41 .				
	Totale	mq	1.761,823	14,76	26.004,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1)

046 - Impermeabilizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale 046 - Impermeabilizzazione Euro Totale 10-SO.02 - SOTTOVIA RAMO D AI RAMI C ED F (INTERCONNESSIONE AUTOSTRADA A1) Euro				77.660,76 1.068.463,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO

015 - Opere varie e di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2582 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	Fondazioni muri NJ				
	Sezione aperta				
	(2)*(13+11,86)*(0,5)*(0,1)		2,486		
	Sezione chiusa				
	(2)*(15,38)*(0,5)*(0,1)		1,538		
	Totale	mc	4,024	77,24	310,81
2583 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				
	Muri NJ				
	Sezione aperta				
	(2)*(13+11,86)*(0,43)		21,380		
	Sezione chiusa				
	(2)*(15,38)*(0,43)		13,227		
	Pozzetti				
	Nr. 2 (60x60xh192)				
	(2)*(0,6)*(0,6)*(0,1)		0,072		
	(2*2)*(0,1)*(0,6)*(1,82)		0,437		
	(2*2)*(0,4)*(0,1)*(1,82)		0,291		
	Riempimento				
	Sezione aperta				
	(13+11,86)*(5,46)*(1,11)		150,667		
	(13+11,86)*(3,96)*(1,2)		118,135		
	Sezione chiusa				
	(15,38)*(5,46)*(0,92)		77,257		
	(15,38)*(1/2*(5,46+5,27))*(0,19)		15,678		
	(15,38)*(3,96)*(1,2)		73,086		
	Totale	mc	470,230	89,91	42.278,38
2584 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	Muri NJ				
	(34,607)*(80)		2.768,560		
	Pozzetti				
	(0,8)*(80)		64,000		
	Totale	kg	2.832,560	0,84	2.379,35
2585 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Magrone				
	Sezione aperta				
	(2*2)*(13+11,86)*(0,1)		9,944		
	Sezione chiusa				
	(2*2)*(15,38)*(0,1)		6,152		
	Muri NJ				
	Sezione aperta				
	(2)*(13+11,86)*(1,29)		64,139		
	(2)*(13+11,86)*(1,37)		68,116		
	(2)*(0,43)		0,860		
	Sezione chiusa				
	(2)*(15,38)*(1,29)		39,680		
	(2)*(15,38)*(1,37)		42,141		
	(2)*(0,43)		0,860		
	Pozzetti				
	Nr. 2 (60x60xh192)				
	(2*2*2)*(0,6)*(0,1)		0,480		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO

015 - Opere varie e di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(2*2*2)*(0,6)*(1,82)		8,736		
	(2*2*2)*(0,4)*(1,82)		5,824		
	Riempimento				
	Sezione aperta				
	(2)*(5,46)*(1,11)		12,121		
	(2)*(3,96)*(1,2)		9,504		
	Sezione chiusa				
	(2)*(5,46)*(0,92)		10,046		
	(2)*(1/2*(5,46+5,27))*(0,19)		2,039		
	(2)*(3,96)*(1,2)		9,504		
	Totale	mq	290,146	20,77	6.026,33
2586 NP.07	Trattamento protettivo dei piedritti delle gallerie artificiali e dei sottopassi				
	361,53		361,530		
	Totale	mq	361,530	13,39	4.840,89
2587 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	470,23		470,230		
	Totale	mc	470,230	4,37	2.054,91
	Totale 015 - Opere varie e di completamento Euro				57.890,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2588 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	Sezione aperta				
	(13+11,86)*(5,46)*(0,81)		109,946		
	(13+11,86)*(0,5)*(0,53)		6,588		
	(13+11,86)*(9,9)*(1/2*(0,26+0,69))		116,904		
	(13+11,86)*(3,96)*(1,25)		123,057		
	(13+11,86)*(0,5)*(1,05)		13,052		
	Sezione chiusa				
	(15,38)*(1/2*(5,27+4,46))*(0,81)		60,607		
	(15,38)*(0,5)*(0,63-0,1)		4,076		
	(15,38)*(9,9)*(1/2*(0,26+0,69))		72,324		
	(15,38)*(3,96)*(0,25)		15,226		
	(15,38)*(1/2*(3,96+2,96))*(1)		53,215		
	(15,38)*(0,5)*(1,05)		8,075		
	Totale	mc	583,070	12,57	7.329,19
2589 505	Strato di fondazione in misto cementato				
	Fondazione in misto cementato (sp 26 cm)				
	Sezione aperta				
	(13+11,86)*(9,9)*(0,26)		63,990		
	Sezione chiusa				
	(15,38)*(9,9)*(0,26)		39,588		
	Totale	mc	103,578	30,39	3.147,74
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				10.476,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2590 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	Strato di base (sp 20 cm)				
	Sezione aperta				
	(13+11,86)*(9,9)*(0,2)		49,223		
	Sezione chiusa				
	(15,38)*(9,9)*(0,2)		30,452		
	Totale	mc	79,675	116,16	9.255,05
	Totale 022 - Base Euro				9.255,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2592 513	Tappeto d'usura drenante spessore cm 4				
	Tappeto d'usura (sp 4 cm)				
	Sezione aperta (13+11,86)*(9,9)		246,114		
	Sezione chiusa (15,38)*(9,9)		152,262		
	Totale	mq	398,376	6,97	2.776,68
2593 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I.				
	398,376		398,376		
	Totale	mq	398,376	1,20	478,05
	Totale 024 - Usura Euro				3.254,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2594 202	Svuotamento di vani di manufatti gia' eseguiti a foro cieco				
	Sezione aperta				
	(6,64)*(20,32)*(6,09)		821,692		
	(13-6,64)*(20,32)*(1/2*(6,09+2,79))		573,804		
	(5,87)*(20,32)*(6,09)		726,405		
	(11,86-5,87)*(20,32)*(1/2*(6,09+2,82))		542,248		
	Sezione chiusa				
	(15,38)*(20,32)*(5,09)		1.590,735		
	(15,38)*(1/2*(20,32+18,32))*(1)		297,142		
	Totale	mc	4.552,026	7,58	34.504,36
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				34.504,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO

045 - Smaltimento Acque impalcato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2595 623	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D400				
	Pozzetti				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	195,79	391,58
2596 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante				
	Sezione aperta				
	(13+11,86)*(46,02)		1.144,057		
	Sezione chiusa				
	(15,38)*(46,02)		707,788		
	Connessione a rete di smaltimento				
	(2)*(2)*(46,02)		184,080		
	Totale	kg	2.035,925	3,39	6.901,79
2597 3133	Fornitura e posa in opera di pozzetti tagliafuoco sifonato per gallerie artificiali compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	432,11	864,22
	Totale 045 - Smaltimento Acque impalcato Euro				8.157,59
	Totale 10-SO.03 - SOTTOVIA A T.A.V. RAMO H - ADEGUAMENTO Euro				126.223,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V. - ADEGUAMENTO

015 - Opere varie e di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2598 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	Fondazioni muri NJ				
	Sezione aperta				
	(4)*(10,45+10,39)*(0,5)*(0,1)		4,168		
	Sezione chiusa				
	(4)*(13,77+13,78)*(0,5)*(0,1)		5,510		
	Totale	mc	9,678	77,24	747,53
2599 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				
	Muri NJ				
	Sezione aperta				
	(4)*(10,45+10,39)*(0,43)		35,845		
	Sezione chiusa				
	(4)*(13,77+13,78)*(0,43)		47,386		
	Pozzetti				
	Nr. 2 (60x60xh279)				
	(2)*(0,6)*(0,6)*(0,1)		0,072		
	(2*2)*(0,1)*(0,6)*(2,69)		0,646		
	(2*2)*(0,4)*(0,1)*(2,69)		0,430		
	Nr. 2 (60x60xh296)				
	(2)*(0,6)*(0,6)*(0,1)		0,072		
	(2*2)*(0,1)*(0,6)*(2,86)		0,686		
	(2*2)*(0,4)*(0,1)*(2,86)		0,458		
	Riempimento				
	Sezione aperta				
	(10,45+10,39)*(2,99)*(1,29)		80,382		
	(10,45+10,39)*(4,8)*(1,09)		109,035		
	Sezione chiusa				
	(13,77+13,78)*(2,99)*(1,29)		106,263		
	(13,77+13,78)*(4,8)*(1,09)		144,142		
	Totale	mc	525,417	89,91	47.240,24
2600 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	Muri NJ				
	(83,231)*(80)		6.658,480		
	Pozzetti				
	(2,364)*(80)		189,120		
	Totale	kg	6.847,600	0,84	5.751,98
2601 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Magrone				
	Sezione aperta				
	(2*4)*(10,45+10,39)*(0,1)		16,672		
	Sezione chiusa				
	(2*4)*(13,77+13,78)*(0,1)		22,040		
	Muri NJ				
	Sezione aperta				
	(4)*(10,45+10,39)*(1,29)		107,534		
	(4)*(10,45+10,39)*(1,37)		114,203		
	(5)*(0,43)		2,150		
	Sezione chiusa				
	(4)*(13,77+13,78)*(1,29)		142,158		
	(4)*(13,77+13,78)*(1,37)		150,974		
	(5)*(0,43)		2,150		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V. - ADEGUAMENTO

015 - Opere varie e di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pozzetti				
	Nr. 2 (60x60xh279)				
	(2*2*2)*(0,6)*(0,1)		0,480		
	(2*2*2)*(0,6)*(2,69)		12,912		
	(2*2*2)*(0,4)*(2,69)		8,608		
	Nr. 2 (60x60xh296)				
	(2*2*2)*(0,6)*(0,1)		0,480		
	(2*2*2)*(0,6)*(2,86)		13,728		
	(2*2*2)*(0,4)*(2,86)		9,152		
	Riempimento				
	Sezione aperta				
	(2)*(2,99)*(1,29)		7,714		
	(2)*(4,8)*(1,09)		10,464		
	Sezione chiusa				
	(3)*(2,99)*(1,29)		11,571		
	(3)*(4,8)*(1,09)		15,696		
	Totale	mq	648,686	20,77	13.473,21
2602 NP.07	Trattamento protettivo dei piedritti delle gallerie artificiali e dei sottopassi				
	629,07		629,070		
	Totale	mq	629,070	13,39	8.423,25
2603 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	525,42		525,420		
	Totale	mc	525,420	4,37	2.296,09
	Totale 015 - Opere varie e di completamento Euro				77.932,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V. - ADEGUAMENTO

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2604 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	Sezione aperta				
	(10,45+10,39)*(2,06)*(1,87)		80,280		
	(10,45+10,39)*(0,5)*(1,49)		15,526		
	(10,45+10,39)*(11,5)*(1/2*(1,22+0,79))		240,858		
	(10,45+10,39)*(2,21)*(1,34)		61,716		
	(10,45+10,39)*(0,5)*(1,04)		10,837		
	Sezione chiusa				
	(13,77+13,78)*(2,99)*(0,5)		41,187		
	(13,77+13,78)*(1/2*(2,99+1,99))*(1)		68,600		
	(13,77+13,78)*(0,5)*(1,4)		19,285		
	(13,77+13,78)*(13,8)*(1/2*(1,16+1,56))		517,058		
	(13,77+13,78)*(0,4)*(1,29)		14,216		
	(13,77+13,78)*(0,4)*(1/2*(1,3+0,9))		12,122		
	(13,77+13,78)*(0,5)*(1/2*(1,7+1,2))		19,974		
	(13,77+13,78)*(0,3)*(1,29)		10,662		
	(13,77+13,78)*(0,3)*(1/2*(1,2+0,9))		8,678		
	(13,77+13,78)*(0,5)*(1/2*(1,59+1,1))		18,527		
	(13,77+13,78)*(12,11)*(1/2*(1,56+1,32))		480,428		
	(13,77+13,78)*(4,8)*(0,87)		115,049		
	(13,77+13,78)*(1/2*(4,8+3,8))*(1)		118,465		
	(13,77+13,78)*(0,5)*(1,77)		24,382		
	Totale	mc	1.877,850	12,57	23.604,57
2605 505	Strato di fondazione in misto cementato				
	Fondazione in misto cementato (sp 26 cm)				
	Sezione aperta				
	(10,45+10,39)*(13,8+12,11)*(0,26)		140,391		
	Sezione chiusa				
	(13,77+13,78)*(13,8+12,11)*(0,26)		185,593		
	Totale	mc	325,984	30,39	9.906,65
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				33.511,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V. - ADEGUAMENTO

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2606 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	Strato di base (sp 20 cm)				
	Sezione aperta				
	(10,45+10,39)*(13,8+12,11)*(0,2)		107,993		
	Sezione chiusa				
	(13,77+13,78)*(13,8+12,11)*(0,2)		142,764		
	Totale	mc	250,757	116,16	29.127,93
	Totale 022 - Base Euro				29.127,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V. - ADEGUAMENTO

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2607 511.b	Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso				
	Strato di binder (sp 5 cm)				
	Sezione aperta				
	(10,45+10,39)*(13,8+12,11)*0,05		26,998		
	Sezione chiusa				
	(13,77+13,78)*(13,8+12,11)*0,05		35,691		
	Totale	mc	62,689	134,74	8.446,72
	Totale 023 - Binder Euro				8.446,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V. - ADEGUAMENTO

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2608 513	Tappeto d'usura drenante spessore cm 4				
	Tappeto d'usura (sp 4 cm)				
	Sezione aperta (10,45+10,39)*(13,8+12,11)		539,964		
	Sezione chiusa (13,77+13,78)*(13,8+12,11)		713,821		
	Totale	mq	1.253,785	6,97	8.738,88
2609 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I.				
	1253,785		1.253,785		
	Totale	mq	1.253,785	1,20	1.504,54
	Totale 024 - Usura Euro				10.243,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V. - ADEGUAMENTO

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2610 202	Svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco				
	Sezione aperta				
	(5,4)*(18,19+18,2)*(7,79)		1.530,782		
	(10,45-5,4)*(18,19+18,2)*(1/2*(7,79+4,56))		1.134,777		
	(5,39)*(18,19+18,2)*(7,79)		1.527,947		
	(10,39-5,39)*(18,19+18,2)*(1/2*(7,79+4,59))		1.126,271		
	Sezione chiusa				
	(13,77+13,78)*(18,19+18,2)*(6,79)		6.807,277		
	(13,77+13,78)*(16,19+16,2)*(1)		892,345		
	Totale	mc	13.019,399	7,58	98.687,04
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				98.687,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V. - ADEGUAMENTO

045 - Smaltimento Acque impalcato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2611 623	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D400				
	Pozzetti				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	195,79	783,16
2612 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante				
	Sezione aperta				
	(2)*(10,45+10,39)*(46,02)		1.918,114		
	Sezione chiusa				
	(2)*(13,77+13,78)*(46,02)		2.535,702		
	Connessione a rete di smaltimento				
	(4)*(2)*(46,02)		368,160		
	Totale	kg	4.821,976	3,39	16.346,50
2613 3133	Fornitura e posa in opera di pozzetti tagliafuoco sifonato per gallerie artificiali compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	4		4,000		
	Totale	cad	4,000	432,11	1.728,44
	Totale 045 - Smaltimento Acque impalcato Euro				18.858,10
	Totale 10-SO.04 - SOTTOVIA B T.A.V. - ADEGUAMENTO Euro				276.806,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO

015 - Opere varie e di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2614 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	Fondazioni muri NJ				
	Sezione aperta				
	(2)*(10,37+10,38)*(0,5)*(0,1)		2,075		
	Sezione chiusa				
	(2)*(13,84)*(0,5)*(0,1)		1,384		
	Totale	mc	3,459	77,24	267,17
2615 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme				
	Muri NJ				
	Sezione aperta				
	(2)*(10,37+10,38)*(0,43)		17,845		
	Sezione chiusa				
	(2)*(13,84)*(0,43)		11,902		
	Pozzetti				
	Nr. 2 (60x60xh243)				
	(2)*(0,6)*(0,6)*(0,1)		0,072		
	(2*2)*(0,1)*(0,6)*(2,33)		0,559		
	(2*2)*(0,4)*(0,1)*(2,33)		0,373		
	Riempimento				
	Sezione aperta				
	(10,37+10,38)*(2,06)*(1,01)		43,172		
	(10,37+10,38)*(2,21)*(1,09)		49,985		
	Sezione chiusa				
	(13,84)*(2,06)*(1,01)		28,796		
	(13,84)*(2,21)*(1,09)		33,339		
	Totale	mc	186,043	89,91	16.727,13
2616 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	Muri NJ				
	(29,747)*(80)		2.379,760		
	Pozzetti				
	(0,8)*(80)		64,000		
	Totale	kg	2.443,760	0,84	2.052,76
2617 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Magrone				
	Sezione aperta				
	(2*2)*(10,37+10,38)*(0,1)		8,300		
	Sezione chiusa				
	(2*2)*(13,84)*(0,1)		5,536		
	Muri NJ				
	Sezione aperta				
	(2)*(10,37+10,38)*(1,29)		53,535		
	(2)*(10,37+10,38)*(1,37)		56,855		
	(2)*(0,43)		0,860		
	Sezione chiusa				
	(2)*(13,84)*(1,29)		35,707		
	(2)*(13,84)*(1,37)		37,922		
	(2)*(0,43)		0,860		
	Pozzetti				
	Nr. 2 (60x60xh243)				
	(2*2*2)*(0,6)*(0,1)		0,480		
	(2*2*2)*(0,6)*(2,33)		11,184		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO

015 - Opere varie e di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(2*2*2)*(0,4)*(2,33)		7,456		
	Riempimento				
	Sezione aperta				
	(2)*(2,06)*(1,01)		4,161		
	(2)*(2,21)*(1,09)		4,818		
	Sezione chiusa				
	(2)*(2,06)*(1,01)		4,161		
	(2)*(2,21)*(1,09)		4,818		
	Totale	mq	236,653	20,77	4.915,28
2618 NP.07	Trattamento protettivo dei piedritti delle gallerie artificiali e dei sottopassi				
	314,8		314,800		
	Totale	mq	314,800	13,39	4.215,17
2619 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	186,04		186,040		
	Totale	mc	186,040	4,37	812,99
	Totale 015 - Opere varie e di completamento Euro				28.990,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2620 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	Sezione aperta				
	(10,37+10,38)*(2,06)*(1,87)		79,933		
	(10,37+10,38)*(0,5)*(1,49)		15,459		
	(10,37+10,38)*(11,5)*(1/2*(1,22+0,79))		239,818		
	(10,37+10,38)*(2,21)*(1,34)		61,449		
	(10,37+10,38)*(0,5)*(1,04)		10,790		
	Sezione chiusa				
	(13,84)*(2,06)*(0,87)		24,804		
	(13,84)*(1/2*(2,06+1,06))*(1)		21,590		
	(13,84)*(0,5)*(1,49)		10,311		
	(13,84)*(11,5)*(1/2*(1,22+0,79))		159,956		
	(13,84)*(2,21)*(0,34)		10,399		
	(13,84)*(1/2*(2,21+1,21))*(1)		23,666		
	(13,84)*(0,5)*(1,04)		7,197		
	Totale	mc	665,372	12,57	8.363,73
2621 505	Strato di fondazione in misto cementato				
	Fondazione in misto cementato (sp 26 cm)				
	Sezione aperta				
	(10,37+10,38)*(11,5)*(0,26)		62,043		
	Sezione chiusa				
	(13,84)*(11,5)*(0,26)		41,382		
	Totale	mc	103,425	30,39	3.143,09
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				11.506,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2622 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	Strato di base (sp 20 cm)				
	Sezione aperta				
	(10,37+10,38)*(11,5)*(0,2)		47,725		
	Sezione chiusa				
	(13,84)*(11,5)*(0,2)		31,832		
	Totale	mc	79,557	116,16	9.241,34
	Totale 022 - Base Euro				9.241,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2624 513	Tappeto d'usura drenante spessore cm 4				
	Tappeto d'usura (sp 4 cm)				
	Sezione aperta (10,37+10,38)*(11,5)		238,625		
	Sezione chiusa (13,84)*(11,5)		159,160		
	Totale	mq	397,785	6,97	2.772,56
2625 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I.				
	397,785		397,785		
	Totale	mq	397,785	1,20	477,34
	Totale 024 - Usura Euro				3.249,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2626 202	Svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco				
	Sezione aperta				
	(5,33)*(16,77)*(5,79)		517,534		
	(10,37-5,33)*(16,77)*(1/2*(5,79+2,62))		355,410		
	(5,42)*(16,77)*(5,79)		526,273		
	(10,38-5,42)*(16,77)*(1/2*(5,79+2,63))		350,184		
	Sezione chiusa				
	(13,84)*(16,77)*(4,79)		1.111,744		
	(13,84)*(14,77)*(1)		204,417		
	Totale	mc	3.065,562	7,58	23.236,96
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				23.236,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO

045 - Smaltimento Acque impalcato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2627 623	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D400				
	Pozzetti				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	195,79	391,58
2628 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante				
	Sezione aperta (10,37+10,38)*(46,02)		954,915		
	Sezione chiusa (13,84)*(46,02)		636,917		
	Connessione a rete di smaltimento (2)*(2)*(46,02)		184,080		
	Totale	kg	1.775,912	3,39	6.020,34
2629 3133	Fornitura e posa in opera di pozzetti tagliafuoco sifonato per gallerie artificiali compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	432,11	864,22
	Totale 045 - Smaltimento Acque impalcato Euro				7.276,14
	Totale 10-SO.05 - SOTTOVIA C T.A.V. RAMO E - ADEGUAMENTO Euro				86.181,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)

015 - Opere varie e di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2630 338.c	Lastre prefabbricate in c.a. vibrato per formazione di velette h=40/50 . SO.06 - Sottovia Ramo D . Copertine muri " " 2 * 6,15 * 0,5 " " 2 * 6,15 * 0,5 Sovralzo laterale cordolo sx " " 1 * 5,00 * 0,5 Sovralzo laterale cordolo dx " " 1 * 5,00 * 0,5 Totale	mq	6,150 6,150 2,500 2,500 17,300	47,53	822,27
2631 643	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto . SO.06 - Sottovia Ramo D . Parapetto di protezione " " 2 * 6,15 " " 2 * 6,15 Sovralzo laterale cordolo sx " " 1 * 5,00 Sovralzo laterale cordolo dx " " 1 * 5,00 Totale	m	12,300 12,300 5,000 5,000 34,600	49,20	1.702,32
	Totale 015 - Opere varie e di completamento Euro				2.524,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2632 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato . SO.06 - Sottovia Ramo D . Sottofondo a spessore variabile per ramo D " " 1 * 33,90 * 5,00 * ((1,37+1,19)/2) . Totale		216,960		
		mc	216,960	12,57	2.727,19
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				2.727,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)

025 - Scavi e demolizioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2633 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 . SO.06 - Sottovia Ramo D . Scavo di sbancamento " 1 * (0,15+33,90+0,15) * ((6,30+6,73)/2) * 0,215		47,905		
	Totale	mc	47,905	1,86	89,10
2634 206.a	Sistemazione in rilevato o in riempimento senza compattamento meccanico solo stesa in strati . SO.06 - Sottovia Ramo D . Rinterri " 2 * (0,15+33,90+0,15) * 0,563		38,509		
	Totale	mc	38,509	0,52	20,02
2635 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m . SO.06 - Sottovia Ramo D . Scavo in fondazione " 1 * (0,15+33,90+0,15) * (0,50+0,15+5,00+0,15+0,50) * 0,65		140,049		
	Totale	mc	140,049	4,37	612,01
	Totale 025 - Scavi e demolizioni Euro				721,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)

031 - Platea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2636 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme . SO.06 - Sottovia Ramo D . Magrone " 1 * (0,15+33,90+0,15) * (0,15+5,00+0,15) * 0,10 . Totale	mc	18,126 <hr/> 18,126	77,24	1.400,05
2637 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme . SO.06 - Sottovia Ramo D . Calcestruzzo in fondazione " 1 * 33,9 * 5 * 0,5 . Totale	mc	84,750 <hr/> 84,750	89,91	7.619,87
2638 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. . SO.06 - Sottovia Ramo D . Acciaio in fondazione Pos.1 - 1 Ø 20/10 " 235 * 8,75 * 2,47 Pos.2 - 1 Ø 20/10 " 235 * 5,6 * 2,47 Pos.11 - 1 Ø 20/100x100 " (34*5) * 1,55 * 2,47 Pos.14 - 1 Ø 16/20 " 24 * 12,00 * 1,58 Pos.15 - 1 Ø 16/20 " 24 * 12,00 * 1,58 Pos.16 - 1 Ø 16/20 " 24 * 12,00 * 1,58 Pos.17 - 1 Ø 16/20 " 24 * 12,00 * 1,58 Pos.18 - 1 Ø 16/20 " 24 * 12,00 * 1,58 Pos.19 - 1 Ø 16/20 " 24 * 12,00 * 1,58 Pos.28 - 1 Ø 20/20 " 29 * 8,75 * 2,47 Pos.29 - 1 Ø 20/20 " 16 * ((7,27+9,27)/2) * 2,47 Pos.30 - 1 Ø 20/20 " 7 * 7,25 * 2,47 Pos.31 - 1 Ø 20/20 " 52 * 5,6 * 2,47 Pos.47 - 1 Ø 20/20 " 29 * 8,75 * 2,47 Pos.48 - 1 Ø 20/20 " 16 * ((7,27+9,27)/2) * 2,47 Pos.49 - 1 Ø 20/20		5.078,938 3.250,520 650,845 455,040 455,040 455,040 455,040 455,040 455,040 455,040 626,763 326,830 125,353 719,264 626,763 326,830		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)

031 - Platea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	" " 7 * 7,25 * 2,47		125,353		
	Pos.50 - 1 Ø 20/20				
	" " 52 * 5,6 * 2,47		719,264		
	Ferri di ripresa getto				
	Pos.3 - 1 Ø 20/20				
	" " 118 * 2,30 * 2,47		670,358		
	Pos.4 - 1 Ø 20/20				
	" " 118 * 2,30 * 2,47		670,358		
	Pos.33 - 1 Ø 16/20				
	" " 29 * 2,30 * 1,58		105,386		
	Pos.34 - 1 Ø 16/20				
	" " 29 * 2,30 * 1,58		105,386		
	Pos.35 - 1 Ø 16/20				
	" " 16 * ((1,50+2,50)/2) * 1,58		50,560		
	Pos.36 - 1 Ø 16/20				
	" " 29 * 2,30 * 1,58		105,386		
	Pos.37 - 1 Ø 16/20				
	" " 7 * 1,5 * 1,58		16,590		
	Pos.38 - 1 Ø 16/20				
	" " 29 * 2,30 * 1,58		105,386		
	Pos.52 - 1 Ø 16/20				
	" " 29 * 2,30 * 1,58		105,386		
	Pos.53 - 1 Ø 16/20				
	" " 29 * 2,30 * 1,58		105,386		
	Pos.54 - 1 Ø 16/20				
	" " 16 * ((1,50+2,50)/2) * 1,58		50,560		
	Pos.55 - 1 Ø 16/20				
	" " 29 * 2,30 * 1,58		105,386		
	Pos.56 - 1 Ø 16/20				
	" " 7 * 1,5 * 1,58		16,590		
	Pos.57 - 1 Ø 16/20				
	" " 29 * 2,30 * 1,58		105,386		
	.				
	Totale	kg	17.625,067	0,84	14.805,06
2639	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
334	.				
	SO.06 - Sottovia Ramo D				
	.				
	Casseri in fondazione				
	" " 2 * 33,9 * 0,5		33,900		
	" " 2 * 5 * 0,5		5,000		
	.				
	Totale	mq	38,900	20,77	807,95
2640	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
NP.10	.				
	SO.06 - Sottovia Ramo D				
	.				
	Calcestruzzo in fondazione				
	" " 1 * 33,9 * 5 * 0,5		84,750		
	.				
	Totale	mc	84,750	4,37	370,36
	Totale 031 - Platea Euro				25.003,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)

037 - Piedritti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2641 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme . SO.06 - Sottovia Ramo D . Calcestruzzo in elevazione Pareti in sx " 1 * 23,42 * 0,5 * 3,00 in dx " 1 * 23,42 * 0,5 * 3,00 Muri di uscita lato monte in sx " 1 * 4,5 * 0,5 * ((3,53+0,50)/2) " 1 * 0,74 * 0,5 * 0,50 in sx " 1 * 4,5 * 0,5 * ((3,53+0,50)/2) " 1 * 0,74 * 0,5 * 0,50 lato valle in sx " 1 * 4,5 * 0,5 * ((3,53+0,50)/2) " 1 * 0,74 * 0,5 * 0,50 in sx " 1 * 4,5 * 0,5 * ((3,53+0,50)/2) " 1 * 0,74 * 0,5 * 0,50 Totale				
		mc	89,136	89,91	8.014,22
2642 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. . SO.06 - Sottovia Ramo D . Acciaio in elevazione - pareti Pos.5 - 1 Ø 20/10 " 235 * 4,45 * 2,47 Pos.6 - 1 Ø 20/10 " 235 * 4,45 * 2,47 Pos.7 - 1 Ø 20/20 " 119 * 3,80 * 2,47 Pos.8 - 1 Ø 20/20 " 119 * 3,80 * 2,47 Pos.13 - 1 Ø 20/40x20 " (59*15*2) * 0,65 * 2,47 Pos.32 - 1 Ø 20/40x20 " (12*15*2) * 0,65 * 2,47 Pos.39 - 1 Ø 16/20 " 7 * ((2,52+4,42)/2) * 1,58 Pos.40 - 1 Ø 16/20 " 7 * ((2,52+4,42)/2) * 1,58 Pos.41 - 1 Ø 16/20 " 29 * ((1,87+3,77)/2) * 1,58 Pos.42 - 1 Ø 16/20 " 29 * ((1,87+3,77)/2) * 1,58 Pos.26 - 1 Ø 16/20 " ((15+15)*2) * 12,00 * 1,58				
			2.583,003		
			2.583,003		
			1.116,934		
			1.116,934		
			2.841,735		
			577,980		
			38,378		
			38,378		
			129,212		
			129,212		
			1.137,600		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)

037 - Piedritti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pos.27 - 1 Ø 16/20				
	" ((15+15)*2) * 12,00 * 1,58		1.137,600		
	Pos.43 - 1 Ø 16/20				
	" ((15+15)*2) * ((2,38+6,70)/2) * 1,58		430,392		
	Pos.44 - 1 Ø 16/20				
	" ((2+2)*2) * ((1,79+2,08)/2) * 1,58		24,458		
	Pos.45 - 1 Ø 16/20				
	" ((1+1)*2) * 7,20 * 1,58		45,504		
	Pos.46 - 1 Ø 16/20				
	" ((1+1)*2) * 2,15 * 1,58		13,588		
	Pos.62 - 1 Ø 16/20				
	" ((15+15)*2) * ((2,38+6,70)/2) * 1,58		430,392		
	Pos.63 - 1 Ø 16/20				
	" ((2+2)*2) * ((1,79+2,08)/2) * 1,58		24,458		
	Pos.64 - 1 Ø 16/20				
	" ((1+1)*2) * 7,20 * 1,58		45,504		
	Pos.65 - 1 Ø 16/20				
	" ((1+1)*2) * 2,15 * 1,58		13,588		
	.				
	Totale	kg	14.457,853	0,84	12.144,60
2643 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	.				
	SO.06 - Sottovia Ramo D				
	.				
	Casseri in elevazione				
	Pareti				
	in sx				
	" 2 * 23,42 * 3,00		140,520		
	" 2 * 0,5 * 3,00		3,000		
	in dx				
	" 2 * 23,42 * 3,00		140,520		
	" 2 * 0,5 * 3,00		3,000		
	Muri di uscita				
	lato monte				
	in sx				
	" 2 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2)		18,135		
	" 2 * 0,74 * 0,50		0,740		
	" 1 * 0,5 * 0,50		0,250		
	in sx				
	" 2 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2)		18,135		
	" 2 * 0,74 * 0,50		0,740		
	" 1 * 0,5 * 0,50		0,250		
	lato valle				
	in sx				
	" 2 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2)		18,135		
	" 2 * 0,74 * 0,50		0,740		
	" 1 * 0,5 * 0,50		0,250		
	in sx				
	" 2 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2)		18,135		
	" 2 * 0,74 * 0,50		0,740		
	" 1 * 0,5 * ((3,53+0,50)/2)		1,008		
	.				
	Totale	mq	364,298	20,77	7.566,47
2644	Trattamento protettivo dei piedritti delle gallerie artificiali e dei sottopassi				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)

037 - Piedritti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
NP.07	. SO.06 - Sottovia Ramo D . Casseri in elevazione Pareti in sx " " 1 * 23,42 * 3,00 in dx " " 1 * 23,42 * 3,00 Muri di uscita lato monte in sx " " 1 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2) " " 1 * 0,74 * 0,50 in sx " " 1 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2) " " 1 * 0,74 * 0,50 lato valle in sx " " 1 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2) " " 1 * 0,74 * 0,50 in sx " " 1 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2) " " 1 * 0,74 * 0,50 . Totale	mq	70,260 70,260 9,068 0,370 9,068 0,370 9,068 0,370 9,068 0,370	13,39	2.387,06
2645 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione . SO.06 - Sottovia Ramo D . Calcestruzzo in elevazione Pareti in sx " " 1 * 23,42 * 0,5 * 3,00 in dx " " 1 * 23,42 * 0,5 * 3,00 Muri di uscita lato monte in sx " " 1 * 4,5 * 0,5 * ((3,53+0,50)/2) " " 1 * 0,74 * 0,5 * 0,50 in sx " " 1 * 4,5 * 0,5 * ((3,53+0,50)/2) " " 1 * 0,74 * 0,5 * 0,50 lato valle in sx " " 1 * 4,5 * 0,5 * ((3,53+0,50)/2) " " 1 * 0,74 * 0,5 * 0,50 in sx " " 1 * 4,5 * 0,5 * ((3,53+0,50)/2) " " 1 * 0,74 * 0,5 * 0,50 Totale	mc	35,130 35,130 4,534 0,185 4,534 0,185 4,534 0,185 4,534 0,185	4,37	389,52
	Totale 037 - Piedritti Euro		178,272 89,136		30.501,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)

040 - Impalcato e Solette

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Cassero in elevazione - soletta				
	" " 2 * 23,42 * 0,5		23,420		
	" " 2 * 5 * 0,5		5,000		
	a dedurre coppella				
	" " -2 * 5 * 0,05		-0,500		
	cordoli				
	lato monte				
	" " 2 * 5 * 0,2		2,000		
	" " 2 * 0,5 * 0,2		0,200		
	lato valle				
	" " 2 * 5 * 0,2		2,000		
	" " 2 * 0,5 * 0,2		0,200		
	.				
	Totale	mq	32,320	20,77	671,29
2649 339	Coppella prefabbricata o cassaforma per solette su travi varate, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 35÷37 MPa ed armata con acciaio Fe b 44 k				
	.				
	SO.06 - Sottovia Ramo D				
	.				
	Coppella				
	" " 1 * 23,42 * (0,05+5,00+0,05)		119,442		
	.				
	Totale	mq	119,442	26,62	3.179,55
2650 NP.02	Protezione delle armature metalliche mediante il sistema di protezione catodica galvanica				
	21		21,000		
	Totale	cad	21,000	36,13	758,73
2651 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	.				
	SO.06 - Sottovia Ramo D				
	.				
	Calcestruzzo in elevazione - soletta				
	" " 1 * 23,42 * 5 * 0,5		58,550		
	a dedurre coppella				
	" " -1 * 23,42 * (0,05+5,00+0,05) * 0,05		-5,972		
	cordoli				
	lato monte				
	" " 1 * 5 * 0,5 * 0,2		0,500		
	lato valle				
	" " 1 * 5 * 0,5 * 0,2		0,500		
	.				
	Totale	mc	53,578	4,37	234,14
	Totale 040 - Impalcato e Solette Euro				17.330,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)

046 - Impermeabilizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2652 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m . SO.06 - Sottovia Ramo D . Geotessile in fondazione " " 1 * 33,90 * 5,00 risvolti " " 2 * 33,90 * 0,90 . Totale	mq	169,500 61,020 230,520	0,82	189,03
2653 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme . SO.06 - Sottovia Ramo D . Magrone a protezione impermeabilizzazione in fondazione " " 1 * 33,90 * 5,00 * 0,05 . Totale	mc	8,475 8,475	76,47	648,08
2654 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme . SO.06 - Sottovia Ramo D . Magrone a protezione impermeabilizzazione - soletta " " 1 * (23,42-0,5-0,5) * 5 * 0,06 . Totale	mc	6,726 6,726	76,47	514,34
2655 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata . SO.06 - Sottovia Ramo D . Rete a protezione impermeabilizzazione in fondazione " " 1 * 33,90 * 5,00 * 2,294 . Totale	kg	388,833 388,833	0,93	361,61
2656 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata . SO.06 - Sottovia Ramo D . Magrone a protezione impermeabilizzazione - soletta " " 1 * (23,42-0,5-0,5) * 5 * 0,06 . Totale	kg	6,726 6,726	0,93	6,26
2657 359	Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali opportunamente fissato per protezione e drenaggio. . SO.06 - Sottovia Ramo D . Membrana protettiva impermeabilizzazione pareti				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)

046 - Impermeabilizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pareti				
	in sx				
	" 1 * 23,42 * 4,00		93,680		
	in dx				
	" 2 * 23,42 * 4,00		187,360		
	Muri di uscita				
	lato monte				
	in sx				
	" 1 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2+0,50)		11,318		
	" 1 * 0,74 * (0,50+0,50)		0,740		
	in sx				
	" 1 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2+0,50)		11,318		
	" 1 * 0,74 * (0,50+0,50)		0,740		
	lato valle				
	in sx				
	" 1 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2+0,50)		11,318		
	" 1 * 0,74 * (0,50+0,50)		0,740		
	in sx				
	" 1 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2+0,50)		11,318		
	" 1 * 0,74 * (0,50+0,50)		0,740		
	.				
	Totale	mq	329,272	8,64	2.844,91
2658 6133.a	Impermeabilizzazione mediante guaine bituminose - guaina dello spessore di mm 4				
	.				
	SO.06 - Sottovia Ramo D				
	.				
	Guaina sp. 4 mm				
	" 2 * (23,42-0,5-0,5) * 5		224,200		
	risvolti su cordoli				
	lato monte				
	" 2 * 5,00 * 0,20		2,000		
	lato valle				
	" 2 * 5,00 * 0,20		2,000		
	Risvolti laterali				
	in dx				
	" 2 * (23,42-0,5-0,5) * 0,9		40,356		
	in sx				
	" 2 * (23,42-0,5-0,5) * 0,90		40,356		
	.				
	Totale	mq	308,912	10,39	3.209,60
2659 6157	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2,				
	.				
	SO.06 - Sottovia Ramo D				
	.				
	Telo in pvc da 2 mm in fondazione				
	" 1 * 33,90 * 5,00		169,500		
	risvolti				
	" 2 * 33,90 * 0,90		61,020		
	.				
	Totale	mq	230,520	14,76	3.402,48
2660 6157	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2,				
	.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI**

10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15)

046 - Impermeabilizzazione

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	SO.06 - Sottovia Ramo D				
	.				
	Impermeabilizzazione pareti				
	Pareti				
	in sx				
	" " 1 * 23,42 * 4,00		93,680		
	in dx				
	" " 2 * 23,42 * 4,00		187,360		
	Muri di uscita				
	lato monte				
	in sx				
	" " 1 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2+0,50)		11,318		
	" " 1 * 0,74 * (0,50+0,50)		0,740		
	in sx				
	" " 1 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2+0,50)		11,318		
	" " 1 * 0,74 * (0,50+0,50)		0,740		
	lato valle				
	in sx				
	" " 1 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2+0,50)		11,318		
	" " 1 * 0,74 * (0,50+0,50)		0,740		
	in sx				
	" " 1 * 4,5 * ((3,53+0,50)/2+0,50)		11,318		
	" " 1 * 0,74 * (0,50+0,50)		0,740		
	.				
	Totale	mq	329,272	14,76	4.860,05
2661 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				
	.				
	SO.06 - Sottovia Ramo D				
	.				
	Water stop				
	" " 3 * 16		48,000		
	.				
	Totale	m	48,000	11,63	558,24
2662 NP.03	Trattamento protettivo ed impermeabilizzazione dei cordoli dei viadotti, dei ponti, dei cavalcavia, dei muri di sostegno				
	16,64				
	Totale	mq	16,640	24,05	400,19
	Totale 046 - Impermeabilizzazione Euro				16.994,79
	Totale 10-SO.06 - SOTTOVIA RAMO D PER IL DEFLUSSO DELLA PIENA E TRANSITO MEZZI DI SERVIZIO (IC A1-A15) Euro				95.803,70
	Totale 10-SO - SOTTOVIA E SOTTOPASSI Euro				1.772.112,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.01 - TOMBINO P-01 - DIAM. 100 CM - Progr 2+456,74

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2663 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 50,00 * 2,32 * 0,65 Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 2,69 * 0,98 Totale	mc	75,400 32,689 108,089	1,86	201,05
2664 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,61 * 0,30 Totale	mc	48,300 48,300	1,86	89,84
2665 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 50,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50 Totale	mc	28,390 10,200 38,590	4,37	168,64
2666 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo (1/100) * 50,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate (2/100) * 6,00 * 1,70 * 1,71 Totale	%	0,643 0,349 0,992	20,00	19,84
2667 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 50,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10 Totale	mc	8,350 2,108 10,458	77,24	807,78
2668 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 49,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 49,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79 Totale	mc	123,480 -52,920 7,560 -2,370 7,200 8,424 -0,474 90,900	96,01	8.727,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.01 - TOMBINO P-01 - DIAM. 100 CM - PROGR 2+456,74

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2669 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 91,15 * 90,00		8.203,500		
	Totale	kg	8.203,500	0,84	6.890,94
2670 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 49,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		115,640 5,040 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160		
	Totale	mq	193,408	20,77	4.017,08
2671 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 48,40		48,400		
	Totale	m	48,400	26,40	1.277,76
2672 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 90,9		90,900		
	Totale	mc	90,900	4,37	397,23
	Totale 119 - Opere Minori Euro				22.597,47
	Totale 11-TT.01 - TOMBINO P-01 - DIAM. 100 CM - PROGR 2+456,74 Euro				22.597,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.02 - TOMBINO P-02 - DIAM. 100 CM - Progr 2+630,21

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2673 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo di sbancamento				
	Scavo per tubo				
	44,00 * 2,55 * 0,88		98,736		
	Scavo per testate				
	2,00 * 6,20 * 2,92 * 1,22		44,174		
	Totale	mc	142,910	1,86	265,81
2674 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo per risezionamento fosso				
	2,00 * 50,00 * 1,38 * 0,53		73,140		
	Totale	mc	73,140	1,86	136,04
2675 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	Scavo di fondazione				
	Scavo per tubo				
	44,00 * 1,67 * 0,34		24,983		
	Scavo per testate				
	2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		10,200		
	Totale	mc	35,183	4,37	153,75
2676 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua				
	Scavo di fondazione in acqua				
	Scavo per tubo				
	0,01 * 44,00 * 1,67 * 0,77		0,566		
	Scavo per testate				
	0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71		0,349		
	Totale	%	0,915	20,00	18,30
2677 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	Sottofondazione				
	Magrone tubo				
	44,00 * 1,67 * 0,10		7,348		
	Magrone Testate				
	2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		2,108		
	Totale	mc	9,456	77,24	730,38
2678 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme				
	Rinfianco tubo (area da CAD)				
	43,00 * 2,52		108,360		
	-a Detrarre Tubo				
	-1,00 * 43,00 * 1,08		-46,440		
	Tratto fino a Testata				
	2,00 * 1,50 * 2,52		7,560		
	-a Detrarre Tubo				
	-2,00 * 1,50 * 0,79		-2,370		
	Fondazioni Testate				
	2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40		7,200		
	Elevazioni Testate				
	2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34		8,424		
	-a Detrarre Tubo				
	-2,00 * 0,30 * 0,79		-0,474		
	Totale	mc	82,260	96,01	7.897,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.02 - TOMBINO P-02 - DIAM. 100 CM - PROGR 2+630,21

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2679 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 82,49 * 90,00				
	Totale	kg	7.424,100 7.424,100	0,84	6.236,24
2680 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 43,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79				
	Totale	mq	101,480 5,040 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160 179,248	20,77	3.722,98
2681 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 42,40				
	Totale	m	42,400 42,400	26,40	1.119,36
2682 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 82,26				
	Totale	mc	82,260 82,260	4,37	359,48
	Totale 119 - Opere Minori Euro				20.640,12
	Totale 11-TT.02 - TOMBINO P-02 - DIAM. 100 CM - PROGR 2+630,21 Euro				20.640,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.03 - TOMBINO P-03 - DIAM. 100 CM - Progr 3+228,10

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2683 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo di sbancamento				
	Scavo per tubo 60,00 * 2,68 * 1,01		162,408		
	Scavo per testate 1,00 * 6,20 * 3,05 * 1,35		25,529		
	Totale	mc	187,937	1,86	349,56
2684 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,42 * 0,66		93,720		
	Totale	mc	93,720	1,86	174,32
2685 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	Scavo di fondazione				
	Scavo per tubo 60,00 * 1,67 * 0,34		34,068		
	Scavo per testate 1,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		5,100		
	Totale	mc	39,168	4,37	171,16
2686 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua				
	Scavo di fondazione in acqua				
	Scavo per tubo 0,01 * 60,00 * 1,67 * 0,77		0,772		
	Scavo per testate 0,01 * 6,00 * 1,70 * 1,71		0,174		
	Totale	%	0,946	20,00	18,92
2687 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	Sottofondazione				
	Magrone tubo 60,00 * 1,67 * 0,10		10,020		
	Magrone Testate 1,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		1,054		
	Totale	mc	11,074	77,24	855,36
2688 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme				
	Rinfianco tubo (area da CAD) 59,00 * 2,52		148,680		
	-a Detrarre Tubo -1,00 * 59,00 * 1,08		-63,720		
	Tratto fino a Testata 1,00 * 1,50 * 2,52		3,780		
	-a Detrarre Tubo -1,00 * 1,50 * 0,79		-1,185		
	Fondazioni Testate 1,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40		3,600		
	Elevazioni Testate 1,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34		4,212		
	-a Detrarre Tubo -1,00 * 0,30 * 0,79		-0,237		
	Totale	mc	95,130	96,01	9.133,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.04 - TOMBINO P-04 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+523,16

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2693 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo di sbancamento				
	Scavo per tubo 77,00 * 2,34 * 0,67		120,721		
	Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 2,71 * 1,01		33,940		
	Totale	mc	154,661	1,86	287,67
2694 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,98 * 0,32		63,360		
	Totale	mc	63,360	1,86	117,85
2695 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	Scavo di fondazione				
	Scavo per tubo 77,00 * 1,67 * 0,34		43,721		
	Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		10,200		
	Totale	mc	53,921	4,37	235,63
2696 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua				
	Scavo di fondazione in acqua				
	Scavo per tubo 0,01 * 77,00 * 1,67 * 0,77		0,990		
	Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71		0,349		
	Totale	%	1,339	20,00	26,78
2697 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	Sottofondazione				
	Magrone tubo 77,00 * 1,67 * 0,10		12,859		
	Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		2,108		
	Totale	mc	14,967	77,24	1.156,05
2698 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme				
	Rinfianco tubo (area da CAD) 76,00 * 2,52		191,520		
	-a Detrarre Tubo -1,00 * 76,00 * 1,08		-82,080		
	Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52		7,560		
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79		-2,370		
	Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40		7,200		
	Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34		8,424		
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79		-0,474		
	Totale	mc	129,780	96,01	12.460,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.04 - TOMBINO P-04 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+523,16

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2699 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 130,17 * 90,00		11.715,300		
	Totale	kg	11.715,300	0,84	9.840,85
2700 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 76,00 * 1,18 4,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		179,360 10,080 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160		
	Totale	mq	262,168	20,77	5.445,23
2701 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 75,40		75,400		
	Totale	m	75,400	26,40	1.990,56
2702 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 129,78		129,780		
	Totale	mc	129,780	4,37	567,14
	Totale 119 - Opere Minori Euro				32.127,94
	Totale 11-TT.04 - TOMBINO P-04 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+523,16 Euro				32.127,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.05 - TOMBINO P-05 - DIAM. 100 CM - Progr 3+930,49

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2703 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 73,00 * 2,56 * 0,89 Scavo per testate 2,00 * 8,20 * 2,93 * 1,23 Totale	mc	166,323 59,104 225,427	1,86	419,29
2704 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 0,77 * 0,54 Totale	mc	41,580 41,580	1,86	77,34
2705 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 73,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 8,00 * 1,70 * 0,50 Totale	mc	41,449 13,600 55,049	4,37	240,56
2706 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 73,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,02 * 8,00 * 1,70 * 1,71 Totale	%	0,939 0,465 1,404	20,00	28,08
2707 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 73,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 2,00 * 8,20 * 1,70 * 0,10 Totale	mc	12,191 2,788 14,979	77,24	1.156,98
2708 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 72,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 72,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 2,00 * 8,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 2,00 * 8,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79 Totale	mc	181,440 -77,760 7,560 -2,370 9,600 11,232 -0,474 129,228	96,01	12.407,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.05 - TOMBINO P-05 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+930,49

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2709 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 129,59 * 90,00		11.663,100		
	Totale	kg	11.663,100	0,84	9.797,00
2710 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 72,00 * 1,18 4,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 8,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 8,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		169,920 10,080 7,080 12,800 2,400 74,880 2,808 -3,160		
	Totale	mq	274,648	20,77	5.704,44
2711 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 71,40		71,400		
	Totale	m	71,400	26,40	1.884,96
2712 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 129,228		129,228		
	Totale	mc	129,228	4,37	564,73
	Totale 119 - Opere Minori Euro				32.280,56
	Totale 11-TT.05 - TOMBINO P-05 - DIAM. 100 CM - PROGR 3+930,49 Euro				32.280,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.07 - TOMBINO P-09 - DIAM. 100 CM - Progr 4+760,38

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2713 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 76,00 * 2,52 * 0,85 Scavo per testate 6,00 * 7,20 * 2,89 * 1,19 Totale	mc	162,792 148,569 311,361	1,86	579,13
2714 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 0,93 * 0,50 Totale	mc	46,500 46,500	1,86	86,49
2715 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 76,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 6,00 * 7,00 * 1,70 * 0,50 Totale	mc	43,153 35,700 78,853	4,37	344,59
2716 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 76,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,06 * 7,00 * 1,70 * 1,71 Totale	%	0,977 1,221 2,198	20,00	43,96
2717 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 76,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 6,00 * 7,20 * 1,70 * 0,10 Totale	mc	12,692 7,344 20,036	77,24	1.547,58
2718 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 75,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 75,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 6,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -6,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 6,00 * 7,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 6,00 * 7,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -6,00 * 0,30 * 0,79 Totale	mc	189,000 -81,000 22,680 -7,110 25,200 29,484 -1,422 176,832	96,01	16.977,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.07 - TOMBINO P-09 - DIAM. 100 CM - PROGR 4+760,38

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2719 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 177,25 * 90,00		15.952,500		
	Totale	kg	15.952,500	0,84	13.400,10
2720 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 75,00 * 1,18 4,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 12,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 12,00 * 7,00 * 0,40 12,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 12,00 * 7,00 * 2,34 12,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -12,00 * 0,79		177,000 10,080 21,240 33,600 7,200 196,560 8,424 -9,480		
	Totale	mq	442,464	20,77	9.189,98
2721 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 67,20		67,200		
	Totale	m	67,200	26,40	1.774,08
2722 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 176,832		176,832		
	Totale	mc	176,832	4,37	772,76
	Totale 119 - Opere Minori Euro				44.716,31
	Totale 11-TT.07 - TOMBINO P-09 - DIAM. 100 CM - PROGR 4+760,38 Euro				44.716,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.08 - TOMBINO P-10 - DIAM. 100 CM - Progr 5+389,83

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2723 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 61,00 * 2,72 * 1,05 Scavo per testate 4,00 * 6,20 * 3,09 * 1,39 Totale	mc	174,216 106,518 280,734	1,86	522,17
2724 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 0,70 * 0,70 Totale	mc	49,000 49,000	1,86	91,14
2725 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 61,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 4,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50 Totale	mc	34,636 20,400 55,036	4,37	240,51
2726 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 61,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,04 * 6,00 * 1,70 * 1,71 Totale	%	0,784 0,698 1,482	20,00	29,64
2727 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 61,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 4,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10 Totale	mc	10,187 4,216 14,403	77,24	1.112,49
2728 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 60,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 60,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -4,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,30 * 0,79 Totale	mc	151,200 -64,800 15,120 -4,740 14,400 16,848 -0,948 127,080	96,01	12.200,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.08 - TOMBINO P-10 - DIAM. 100 CM - Progr 5+389,83

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2729 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 127,41 * 90,00		11.466,900		
	Totale	kg	11.466,900	0,84	9.632,20
2730 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 60,00 * 1,18 3,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 8,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 8,00 * 6,00 * 0,40 8,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 8,00 * 6,00 * 2,34 8,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -8,00 * 0,79		141,600 7,560 14,160 19,200 4,800 112,320 5,616 -6,320		
	Totale	mq	296,776	20,77	6.164,04
2731 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 55,80		55,800		
	Totale	m	55,800	26,40	1.473,12
2732 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 127,080		127,080		
	Totale	mc	127,080	4,37	555,34
	Totale 119 - Opere Minori Euro				32.021,60
	Totale 11-TT.08 - TOMBINO P-10 - DIAM. 100 CM - Progr 5+389,83 Euro				32.021,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.09 - TOMBINO P-11 - DIAM. 100 CM - PROGR 5+791,69

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2733 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 82,00 * 2,52 * 0,85 Scavo per testate 6,00 * 6,20 * 2,89 * 1,19 Totale	mc	175,644 127,935 303,579	1,86	564,66
2734 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 0,65 * 0,50 Totale	mc	32,500 32,500	1,86	60,45
2735 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 82,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 6,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50 Totale	mc	46,560 30,600 77,160	4,37	337,19
2736 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 82,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,06 * 6,00 * 1,70 * 1,71 Totale	%	1,054 1,047 2,101	20,00	42,02
2737 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 82,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 6,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10 Totale	mc	13,694 6,324 20,018	77,24	1.546,19
2738 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 81,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 81,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 6,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -6,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 6,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 6,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -6,00 * 0,30 * 0,79 Totale	mc	204,120 -87,480 22,680 -7,110 21,600 25,272 -1,422 177,660	96,01	17.057,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.09 - TOMBINO P-11 - DIAM. 100 CM - Progr 5+791,69

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2739 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 178,10 * 90,00		16.029,000		
	Totale	kg	16.029,000	0,84	13.464,36
2740 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 81,00 * 1,18 4,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 12,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 12,00 * 6,00 * 0,40 12,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 12,00 * 6,00 * 2,34 12,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -12,00 * 0,79		191,160 10,080 21,240 28,800 7,200 168,480 8,424 -9,480		
	Totale	mq	423,744	20,77	8.801,16
2741 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 73,20		73,200		
	Totale	m	73,200	26,40	1.932,48
2742 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 177,66		177,660		
	Totale	mc	177,660	4,37	776,37
	Totale 119 - Opere Minori Euro				44.582,02
	Totale 11-TT.09 - TOMBINO P-11 - DIAM. 100 CM - Progr 5+791,69 Euro				44.582,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.10 - TOMBINO P-12 - DIAM. 100 CM - PROGR 6+034,08

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2743 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo di sbancamento				
	Scavo per tubo 38,00 * 2,70 * 1,03		105,678		
	Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 3,07 * 1,37		52,153		
	Totale	mc	157,831	1,86	293,57
2744 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 0,86 * 0,68		58,480		
	Totale	mc	58,480	1,86	108,77
2745 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	Scavo di fondazione				
	Scavo per tubo 38,00 * 1,67 * 0,34		21,576		
	Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		10,200		
	Totale	mc	31,776	4,37	138,86
2746 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua				
	Scavo di fondazione in acqua				
	Scavo per tubo 0,01 * 38,00 * 1,67 * 0,77		0,489		
	Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71		0,349		
	Totale	%	0,838	20,00	16,76
2747 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	Sottofondazione				
	Magrone tubo 38,00 * 1,67 * 0,10		6,346		
	Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		2,108		
	Totale	mc	8,454	77,24	652,99
2748 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme				
	Rinfianco tubo (area da CAD) 37,00 * 2,52		93,240		
	-a Detrarre Tubo -1,00 * 37,00 * 1,08		-39,960		
	Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52		7,560		
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79		-2,370		
	Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40		7,200		
	Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34		8,424		
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79		-0,474		
	Totale	mc	73,620	96,01	7.068,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.10 - TOMBINO P-12 - DIAM. 100 CM - PROGR 6+034,08

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2749 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 73,82 * 90,00		6.643,800		
	Totale	kg	6.643,800	0,84	5.580,79
2750 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 37,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		87,320 5,040 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160		
	Totale	mq	165,088	20,77	3.428,88
2751 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 36,40		36,400		
	Totale	m	36,400	26,40	960,96
2752 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 73,62		73,620		
	Totale	mc	73,620	4,37	321,72
	Totale 119 - Opere Minori Euro				18.571,56
	Totale 11-TT.10 - TOMBINO P-12 - DIAM. 100 CM - PROGR 6+034,08 Euro				18.571,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.11 - TOMBINO P-14 - DIAM. 100 CM - Progr 6+615,83

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2753 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 71,00 * 2,72 * 1,05 Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 3,09 * 1,39 Totale	mc	202,776 53,259 256,035	1,86	476,23
2754 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 0,98 * 0,70 Totale	mc	68,600 68,600	1,86	127,60
2755 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 71,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50 Totale	mc	40,314 10,200 50,514	4,37	220,75
2756 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 71,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71 Totale	%	0,913 0,349 1,262	20,00	25,24
2757 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 71,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10 Totale	mc	11,857 2,108 13,965	77,24	1.078,66
2758 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 70,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 70,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79 Totale	mc	176,400 -75,600 7,560 -2,370 7,200 8,424 -0,474 121,140	96,01	11.630,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.11 - TOMBINO P-14 - DIAM. 100 CM - PROGR 6+615,83

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2759 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 121,50 * 90,00		10.935,000		
	Totale	kg	10.935,000	0,84	9.185,40
2760 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 70,00 * 1,18 4,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		165,200 10,080 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160		
	Totale	mq	248,008	20,77	5.151,13
2761 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 69,40		69,400		
	Totale	m	69,400	26,40	1.832,16
2762 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 121,14		121,140		
	Totale	mc	121,140	4,37	529,38
	Totale 119 - Opere Minori Euro				30.257,20
	Totale 11-TT.11 - TOMBINO P-14 - DIAM. 100 CM - PROGR 6+615,83 Euro				30.257,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.14 - TOMBINO I-1 - DIAM. 100 CM - INTERCONNESSIONE A15-A1

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2763 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 125,00 * 2,52 * 0,85 Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 2,89 * 1,19		267,750 42,645		
	Totale	mc	310,395	1,86	577,33
2764 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,70 * 0,50		85,000		
	Totale	mc	85,000	1,86	158,10
2765 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 125,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		70,975 10,200		
	Totale	mc	81,175	4,37	354,73
2766 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 125,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71		1,607 0,349		
	Totale	%	1,956	20,00	39,12
2767 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 125,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		20,875 2,108		
	Totale	mc	22,983	77,24	1.775,21
2768 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 124,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 124,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79		312,480 -133,920 7,560 -2,370 7,200 8,424 -0,474		
	Totale	mc	198,900	96,01	19.096,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.14 - TOMBINO I-1 - DIAM. 100 CM - INTERCONNESSIONE A15-A1

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2769 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 199,52 * 90,00		17.956,800		
	Totale	kg	17.956,800	0,84	15.083,71
2770 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 124,00 * 1,18 6,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		292,640 15,120 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160		
	Totale	mq	380,488	20,77	7.902,74
2771 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 123,40		123,400		
	Totale	m	123,400	26,40	3.257,76
2772 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 198,9		198,900		
	Totale	mc	198,900	4,37	869,19
	Totale 119 - Opere Minori Euro				49.114,28
	Totale 11-TT.14 - TOMBINO I-1 - DIAM. 100 CM - INTERCONNESSIONE A15 -A1 Euro				49.114,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.18 - TOMBINO P2-7 - DIAM. 80 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2773 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo di sbancamento				
	Scavo per tubo 2,00 * 2,52 * 0,85		4,284		
	Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 2,89 * 1,19		42,645		
	Totale	mc	46,929	1,86	87,29
2774 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,16 * 0,50		58,000		
	Totale	mc	58,000	1,86	107,88
2775 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	Scavo di fondazione				
	Scavo per tubo 2,00 * 1,67 * 0,34		1,136		
	Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		10,200		
	Totale	mc	11,336	4,37	49,54
2776 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua				
	Scavo di fondazione in acqua				
	Scavo per tubo 0,01 * 2,00 * 1,67 * 0,77		0,026		
	Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71		0,349		
	Totale	%	0,375	20,00	7,50
2777 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	Sottofondazione				
	Magrone tubo 2,00 * 1,67 * 0,10		0,334		
	Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		2,108		
	Totale	mc	2,442	77,24	188,62
2778 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme				
	Rinfianco tubo (area da CAD) 1,00 * 2,52		2,520		
	-a Detrarre Tubo -1,00 * 1,00 * 1,08		-1,080		
	Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52		7,560		
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79		-2,370		
	Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40		7,200		
	Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34		8,424		
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79		-0,474		
	Totale	mc	21,780	96,01	2.091,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.18 - TOMBINO P2-7 - DIAM. 80 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2779 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 21,80 * 90,00		1.962,000		
	Totale	kg	1.962,000	0,84	1.648,08
2780 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 1,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		2,360 5,040 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160		
	Totale	mq	80,128	20,77	1.664,26
2781 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 0,40		0,400		
	Totale	m	0,400	26,40	10,56
2782 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 21,78		21,780		
	Totale	mc	21,780	4,37	95,18
	Totale 119 - Opere Minori Euro				5.950,01
	Totale 11-TT.18 - TOMBINO P2-7 - DIAM. 80 CM - CAVALCAVIA P2-SP 10 DI CREMONA Euro				5.950,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.22 - TOMBINO P4-2 - DIAM. 100 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2783 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 6,00 * 2,62 * 0,95 Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 2,99 * 1,29 Totale	mc	14,934 47,828 62,762	1,86	116,74
2784 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,30 * 0,60 Totale	mc	78,000 78,000	1,86	145,08
2785 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 6,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50 Totale	mc	3,407 10,200 13,607	4,37	59,46
2786 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 6,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71 Totale	%	0,077 0,349 0,426	20,00	8,52
2787 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 6,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10 Totale	mc	1,002 2,108 3,110	77,24	240,22
2788 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 5,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 5,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79 Totale	mc	12,600 -5,400 7,560 -2,370 7,200 8,424 -0,474 27,540	96,01	2.644,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.22 - TOMBINO P4-2 - DIAM. 100 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2789 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 27,58 * 90,00				
	Totale	kg	2.482,200 2.482,200	0,84	2.085,05
2790 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 5,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79				
	Totale	mq	11,800 5,040 -2,160 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160 89,568	20,77	1.860,33
2791 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 4,40				
	Totale	m	4,400 4,400	26,40	116,16
2792 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 27,54				
	Totale	mc	27,540 27,540	4,37	120,35
	Totale 119 - Opere Minori Euro				7.396,03
	Totale 11-TT.22 - TOMBINO P4-2 - DIAM. 100 CM - CAVALCAVIA P4 - Via Fienil Bruciato Euro				7.396,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.23 - TOMBINO AutoPR-1 - DIAM. 60 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2793 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 8,00 * 2,52 * 0,85 Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 2,89 * 1,19		17,136 42,645		
	Totale	mc	59,781	1,86	111,19
2794 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,30 * 0,50		65,000		
	Totale	mc	65,000	1,86	120,90
2795 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 8,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		4,542 10,200		
	Totale	mc	14,742	4,37	64,42
2796 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 8,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71		0,103 0,349		
	Totale	%	0,452	20,00	9,04
2797 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 8,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		1,336 2,108		
	Totale	mc	3,444	77,24	266,01
2798 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 7,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 7,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79		17,640 -7,560 7,560 -2,370 7,200 8,424 -0,474		
	Totale	mc	30,420	96,01	2.920,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.24 - TOMBINO AutoPR-2 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2803 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 15,00 * 2,42 * 0,75 Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 2,79 * 1,09 Totale	mc	27,225 37,710 64,935	1,86	120,78
2804 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,40 * 0,40 Totale	mc	56,000 56,000	1,86	104,16
2805 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 15,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50 Totale	mc	8,517 10,200 18,717	4,37	81,79
2806 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 15,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71 Totale	%	0,193 0,349 0,542	20,00	10,84
2807 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 15,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10 Totale	mc	2,505 2,108 4,613	77,24	356,31
2808 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 14,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 14,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79 Totale	mc	35,280 -15,120 7,560 -2,370 7,200 8,424 -0,474 40,500	96,01	3.888,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.24 - TOMBINO AutoPR-2 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2809 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 40,58 * 90,00				
	Totale	kg	3.652,200 3.652,200	0,84	3.067,85
2810 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 14,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79				
	Totale	mq	33,040 5,040 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160 110,808	20,77	2.301,48
2811 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 13,40				
	Totale	m	13,400 13,400	26,40	353,76
2812 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 40,5				
	Totale	mc	40,500 40,500	4,37	176,99
	Totale 119 - Opere Minori Euro				10.462,37
	Totale 11-TT.24 - TOMBINO AutoPR-2 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Euro				10.462,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.25 - TOMBINO AutoPR-3 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2813 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo di sbancamento					
	Scavo per tubo 14,00 * 2,37 * 0,70		23,226			
	Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 2,74 * 1,04		35,335			
	Totale	mc	58,561	1,86	108,92	
2814 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,35 * 0,35		47,250			
	Totale	mc	47,250	1,86	87,89	
2815 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m					
	Scavo di fondazione					
	Scavo per tubo 14,00 * 1,67 * 0,34		7,949			
	Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		10,200			
	Totale	mc	18,149	4,37	79,31	
2816 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua					
	Scavo di fondazione in acqua					
	Scavo per tubo 0,01 * 14,00 * 1,67 * 0,77		0,180			
	Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71		0,349			
	Totale	%	0,529	20,00	10,58	
2817 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme					
	Sottofondazione					
	Magrone tubo 14,00 * 1,67 * 0,10		2,338			
	Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		2,108			
	Totale	mc	4,446	77,24	343,41	
2818 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme					
	Rinfianco tubo (area da CAD) 13,00 * 2,52		32,760			
	-a Detrarre Tubo -1,00 * 13,00 * 1,08		-14,040			
	Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52		7,560			
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79		-2,370			
	Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40		7,200			
	Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34		8,424			
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79		-0,474			
		Totale	mc	39,060	96,01	3.750,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.25 - TOMBINO AutoPR-3 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2819 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 39,14 * 90,00				
	Totale	kg	3.522,600 3.522,600	0,84	2.958,98
2820 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 13,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79				
	Totale	mq	30,680 5,040 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160 108,448	20,77	2.252,46
2821 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 12,40				
	Totale	m	12,400 12,400	26,40	327,36
2822 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 39,06				
	Totale	mc	39,060 39,060	4,37	170,69
	Totale 119 - Opere Minori Euro				10.089,75
	Totale 11-TT.25 - TOMBINO AutoPR-3 - DIAM. 100 CM - AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Euro				10.089,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.40 - TOMBINO PV-1 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO Progr. 0+010,37

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2823 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 31,00 * 2,50 * 0,83 Scavo per testate 4,00 * 6,20 * 2,87 * 1,17 Totale	mc	64,325 83,276 147,601	1,86	274,54
2824 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,52 * 0,48 Totale	mc	72,960 72,960	1,86	135,71
2825 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 31,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 4,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50 Totale	mc	17,602 20,400 38,002	4,37	166,07
2826 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 31,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,04 * 6,00 * 1,70 * 1,71 Totale	%	0,399 0,698 1,097	20,00	21,94
2827 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 31,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 4,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10 Totale	mc	5,177 4,216 9,393	77,24	725,52
2828 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 30,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 30,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -4,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,30 * 0,79 Totale	mc	75,600 -32,400 15,120 -4,740 14,400 16,848 -0,948 83,880	96,01	8.053,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.40 - TOMBINO PV-1 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 0+010,37

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2829 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 84,06 * 90,00		7.565,400		
	Totale	kg	7.565,400	0,84	6.354,94
2830 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 30,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 8,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 8,00 * 6,00 * 0,40 8,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 8,00 * 6,00 * 2,34 8,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -8,00 * 0,79		70,800 5,040 14,160 19,200 4,800 112,320 5,616 -6,320		
	Totale	mq	223,456	20,77	4.641,18
2831 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 25,80		25,800		
	Totale	m	25,800	26,40	681,12
2832 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 83,88		83,880		
	Totale	mc	83,880	4,37	366,56
	Totale 119 - Opere Minori Euro				21.420,90
	Totale 11-TT.40 - TOMBINO PV-1 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 0+010,37 Euro				21.420,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.43 - TOMBINO PV-6 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+540,79

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2833 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo di sbancamento					
	Scavo per tubo 33,00 * 2,50 * 0,83		68,475			
	Scavo per testate 4,00 * 7,20 * 2,87 * 1,17		96,708			
	Totale	mc	165,183	1,86	307,24	
2834 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,72 * 0,48		82,560			
	Totale	mc	82,560	1,86	153,56	
2835 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m					
	Scavo di fondazione					
	Scavo per tubo 33,00 * 1,67 * 0,34		18,737			
	Scavo per testate 4,00 * 7,00 * 1,70 * 0,50		23,800			
	Totale	mc	42,537	4,37	185,89	
2836 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua					
	Scavo di fondazione in acqua					
	Scavo per tubo 0,01 * 33,00 * 1,67 * 0,77		0,424			
	Scavo per testate 0,04 * 7,00 * 1,70 * 1,71		0,814			
	Totale	%	1,238	20,00	24,76	
2837 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme					
	Sottofondazione					
	Magrone tubo 33,00 * 1,67 * 0,10		5,511			
	Magrone Testate 4,00 * 7,20 * 1,70 * 0,10		4,896			
	Totale	mc	10,407	77,24	803,84	
2838 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme					
	Rinfianco tubo (area da CAD) 32,00 * 2,52		80,640			
	-a Detrarre Tubo -1,00 * 32,00 * 1,08		-34,560			
	Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 2,52		15,120			
	-a Detrarre Tubo -4,00 * 1,50 * 0,79		-4,740			
	Fondazioni Testate 4,00 * 7,00 * 1,50 * 0,40		16,800			
	Elevazioni Testate 4,00 * 7,00 * 0,30 * 2,34		19,656			
	-a Detrarre Tubo -4,00 * 0,30 * 0,79		-0,948			
		Totale	mc	91,968	96,01	8.829,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.44 - TOMBINO PV-7 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+653,53

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2843 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo di sbancamento					
	Scavo per tubo 20,00 * 2,46 * 0,79		38,868			
	Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 2,83 * 1,13		39,654			
	Totale	mc	78,522	1,86	146,05	
2844 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,36 * 0,44		59,840			
	Totale	mc	59,840	1,86	111,30	
2845 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m					
	Scavo di fondazione					
	Scavo per tubo 20,00 * 1,67 * 0,34		11,356			
	Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		10,200			
	Totale	mc	21,556	4,37	94,20	
2846 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua					
	Scavo di fondazione in acqua					
	Scavo per tubo 0,01 * 20,00 * 1,67 * 0,77		0,257			
	Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71		0,349			
	Totale	%	0,606	20,00	12,12	
2847 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme					
	Sottofondazione					
	Magrone tubo 20,00 * 1,67 * 0,10		3,340			
	Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		2,108			
	Totale	mc	5,448	77,24	420,80	
2848 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme					
	Rinfianco tubo (area da CAD) 19,00 * 2,52		47,880			
	-a Detrarre Tubo -1,00 * 19,00 * 1,08		-20,520			
	Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52		7,560			
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79		-2,370			
	Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40		7,200			
	Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34		8,424			
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79		-0,474			
		Totale	mc	47,700	96,01	4.579,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.45 - TOMBINO PV-8 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+840,38

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2853 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo di sbancamento					
	Scavo per tubo 55,00 * 2,48 * 0,81		110,484			
	Scavo per testate 2,00 * 8,20 * 2,85 * 1,15		53,751			
	Totale	mc	164,235	1,86	305,48	
2854 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 0,64 * 0,46		29,440			
	Totale	mc	29,440	1,86	54,76	
2855 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m					
	Scavo di fondazione					
	Scavo per tubo 55,00 * 1,67 * 0,34		31,229			
	Scavo per testate 2,00 * 8,00 * 1,70 * 0,50		13,600			
	Totale	mc	44,829	4,37	195,90	
2856 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua					
	Scavo di fondazione in acqua					
	Scavo per tubo 0,01 * 55,00 * 1,67 * 0,77		0,707			
	Scavo per testate 0,02 * 8,00 * 1,70 * 1,71		0,465			
	Totale	%	1,172	20,00	23,44	
2857 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme					
	Sottofondazione					
	Magrone tubo 55,00 * 1,67 * 0,10		9,185			
	Magrone Testate 2,00 * 8,20 * 1,70 * 0,10		2,788			
	Totale	mc	11,973	77,24	924,79	
2858 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme					
	Rinfianco tubo (area da CAD) 54,00 * 2,52		136,080			
	-a Detrarre Tubo -1,00 * 54,00 * 1,08		-58,320			
	Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52		7,560			
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79		-2,370			
	Fondazioni Testate 2,00 * 8,00 * 1,50 * 0,40		9,600			
	Elevazioni Testate 2,00 * 8,00 * 0,30 * 2,34		11,232			
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79		-0,474			
		Totale	mc	103,308	96,01	9.918,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.45 - TOMBINO PV-8 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+840,38

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2859 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 103,59 * 90,00		9.323,100		
	Totale	kg	9.323,100	0,84	7.831,40
2860 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 54,00 * 1,18 3,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 8,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 8,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		127,440 7,560 7,080 12,800 2,400 74,880 2,808 -3,160		
	Totale	mq	229,648	20,77	4.769,79
2861 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 53,40		53,400		
	Totale	m	53,400	26,40	1.409,76
2862 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 103,308		103,308		
	Totale	mc	103,308	4,37	451,46
	Totale 119 - Opere Minori Euro				25.885,38
	Totale 11-TT.45 - TOMBINO PV-8 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+840,38 Euro				25.885,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.46 - TOMBINO PV-9 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+984,62

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2863 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo di sbancamento					
	Scavo per tubo 23,00 * 2,30 * 0,63		33,327			
	Scavo per testate 2,00 * 9,20 * 2,67 * 0,97		47,654			
	Totale	mc	80,981	1,86	150,62	
2864 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 0,92 * 0,28		25,760			
	Totale	mc	25,760	1,86	47,91	
2865 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m					
	Scavo di fondazione					
	Scavo per tubo 23,00 * 1,67 * 0,34		13,059			
	Scavo per testate 2,00 * 9,00 * 1,70 * 0,50		15,300			
	Totale	mc	28,359	4,37	123,93	
2866 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua					
	Scavo di fondazione in acqua					
	Scavo per tubo 0,01 * 23,00 * 1,67 * 0,77		0,296			
	Scavo per testate 0,02 * 9,00 * 1,70 * 1,71		0,523			
	Totale	%	0,819	20,00	16,38	
2867 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme					
	Sottofondazione					
	Magrone tubo 23,00 * 1,67 * 0,10		3,841			
	Magrone Testate 2,00 * 9,20 * 1,70 * 0,10		3,128			
	Totale	mc	6,969	77,24	538,29	
2868 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme					
	Rinfianco tubo (area da CAD) 22,00 * 2,52		55,440			
	-a Detrarre Tubo -1,00 * 22,00 * 1,08		-23,760			
	Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52		7,560			
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79		-2,370			
	Fondazioni Testate 2,00 * 9,00 * 1,50 * 0,40		10,800			
	Elevazioni Testate 2,00 * 9,00 * 0,30 * 2,34		12,636			
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79		-0,474			
		Totale	mc	59,832	96,01	5.744,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.46 - TOMBINO PV-9 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+984,62

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2869 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 59,96 * 90,00		5.396,400		
	Totale	kg	5.396,400	0,84	4.532,98
2870 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 22,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 9,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 9,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		51,920 5,040 7,080 14,400 2,400 84,240 2,808 -3,160		
	Totale	mq	162,568	20,77	3.376,54
2871 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 21,40		21,400		
	Totale	m	21,400	26,40	564,96
2872 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 59,832		59,832		
	Totale	mc	59,832	4,37	261,47
	Totale 119 - Opere Minori Euro				15.357,55
	Totale 11-TT.46 - TOMBINO PV-9 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 1+984,62 Euro				15.357,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.47 - TOMBINO PV-11 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO Progr. 0+013,80

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2873 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 14,00 * 2,52 * 0,85 Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 2,89 * 1,19 Totale	mc	29,988 42,645 72,633	1,86	135,10
2874 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,30 * 0,50 Totale	mc	65,000 65,000	1,86	120,90
2875 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 14,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50 Totale	mc	7,949 10,200 18,149	4,37	79,31
2876 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 14,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71 Totale	%	0,180 0,349 0,529	20,00	10,58
2877 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 14,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10 Totale	mc	2,338 2,108 4,446	77,24	343,41
2878 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 13,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 13,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79 Totale	mc	32,760 -14,040 7,560 -2,370 7,200 8,424 -0,474 39,060	96,01	3.750,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.47 - TOMBINO PV-11 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 0+013,80

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2879 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 39,14 * 90,00				
	Totale	kg	3.522,600 3.522,600	0,84	2.958,98
2880 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 13,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79				
	Totale	mq	30,680 5,040 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160 108,448	20,77	2.252,46
2881 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 12,40				
	Totale	m	12,400 12,400	26,40	327,36
2882 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 39,06				
	Totale	mc	39,060 39,060	4,37	170,69
	Totale 119 - Opere Minori Euro				10.148,94
	Totale 11-TT.47 - TOMBINO PV-11 - DIAM. 100 CM - VIABILITA' S.P.10 VIAROLO PROGR. 0+013,80 Euro				10.148,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.50 - TOMBINO PC-4 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA Progr. 0+099,38

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2883 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo di sbancamento					
	Scavo per tubo 55,00 * 2,62 * 0,95		136,895			
	Scavo per testate 4,00 * 6,20 * 2,99 * 1,29		95,656			
	Totale	mc	232,551	1,86	432,54	
2884 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,16 * 0,60		69,600			
	Totale	mc	69,600	1,86	129,46	
2885 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m					
	Scavo di fondazione					
	Scavo per tubo 55,00 * 1,67 * 0,34		31,229			
	Scavo per testate 4,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		20,400			
	Totale	mc	51,629	4,37	225,62	
2886 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua					
	Scavo di fondazione in acqua					
	Scavo per tubo 0,01 * 55,00 * 1,67 * 0,77		0,707			
	Scavo per testate 0,04 * 6,00 * 1,70 * 1,71		0,698			
	Totale	%	1,405	20,00	28,10	
2887 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme					
	Sottofondazione					
	Magrone tubo 55,00 * 1,67 * 0,10		9,185			
	Magrone Testate 4,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		4,216			
	Totale	mc	13,401	77,24	1.035,09	
2888 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme					
	Rinfianco tubo (area da CAD) 54,00 * 2,52		136,080			
	-a Detrarre Tubo -1,00 * 54,00 * 1,08		-58,320			
	Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 2,52		15,120			
	-a Detrarre Tubo -4,00 * 1,50 * 0,79		-4,740			
	Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40		14,400			
	Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34		16,848			
	-a Detrarre Tubo -4,00 * 0,30 * 0,79		-0,948			
		Totale	mc	118,440	96,01	11.371,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.50 - TOMBINO PC-4 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+099,38

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2889 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 118,74 * 90,00		10.686,600		
	Totale	kg	10.686,600	0,84	8.976,74
2890 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 54,00 * 1,18 3,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 8,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 8,00 * 6,00 * 0,40 8,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 8,00 * 6,00 * 2,34 8,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -8,00 * 0,79		127,440 7,560 14,160 19,200 4,800 112,320 5,616 -6,320		
	Totale	mq	282,616	20,77	5.869,93
2891 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 49,80		49,800		
	Totale	m	49,800	26,40	1.314,72
2892 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 118,44		118,440		
	Totale	mc	118,440	4,37	517,58
	Totale 119 - Opere Minori Euro				29.901,20
	Totale 11-TT.50 - TOMBINO PC-4 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+099,38 Euro				29.901,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.52 - TOMBINO PC-6 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+283,44

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2893 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 28,00 * 2,62 * 0,95 Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 2,99 * 1,29		69,692 47,828		
	Totale	mc	117,520	1,86	218,59
2894 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,60 * 0,60		96,000		
	Totale	mc	96,000	1,86	178,56
2895 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 28,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		15,898 10,200		
	Totale	mc	26,098	4,37	114,05
2896 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 28,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71		0,360 0,349		
	Totale	%	0,709	20,00	14,18
2897 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 28,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		4,676 2,108		
	Totale	mc	6,784	77,24	524,00
2898 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 27,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 27,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79		68,040 -29,160 7,560 -2,370 7,200 8,424 -0,474		
	Totale	mc	59,220	96,01	5.685,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.52 - TOMBINO PC-6 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+283,44

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2899 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 59,37 * 90,00		5.343,300		
	Totale	kg	5.343,300	0,84	4.488,37
2900 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 27,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		63,720 5,040 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160		
	Totale	mq	141,488	20,77	2.938,71
2901 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 26,40		26,400		
	Totale	m	26,400	26,40	696,96
2902 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 59,22		59,220		
	Totale	mc	59,220	4,37	258,79
	Totale 119 - Opere Minori Euro				15.117,92
	Totale 11-TT.52 - TOMBINO PC-6 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+283,44 Euro				15.117,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.53 - TOMBINO PC-7 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA Progr. 0+506,60

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2903 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 31,00 * 2,52 * 0,85 Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 2,89 * 1,19 Totale	mc	66,402 42,645 109,047	1,86	202,83
2904 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,30 * 0,50 Totale	mc	65,000 65,000	1,86	120,90
2905 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 31,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50 Totale	mc	17,602 10,200 27,802	4,37	121,49
2906 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 31,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71 Totale	%	0,399 0,349 0,748	20,00	14,96
2907 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 31,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10 Totale	mc	5,177 2,108 7,285	77,24	562,69
2908 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 30,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 30,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79 Totale	mc	75,600 -32,400 7,560 -2,370 7,200 8,424 -0,474 63,540	96,01	6.100,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.53 - TOMBINO PC-7 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+506,60

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2909 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 63,70 * 90,00		5.733,000		
	Totale	kg	5.733,000	0,84	4.815,72
2910 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 30,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		70,800 5,040 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160		
	Totale	mq	148,568	20,77	3.085,76
2911 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 29,40		29,400		
	Totale	m	29,400	26,40	776,16
2912 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 63,54		63,540		
	Totale	mc	63,540	4,37	277,67
	Totale 119 - Opere Minori Euro				16.078,66
	Totale 11-TT.53 - TOMBINO PC-7 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+506,60 Euro				16.078,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.54 - TOMBINO PC-8 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA Progr. 0+757,48

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2913 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 26,00 * 2,72 * 1,05 Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 3,09 * 1,39 Totale	mc	74,256 53,259 127,515	1,86	237,18
2914 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,70 * 0,70 Totale	mc	119,000 119,000	1,86	221,34
2915 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 26,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50 Totale	mc	14,763 10,200 24,963	4,37	109,09
2916 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 26,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71 Totale	%	0,334 0,349 0,683	20,00	13,66
2917 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 26,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10 Totale	mc	4,342 2,108 6,450	77,24	498,20
2918 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 25,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 25,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79 Totale	mc	63,000 -27,000 7,560 -2,370 7,200 8,424 -0,474 56,340	96,01	5.409,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.54 - TOMBINO PC-8 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+757,48

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2919 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 56,48 * 90,00		5.083,200		
	Totale	kg	5.083,200	0,84	4.269,89
2920 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 25,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		59,000 5,040 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160		
	Totale	mq	136,768	20,77	2.840,67
2921 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 24,40		24,400		
	Totale	m	24,400	26,40	644,16
2922 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 56,34		56,340		
	Totale	mc	56,340	4,37	246,21
	Totale 119 - Opere Minori Euro				14.489,60
	Totale 11-TT.54 - TOMBINO PC-8 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+757,48 Euro				14.489,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.55 - TOMBINO PC-9 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA Progr. 0+801,34

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
2923 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo di sbancamento					
	Scavo per tubo 27,00 * 2,77 * 1,10		82,269			
	Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 3,14 * 1,44		56,068			
	Totale	mc	138,337	1,86	257,31	
2924 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,55 * 0,75		116,250			
	Totale	mc	116,250	1,86	216,23	
2925 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m					
	Scavo di fondazione					
	Scavo per tubo 27,00 * 1,67 * 0,34		15,331			
	Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		10,200			
	Totale	mc	25,531	4,37	111,57	
2926 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua					
	Scavo di fondazione in acqua					
	Scavo per tubo 0,01 * 27,00 * 1,67 * 0,77		0,347			
	Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71		0,349			
	Totale	%	0,696	20,00	13,92	
2927 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme					
	Sottofondazione					
	Magrone tubo 27,00 * 1,67 * 0,10		4,509			
	Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		2,108			
	Totale	mc	6,617	77,24	511,10	
2928 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme					
	Rinfianco tubo (area da CAD) 26,00 * 2,52		65,520			
	-a Detrarre Tubo -1,00 * 26,00 * 1,08		-28,080			
	Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52		7,560			
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79		-2,370			
	Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40		7,200			
	Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34		8,424			
	-a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79		-0,474			
		Totale	mc	57,780	96,01	5.547,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.55 - TOMBINO PC-9 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+801,34

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2929 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 57,92 * 90,00		5.212,800		
	Totale	kg	5.212,800	0,84	4.378,75
2930 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 26,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		61,360 5,040 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160		
	Totale	mq	139,128	20,77	2.889,69
2931 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 25,40		25,400		
	Totale	m	25,400	26,40	670,56
2932 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 57,78		57,780		
	Totale	mc	57,780	4,37	252,50
	Totale 119 - Opere Minori Euro				14.849,09
	Totale 11-TT.55 - TOMBINO PC-9 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+801,34 Euro				14.849,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.56 - TOMBINO PC-10 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+987,49

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2933 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 28,00 * 2,77 * 1,10 Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 3,14 * 1,44 Totale	mc	85,316 56,068 141,384	1,86	262,97
2934 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,65 * 0,75 Totale	mc	123,750 123,750	1,86	230,18
2935 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 28,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50 Totale	mc	15,898 10,200 26,098	4,37	114,05
2936 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 28,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71 Totale	%	0,360 0,349 0,709	20,00	14,18
2937 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Magrone tubo 28,00 * 1,67 * 0,10 Magrone Testate 2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10 Totale	mc	4,676 2,108 6,784	77,24	524,00
2938 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfianco tubo (area da CAD) 27,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -1,00 * 27,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 2,00 * 1,50 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,50 * 0,79 Fondazioni Testate 2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -2,00 * 0,30 * 0,79 Totale	mc	68,040 -29,160 7,560 -2,370 7,200 8,424 -0,474 59,220	96,01	5.685,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.56 - TOMBINO PC-10 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+987,49

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2939 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. Incidenza 90 kg/mc 59,37 * 90,00		5.343,300		
	Totale	kg	5.343,300	0,84	4.488,37
2940 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Rinfianco tubo (area da CAD) 2,00 * 27,00 * 1,18 2,00 * 2,52 -a Detrarre Tubo -2,00 * 1,08 Tratto fino a Testata 4,00 * 1,50 * 1,18 Fondazioni Testate 4,00 * 6,00 * 0,40 4,00 * 1,50 * 0,40 Elevazioni Testate 4,00 * 6,00 * 2,34 4,00 * 0,30 * 2,34 -a Detrarre Tubo -4,00 * 0,79		63,720 5,040 7,080 9,600 2,400 56,160 2,808 -3,160		
	Totale	mq	141,488	20,77	2.938,71
2941 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 Tubo ?100 26,40		26,400		
	Totale	m	26,400	26,40	696,96
2942 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione 59,22		59,220		
	Totale	mc	59,220	4,37	258,79
	Totale 119 - Opere Minori Euro				15.213,92
	Totale 11-TT.56 - TOMBINO PC-10 - DIAM. 100 CM - RACCORDO S.P.10 CISPADANA PROGR. 0+987,49 Euro				15.213,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.57 - TOMBINO P-15 - DIAM. 100 cm - prog. 5+037,51

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2943 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo sbancamento Scavo per fossi 2,95 * (1/2*(1,50+3,10)*0,80) 1,00 * (1/2*(0,70+1,80)*0,70)		5,428 0,875		
	Totale	mc	6,303	1,86	11,72
2944 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo Scavo per tubo 88,70 * (1/2*(2,0+1,40)*1,55) Scavo per testate testata imbocco ovest 5,00 * 4,60 * 1,85 testata sbocco est 1,45 * 4,10 * 1,85 scavo per tubazione PEAD Ø315 3,50 * 0,80 * 0,50		233,725 42,550 10,998 1,400		
	Totale	mc	288,673	4,37	1.261,50
2945 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Tubazione 88,70 * 1,00 * 0,15 allargamento cameretta 2,00 * 2,00 * 0,15 a detrarre ingombro TT -1,00 * 2,00 * 1,00 * 0,15 Testata imbocco (4,40+0,15) * 3,60 * 0,15 Testata sbocco (1,15+0,15) * 2,30 * 0,15		13,305 0,600 -0,300 2,457 0,449		
	Totale	mc	16,511	77,24	1.275,31
2946 326.d	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 30 MPa, escluse casseforme Rivestimento fossi innesto fosso-tubo verso pozzetto (1/2*(1,00+0,50)) * (0,70+0,60+0,70) * 0,15 0,50 * (1/2*(1,50+0,50)) * 0,30 fosso rivestito sbocco 2,95 * (1,15+1,56+1,15) * 0,15 a detrarre intersezioni fossi -2,00 * (1/2*(0,50+1,50)*0,65) * 0,15 Soletta di protezione 2,40 * 5,70 * 0,50		0,225 0,150 1,708 -0,195 6,840		
	Totale	mc	8,728	89,91	784,73
2947 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfiaccio tubazione - i = 0,86 mq/ml 88,70 * 0,86 Opere in c.a. Testata imbocco		76,282		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.57 - TOMBINO P-15 - DIAM. 100 cm - prog. 5+037,51

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	fondazione 5,00 * 3,30 * 0,30		4,950		
	elevazioni 2,40 * 0,80 * 0,90		1,728		
	2,40 * 0,60 * 0,90		1,296		
	2,00 * 0,60 * (1/2*(0,9+1,4))		1,380		
	2,00 * 0,80 * (1/2*(0,9+1,4))		1,840		
	testata 0,60 * 3,30 * 1,40		2,772		
	a detrarre TT -1,00 * (3,1416*0,70^2) * 0,60		-0,923		
	Testata sbocco fondazione 1,45 * 2,00 * 0,30		0,870		
	elevazioni 2,00 * 0,90 * 0,25 * (1/2*(0,80+1,40))		0,495		
	Testata sbocco 0,30 * 2,00 * 1,40		0,840		
	pareti d'ala 2,00 * 0,80 * 0,25 * 0,80		0,320		
	a detrarre TT -1,00 * (3,1416*0,70^2) * 0,30		-0,462		
	Totale	mc	91,388	96,01	8.774,16
2948 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				
	fondazione ed elevazione Pos.151 - Ø12/20 22,00 * 1,56 * 0,888		30,476		
	Pos.152 - Ø10/20 11,00 * 5,20 * 0,617		35,292		
	Pos.153 - Ø10/20 6,00 * 5,05 * 0,617		18,695		
	Pos.154 - Ø10 3,00 * 3,20 * 0,617		5,923		
	Pos.155 - Ø10/20 22,00 * 3,56 * 0,617		48,323		
	Pos.155a - Ø10/20 3,00 * 1,46 * 0,617		2,702		
	Pos.155b - Ø10/20 3,00 * 1,26 * 0,617		2,332		
	Pos.156 - Ø10/20 11,00 * 5,20 * 0,617		35,292		
	Pos.157 - Ø10/20 6,00 * 4,60 * 0,617		17,029		
	Pos.158 - Ø10/20 6,00 * 1,50 * 0,617		5,553		
	Pos.159 - Ø10 8,00 * 2,40 * 0,617		11,846		
	Pos.160 - Ø10/20 (2*4) * ((0,30+0,20+0,40)+1/4*(0,65+0,37+0,24+0,19)) * 0,617		6,234		
	Pos.161 - Ø10/20 (2*4) * ((0,40+0,40)+1/4*(0,56+0,28+0,15+0,10)) * 0,617		5,296		
	Pos.162 - Ø10 4,00 * 2,00 * 0,617		4,936		
	Pos.163 - Ø10/20				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.57 - TOMBINO P-15 - DIAM. 100 cm - prog. 5+037,51

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(2*6) * ((0,45+0,45)+1/6*(1,27+1,07+0,97+0,93+0,95+1,03)) * 0,617 Pos.164 - Ø10/20		14,342		
	(2*6) * ((0,45+0,45)+1/6*(1,07+0,87+0,77+0,73+0,75+0,83)) * 0,617 Pos.165 - Ø10		12,861		
	3,00 * 4,00 * 0,617 Pos.166 - Ø10		7,404		
	10,00 * 2,40 * 0,617 Pos.167 - Ø12/20		14,808		
	10,00 * (0,50+1/2*(1,05+1,55)) * 0,888 Pos.168 - Ø10/20		15,984		
	10,00 * (0,30+1/2*(1,05+1,55)) * 0,617 Pos.169 - Ø10/20		9,872		
	10,00 * 1,50 * 0,617 Pos.170 - Ø12/20		9,255		
	8,00 * 2,00 * 0,888 Pos.171 - Ø10/20		14,208		
	8,00 * 2,00 * 0,617 Pos.172 - Ø10/20		9,872		
	8,00 * 2,50 * 0,617 Pos.173 - Ø10/20		12,340		
	8,00 * 3,90 * 0,617 Pos.174 - Ø12		19,250		
	4,00 * 3,50 * 0,888 Pos.175 - Ø10		12,432		
	4,00 * 1,76 * 0,617 Pos.176 - Ø10/20		4,344		
	(2*3) * ((0,60+0,60)+1/3*(2,33+1,53+0,73)) * 0,617 Pos.177 - Ø12		10,106		
	4,00 * 3,50 * 0,888 Pos.178 - Ø10		12,432		
	8,00 * 2,40 * 0,617 Pos.179 - Ø12		11,846		
	8,00 * (0,45+1/2*(1,55+1,20)) * 0,888 Pos.180 - Ø10		12,965		
	8,00 * (0,30+1/2*(1,55+1,20)) * 0,617 Pos.181 - Ø10		8,268		
	8,00 * 1,40 * 0,617 Pos.182 - Ø12		6,910		
	1,00 * 2,06 * 0,888 Pos.183 - Ø10		1,829		
	1,00 * 2,06 * 0,617 Pos.184 - Ø12		1,271		
	2,00 * (0,45+0,45+1/2*(0,45+0,37)) * 0,888 Pos.185 - Ø10		2,327		
	2,00 * (0,45+0,45+1/2*(0,45+0,37)) * 0,617 Pos.186 - Ø12/20		1,617		
	13,00 * 2,00 * 0,888 Pos.187 - Ø10/20		23,088		
	13,00 * 2,00 * 0,617 Pos.188 - Ø10		16,042		
	8,00 * 0,60 * 0,617 Pos.189 - Ø10/20		2,962		
	6,00 * 5,85 * 0,617 Pos.190 - Ø10/20		21,657		
	2,00 * 3,17 * 0,617		3,912		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.57 - TOMBINO P-15 - DIAM. 100 cm - prog. 5+037,51

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Pos.191 - Ø10/20 2,00 * 3,34 * 0,617		4,122		
	Pos.192 - Ø10/20 6,00 * (0,48+0,48+1/3*(2,33+1,53+0,73)) * 0,617		9,218		
	Pos.193 - Ø10 3,00 * 3,50 * 0,617		6,479		
	Pos.194 - Ø10 3,00 * 4,00 * 0,617		7,404		
	Pos.G30 - Ø10 44,00 * 0,44 * 0,617		11,945		
	Pos.G60 - Ø10 (20+8) * 0,74 * 0,617		12,784		
	Pos.G80 - Ø10 20,00 * 0,94 * 0,617		11,600		
	Pos. 1 - Ø12/20 7,00 * 2,26 * 0,888		14,048		
	Pos. 2 - Ø10/20 8,00 * 1,65 * 0,617		8,144		
	Pos. 3 - Ø10/20 4,00 * 1,50 * 0,617		3,702		
	Pos. 4 - Ø10 2,00 * 1,90 * 0,617		2,345		
	Pos. 5 - Ø10/20 7,00 * 2,26 * 0,617		9,761		
	Pos. 6 - Ø10/20 8,00 * 1,65 * 0,617		8,144		
	Pos. 7 - Ø10/20 4,00 * 1,39 * 0,617		3,431		
	Pos. 8 - Ø10/20 4,00 * 1,30 * 0,617		3,208		
	Pos. 9 - Ø10 4,00 * 1,90 * 0,617		4,689		
	Pos. 10 - Ø10/20 12,00 * (0,16+0,16+1/3*(0,40+0,25+0,19)) * 0,617		4,442		
	Pos. 11 - Ø10 4,00 * 2,10 * 0,617		5,183		
	Pos. 12 - Ø10/20 24,00 * (0,18+0,18+1/6*(0,64+0,40+0,30+0,27+0,32+0,37)) * 0,617		11,002		
	Pos. 13 - Ø10 2,00 * 2,24 * 0,617		2,764		
	Pos. 14 - Ø10 8,00 * 1,90 * 0,617		9,378		
	Pos. 15 - Ø12/20 10,00 * (0,45+1/2*(1,0+1,52)) * 0,888		15,185		
	Pos. 16 - Ø10/20 10,00 * (0,11+1/2*(1,0+1,52)) * 0,617		8,453		
	Pos. 17 - Ø10/20 10,00 * 1,00 * 0,617		6,170		
	Pos. 18 - Ø10 8,00 * 1,21 * 0,617		5,973		
	Pos. 19 - Ø10/20 16,00 * 1,59 * 0,617		15,696		
	Pos. 20 - Ø10/20 12,00 * (0,13+0,13+1/3*(0,90+0,60+0,30)) * 0,617		6,367		
	Pos. 21 - Ø12/20				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.57 - TOMBINO P-15 - DIAM. 100 cm - prog. 5+037,51

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	4,00 * 2,10 * 0,888		7,459		
	Pos. 22 - Ø10/20				
	6,00 * 0,92 * 0,617		3,406		
	Pos. 23 - Ø10/20				
	6,00 * 0,92 * 0,617		3,406		
	Pos. 24 - Ø10/20				
	8,00 * 1,07 * 0,617		5,282		
	Pos. 25 - Ø10/20				
	6,00 * 1,60 * 0,617		5,923		
	Pos. 26 - Ø10/20				
	6,00 * 0,95 * 0,617		3,517		
	Pos.G30 - Ø10				
	(10+5) * 0,44 * 0,617		4,072		
	Pos.G25 - Ø10				
	(14+4) * 0,39 * 0,617		4,331		
	Totale	kg	773,166	0,84	649,46
2949	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
334	Rinfianco tubazione				
	2,00 * 0,86		1,720		
	Opere in c.a.				
	Testata imbocco				
	fondazione				
	2,00 * 5,00 * 0,30		3,000		
	3,30 * 3,30		10,890		
	elevazioni				
	(2*2) * 2,40 * 0,90		8,640		
	1,00 * 0,60 * 0,90		0,540		
	1,00 * 0,80 * 0,90		0,720		
	(2*2) * 2,00 * (1/2*(0,9+1,4))		9,200		
	testata				
	1,90 * 1,40		2,660		
	3,30 * 1,40		4,620		
	2,00 * 0,60 * 1,40		1,680		
	a detrarre TT				
	-2,00 * (3,1416*0,70^2)		-3,078		
	interno forometria				
	(2*3,1416*0,70) * 0,60		2,639		
	a detrarre forometrie su pareti laterali				
	-2,00 * 0,80 * 0,80		-1,280		
	4,00 * 0,80 * 0,80		2,560		
	-2,00 * (3,1416*0,10^2)		-0,062		
	1,00 * (2*3,1416*0,10) * 0,60		0,377		
	Testata sbocco				
	fondazione				
	2,00 * 1,45 * 0,30		0,870		
	2,00 * 0,30		0,600		
	elevazioni				
	(2*2) * 0,90 * (1/2*(0,80+1,40))		3,960		
	Testata sbocco				
	(1,50+2,00) * 1,40		4,900		
	2,00 * 0,30 * 1,40		0,840		
	pareti d'ala				
	2,00 * 0,80 * 0,80		1,280		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.57 - TOMBINO P-15 - DIAM. 100 cm - prog. 5+037,51

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	(2*2) * 0,25 * 0,80		0,800		
	2,00 * (0,80-0,25) * 0,80		0,880		
	a detrarre TT				
	-2,00 * (3,1416*0,70^2)		-3,078		
	interno forometria				
	(2*3,1416*0,70) * 0,30		1,319		
	Casseri per soletta di protezione				
	2,00 * (2,40+5,70) * 0,50		8,100		
	Rivestimento fossi				
	innesto fosso-tubo verso pozzetto				
	(1/2*(1,00+0,50)) * (0,70+0,60+0,70)		1,500		
	2,00 * (0,70+0,60+0,70) * 0,15		0,600		
	0,50 * (1/2*(1,50+0,50))		0,500		
	2,00 * 0,65 * 0,30		0,390		
	fosso rivestito sbocco				
	2,95 * (1,15+1,56+1,15)		11,387		
	(1,15+1,56+1,15) * 0,15		0,579		
	a detrarre intersezioni fossi				
	-4,00 * (1/2*(0,50+1,50)*0,65)		-2,600		
	2,00 * (0,70+0,60+0,70) * 0,15		0,600		
	Totale	mq	78,253	20,77	1.625,31
2950 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata				
	Rivestimento fosso				
	Ø6/15x15 = 2,94 + 5% sovrappos. = 3,09 kg/mq				
	Rivestimento fossi				
	innesto fosso-tubo verso pozzetto				
	(1/2*(1,00+0,50)) * (0,70+0,60+0,70) * 3,09		4,635		
	2,00 * 0,15 * (0,70+0,60+0,70) * 3,09		1,854		
	0,50 * (1/2*(1,50+0,50)) * 3,09		1,545		
	2,00 * 0,65 * 0,30 * 3,09		1,205		
	fosso rivestito sbocco				
	2,95 * (1,15+1,56+1,15) * 3,09		35,186		
	0,15 * (1,15+1,56+1,15) * 3,09		1,789		
	a detrarre intersezioni fossi				
	-4,00 * (1/2*(0,50+1,50)*0,65) * 3,09		-8,034		
	2,00 * 0,15 * (0,70+0,60+0,70) * 3,09		1,854		
	soletta di protezione				
	Ø8/15x15 = 5,60 + 5% sovrappos. = 5,88 kg/mq				
	2,30 * 5,60 * 5,88		75,734		
	Totale	kg	115,768	0,93	107,66
2951 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100				
	tubazione				
	88,70		88,700		
	a detrarre innesto pozzetto				
	-1,00 * 1,50		-1,500		
	Totale	m	87,200	26,40	2.302,08
2952 643	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto				
	Parapetto metallico a tre tubi				
	manufatto di imbocco				
	2*5,0+1,0		11,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.57 - TOMBINO P-15 - DIAM. 100 cm - prog. 5+037,51

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	manufatto di sbocco 2*1,20+2,0		4,400		
	Totale	m	15,400	49,20	757,68
2953 6124.g	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401 - Ø esterno mm 315		4,000		
	4,00		4,000		
	Totale	m	4,000	27,17	108,68
2954 6144.a	Fornitura e posa di paratoia piana a scorrimento per l'impianto chiavicale luce netta 2 m, altezza diaframma 2 m		1,000		
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	35.348,75	35.348,75
2955 6163	Fornitura e posa in opera di paratoia piana a scorrimento per i manufatti di controllo acque: luce netta 1,5 m, altezza diaframma 0,5 m		1,000		
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	12.963,31	12.963,31
2956 9472	Fornitura in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe 250		4,913		
	pozzetto prefabbricato dim. 150x150 cm, compresa botola in cls 60x60 rottura KN250		4,913		
	1,00 * (1,70*1,70*1,70)		4,913		
	Totale	mc	4,913	252,78	1.241,91
2957 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione		91,388		
	Vedasi qtà voce 327.E		91,388		
	91,388		91,388		
	Vedasi qtà voce 326.d		8,728		
	8,728		8,728		
	Totale	mc	100,116	4,37	437,51
	Totale 119 - Opere Minori Euro				67.649,77
	Totale 11-TT.57 - TOMBINO P-15 - DIAM. 100 cm - prog. 5+037,51 Euro				67.649,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.59 - TOMBINO - DIAM. 80 cm - Autostrada A1 prog. 100+717,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2958 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo a sezione obbligata Scavo per tubo 9,00 * (0,80+2*0,16+2*0,50) * 1,50 scavo per testate 0,85 * (2,90+2*0,50) * 1,50 Totale	mc	28,620 4,973 33,593	1,86	62,48
2959 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Tubazione 9,00 * 1,00 * 0,15 imbocco e sbocco 0,85 * 2,10 * 0,15 Totale	mc	1,350 0,268 1,618	77,24	124,97
2960 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfiaccio tubazione - i= 0,42 mq / ml 9,00 * 0,42 Opere in c.a. Testata sbocco e imbocco fondazione 1,15 * 1,80 * 0,30 elevazioni 2,00 * 0,80 * 0,25 * 0,80 2,00 * 0,60 * 0,25 * (1/2*(0,80+1,20)) 1,00 * 1,80 * 0,30 * 1,20 a detrarre TT -1,00 * (3,1416*0,40^2) * 0,30 Elemento in cca 0,50 * 1,50 * 1,80 a detrarre TT -1,00 * (3,1416*0,40^2) * 0,30 Totale	mc	3,780 0,621 0,320 0,300 0,648 -0,151 1,350 -0,151 6,717	96,01	644,90
2961 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. fondazione ed elevazione Pos. 31 - Ø12/20 5,00 * 2,06 * 0,888 Pos. 32 - Ø10/20 8,00 * 1,35 * 0,617 Pos. 33 - Ø10/20 4,00 * 1,20 * 0,617 Pos. 34 - Ø10 3,00 * 1,70 * 0,617 Pos. 35 - Ø10/20 5,00 * 2,06 * 0,617 Pos. 36 - Ø10/20 8,00 * 1,35 * 0,617 Pos. 37 - Ø10/20 4,00 * 1,09 * 0,617 Pos. 38 - Ø10/20		9,146 6,664 2,962 3,147 6,355 6,664 2,690		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.59 - TOMBINO - DIAM. 80 cm - Autostrada A1 prog. 100+717,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	4,00 * 1,00 * 0,617		2,468		
	Pos. 39 - Ø10				
	4,00 * 1,70 * 0,617		4,196		
	Pos. 40 - Ø10/20				
	(2*5) * (0,16+0,16+1/5*(0,34+0,22+0,18+0,22+0,34)) * 0,617		3,579		
	Pos. 41 - Ø10				
	4,00 * 1,75 * 0,617		4,319		
	Pos. 42 - Ø10/20				
	(4*5) * (0,18+0,18+1/5*(0,57+0,36+0,28+0,328+0,32)) * 0,617		9,033		
	Pos. 43 - Ø10				
	2,00 * 2,04 * 0,617		2,517		
	Pos. 44 - Ø10				
	(4*2) * 1,70 * 0,617		8,391		
	Pos. 45 - Ø12/20				
	6,00 * (0,45+1/3*(1,0+1,14+1,28)) * 0,888		8,472		
	Pos. 46 - Ø10/20				
	6,00 * (0,11+1/3*(1,0+1,14+1,28)) * 0,617		4,628		
	Pos. 47 - Ø10/20				
	6,00 * 1,00 * 0,617		3,702		
	Pos. 48 - Ø10				
	8,00 * 1,21 * 0,617		5,973		
	Pos. 49 - Ø10/20				
	(8*2) * 1,29 * 0,617		12,735		
	Pos. 50 - Ø10/20				
	4,00 * (0,13+0,13+1/2*(0,60+0,30)) * 0,617		1,752		
	Pos. 51 - Ø12/20				
	4,00 * 1,75 * 0,888		6,216		
	Pos. 52 - Ø10/20				
	6,00 * 0,96 * 0,617		3,554		
	Pos. 53 - Ø10/20				
	6,00 * 0,96 * 0,617		3,554		
	Pos. 54 - Ø10/20				
	(4*2) * 1,15 * 0,617		5,676		
	Pos. 55 - Ø10/20				
	6,00 * 1,60 * 0,617		5,923		
	Pos. 56 - Ø10/20				
	6,00 * 0,95 * 0,617		3,517		
	Pos.G30 - Ø10				
	16,00 * 0,44 * 0,617		4,344		
	Pos.G25 - Ø10				
	11,00 * 0,39 * 0,617		2,647		
	Totale	kg	144,824	0,84	121,65
2962 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Rinfianco tubazione - i= 0,42 mq / ml				
	1,00 * 0,42		0,420		
	Opere in c.a.				
	Testata sbocco e imbocco				
	fondazione				
	2,00 * (1,15+1,80) * 0,30		1,770		
	elevazioni				
	2,00 * (0,8+2*0,25+0,55) * 0,80		2,960		
	(2*2) * 0,60 * (1/2*(0,80+1,20))		2,400		
	(1,8+1,30) * 1,20		3,720		
	a detrarre TT				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.59 - TOMBINO - DIAM. 80 cm - Autostrada A1 prog. 100+717,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-2,00 * (3,1416*0,40^2)		-1,006		
	(2*3,1416*0,40) * 0,30		0,754		
	Elemento in cca				
	2,00 * (0,5+1,80) * 1,80		8,280		
	a detrarre TT				
	-2,00 * (3,1416*0,40^2)		-1,006		
	(2*3,1416*0,40) * 0,50		1,257		
	Totale	mq	19,549	20,77	406,03
2963 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldata				
	Rete elettrosaldata				
	Ø8/10x10 = 7,88 + 5% sovrappos. = 8,27 kg/mq				
	fosso in cca				
	2,00 * 1,80 * 1,50 * 8,27		44,658		
	a detrarre TT				
	-2,00 * (3,1416*0,40^2) * 8,27		-8,320		
	Totale	kg	36,338	0,93	33,79
2964 643	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto				
	Parapetto metallico a tre tubi				
	manufatto di sbocco				
	0,90+1,50+0,90		3,300		
	Totale	m	3,300	49,20	162,36
2965 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	Vedasi qtà voce 327.E				
	6,717		6,717		
	Totale	mc	6,717	4,37	29,35
2966 NP.37	FORNITURA E POSA SU TERRENO/PLATEA IN CLS DI TUBI DI CALCESTRUZZO - DIAMETRO DI cm 80.				
	tubazione Ø80				
	9,00		9,000		
	Totale	m	9,000	19,51	175,59
	Totale 119 - Opere Minori Euro				1.761,12
	Totale 11-TT.59 - TOMBINO - DIAM. 80 cm - Autostrada A1 prog. 100+717,00 Euro				1.761,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.60 - TOMBINO - DIAM. 100 cm - Autostrada A1 prog. 100+624,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2967 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo Scavo per tubo 6,80 * (1/2*(5,35+2,50)*1,55) Scavo per testate testata sbocco nord 1,45 * 4,10 * 1,85 scavo per allargamento manufatto cca con rete 1,50 * 0,50 * 1,55 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			41,371		
			10,998		
			1,163		
		mc	53,532	4,37	233,93
2968 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme Sottofondazione Tubazione 6,80 * 1,00 * 0,15 allargamento manufatto 2,00 * 0,50 * 0,80 * 0,15 Testata sbocco (1,15+0,15) * 2,30 * 0,15 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			1,020		
			0,120		
			0,449		
		mc	1,589	77,24	122,73
2969 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme Rinfiaccio tubazione - i = 0,86 mq/m 7,10 * 0,86 Opere in c.a. Testata sbocco fondazione 1,45 * 2,00 * 0,30 elevazioni 2,00 * 0,90 * 0,25 * (1/2*(0,80+1,40)) Testata sbocco 0,30 * 2,00 * 1,40 pareti d'ala 2,00 * 0,80 * 0,25 * 0,80 a detrarre TT -1,00 * (3,1416*0,70^2) * 0,30 Elemento in cca 0,50 * 1,75 * 2,00 a detrarre ingombro TT (tubazione + magrone = area determinata a CAD) = 1,65 mq/ml -0,50 * 1,65 <p style="text-align: right;">Totale</p>				
			6,106		
			0,870		
			0,495		
			0,840		
			0,320		
			-0,462		
			1,750		
			-0,825		
		mc	9,094	96,01	873,11
2970 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato. fondazione ed elevazione Pos. 1 - Ø12/20 7,00 * 2,26 * 0,888 Pos. 2 - Ø10/20 8,00 * 1,65 * 0,617 Pos. 3 - Ø10/20 4,00 * 1,50 * 0,617 Pos. 4 - Ø10				
			14,048		
			8,144		
			3,702		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.60 - TOMBINO - DIAM. 100 cm - Autostrada A1 prog. 100+624,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2,00 * 1,90 * 0,617		2,345		
	Pos. 5 - Ø10/20				
	7,00 * 2,26 * 0,617		9,761		
	Pos. 6 - Ø10/20				
	8,00 * 1,65 * 0,617		8,144		
	Pos. 7 - Ø10/20				
	4,00 * 1,39 * 0,617		3,431		
	Pos. 8 - Ø10/20				
	4,00 * 1,30 * 0,617		3,208		
	Pos. 9 - Ø10				
	4,00 * 1,90 * 0,617		4,689		
	Pos. 10 - Ø10/20				
	12,00 * (0,16+0,16+1/3*(0,40+0,25+0,19)) * 0,617		4,442		
	Pos. 11 - Ø10				
	4,00 * 2,10 * 0,617		5,183		
	Pos. 12 - Ø10/20				
	24,00 * (0,18+0,18+1/6*(0,64+0,40+0,30+0,27+0,32+0,37)) * 0,617		11,002		
	Pos. 13 - Ø10				
	2,00 * 2,24 * 0,617		2,764		
	Pos. 14 - Ø10				
	8,00 * 1,90 * 0,617		9,378		
	Pos. 15 - Ø12/20				
	10,00 * (0,45+1/2*(1,0+1,52)) * 0,888		15,185		
	Pos. 16 - Ø10/20				
	10,00 * (0,11+1/2*(1,0+1,52)) * 0,617		8,453		
	Pos. 17 - Ø10/20				
	10,00 * 1,00 * 0,617		6,170		
	Pos. 18 - Ø10				
	8,00 * 1,21 * 0,617		5,973		
	Pos. 19 - Ø10/20				
	16,00 * 1,59 * 0,617		15,696		
	Pos. 20 - Ø10/20				
	12,00 * (0,13+0,13+1/3*(0,90+0,60+0,30)) * 0,617		6,367		
	Pos. 21 - Ø12/20				
	4,00 * 2,10 * 0,888		7,459		
	Pos. 22 - Ø10/20				
	6,00 * 0,92 * 0,617		3,406		
	Pos. 23 - Ø10/20				
	6,00 * 0,92 * 0,617		3,406		
	Pos. 24 - Ø10/20				
	8,00 * 1,07 * 0,617		5,282		
	Pos. 25 - Ø10/20				
	6,00 * 1,60 * 0,617		5,923		
	Pos. 26 - Ø10/20				
	6,00 * 0,95 * 0,617		3,517		
	Pos.G30 - Ø10				
	(10+5) * 0,44 * 0,617		4,072		
	Pos.G25 - Ø10				
	(14+4) * 0,39 * 0,617		4,331		
	Totale	kg	185,481	0,84	155,80
2971	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
334	Rinfianco tubazione				
	2,00 * 0,86		1,720		
	Opere in c.a.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.60 - TOMBINO - DIAM. 100 cm - Autostrada A1 prog. 100+624,00

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Testata sbocco fondazione 2,00 * 1,45 * 0,30 2,00 * 0,30 elevazioni (2*2) * 0,90 * (1/2*(0,80+1,40)) Testata sbocco (1,50+2,00) * 1,40 2,00 * 0,30 * 1,40 pareti d'ala 2,00 * 0,80 * 0,80 (2*2) * 0,25 * 0,80 2,00 * (0,80-0,25) * 0,80 a detrarre TT -2,00 * (3,1416*0,70^2) interno forometria (2*3,1416*0,70) * 0,30 Elemento in cca 2,00 * (0,5+2,0) * 1,75 a detrarre TT -2,00 * (3,1416*0,70^2) interno forometria (2*3,1416*0,70) * 0,50		0,870 0,600 3,960 4,900 0,840 1,280 0,800 0,880 -3,078 1,319 8,750 -3,078 2,199		
	Totale	mq	21,962	20,77	456,15
2972 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldato Rete elettrosaldato Ø8/10x10 = 7,88 + 5% sovrappos. = 8,27 kg/mq Elemento in cca 2,00 * 2,00 * 1,75 * 8,27 a detrarre ingombro TT (tubazione + magrone = area deterimanta a CAD) = 1,65 mq/ml -2,00 * 1,65 * 8,27		57,890 -27,291		
	Totale	kg	30,599	0,93	28,46
2973 609.i	Fornitura e posa di tubi di cemento del diametro interno di cm 100 7,10		7,100		
	Totale	m	7,100	26,40	187,44
2974 643	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto Parapetto metallico a tre tubi manufatto di sbocco 2*1,20+2,0		4,400		
	Totale	m	4,400	49,20	216,48
2975 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione Vedasi qtà voce 327.E 9,094		9,094		
	Totale	mc	9,094	4,37	39,74
	Totale 119 - Opere Minori Euro				2.313,84
	Totale 11-TT.60 - TOMBINO - DIAM. 100 cm - Autostrada A1 prog. 100+624,00 Euro				2.313,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.62 - TOMBINO P-08 - diam.100 cm - progr. 4+298,72

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2976 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo di sbancamento				
	Scavo Scatolare				
	61,60 * 3,10 * 0,80		152,768		
	Scavo per testate				
	2,00 * 7,30 * 2,20 * 0,80		25,696		
	Totale	mc	178,464	1,86	331,94
2977 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo per risezionamento fosso				
	2,00 * 5,00 * 1,03 * 0,80		8,240		
	Totale	mc	8,240	1,86	15,33
2978 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m				
	Scavo di fondazione				
	Scavo Scatolare				
	59,60 * 2,30 * 0,35		47,978		
	Scavo per testate				
	2,00 * 7,20 * 1,40 * 0,35		7,056		
	Totale	mc	55,034	4,37	240,50
2979 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua				
	Scavo di fondazione in acqua				
	Scavo Scatolare				
	(1/100) * 59,60 * 2,30 * 0,86		1,179		
	Scavo per testate				
	(2/100) * 7,20 * 1,40 * 0,86		0,173		
	Totale	%	1,352	20,00	27,04
2980 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	Sottofondazione				
	Magrone Scatolare				
	59,60 * 2,30 * 0,15		20,562		
	Magrone Testate				
	2,00 * 7,20 * 1,40 * 0,15		3,024		
	Totale	mc	23,586	77,24	1.821,78
2981 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme				
	Platea Scatolare				
	59,60 * 2,30 * 0,20		27,416		
	Pareti Scatolare				
	2,00 * 61,60 * 0,20 * 1,00		24,640		
	Soletta Scatolare				
	61,60 * 1,90 * 0,20		23,408		
	Platea testate				
	2,00 * 7,00 * 1,40 * 0,20		3,920		
	Elevazione Testate				
	2,00 * 7,00 * 0,20 * 1,70		4,760		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-2,00 * 0,20 * 1,50 * 1,00		-0,600		
	Totale	mc	83,544	96,01	8.021,06
2982 329.d	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per c.a. tipo Fe B 44 k controllato.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.62 - TOMBINO P-08 - diam.100 cm - progr. 4+298,72

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Incidenza 90 kg/mc 83,54 * 90,00		7.518,600		
	Totale	kg	7.518,600	0,84	6.315,62
2983 334	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi				
	Platea Scatolare				
	2,00 * 59,60 * 0,20		23,840		
	5,00 * 2,30 * 0,20		2,300		
	Pareti Scatolare				
	4,00 * 61,60 * 1,00		246,400		
	10,00 * 0,20 * 1,00		2,000		
	Soletta Scatolare				
	2,00 * 61,60 * 0,20		24,640		
	61,60 * 1,50		92,400		
	5,00 * 1,90 * 0,20		1,900		
	Platea testate				
	4,00 * 7,00 * 0,20		5,600		
	4,00 * 1,40 * 0,20		1,120		
	Elevazione Testate				
	4,00 * 7,00 * 1,70		47,600		
	4,00 * 0,20 * 1,70		1,360		
	2,00 * 0,20 * 5,00		2,000		
	- A Detrarre Sezione Scatolare				
	-4,00 * 1,50 * 1,00		-6,000		
	Totale	mq	445,160	20,77	9.245,97
2984 387	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	5,00 * 5,80		29,000		
	Totale	m	29,000	8,88	257,52
2985 602.b	Fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso a cellula chiusa, densità 35 kg/m ³ , resistenza alla compressione 3.5 kg/cm ² , del formato di 1.25 x 0.60 m, compreso collante: - spessore 30 mm				
	Polistirolo nel giunto Platea				
	5,00 * 2,30 * 0,20		2,300		
	Polistirolo nel giunto Pareti				
	5,00 * 0,20 * 1,00		1,000		
	Polistirolo nel giunto Soletta				
	5,00 * 1,90 * 0,20		1,900		
	Totale	mq	5,200	4,88	25,38
2986 8059	Giunto idroespansivo a tenuta d'acqua (water stop) per giunti di ripresa fra porzioni di getto in c.a. e/o giunti di tenuta fra elementi in c.a., costituito da un profilo a sezione rettangolare a base di bentonite di sodio (dimensioni minime 25x20 mm)				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	5,00 * 5,80		29,000		
	Totale	m	29,000	11,63	337,27
2987 NP.08	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento della classe di esposizione				
	11,12		11,120		
	Totale	mc	11,120	4,37	48,59
2988 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	83,54		83,540		
	Totale	mc	83,540	4,37	365,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.62 - TOMBINO P-08 - diam.100 cm - progr. 4+298,72

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2989 NP.41	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
	Impermeabilizzazione Scatolare				
	Pareti Scatolare				
	2,00 * 61,60 * 1,20		147,840		
	Soletta Scatolare				
	61,60 * 1,90		117,040		
	Totale	mq	264,880	6,36	1.684,64
	Totale 119 - Opere Minori Euro				28.737,71
	Totale 11-TT.62 - TOMBINO P-08 - diam.100 cm - progr. 4+298,72 Euro				28.737,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.63 - TOMBINO DIAM. 100 cm - progr -1+391.70

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2990 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m SCAVO 18,00 * ((1,60+2,10)/2) * 1,40		46,620		
	Totale	mc	46,620	4,37	203,73
2991 604	Fornitura e posa in opera sabbia del Taro e del Po RIEMPIMENTO 18 * ((1,60+2,10)/2) * 1,40 A detrarre tubo Ø1000 -1 * 18 * (0,50^2*3,1416)		46,620		
	Totale	mc	32,490	16,25	527,96
2992 3123	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante DIAMETRO 1000 18 * 483,12		8.696,160		
	Totale	kg	8.696,160	3,39	29.479,98
	Totale 119 - Opere Minori Euro				30.211,67
	Totale 11-TT.63 - TOMBINO DIAM. 100 cm - progr -1+391.70 Euro				30.211,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.64 -Prolungamento Tombino diam. 80 cm - raccordo S.P.10 Cremona - RPC2 ramo A progr. 0+279,787

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2993 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 25,00 * 2,52 * 0,85 Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 2,89 * 1,19		53,550		
			42,645		
	Totale	mc	96,195	1,86	178,92
2994 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,40 * 0,50		70,000		
	Totale	mc	70,000	1,86	130,20
2995 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo di sbancamento Scavo per tubo 15,00 * 2,65 * 0,98 Scavo per testate 2,00 * 6,20 * 3,02 * 1,32		38,955		
			49,431		
	Totale	mc	88,386	1,86	164,40
2996 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Scavo per risezionamento fosso 2,00 * 50,00 * 1,39 * 0,63		87,570		
	Totale	mc	87,570	1,86	162,88
2997 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 25,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		14,195		
			10,200		
	Totale	mc	24,395	4,37	106,61
2998 301	Scavo a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura fino a 2,00 m Scavo di fondazione Scavo per tubo 15,00 * 1,67 * 0,34 Scavo per testate 2,00 * 6,00 * 1,70 * 0,50		8,517		
			10,200		
	Totale	mc	18,717	4,37	81,79
2999 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo 0,01 * 25,00 * 1,67 * 0,77 Scavo per testate 0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71		0,321		
			0,349		
	Totale	%	0,670	20,00	13,40
3000 303	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza acqua Scavo di fondazione in acqua Scavo per tubo				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.64 -Prolungamento Tombino diam. 80 cm - raccordo S.P.10 Cremona - RPC2 ramo A progr. 0+279,787

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3001 325.b	0,01 * 15,00 * 1,67 * 0,77		0,193		
	Scavo per testate				
	0,02 * 6,00 * 1,70 * 1,71		0,349		
	Totale	%	0,542	20,00	10,84
3002 325.b	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
	Sottofondazione				
	Magrone tubo				
	25,00 * 1,67 * 0,10		4,175		
3003 327.E	Magrone Testate				
	2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		2,108		
	Totale	mc	6,283	77,24	485,30
	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 15 MPa, escluso casseforme				
3003 327.E	Sottofondazione				
	Magrone tubo				
	15,00 * 1,67 * 0,10		2,505		
	Magrone Testate				
	2,00 * 6,20 * 1,70 * 0,10		2,108		
	Totale	mc	4,613	77,24	356,31
	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme				
	Rinfianco tubo (area da CAD)				
	24,00 * 2,52		60,480		
	-a Detrarre Tubo				
	-1,00 * 24,00 * 1,08		-25,920		
	Tratto fino a Testata				
	2,00 * 1,50 * 2,52		7,560		
-a Detrarre Tubo					
-2,00 * 1,50 * 0,79		-2,370			
Fondazioni Testate					
2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40		7,200			
Elevazioni Testate					
2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34		8,424			
-a Detrarre Tubo					
-2,00 * 0,30 * 0,79		-0,474			
Totale	mc	54,900	96,01	5.270,95	
3004 327.E	Calcestruzzo per opere in fondazione ed elevazione, classe 35 MPa, escluse casseforme				
	Rinfianco tubo (area da CAD)				
	14,00 * 2,52		35,280		
	-a Detrarre Tubo				
	-1,00 * 14,00 * 1,08		-15,120		
	Tratto fino a Testata				
	2,00 * 1,50 * 2,52		7,560		
	-a Detrarre Tubo				
	-2,00 * 1,50 * 0,79		-2,370		
	Fondazioni Testate				
	2,00 * 6,00 * 1,50 * 0,40		7,200		
	Elevazioni Testate				
	2,00 * 6,00 * 0,30 * 2,34		8,424		
-a Detrarre Tubo					
-2,00 * 0,30 * 0,79		-0,474			
Totale	mc	40,500	96,01	3.888,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**11-TT - TOMBINI TUBOLARI**

11-TT.64 -Prolungamento Tombino diam. 80 cm - raccordo S.P.10 Cremona - RPC2 ramo A progr. 0+279,787

119 - Opere Minori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	13,400	26,40	353,76
3011 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	54,9		54,900		
	Totale	mc	54,900	4,37	239,91
3012 NP.10	Sovraprezzo per conglomerati cementizi per incremento del ... della qualità degli inerti e controllo della fessurazione				
	40,5		40,500		
	Totale	mc	40,500	4,37	176,99
	Totale 119 - Opere Minori Euro				24.559,68
	Totale 11-TT.64 -Prolungamento Tombino diam. 80 cm - raccordo S.P.10 Cremona - RPC2 ramo A progr. 0+279,787 Euro				24.559,68
	Totale 11-TT - TOMBINI TUBOLARI Euro				762.086,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

004 - Geodreni a nastro

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3013 601	Geodreni verticali a nastro				
	Lotto 1B - Svincolo Trecasali				
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	533 * 15		7.995,000		
	82 * 14		1.148,000		
	321 * 13		4.173,000		
	161 * 12		1.932,000		
	69 * 11		759,000		
	45 * 10		450,000		
	29 * 9		261,000		
	561 * 15		8.415,000		
	94 * 14		1.316,000		
	358 * 13		4.654,000		
	204 * 12		2.448,000		
	81 * 11		891,000		
	64 * 10		640,000		
	37 * 9		333,000		
	Totale	m	35.415,000	2,73	96.682,95
	Totale 004 - Geodreni a nastro Euro				96.682,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3014 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Lotto 1B - Svincolo Trecasali				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Scavo di bonifica (sp 0,20 m)				
	35427,345 * 0,20		7.085,469		
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	- Vedi "Computo Movimenti Terra"				
	A dedurre				
	- Ramo B				
	2135,61 * 0,2		-427,122		
	- Ramo C				
	4641,53 * 0,2		-928,306		
	\$P	mc	5.730,041		
	Totale	mc	5.730,041	1,86	10.657,88
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				10.657,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3015 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato Ramo A1 - da sez. OR/RT a sez. FC/End 6668,64 Ramo A2 - Tratto 1 - da sez. a2-1 a sez. a2-10 16246,47 Ramo A2 - Tratto 2 - da sez. A2-11 a sez. A2-26 16060,07 Ramo A3 - da sez. A3-1 a sez. A3-18 28229,61 Ramo B - da sez. OR/IRC a sez. B-4 2343,89 Ramo C - da sez. C-17 a sez. C-25 4602,35 Ramo D - da sez. D-1 a sez. D-23 12836,44				
	Totale	mq	86.987,470	0,82	71.329,73
	Totale 008 - Geotessile Euro				71.329,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3016 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro Lotto 1B - Svincolo Trecasali > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Anticapillare (sp 30 cm) 35427,345 * 0,30 VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO - Vedi "Computo Movimenti Terra" A dedurre - Ramo B 2135,61 * 0,3 - Ramo C 4641,53 * 0,3		10.628,204		
		\$P			
		mc	8.595,062		
			-640,683		
			-1.392,459		
	Totale	mc	8.595,062	14,21	122.135,83
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				122.135,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3017 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito Lotto 1B - Svincolo Trecasali > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Rilevato 98821,331	\$P mc	98.821,331 98.821,331		
	A DETRARRE ->>> Vedi Quantità Art. 216 - Anticipillare all'interno del Rilevato 35427,345 * 0,10	\$P mc	-3.542,735 -3.542,735		
	A DETRARRE ->> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 6167,913	\$P mc	-6.167,913 -6.167,913		
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO > Vedi "Computo Movimenti Terra" A dedurre - Ramo B 2642,813 - Ramo C 8233,10 A sommare ->>> Vedi Quantità Art. 216 - Anticipillare all'interno del Rilevato - Ramo B 2135,61 * 0,10 - Ramo C 4641,53 * 0,10 ->> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale - Ramo B 1178,75 * 0,3 - Ramo C 2951,98 * 0,3	\$P mc	-8.958,980		
	Totale generale	mc	80.151,703		
	Totale	mc	80.151,703	9,84	788.692,76
3018 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Lotto 1B - Svincolo Trecasali > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 80151,703 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 4928,694	\$P mc	80.151,703 4.928,694		
	Totale	mc	85.080,397	1,04	88.483,61
	Totale 010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito Euro				877.176,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3019 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE Lotto 1B - Svincolo Trecasali > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm) 35427,345 * 0,30 VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO - Vedi "Computo Movimenti Terra" A dedurre - Ramo B 2135,61 * 0,3 - Ramo C 4641,53 * 0,3 A sommare		10.628,204		
			-640,683		
			-1.392,459		
	Totale generale	mc	8.595,062		
	Totale	mc	8.595,062	4,92	42.287,71
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro				42.287,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3020 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Lotto 1B - Svincolo Trecasali > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vegetale (Sp 30 cm) 20559,710 * 0,30 VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO > Vedi "Computo Movimenti Terra" A dedurre - Ramo B 1178,75 * 0,3 - Ramo C 2951,98 * 0,3		6.167,913		
			-353,625		
			-885,594		
	\$P	mc	4.928,694		
	Totale	mc	4.928,694	3,01	14.835,37
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro				14.835,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3021 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	Lotto 1B - Svincolo Trecasali				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Semina				
	20559,710		20.559,710		
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra"				
	A dedurre				
	- Ramo B				
	1178,75		-1.178,750		
	- Ramo C				
	2951,98		-2.951,980		
		\$P	mq		
			16.428,980		
	Totale	mq	16.428,980	0,82	13.471,76
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				13.471,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3022 505	Strato di fondazione in misto cementato				
	Lotto 1B - Svincolo Trecasali				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Misto cementato (Sp 26 cm)				
	17098,880 * 0,26		4.445,709		
		\$P	mc	4.445,709	
	>> Maggiorazione 10% per sbordi laterali				
	0,10 * 4445,709		444,571		
		\$P	mc	444,571	
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra"				
	A dedurre				
	- Ramo B				
	1077,26 * 0,26		-280,088		
	- Ramo C				
	2067,04 * 0,26		-537,430		
	Totale parziale		mc	-817,518	
	>> Maggiorazione 10% per sbordi laterali				
	0,10 * 817,518		-81,752		
	Totale		mc	3.991,010	
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro			30,39	121.286,79
					121.286,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3023 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	Lotto 1B - Svincolo Trecasali				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Base (Sp 20 cm)				
	17098,880 * 0,20		3.419,776		
		\$P	mc	3.419,776	
	>> Maggiorazione 5% per sbordi laterali				
	0,05 * 3419,776		170,989		
		\$P	mc	170,989	
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra"				
	A dedurre				
	- Ramo B				
	1077,26 * 0,2		-215,452		
	- Ramo C				
	2067,04 * 0,2		-413,408		
	Totale parziale		mc	-628,860	
	>> Maggiorazione 10% per sbordi laterali				
	0,05 * 628,86		-31,443		
	Totale		mc	2.930,462	116,16
	Totale 022 - Base Euro				340.402,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3025 513	Tappeto d'usura drenante spessore cm 4 Lotto 1B - Svincolo Trecasali > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Tappeto (Sp 4 cm) 17098,880	\$P	mq	17.098,880 17.098,880	
	VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO > Vedi "Computo Movimenti Terra" A dedurre - Ramo B 1077,26 - Ramo C 2067,04			-1.077,260 -2.067,040	
	Totale		mq	13.954,580	6,97 97.263,42
3026 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. 13954,580			13.954,580	
	Totale		mq	13.954,580	1,20 16.745,50
	Totale 024 - Usura Euro				114.008,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3027 651.a	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 lati cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 4 1 Totale	cad	4,000 1,000 5,000	52,60	263,00
3028 651.a	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 lati cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 1 Totale	cad	1,000 1,000	52,60	52,60
3029 651.a	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 lati cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni Zona autostazione 2 Totale	cad	2,000 2,000	52,60	105,20
3030 652.b	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 diametro cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 3*2 1+2 Totale	cad	6,000 3,000 9,000	114,47	1.030,23
3031 652.b	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 diametro cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 5 Totale	cad	5,000 5,000	114,47	572,35
3032 652.b	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 diametro cm 90 pellicola ad elevata risposta luminosa (CL 2) AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 1 Totale	cad	1,000 1,000	114,47	114,47
3033 653.b	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 diametro cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni Zona autostazione 1 Totale	cad	1,000 1,000	96,74	96,74
3034 655.f	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico, aventi superficie fino a 0,25 Pannelli 0,75x0,33 = 0,2475 mq/cad AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni (3*1) * 0,2475		0,744		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mq	0,744	167,37	124,52
3035 655.f	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico, aventi superficie fino a 0,25 Pannelli 0,75x0,33 = 0,2475 mq/cad AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni Zona autostazione 1 * 0,2475		0,248		
	Totale	mq	0,248	167,37	41,51
3036 656.c	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico, aventi superficie da 0,9 a 3,00 Pannelli 0,70x4,00 = 2,80 mq/cad AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 2 * 2,80		5,600		
	Totale	mq	5,600	189,51	1.061,26
3037 656.c	Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 scatolata e rinforzata, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ a pezzo unico, aventi superficie da 0,9 a 3,00 Pannelli 0,70x2,50 = 1,75 mq/cad AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 4 * 1,75		7,000		
	Totale	mq	7,000	189,51	1.326,57
3038 656.d	Fornitura pannelli e targhe fuori misura in lamiera di aper segnaletica d'indicazione/preavviso: con pellicola a elevata risp. lumin. (CL.2) oltre 3.01 mq di superficie AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 1 * 1,20 * 1,80 1 * 0,80 * 2,20		2,160		
	Totale	mq	3,920	194,14	761,03
3039 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni (3*1) * 3,50 (1+1) * 3,50		10,500		
	Totale	m	17,500	9,11	159,43
3040 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 4 * 3,50 1		14,000		
	Totale	m	15,000	9,11	136,65
3041 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 5 * 3,50		17,500		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	17,500	9,11	159,43
3042 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	2 * (3,00+3,00)		12,000		
	Totale	m	12,000	9,11	109,32
3043 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	1 * 3,50		3,500		
	Totale	m	3,500	9,11	31,89
3044 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	2 * 4,00		8,000		
	Totale	m	8,000	9,11	72,88
3045 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	2 * 4,00		8,000		
	2 * 4,00		8,000		
	Totale	m	16,000	9,11	145,76
3046 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	Zona autostazione				
	1 * 3,50		3,500		
	Totale	m	3,500	9,11	31,89
3047 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	Zona autostazione				
	1 * 3,50		3,500		
	Totale	m	3,500	9,11	31,89
3048 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	3*2		6,000		
	1+1		2,000		
	Totale	cad	8,000	2,60	20,80
3049 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	3*1		3,000		
	Totale	cad	3,000	2,60	7,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3050 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 4 1 Totale	cad	4,000 1,000 5,000	2,60	13,00
3051 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 5 Totale	cad	5,000 5,000	2,60	13,00
3052 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 2*2 Totale	cad	4,000 4,000	2,60	10,40
3053 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 1*2 Totale	cad	2,000 2,000	2,60	5,20
3054 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 4*2 Totale	cad	8,000 8,000	2,60	20,80
3055 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 2 2 Totale	cad	2,000 2,000 4,000	2,60	10,40
3056 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni Zona autostazione 3 Totale	cad	3,000 3,000	2,60	7,80
3057 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni Zona autostazione 1 Totale	cad	1,000 1,000	2,60	2,60
3058 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3059 661	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 3*1 1+1	Totale	cad	3,000	56,22	281,10
	2,000					
	5,000					
3060 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 4 1	Totale	cad	4,000	56,22	281,10
	1,000					
	5,000					
3061 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 5	Totale	cad	5,000	56,22	281,10
	5,000					
3062 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 2*2	Totale	cad	4,000	56,22	224,88
	4,000					
3063 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 1	Totale	cad	1,000	56,22	56,22
	1,000					
3064 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 2	Totale	cad	2,000	56,22	112,44
	2,000					
3065 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni 2 2	Totale	cad	2,000	56,22	224,88
	2,000					
	4,000					
3066 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni Zona autostazione 1	Totale	cad	1,000	56,22	56,22
	1,000					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Zona autostazione				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	56,22	56,22
3067 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	3*1		3,000		
	1		1,000		
	Totale	cad	4,000	6,41	25,64
3068 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	3*1		3,000		
	Totale	cad	3,000	6,41	19,23
3069 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	1		1,000		
	Totale	cad	1,000	6,41	6,41
3070 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	6,41	12,82
3071 665	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U"				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	Zona autostazione				
	2		2,000		
	Totale	cad	2,000	6,41	12,82
3072 667	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, per strisce di arresto zebraure, frecce ed iscrizioni				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	Zebraure 2 * 350,00		700,000		
	1 * 300,00		300,000		
	Totale	mq	1.000,000	3,04	3.040,00
3073 667	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, per strisce di arresto zebraure, frecce ed iscrizioni				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	scritte 50,00		50,000		
	Totale	mq	50,000	3,04	152,00
3074 670.b	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 15				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3075 670.d	700+600+1000+1200 Zona autostazione		3.500,000		
	12 * 50,00		600,000		
	1 * 250,00		250,000		
	Totale	m	4.350,000	1,13	4.915,50
	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto fonoassorbente per strisce di larghezza cm 25				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Sulle rampe per uscita ed entrata Autostazioni				
	2 * (700+600+1000+1200)		7.000,000		
	Zona autostazione				
	2 * 500,00		1.000,000		
Totale	m	8.000,000	1,86	14.880,00	
	Totale 056 - Segnaletica orizzontale e verticale Euro				31.179,00
	Totale 12-SA.01 - RAMPE SVINCOLO TRECASALI-TERRE VERDIANE Euro				1.949.466,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3076 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo di bonifica (sp 20 cm)				
	Area da CAD				
	62522 * 0,20		12.504,400		
	Totale	mc	12.504,400	1,86	23.258,18
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				23.258,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3077 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m				
	Geotessuto				
	Rilevato				
	62522		62.522,000		
	1365,40 * 0,6		819,240		
	Zona Pavimentata				
	27842,69		27.842,690		
	Zona Parcheggio e Autobloccanti Vedi Q.tà Art.6153-891				
	Area da CAD				
	1415+3865,56		5.280,560		
	Totale	mq	96.464,490	0,82	79.100,88
	Totale 008 - Geotessile Euro				79.100,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3078 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro				
	Anticapillare 30 cm 62522 * 0,3		18.756,600		
	Totale	mc	18.756,600	14,21	266.531,29
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				266.531,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3079 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito Formazione rilevato Area da CAD - (H media rilevato = 1,30 m) $((62522+61035)/2) * 1,3$	\$P mc	80.312,050 80.312,050		
	A DETRARRE ->>> Vedi Quantità Art. 216 - Anticapillare all'interno del Rilevato 62522 * 0,10	\$P mc	-6.252,200 -6.252,200		
	A DEDURRE Volume di vegetale aiuole (sp = 15 cm) - Area da CAD 19304 * 0,15 Volume di vegetale scarpate (sp = 30 cm) - Area da CAD 2498,682 * 0,3 Volume pacchetto stradale 27842,69 * 0,5		-2.895,600 -749,605 -13.921,345		
	Totale	mc	56.493,300	9,84	555.894,07
3080 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Vedi Q.tà Art. 204.a (Formazione rilevato) 56493,30 Vedi Q.tà Art. 702.b (Fornitura vegetale) 6541,063		56.493,300 6.541,063		
	Totale	mc	63.034,363	1,04	65.555,74
	Totale 010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito Euro				621.449,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3081 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE				
	>> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm)				
	Area da CAD				
	62522,00 * 0,30		18.756,600		
	Totale	mc	18.756,600	4,92	92.282,47
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro				92.282,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3082 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Vegetale per aiuole a verde e rotonde (sp = 30 cm) Area da CAD 19304,86 * 0,30 Vegetale per scarpate (sp = 30 cm) Area da CAD (1365,40*1,83) * 0,30		5.791,458		
	Totale	mc	749,605		
			6.541,063	3,01	19.688,60
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro				19.688,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3083 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	Rinverdimento scarpate				
	Vegetale per aiuole a verde e rotonde (sp = 30 cm)				
	Area da CAD				
	19304,86		19.304,860		
	Vegetale per scarpate (sp = 30 cm)				
	Area da CAD				
	1365,40*1,83		2.498,682		
	Totale	mq	21.803,542	0,82	17.878,90
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				17.878,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

015 - Opere varie e di completamento

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3084 325.c	Calcestruzzo per opere di fondazione, classe 20 MPa, escluso casseforme				
	Cordolo trombette (21,5+15,75) * 0,4 * 0,15		2,235		
	Getto interno trombette (10,42+19,27) * 0,1		2,969		
	Totale	mc	5,204	76,47	397,95
3085 353.a	Rete d'acciaio elettrosaldato				
	Incidenza 1,591 Kg/mq				
	Getto interno trombette (10,42+19,27) * 1,591		47,237		
	Totale	kg	47,237	0,93	43,93
3086 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	Zona Parcheggi e Autobloccanti Vedi Q.tà Art. 6153 -891 (1415+3865,56) * 0,10		528,056		
	Totale	mc	528,056	12,57	6.637,66
3087 620	Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso di classe 300, di sezione di cm 14÷20x30				
	Cordolo trombette 21,5+15,75		37,250		
	Totale	m	37,250	16,94	631,02
3088 673	Costruzione di cordonata stradale costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100 - Della sezione di 12x25 cm				
	Cordolo per parcheggi, verde etc 4224		4.224,000		
	Totale	m	4.224,000	19,01	80.298,24
3089 891	Pavimento in autobloccanti di cemento Rck = 30 Mpa - in elementi di colore grigio naturale				
	Pavimentazione in Autobloccanti Area da CAD TIPO B >Piazzale 3375,91		3.375,910		
	>Trombette 10,42+19,27		29,690		
	Area da CAD TIPO A 459,96		459,960		
	Totale	mq	3.865,560	20,77	80.287,68
3090 6153	Pavimenti autobloccanti in cemento, tipo Green, spessore 8 cm compresa assistenza muraria e sottofondo in pietrischetto 00, successivo riempimento dei vuoti con sabbia limosa, predisposti per eventuale semina				
	Formazione di stalli per auto Area da CAD 1415		1.415,000		
	Totale	mq	1.415,000	25,47	36.040,05
	Totale 015 - Opere varie e di completamento Euro				204.336,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3091 505	Strato di fondazione in misto cementato				
	Area asfaltata				
	Area da CAD				
	27842,69 * 0,26		7.239,099		
	Totale	mc	7.239,099	30,39	219.996,22
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				219.996,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3092 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	Area asfaltata				
	Area da CAD				
	27842,69 * 0,2		5.568,538		
	Totale	mc	5.568,538	116,16	646.841,37
	Totale 022 - Base Euro				646.841,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3093 511.b	Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso Area asfaltata Area da CAD 27842,69 * 0,05				
	Totale	mc	1.392,135	134,74	187.576,27
	Totale 023 - Binder Euro		1.392,135		187.576,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3094 512.b	Tappeto d'usura con legante modificato - dello spessore finito di cm 4 Area asfaltata Area da CAD 27842,69-13350,53		14.492,160		
	Totale	mq	14.492,160	6,50	94.199,04
3095 513	Tappeto d'usura drenante spessore cm 4 Area asfaltata Area da CAD 13350,53		13.350,530		
	Totale	mq	13.350,530	6,97	93.053,19
3096 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. 13350,53		13.350,530		
	Totale	mq	13.350,530	1,20	16.020,64
	Totale 024 - Usura Euro				203.272,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2 * 3,50 * 2,00 * 1,50		21,000		
	1 * 3,50 * 2,00 * 1,50		10,500		
	1 * 3,50 * 2 * 1,50		10,500		
	Portale a cavalletto				
	1 * 6,50 * 2,00 * 1,50		19,500		
	1 * 6,50 * 2,00 * 1,50		19,500		
	Indicazioni generali zona autostazione				
	Monopalo				
	1 * 3,50 * 2,00 * 1,50		10,500		
	1 * 3,50 * 2,00 * 1,50		10,500		
	1 * 3,50 * 2,00 * 1,50		10,500		
	1 * 3,50 * 2,00 * 1,50		10,500		
	1 * 3,50 * 2,00 * 1,50		10,500		
	Indicazioni piste autostazione				
	Monopalo				
	8 * 3,50 * 2,00 * 1,50		84,000		
	Indicazioni pedaggio autostazione				
	Monopalo				
	1 * 3,50 * 2,00 * 1,50		10,500		
	1 * 3,50 * 2,00 * 1,50		10,500		
	Totale	mc	238,500	4,37	1.042,25
3099 656.d	Fornitura pannelli e targhe fuori misura in lamiera di aper segnaletica d'indicazione/preavviso: con pellicola a elevata risp. lumin. (CL.2) oltre 3.01 mq di superficie				
	Careggiata NORD e SUD				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Indicazioni di direzione su tracciato				
	Monopalo				
	2 * 4,50 * 3,00		27,000		
	1 * 4,00 * 4,00		16,000		
	1 * 2,50 * 2		5,000		
	Portale a cavalletto				
	1 * 6,30 * 2,20		13,860		
	1 * 7,10 * 1,50		10,650		
	1 * 6,50 * 1		6,500		
	Indicazioni generali zona autostazione				
	Monopalo				
	1 * 3,00 * 2,20		6,600		
	1 * 4,00 * 3,50		14,000		
	1 * 3,00 * 1,50		4,500		
	1 * 3,00 * 4,60		13,800		
	1 * 3,00 * 4,00		12,000		
	Indicazioni piste autostazione				
	Monopalo				
	8 * 1,70 * 1,30		17,680		
	Indicazioni pedaggio autostazione				
	Monopalo				
	1 * 1,70 * 1,30		2,210		
	1 * 6 * 3		18,000		
	Totale	mq	167,800	194,14	32.576,69
3100 659	Fornitura sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 90				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	32		32,000		
	Totale	m	32,000	9,11	291,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3101 660.a	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare mm 90 del tipo semplice AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE 32		32,000		
	Totale	cad	32,000	2,60	83,20
3102 661	Posa in opera di sostegni per segnali di superficie fino a mq 3 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE 32		32,000		
	Totale	cad	32,000	56,22	1.799,04
3103 662.a	Blocchi di fondazione dei portali e pali ipe in calcestruzzo di classe 300 avente Rck >=30N/mq per fondazione portali per installazione laterale p.v. Careggiata NORD e SUD AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE PLINTI Indicazioni di direzione su tracciato Monopalo 2 * 3,20 * 1,60 * 1,15 1 * 3,20 * 1,60 * 1,15 1 * 3,20 * 1,60 * 1,15 Portale a cavalletto 1 * 6,00 * 1,50 * 1,15 1 * 6,00 * 1,50 * 1,15 Indicazioni generali zona autostazione Monopalo 1 * 3,20 * 1,60 * 1,15 1 * 3,20 * 1,60 * 1,15 1 * 3,20 * 1,60 * 1,15 1 * 3,20 * 1,60 * 1,15 1 * 3,20 * 1,60 * 1,15 Indicazioni piste autostazione Monopalo 8 * 3,20 * 1,60 * 1,15 Indicazioni pedaggio autostazione Monopalo 1 * 3,20 * 1,60 * 1,15 1 * 3,20 * 1,60 * 1,15		11,776 5,888 5,888 10,350 10,350 5,888 5,888 5,888 5,888 5,888 47,104 5,888 5,888		
	Totale	mc	132,572	82,20	10.897,42
3104 663	Fornitura di portale a cavalletto in acciaio zincato a caldo idoneo per sostegno targhe segnaletica Careggiata NORD e SUD AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Portale a cavalletto 1 * 4000 1 * 4000		4.000,000 4.000,000		
	Totale	kg	8.000,000	2,73	21.840,00
3105 669.a	Strisce longitudinali in termospruzzato plastico su tappeto normale per strisce di larghezza cm 12 AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Parcheggio 1300		1.300,000		
	Totale	m	1.300,000	0,78	1.014,00
3106 6710	Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Fe B 44/k per formazione armature del blocco di fondazione Careggiata NORD e SUD				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	PLINTI				
	Indicazioni di direzione su tracciato				
	Monopalo				
	(100*2) * 3,20 * 1,60 * 1,00		1.024,000		
	(100*1*1) * 3,20 * 1,60 * 1,00		512,000		
	(100*1*1) * 3,20 * 1,60 * 1,00		512,000		
	Portale a cavalletto				
	(100*1) * 6,00 * 1,50 * 1,00		900,000		
	(100*1) * 6,00 * 1,50 * 1,00		900,000		
	Indicazioni generali zona autostazione				
	Monopalo				
	(100*1) * 3,20 * 1,60 * 1,00		512,000		
	(100*1) * 3,20 * 1,60 * 1,00		512,000		
	(100*1) * 3,20 * 1,60 * 1,00		512,000		
	(100*1) * 3,20 * 1,60 * 1,00		512,000		
	(100*1) * 3,20 * 1,60 * 1,00		512,000		
	Indicazioni piste autostazione				
	Monopalo				
	(100*8) * 3,20 * 1,60 * 1,00		4.096,000		
	Indicazioni pedaggio autostazione				
	Monopalo				
	(100*1) * 3,20 * 1,60 * 1,00		512,000		
	(100*1) * 3,20 * 1,60 * 1,00		512,000		
	Totale	kg	11.528,000	1,01	11.643,28
3107 6715	Fornitura di sostegno per preavviso di bivio, targhe conferma etc. costituito da monopalo				
	Careggiata NORD e SUD				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Indicazioni di direzione su tracciato				
	Monopalo				
	2 * 1000		2.000,000		
	1 * 1000		1.000,000		
	1 * 1000		1.000,000		
	Indicazioni generali zona autostazione				
	Monopalo				
	1 * 1000		1.000,000		
	1 * 1000		1.000,000		
	1 * 1000		1.000,000		
	1 * 1000		1.000,000		
	1 * 1000		1.000,000		
	Indicazioni piste autostazione				
	Monopalo				
	8 * 1000		8.000,000		
	Indicazioni pedaggio autostazione				
	Monopalo				
	1 * 1000		1.000,000		
	1 * 1000		1.000,000		
	Totale	kg	19.000,000	2,28	43.320,00
3108 6716	Posa in opera di portale a cavalletto				
	Careggiata NORD e SUD				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	Portale a cavalletto				
	1		1,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1		1,000	545,95	1.091,90
	Totale	cad	2,000		
3109 6719	Posa in opera di monopalo Careggiata NORD e SUD AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Indicazioni di direzione su tracciato Monopalo				
	2		2,000		
	1		1,000		
	1		1,000		
	Portale a cavalletto				
	1		1,000		
	1		1,000		
	1		1,000		
	Indicazioni generali zona autostazione Monopalo				
	1		1,000		
	1		1,000		
	1		1,000		
	1		1,000		
	1		1,000		
	Indicazioni piste autostazione Monopalo				
	8		8,000		
	Indicazioni pedaggio autostazione Monopalo				
	1		1,000		
	1		1,000		
	Totale	cad	22,000	183,80	4.043,60
3110 6722.a	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio dello spessore di cm 90x90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (CL.2) AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	32		32,000		
	Totale	cad	32,000	66,58	2.130,56
3111 6724	Montaggio o smontaggio di targhe su portali Careggiata NORD e SUD AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Indicazioni di direzione su tracciato Monopalo				
	2 * 4,50 * 3,00		27,000		
	1 * 4,00 * 4,00		16,000		
	1 * 2,50 * 2		5,000		
	Portale a cavalletto				
	1 * 6,30 * 2,20		13,860		
	1 * 7,10 * 1,50		10,650		
	1 * 6,50 * 1		6,500		
	Indicazioni generali zona autostazione Monopalo				
	1 * 3,00 * 2,20		6,600		
	1 * 4,00 * 3,50		14,000		
	1 * 3,00 * 1,50		4,500		
	1 * 3,00 * 4,60		13,800		
	1 * 3,00 * 4,00		12,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI**

12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE

056 - Segnaletica orizzontale e verticale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Indicazioni piste autostazione				
	Monopalo				
	8 * 1,70 * 1,30		17,680		
	Indicazioni pedaggio autostazione				
	Monopalo				
	1 * 1,70 * 1,30		2,210		
	1 * 6 * 3		18,000		
	Totale	mq	167,800	38,59	6.475,40
3112 6730	Lampeggiatore per pannelli modulari di curva				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	32		32,000		
	Totale	cad	32,000	156,89	5.020,48
3113 6731	Delineatore di margine con lampeggiante				
	AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE				
	22		22,000		
	Totale	cad	22,000	400,84	8.818,48
	Totale 056 - Segnaletica orizzontale e verticale Euro				152.226,59
	Totale 12-SA.02 - PIAZZALE AUTOSTAZIONE TRECASALI-TERRE VERDIANE Euro				2.734.439,98
	Totale 12-SA - SVINCOLI /AUTOSTAZIONI Euro				4.683.906,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3114 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo di bonifica (sp 20 cm)				
	Vedi calcolo volumi				
	3324,83*0,20		664,966		
	Totale	mc	664,966	1,86	1.236,84
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				1.236,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3115 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Geotessile Vedi calcolo volumi 4632,63				
			4.632,630		
		mq	4.632,630	0,82	3.798,76
	Totale				3.798,76
	Totale 008 - Geotessile Euro				3.798,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3116 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro				
	Anticapillare sp. 30cm				
	Vedi calcolo volumi				
	997,449		997,449		
	Totale	mc	997,449	14,21	14.173,75
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				14.173,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3119 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE				
	>> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm)				
	Vedi calcolo volumi				
	997,449		997,449		
	Totale	mc	997,449	4,92	4.907,45
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro				4.907,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3120 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Rivestimento scarpate sp 30 cm vedi calcolo volumi 407,17				
	Totale	mc	407,170	3,01	1.225,58
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro		407,170		1.225,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3121 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	Vedi q.tà art. 702.b - Spessore 30 cm. 407,17/0,30		1.357,233		
	Totale	mq	1.357,233	0,82	1.112,93
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				1.112,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3122 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Fondazione sp 25 cm vedi calcolo volumi 2012*0,25 <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: right;">Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro</p>	mc	503,000 <hr/> 503,000	12,57	6.322,71 <hr/> 6.322,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3123 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato Strato di base sp 12 cm vedi calcolo volumi 2012*0,12				
	Totale	mc	241,440	116,16	28.045,67
	Totale 022 - Base Euro		241,440		28.045,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3124 519	Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per mq, più copertura con sabbia del Po. trattamento superficiale vedi calcolo volumi 2012		2.012,000		
	Totale	mq	2.012,000	0,90	1.810,80
3125 520	Tappeto d'usura speciale ad elevata aderenza con legante modificato Binder sp 7 cm vedi calcolo volumi 2012*0,07		140,840		
	Totale	mc	140,840	162,62	22.903,40
3126 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. 2012		2.012,000		
	Totale	mq	2.012,000	1,20	2.414,40
	Totale 024 - Usura Euro				27.128,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3127 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	in DX				
	15,25		15,250		
	in SX				
	15,25		15,250		
	\$P	m	30,500		
	Totale	m	30,500	21,43	653,62
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				653,62
	Totale 13-CS.01 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 2+600.00 A KM. 3+082.14 Euro				89.464,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3128 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo di bonifica (sp 20 cm)				
	Vedi calcolo volumi				
	24697,53*0,20		4.939,506		
	CS - VIA GRANDE				
	VEDI TABULATI ALLEGATI				
	SCOTICO 57,671		57,671		
	STERRO 132,637		132,637		
	SCAVO FOSSI 79,995		79,995		
	Totale	mc	5.209,809	1,86	9.690,24
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				9.690,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3129 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Geotessile Vedi calcolo volumi 33363,33 CS - VIA GRANDE VEDI TABULATI ALLEGATI VEDI QUANTITA' SCOTICO SUPERFICIE = 57.671/0.20 = mq 288.355 2*288,355 RISVOLTI LATERALI DA SEZ. 1 - 2; DA SEZ. 10-11 = ml (17.00+14.90) 2* (17,00+14,90)*0,30				
			33.363,330		
			576,710		
			19,140		
	Totale	mq	33.959,180	0,82	27.846,53
	Totale 008 - Geotessile Euro				27.846,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3130 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro				
	Anticapillare sp. 30cm				
	Vedi calcolo volumi				
	7409,259		7.409,259		
	CS - VIA GRANDE				
	VEDI TABULATI ALLEGATI				
	VEDI QUANTITA' RILEVATO 19,381		19,381		
	VEDI QUANTITA' SCOTICO 57,671		57,671		
	Totale	mc	7.486,311	14,21	106.380,48
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				106.380,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)

010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3131 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito Formazione rilevato - Vedi calcolo volumi Rilevato 11398,86 A DEDURRE volume vegetale (vedi Art. 702.b) 4619,18	\$P mc	11.398,860 -4.619,180 6.779,680		
	A DEDURRE ->>> Vedi Quantità Art. 216 - Anticapillare all'interno del Rilevato 24697,53*0,10	\$P mc	 -2.469,753 -2.469,753		
	Totale	mc	4.309,927	9,84	42.409,68
3132 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Vedi Q.tà Art. 204.a 4309,927 Vedi Q.tà art. 702.b 4619,18 CS - VIA GRANDE VEDI TABULATI ALLEGATI TERRENO VEGETALE 75,790	mc	 4.309,927 4.619,180 75,790		
	Totale	mc	9.004,897	1,04	9.365,09
	Totale 010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito Euro				51.774,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3133 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE				
	>> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm)				
	Vedi calcolo volumi				
	7409,259		7.409,259		
	CS - VIA GRANDE				
	VEDI TABULATI ALLEGATI				
	VEDI BONIFICA 86,528		86,528		
	Totale	mc	7.495,787	4,92	36.879,27
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro				36.879,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3134 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Rivestimento scarpate sp 30 cm vedi calcolo volumi 4619,18 CS - VIA GRANDE VEDI TABULATI ALLEGATI 75,790		4.619,180		
			75,790		
		mc	<u>4.694,970</u>	3,01	14.131,86
	Totale				
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro				<u>14.131,86</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3135 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	Vedi q.tà art. 702.b - Spessore 30 cm.				
	4619,18/0,30		15.397,267		
	CS - VIA GRANDE				
	VEDI TABULATI ALLEGATI				
	QUANTITA' TERRENO VEGETALE 75.790/0.30 75,790/0,30		252,633		
	Totale	mq	15.649,900	0,82	12.832,92
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				12.832,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3136 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	Fondazione sp 25 cm				
	vedi calcolo volumi				
	13332*0,25		3.333,000		
	CS - VIA GRANDE				
	VEDI TABULATI ALLEGATI 232,248		232,248		
	Totale	mc	3.565,248	12,57	44.815,17
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				44.815,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3137 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	Strato di base sp 12 cm vedi calcolo volumi 13332*0,12		1.599,840		
	Totale	mc	1.599,840	116,16	185.837,41
3138 515.a	Conglomerato bituminoso per strato di base per ogni mc compattato in opera				
	CS - VIA GRANDE VEDI TABULATI ALLEGATI 132,356		132,356		
	Totale	mc	132,356	106,86	14.143,56
	Totale 022 - Base Euro				199.980,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3139 516.a	Conglomerato bituminoso binder per ogni mc compattato CS - VIA GRANDE VEDI TABULATI ALLEGATI 75,312		75,312		
	Totale	mc	75,312	116,16	8.748,24
3140 519	Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per mq, più copertura con sabbia del Po. trattamento superficiale vedi calcolo volumi 13332 CS - VIA GRANDE VEDI TABULATI ALLEGATI BINDER = 75.312/0.07 75,312/0,07		13.332,000		
	Totale	mq	14.407,886	0,90	12.967,10
3141 520	Tappeto d'usura speciale ad elevata aderenza con legante modificato Binder sp 7 cm vedi calcolo volumi 13332*0,07		933,240		
	Totale	mc	933,240	162,62	151.763,49
3142 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. 13332		13.332,000		
	Totale	mq	13.332,000	1,20	15.998,40
	Totale 023 - Binder Euro				189.477,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3143 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	in DX				
	151,35		151,350		
	in SX				
	151,35		151,350		
	\$P	m	302,700		
	Totale	m	302,700	21,43	6.486,86
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				6.486,86
	Totale 13-CS.02 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 3+082.14 A KM. 5+800.00 (Compresa Rampa Dx Cavalcavia P4) Euro				700.296,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814.01 A KM. 6+800.00

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3144 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 CS030 - DA PK 0 A PK 1013.53 VEDI TABULATI ALLEGATI SCOTICO = 20 cm 1113,448 STERRO 2,59 SCAVO FOSSI 573,527 <div style="text-align: right;">Totale</div>		<div style="text-align: right;">1.113,448 2,590 573,527</div> <hr/> <div style="text-align: right;">1.689,565</div>	<div style="text-align: right;">1,86</div>	<div style="text-align: right;">3.142,59</div> <hr/> <div style="text-align: right;">3.142,59</div>
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				3.142,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814.01 A KM. 6+800.00

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3145 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m CS030 - DA PK 0 A PK 1013.53 VEDI TABULATI ALLEGATI GEOTESSILE VEDI QUANTITA' SCOTICO 1113.448/0.20 2*1113,448/,2 RISVOLTI LATERALI DA SEZ. 1 - 52 = ml 1013.53x2x0.30 2*1013,53*0,30 Totale	mq	11.134,480 608,118 11.742,598	0,82	9.628,93 9.628,93
	Totale 008 - Geotessile Euro				9.628,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814.01 A KM. 6+800.00

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3146 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro Anticapillare sp. 30cm CS030 - DA PK 0 A PK 1013.53 VEDI TABULATI ALLEGATI VEDI QUANTITA' SCOTICO 1113.448 1113,448 SI CONSIDERA QUANTITA' DI SCOTICO=1113.448/0.20x0.10 0,10*1113,448/0,20		1.113,448 556,724			
	Totale	mc	1.670,172	14,21	23.733,14	
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				23.733,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814.01 A KM. 6+800.00

010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3147 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito CS030 - DA PK 0 A PK 1013.53 VEDI TABULATI ALLEGATI 1194,677 A DETRARRE QUANTITA' ANTICAPILLARE (SPESSORE 10 cm) - 0,10*1113,448/0,20		1.194,677 -556,724		
	Totale	mc	637,953	9,84	6.277,46
3148 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. CS030 - DA PK 0 A PK 1013.53 VEDI TABULATI ALLEGATI VEDI QUANTITA' art. 204.a 637,953 VEDI QUANTITA' art. 702.b 652,663		637,953 652,663		
	Totale	mc	1.290,616	1,04	1.342,24
	Totale 010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito Euro				7.619,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814.01 A KM. 6+800.00

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3149 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE				
	>> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm)				
	CS030 - DA PK 0 A PK 1013.53				
	VEDI TABULATI ALLEGATI 1668,36				
	Totale	mc	1.668,360	4,92	8.208,33
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro		1.668,360		8.208,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814.01 A KM. 6+800.00

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3150 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Rivestimento scarpate sp 30 cm CS030 - DA PK 0 A PK 1013.53 VEDI TABULATI ALLEGATI TERRENO VEGETALE 652,663				
	Totale	mc	652,663	3,01	1.964,52
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro		652,663		1.964,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814.01 A KM. 6+800.00

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3151 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	CS030 - DA PK 0 A PK 1013.53				
	VEDI TABULATI ALLEGATI				
	VEDI QUANTITA' art. 702.b 652,663/0,30		2.175,543		
	Totale	mq	2.175,543	0,82	1.783,95
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				1.783,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814.01 A KM. 6+800.00

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3152 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato CS030 - DA PK 0 A PK 1013.53 VEDI TABULATI ALLEGATI - sp. 0.20 936,203 Totale Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro	mc	936,203 <hr/> 936,203	12,57	11.768,07 <hr/> 11.768,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814.01 A KM. 6+800.00

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3153 515.a	Conglomerato bituminoso per strato di base per ogni mc compattato in opera Strato di base sp 12 cm CS030 - DA PK 0 A PK 1013.53 VEDI TABULATI ALLEGATI 512,296		512,296		
	Totale	mc	512,296	106,86	54.743,95
	Totale 022 - Base Euro				54.743,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814.01 A KM. 6+800.00

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3154 516.a	Conglomerato bituminoso binder per ogni mc compattato Binder sp 7 cm CS030 - DA PK 0 A PK 1013.53 VEDI TABULATI ALLEGATI 288,388		288,388		
	Totale	mc	288,388	116,16	33.499,15
3155 519	Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per mq, più copertura con sabbia del Po. trattamento superficiale CS030 - DA PK 0 A PK 1013.53 VEDI TABULATI ALLEGATI VEDI TABULATI ALLEGATI BINDER = 288.388/0.07 288,388/0,07		4.119,829		
	Totale	mq	4.119,829	0,90	3.707,85
	Totale 023 - Binder Euro				37.207,00
	Totale 13-CS.03 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 5+814.01 A KM. 6+800.00 Euro				159.800,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali)

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3156 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo di bonifica (sp 20 cm)				
	Vedi calcolo volumi				
	2831,52*0,20		566,304		
	Totale	mc	566,304	1,86	1.053,33
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				1.053,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali)

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3157 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m				
	Geotessile				
	Vedi calcolo volumi				
	3892,32				
			3.892,320		
	Totale	mq	3.892,320	0,82	3.191,70
	Totale 008 - Geotessile Euro				3.191,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali)

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3158 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro				
	Anticapillare sp. 30cm				
	Vedi calcolo volumi				
	849,456		849,456		
	Totale	mc	849,456	14,21	12.070,77
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				12.070,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali)

012 - Stabilizzazione esistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3161 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE				
	>> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm)				
	Vedi calcolo volumi				
	849,456		849,456		
	Totale	mc	849,456	4,92	4.179,32
	Totale 012 - Stabilizzazione esistemazione di terreni con uso di calce Euro				4.179,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali)

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3162 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento				
	Rivestimento scarpate sp 30 cm				
	vedi calcolo volumi				
	427,91		427,910		
	Totale	mc	427,910	3,01	1.288,01
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro				1.288,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali)

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3163 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	Vedi q.tà art. 702.b - Spessore 30 cm.				
	427,91/0,30		1.426,367		
	Totale	mq	1.426,367	0,82	1.169,62
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				1.169,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali)

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3164 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Fondazione sp 25 cm vedi calcolo volumi 1632*0,25				
	Totale	mc	408,000	12,57	5.128,56
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro		408,000		5.128,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali)

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3165 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	Strato di base sp 12 cm				
	vedi calcolo volumi				
	1632*0,12				
	Totale	mc	195,840	116,16	22.748,77
	Totale 022 - Base Euro		195,840		22.748,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali)

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3166 519	Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per mq, più copertura con sabbia del Po. trattamento superficiale vedi calcolo volumi 1632		1.632,000		
	Totale	mq	1.632,000	0,90	1.468,80
3167 520	Tappeto d'usura speciale ad elevata aderenza con legante modificato Binder sp 7 cm vedi calcolo volumi 1632*0,07		114,240		
	Totale	mc	114,240	162,62	18.577,71
3168 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. 1632		1.632,000		
	Totale	mq	1.632,000	1,20	1.958,40
	Totale 024 - Usura Euro				22.004,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3169 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	in DX				
	14,95		14,950		
	in SX				
	14,95		14,950		
	\$P	m	29,900		
	Totale	m	29,900	21,43	640,76
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				640,76
	Totale 13-CS.04 - CONTROSTRADE in DX - DA KM. 6+800.00 A KM. 7+050.00 (Compreso Rami A/B S.lo Trecasali) Euro				76.394,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM. 3+350.00

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3170 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo di bonifica (sp 20 cm)				
	Vedi calcolo volumi				
	1611,61*0,20		322,322		
	Totale	mc	322,322	1,86	599,52
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				599,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM. 3+350.00

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3171 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m				
	Geotessile				
	Vedi calcolo volumi				
	1983,41		1.983,410		
	Totale	mq	1.983,410	0,82	1.626,40
	Totale 008 - Geotessile Euro				1.626,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM. 3+350.00

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3172 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro				
	Anticapillare sp. 30cm				
	Vedi calcolo volumi				
	483,483		483,483		
	Totale	mc	483,483	14,21	6.870,29
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				6.870,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM. 3+350.00

012 - Stabilizzazione esistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3175 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE				
	>> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm)				
	Vedi calcolo volumi				
	483,483		483,483		
	Totale	mc	483,483	4,92	2.378,74
	Totale 012 - Stabilizzazione esistemazione di terreni con uso di calce Euro				2.378,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM. 3+350.00

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3176 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento				
	Rivestimento scarpate sp 30 cm vedi calcolo volumi				
	595,43		595,430		
	Totale	mc	595,430	3,01	1.792,24
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro				1.792,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM. 3+350.00

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3177 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	Vedi q.tà art. 702.b - Spessore 30 cm.				
	595,43/0,30		1.984,767		
	Totale	mq	1.984,767	0,82	1.627,51
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				1.627,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM. 3+350.00

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3178 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Fondazione sp 25 cm vedi calcolo volumi 572*0,25				
	Totale	mc	143,000	12,57	1.797,51
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro		143,000		1.797,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM. 3+350.00

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3179 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	Strato di base sp 12 cm				
	vedi calcolo volumi				
	572*0,12		68,640		
	Totale	mc	68,640	116,16	7.973,22
	Totale 022 - Base Euro				7.973,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM. 3+350.00

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3180 519	Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per mq, più copertura con sabbia del Po. trattamento superficiale vedi calcolo volumi 572				
	Totale	mq	572,000	0,90	514,80
3181 520	Tappeto d'usura speciale ad elevata aderenza con legante modificato Binder sp 7 cm vedi calcolo volumi 572*0,07				
	Totale	mc	40,040	162,62	6.511,30
3182 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. 572				
	Totale	mq	572,000	1,20	686,40
	Totale 024 - Usura Euro				7.712,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM. 3+350.00

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3183 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	in DX				
	16,90		16,900		
	in SX				
	16,90		16,900		
	\$P	m	33,800		
	Totale	m	33,800	21,43	724,33
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				724,33
	Totale 13-CS.05 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 3+200.00 A KM.				49.496,41
	3+350.00 Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3184 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo di bonifica (sp 20 cm)				
	Vedi calcolo volumi				
	3325,58*0,20		665,116		
	Totale	mc	665,116	1,86	1.237,12
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				1.237,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3185 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Geotessile Vedi calcolo volumi 4661,98				
	Totale	mq	4.661,980	0,82	3.822,82
	Totale 008 - Geotessile Euro		4.661,980		3.822,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3186 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro				
	Anticapillare sp. 30cm				
	Vedi calcolo volumi				
	997,674		997,674		
	Totale	mc	997,674	14,21	14.176,95
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				14.176,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4

010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3187 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.				
	Vedi Q.tà Art. 204.a				
	0		0,000		
	Vedi Q.tà art. 702.b				
	365,15		365,150		
	Totale	mc	365,150	1,04	379,76
	Totale 010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito Euro				379,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3188 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE				
	>> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm)				
	Vedi calcolo volumi				
	997,674		997,674		
	Totale	mc	997,674	4,92	4.908,56
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro				4.908,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3189 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento				
	Rivestimento scarpate sp 30 cm				
	vedi calcolo volumi				
	365,15		365,150		
	Totale	mc	365,150	3,01	1.099,10
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro				1.099,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3190 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	Vedi q.tà art. 702.b - Spessore 30 cm. 365,15/0,30		1.217,167		
	Totale	mq	1.217,167	0,82	998,08
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				998,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3191 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Fondazione sp 25 cm vedi calcolo volumi 2056*0,25				
	Totale	mc	514,000	12,57	6.460,98
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro		514,000		6.460,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3192 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	Strato di base sp 12 cm				
	vedi calcolo volumi				
	2056*0,12				
	Totale	mc	246,720	116,16	28.659,00
	Totale 022 - Base Euro		246,720		28.659,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3193 519	Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per mq, più copertura con sabbia del Po. trattamento superficiale vedi calcolo volumi 2056				
	Totale	mq	2.056,000	0,90	1.850,40
			2.056,000		
3194 520	Tappeto d'usura speciale ad elevata aderenza con legante modificato Binder sp 7 cm vedi calcolo volumi 2056*0,07				
	Totale	mc	143,920	162,62	23.404,27
			143,920		
3195 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. 2056				
	Totale	mq	2.056,000	1,20	2.467,20
			2.056,000		
	Totale 024 - Usura Euro				27.721,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3196 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	in DX				
	14,25		14,250		
	in SX				
	14,25		14,250		
	\$P	m	28,500		
	Totale	m	28,500	21,43	610,76
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				610,76
	Totale 13-CS.06 - CONTROSTRADE in SX - RAMPA SX CAVALCAVIA P4 Euro				90.075,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3197 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Scavo di bonifica (sp 20 cm)				
	Vedi calcolo volumi				
	3951,78*0,20		790,356		
	Totale	mc	790,356	1,86	1.470,06
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				1.470,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3198 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m				
	Geotessile				
	Vedi calcolo volumi				
	5464,98		5.464,980		
	Totale	mq	5.464,980	0,82	4.481,28
	Totale 008 - Geotessile Euro				4.481,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3199 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro				
	Anticapillare sp. 30cm				
	Vedi calcolo volumi				
	1185,534		1.185,534		
	Totale	mc	1.185,534	14,21	16.846,44
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				16.846,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00

010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3200 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito Formazione rilevato - Vedi calcolo volumi Rilevato 1140,72 A DEDURRE volume vegetale (vedi Art. 702.b) 647,55 A DEDURRE ->>> Vedi Quantità Art. 216 - Anticipillare all'interno del Rilevato 3951,78*0,10		1.140,720		
		\$P	97,992		
	Totale	mc	97,992	9,84	964,24
3201 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Vedi Q.tà Art. 204.a 97,992 Vedi Q.tà art. 702.b 647,55		97,992		
	Totale	mc	647,550		
	Totale 010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito Euro	mc	745,542	1,04	775,36
					1.739,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3202 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE				
	>> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm)				
	Vedi calcolo volumi				
	1185,534		1.185,534		
	Totale	mc	1.185,534	4,92	5.832,83
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro				5.832,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3203 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Rivestimento scarpate sp 30 cm vedi calcolo volumi 647,55				
	Totale	mc	647,550	3,01	1.949,13
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro		647,550		1.949,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3204 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	Vedi q.tà art. 702.b - Spessore 30 cm.				
	647,55/0,30		2.158,500		
	Totale	mq	2.158,500	0,82	1.769,97
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				1.769,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3205 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato Fondazione sp 25 cm vedi calcolo volumi 2328*0,25				
	Totale	mc	582,000	12,57	7.315,74
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro		582,000		7.315,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3206 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	Strato di base sp 12 cm vedi calcolo volumi				
	2328*0,12				
	Totale	mc	279,360	116,16	32.450,46
	Totale 022 - Base Euro		279,360		32.450,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3207 519	Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per mq, più copertura con sabbia del Po. trattamento superficiale vedi calcolo volumi 2328				
	Totale	mq	2.328,000 <u>2.328,000</u>	0,90	2.095,20
3208 520	Tappeto d'usura speciale ad elevata aderenza con legante modificato Binder sp 7 cm vedi calcolo volumi 2328*0,07				
	Totale	mc	162,960 <u>162,960</u>	162,62	26.500,56
3209 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. 2328				
	Totale	mq	2.328,000 <u>2.328,000</u>	1,20	2.793,60
	Totale 024 - Usura Euro				<u>31.389,36</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**13-CS - CONTROSTRADE**

13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3210 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	in DX				
	19,64		19,640		
	in SX				
	19,64		19,640		
	\$P	m	39,280		
	Totale	m	39,280	21,43	841,77
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				841,77
	Totale 13-CS.07 - CONTROSTRADE in SX - DA KM. 6+000.00 A KM. 6+600.00 Euro				106.086,64
	Totale 13-CS - CONTROSTRADE Euro				1.271.613,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3211 521	Demolizione di sovrastruttura stradale Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PD >> Demolizione >>> Cavalcavia P0 - F2 1150,43				
			1.150,430		
	\$P	mc	1.150,430		
	Totale	mc	1.150,430	3,25	3.738,90
	Totale 003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale Euro				3.738,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3212 208.a	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PD >> Compattazione >>> Cavalcavia P0 - F2 1453,18 \$P Totale Totale 006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea Euro		1.453,180 1.453,180 1.453,180	0,31	450,49 450,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3213 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE				
	>> Scavo di bonifica (sp 0,20 m)				
	>>> Cavalcavia P0 - F2				
	9226,545 * 0,20		1.845,309		
		\$P	mc	1.845,309	
	>> Scavo				
	>>> Cavalcavia P0 - F2				
	857,706		857,706		
		\$P	mc	857,706	
Fosso sx					
423,816			423,816		
Fosso dx					
153,009			153,009		
	Totale parziale	mc	576,825		
	Totale	mc	3.279,840	1,86	6.100,50
3214 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	Rinaturalizzazione strada esistente				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PD				
	>> Scavo				
	>>> Cavalcavia P0 - F2				
47786,00			47.786,000		
	\$P	mc	47.786,000		
	Totale	mc	47.786,000	1,86	88.881,96
3215 203.e	Preparazione del piano di posa delle scarpate per ammorsamento dei nuovi rilevati				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE				
	>> Ammorsamento				
	>>> Cavalcavia P0 - F2				
1929,812			1.929,812		
	\$P	mq	1.929,812		
	Totale	mq	1.929,812	8,64	16.673,58
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				111.656,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3216 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Geotessile >>> Cavalcavia P0 - F2 2 * 9226,545 risvolti verticali 2 * 408,19 * 0,30		18.453,090 244,914 18.698,004	0,82	15.332,36 15.332,36
	Totale	mq	18.698,004	0,82	15.332,36
	Totale 008 - Geotessile Euro				15.332,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3217 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE				
	>> Anticapillare (sp 30 cm)				
	>>> Cavalcavia P0 - F2				
	9226,545 * 0,30		2.767,964		
	\$P	mc	2.767,964		
	Totale	mc	2.767,964	14,21	39.332,77
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				39.332,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3222 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm) >>> Cavalcavia P0 - F2 7503,476 * 0,30				
			2.251,043		
	\$P	mc	2.251,043		
	Totale	mc	2.251,043	4,92	11.075,13
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro				11.075,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3223 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Vegetale (Sp 30 cm) >>> Cavalcavia P0 - F2 SX 1439,163 DX 1572,955		1.439,163 1.572,955			
	Totale	mc	3.012,118	3,01	9.066,48	
3224 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PD >> Vegetale (Sp 30 cm) >>> Cavalcavia P0 - F2 1226,61 * 0,30		 367,983			
	\$P	mc	367,983			
	Totale	mc	367,983	3,01	1.107,63	
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro				10.174,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3225 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Semina >>> Cavalcavia P0 - F2 SX 1439,163/0,30 DX 1572,955/0,30		4.797,210 5.243,183			
	Totale	mq	10.040,393	0,82	8.233,12	
3226 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PD >> Semina >>> Cavalcavia P0 - F2 1226,61		1.226,610			
	\$P	mq	1.226,610			
	Totale	mq	1.226,610	0,82	1.005,82	
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				9.238,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3227 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Stabilizzato (Sp 30 cm) >>> Cavalcavia P0 - F2 1636,573				
	Totale	mc	1.636,573	12,57	20.571,72
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro		1.636,573		20.571,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3228 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >>> Cavalcavia P0 - F2 366,792				
	Totale	mc	366,792	116,16	42.606,56
	Totale 022 - Base Euro		366,792		42.606,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3229 511.b	Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Binder (Sp 5 cm) >>> Cavalcavia P0 - F2 3636,31	\$P	mc	3.636,310	
	A dedurre				
	Quantità PD ricomputate 3636,310 * 0,05			-181,816	
	A sommare				
	emissione progetto PE 292,669			292,669	
	Totale		mc	3.747,163	134,74
	Totale 023 - Binder Euro				504.892,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3230 512.b	Tappeto d'usura con legante modificato - dello spessore finito di cm 4 > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Tappeto (Sp 4 cm) >>> Cavalcavia P02 - Tipo F2 5848,522				
			5.848,522		
	\$P	mq	5.848,522		
	Totale	mq	5.848,522	6,50	38.015,39
	Totale 024 - Usura Euro				38.015,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3231 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	Embrici deviazioni strade (cavalcavia) Tipo Poderali 271,00		271,000		
	Totale	m	271,000	21,43	5.807,53
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				5.807,53
	Totale 14-VA.01 - VIABILITA' INTERFERITA - S.C. BIANCONESE (Cavalcavia su A1) Euro				1.256.742,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3232 521	Demolizione di sovrastruttura stradale				
	Rinaturalizzazione strada esistente				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PD				
	>> Demolizione				
	>>> Cavalcavia P1 - Poderali				
	302,97		302,970		
	\$P	mc	302,970		
	Totale	mc	302,970	3,25	984,65
	Totale 003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale Euro				984,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3233 208.a	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PD >> Compattazione >>> Cavalcavia P1 - Poderali 1173,18		1.173,180		
	\$P	mq	1.173,180		
	Totale	mq	1.173,180	0,31	363,69
	Totale 006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea Euro				363,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3234 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Scavo di bonifica (sp 0,20 m) >>> Cavalcavia P1 - Poderali 5377,528 * 0,20 \$P mc >> Scavo >>> Cavalcavia P1 - Poderali 534,552 \$P mc >>Fossi sx 134,882 >>Fossi dx 333,172 Totale parziale Totale		1.075,506 <hr/> 1.075,506 534,552 <hr/> 534,552 134,882 333,172 <hr/> 468,054 <hr/> 2.078,112			
3235 203.e	Preparazione del piano di posa delle scarpate per ammorsamento dei nuovi rilevati > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE 541,835 Totale		541,835 <hr/> 541,835			
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro			1,86 8,64	3.865,29 4.681,45	8.546,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3236 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Geotessile >>> Cavalcavia P1 - Poderali 2 * 5377,528 risvolti verticali 2 * (98,36+275,44) * 0,30				
			10.755,056		
			224,280		
	Totale	mq	10.979,336	0,82	9.003,06
	Totale 008 - Geotessile Euro				9.003,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3237 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Anticapillare (sp 30 cm) >>> Cavalcavia P1 - Poderali 5377,528 * 0,30				
			1.613,258		
	\$P	mc	1.613,258		
	Totale	mc	1.613,258	14,21	22.924,40
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				22.924,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3238 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Rilevato >>> Cavalcavia P1 - Poderali 11790,192 A DETRARRE >>> Vedi Quantità Art. 216 - Anticapillare all'interno del Rilevato 5377,528 * 0,10		11.790,192		
		\$P	mc		
			11.252,439		
	Totale		mc	9,84	110.724,00
			11.252,439		
			-537,753		
3239 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 11252,439 >>>vegetale sx 528,085 >>>vegetale dx 493,137 >>>Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale		11.252,439		
			mc		
			11.252,439		
			528,085		
			493,137		
	Totale		mc	1,04	12.764,61
			12.273,661		
3240 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PD >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 636,024 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 745,236		636,024		
			mc		
			745,236		
		\$P	mc		
			1.381,260		
	Totale		mc	1,04	1.436,51
			1.381,260		
	Totale 010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito Euro				124.925,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3241 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm) >>> Cavalcavia P1 - Poderali 4981,882 * 0,30				
			1.494,565		
	\$P	mc	1.494,565		
	Totale	mc	1.494,565	4,92	7.353,26
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro				7.353,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3242 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Vegetale (Sp 30 cm) >>> Cavalcavia P1 - Poderali >>>vegetale sx 528,085 >>>vegetale dx 493,137		528,085		
			493,137		
	Totale	mc	1.021,222	3,01	3.073,88
3243 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Lotto 1A - Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PD >> Vegetale (Sp 30 cm) >>> Cavalcavia P1 - Poderali 2484,12 * 0,30		745,236		
	\$P	mc	745,236		
	Totale	mc	745,236	3,01	2.243,16
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro				5.317,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3244 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Semina >>> Cavalcavia P1 - Poderali >>> vegetale sx 528,085/0,30 >>> vegetale dx 493,137/0,30				
			1.760,283		
			1.643,790		
	\$P	mq	3.404,073		
	Totale	mq	3.404,073	0,82	2.791,34
3245 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PD >> Semina >>> Cavalcavia P1 - Poderali 2484,12				
			2.484,120		
	\$P	mq	2.484,120		
	Totale	mq	2.484,120	0,82	2.036,98
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				4.828,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3246 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Stabilizzato (Sp 25 cm) >>> Cavalcavia P1 - Poderali 939,143				
			939,143		
	\$P	mc	939,143		
	Totale	mc	939,143	12,57	11.805,03
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				11.805,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3247 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE				
	496,645		496,645		
	Totale	mc	496,645	116,16	57.690,28
	Totale 022 - Base Euro				57.690,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3248 511.b	Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Binder >>> Cavalcavia P1 - Poderali 325,543				
			325,543		
	\$P	mc	325,543		
	Totale	mc	325,543	134,74	43.863,66
	Totale 023 - Binder Euro				43.863,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3249 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	Embrici deviazioni strade (cavalcavia) Tipo Poderali del PD				
	271,00		271,000		
	Totale	m	271,000	21,43	5.807,53
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				5.807,53
	Totale 14-VA.02 - VIABILITA' INTERFERITA - ACCESSO SYNTHESIS (Cavalcavia P1) Euro				303.412,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3250 521	Demolizione di sovrastruttura stradale Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Demolizione >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 3474,146				
			3.474,146		
	\$P	mc	3.474,146		
	Totale	mc	3.474,146	3,25	11.290,97
	Totale 003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale Euro				11.290,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

004 - Geodreni a nastro

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3251 601	Geodreni verticali a nastro >>>VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PROGETTO DEFINITIVO<<< Superfici misurate da autocad (incidenza 0,70 geodreni/mq) > Cavalcavia P2 - SP 10 Cremona 0,70 * (5524,00+6013,00) * 15 A DETRARRE PD RICOMPUTATO - vedi tavola e computo allegati -36840 >>>VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO<<< - vedi tavola e computo allegati 26789		121.138,500		
			-36.840,000		
			26.789,000		
	Totale	m	111.087,500	2,73	303.268,88
	Totale 004 - Geodreni a nastro Euro				303.268,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3252 208.a	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Compattazione >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 2885,15 \$P Totale Totale 006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea Euro		2.885,150 2.885,150 2.885,150	0,31	894,40 894,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3253 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5					
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato					
	>> Scavo per anticapillare (sp 0,20 m)					
	>>> Cavalcavia P02 - Tipo C2					
	9449,383 * 0,20	\$P	mc	1.889,877		
				1.889,877		
3254 203.e	>> Scavo					
	>>> Cavalcavia P02 - Tipo C2					
	0	\$P	mc	0,000		
				0,000		
	Totale		mc	1.889,877	1,86	3.515,17
3254 203.e	Preparazione del piano di posa delle scarpate per ammorsamento dei nuovi rilevati					
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato					
	>> Ammorsamento					
	>>> Cavalcavia P02 - Tipo C2					
4093,92	\$P	mq	4.093,920			
			4.093,920			
	Totale		mq	4.093,920	8,64	35.371,47
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro					38.886,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3255 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Geotessile >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 11672,387				
			11.672,387		
		\$P	mq		
		Totale	mq		
			11.672,387	0,82	9.571,36
	Totale 008 - Geotessile Euro				9.571,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3256 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Anticapillare (sp 30 cm)				
	>>> Cavalcavia P02 - Tipo C2				
	9449,383 * 0,30		2.834,815		
	\$P	mc	2.834,815		
	Totale	mc	2.834,815	14,21	40.282,72
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				40.282,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3257 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Rilevato >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 74160,90	\$P mc	74.160,900 74.160,900		
	>>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 A DETRARRE ->>> Vedi Quantità Art. 216 - Anticapillare all'interno del Rilevato 9449,383 * 0,10	\$P mc	-944,938 -944,938		
	->>> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 4918,517	\$P mc	-4.918,517 -4.918,517		
	Totale	mc	68.297,445	9,84	672.046,86
3258 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Rilevato >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 29213,314	\$P mc	29.213,314		
	A DETRARRE ->>> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 1346,331	\$P mc	-1.346,331 27.866,983		
	Totale	mc	27.866,983	9,84	274.211,11
3259 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 68297,445 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 4918,517	\$P mc	68.297,445 4.918,517		
	Totale	mc	73.215,962 73.215,962	1,04	76.144,60
3260 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 27866,983 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 1346,331	\$P mc	27.866,983 1.346,331		
	Totale	mc	29.213,314 29.213,314	1,04	30.381,85
	Totale 010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito Euro				1.052.784,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3261 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Stabilizzazione a calce (sp variabile) >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 9449,383 * 0,3				
			2.834,815		
	\$P	mc	2.834,815		
	Totale	mc	2.834,815	4,92	13.947,29
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro				13.947,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3262 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vegetale (Sp 30 cm) >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 16395,056 * 0,30		4.918,517		
	\$P	mc	4.918,517		
	Totale	mc	4.918,517	3,01	14.804,74
3263 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vegetale (Sp 30 cm) >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 4487,77 * 0,30		1.346,331		
	\$P	mc	1.346,331		
	Totale	mc	1.346,331	3,01	4.052,46
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro				18.857,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3264 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Semina >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 16395,056		16.395,056		
	\$P	mq	16.395,056		
	Totale	mq	16.395,056	0,82	13.443,95
3265 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Semina >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 4487,77		4.487,770		
	\$P	mq	4.487,770		
	Totale	mq	4.487,770	0,82	3.679,97
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				17.123,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3266 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Stabilizzato (Sp 25-30 cm)				
	>>> Cavalcavia P02 - Tipo C2				
	9465,800 * 0,30		2.839,740		
	>>>> Stradelli d'accesso				
	807,66 * 0,25		201,915		
		\$P	mc	3.041,655	
	>> Maggiorazione 10% per sbordi laterali				
	0,10 * 3041,655		304,166		
		\$P	mc	304,166	
		Totale	mc	3.345,821	12,57
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				42.056,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3267 515.a	Conglomerato bituminoso per strato di base per ogni mc compattato in opera > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Base (Sp 12 cm) >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 9465,800 * 0,12	\$P mc	1.135,896 1.135,896		
	>> Maggiorazione 3% per sbordi laterali 0,03 * 1135,896	\$P mc	34,077 34,077		
	Totale	mc	1.169,973	106,86	125.023,31
	Totale 022 - Base Euro				125.023,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3268 516.a	Conglomerato bituminoso binder per ogni mc compattato > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Binder (Sp 10 cm) >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 >>>> Stradelli d'accesso 807,66 * 0,10				
		\$P	80,766		
		mc	80,766		
	Totale	mc	80,766	116,16	9.381,78
3269 516.c	Conglomerato bituminoso binder per ogni mq e per uno spessore di cm 5 > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Binder (Sp 5 cm) >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 9465,800				
		\$P	9.465,800		
		mq	9.465,800		
	Totale	mq	9.465,800	6,23	58.971,93
	Totale 023 - Binder Euro				68.353,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3270 517.a	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura per ogni mc compattato > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Tappeto (Sp 4 cm) >>> Cavalcavia P02 - Tipo C2 9465,800 * 0,04				
			378,632		
	\$P	mc	378,632		
	Totale	mc	378,632	153,33	58.055,64
	Totale 024 - Usura Euro				58.055,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3271 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	Embrici deviazioni strade (cavalcavia) Tipo C2 820		820,000		
	Totale	m	820,000	21,43	17.572,60
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				17.572,60
	Totale 14-VA.03 - VIABILITA' INTERFERITA - S.P. 10 DI CREMONA (Cavalcavia P2) Euro				1.817.970,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3272 521	Demolizione di sovrastruttura stradale				
	Rinaturalizzazione strada esistente				
	RAMO PRINCIPALE				
	LARGHEZZA MEDIA DA ml 4.10 - 4.30 = 4.20				
	H=0.50 cm				
	da PK 300 a PK 457.83 (457,83-300) * 4,2 * ,5		331,443		
	RAMO SECONDARIO				
	LARGHEZZA MEDIA DA ml 3.87 - 4.35 = 4.11				
	H=0.50 cm				
	da PK 100 a PK 128.04 (128,04-100) * 4,11 * ,5		57,622		
	Totale	mc	389,065	3,25	1.264,46
	Totale 003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale Euro				1.264,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

004 - Geodreni a nastro

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3273 601	Geodreni verticali a nastro >>>VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PROGETTO DEFINITIVO<<< Superfici misurate da autocad (incidenza 0,70 geodreni/mq) > Cavalcavia P3 - Via Grande 0,70 * (5023,00+3717,00) * 15 A DETRARRE PD RICOMPUTATO - vedi tavola e computo allegati -32295 >>>VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO<<< - vedi tavola e computo allegati 21287		91.770,000		
			-32.295,000		
			21.287,000		
	Totale	m	80.762,000	2,73	220.480,26
	Totale 004 - Geodreni a nastro Euro				220.480,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3274 208.a	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PD				
	>> Compattazione				
	>>> Cavalcavia P03 - Tipo F2				
	3001,955		3.001,955		
	\$P	mq	3.001,955		
	Totale	mq	3.001,955	0,31	930,61
	Totale 006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea Euro				930,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3275 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE				
	>>RAMO PRINCIPALE				
	>> Scavo per anticapillare (sp 0,20 m)				
	>>> Cavalcavia P03 - Tipo F2				
	7850,99 * 0,20		1.570,198		
	>> Scavo				
	>>> Cavalcavia P03 - Tipo F2				
	119,972		119,972		
	>>Fossi sx				
	262,304		262,304		
	>>Fossi dx				
	279,267		279,267		
	Totale parziale	mc	2.231,741		
	>>RAMO SECONDARIO				
	>> Scavo per anticapillare (sp 0,20 m)				
	>>> Cavalcavia P03 - Tipo F2				
	2152,474 * 0,20		430,495		
	>> Scavo				
	>>> Cavalcavia P03 - Tipo F2				
	42,534		42,534		
	>>Fossi sx				
	157,530		157,530		
	>>Fossi dx				
	65,92		65,920		
	Totale parziale	mc	696,479		
	Totale	mc	2.928,220	1,86	5.446,49
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				5.446,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3276 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Geotessile >>>RAMO PRINCIPALE >>> Cavalcavia P03 - Tipo F2 2 * 8264,072 risvolti verticali 2 * (152,24+199,59) * 0,30	\$P	mq	16.528,144		
				211,098		
				16.739,242		
	>>>RAMO SECONDARIO >>> Cavalcavia P03 - Tipo F2 2 * 2286,99 risvolti verticali 2 * (128,04-3,00) * 0,30	\$P	mq	4.573,980		
				75,024		
		\$P	mq	4.649,004		
	Totale		mq	21.388,246	0,82	17.538,36
	Totale 008 - Geotessile Euro					17.538,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3277 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Anticapillare (sp 30 cm) >>> Cavalcavia P03 - Tipo F2 >>>RAMO PRINCIPALE 8264,072 * 0,30 >>>RAMO SECONDARIO >>> Cavalcavia P03 - Tipo F2 2286,99 * 0,30				
			2.479,222		
			686,097		
	Totale	mc	3.165,319	14,21	44.979,18
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				44.979,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mc	622,504	1,04	647,40
	Totale 010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito Euro				356.446,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3282 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE				
	>> Stabilizzazione a calce (sp variabile)				
	>>> Cavalcavia P03 - Tipo F2				
	>>>RAMO PRINCIPALE				
	8264,072 * 0,30		2.479,222		
	>>>RAMO SECONDARIO				
	2286,99 * 0,30		686,097		
	Totale	mc	3.165,319	4,92	15.573,37
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro				15.573,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3283 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Vegetale (Sp 30 cm) >>> Cavalcavia P03 - Tipo F2 >>>RAMO PRINCIPALE SX 980,331 DX 1080,233 Totale parziale		980,331 1.080,233 2.060,564			
	>>>RAMO SECONDARIO DX 199,640 SX 194,376 Totale parziale	mc	199,640 194,376 394,016			
	Totale	mc	2.454,580	3,01	7.388,29	
3284 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Rinaturalizzazione strada esistente TERRENO VEGETALE 0,30*389,065/0,50 Totale		233,439 233,439			
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro	mc		3,01	702,65	
					8.090,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3285 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Semina >>> Cavalcavia P03 - Tipo F2 >>>RAMO PRINCIPALE SX 980,331/0,30 DX 1080,233/0,30 Totale parziale				
		mq	3.267,770		
			3.600,777		
		mq	6.868,547		
	>>>RAMO SECONDARIO SX 199,640/0,30 DX 194,376/0,30 Totale parziale				
		mq	665,467		
			647,920		
		mq	1.313,387		
	Totale	mq	8.181,934	0,82	6.709,19
3286 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti Rinaturalizzazione strada esistente TERRENO VEGETALE 389,065/0,50 Totale				
		mq	778,130		
		mq	778,130	0,82	638,07
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				7.347,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3287 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >> Stabilizzato (Sp 30 cm) >>> Cavalcavia P03 - Tipo F2 >>>RAMO PRINCIPALE 594,7 >>>RAMO SECONDARIO 273,318				
	Totale	mc	868,018	12,57	10.910,99
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				10.910,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3288 510	Strato di base in conglomerato bituminoso a legante modificato				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE				
	>>> Cavalcavia P03 - Tipo F2				
	>>>RAMO PRINCIPALE				
	307,562		307,562		
	>>>RAMO SECONDARIO				
	146,194		146,194		
	Totale	mc	453,756	116,16	52.708,30
	Totale 022 - Base Euro				52.708,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3289 511.b	Strato di collegamento (binder modificato) in conglomerato bituminoso > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >>> Cavalcavia P03 - Tipo F2 >>>RAMO PRINCIPALE 205,451 >>>RAMO SECONDARIO 83,659		205,451		
			83,659		
		mc	289,110	134,74	38.954,68
	Totale				
	Totale 023 - Binder Euro				38.954,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3290 517.a	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura per ogni mc compattato >Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato del PE >>>Cavalcavia P03 - Tipo F2 583,534 * 0,04		23,341		
	Totale	mc	23,341	153,33	3.578,88
3291 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. 583,534		583,534		
	Totale	mq	583,534	1,20	700,24
	Totale 024 - Usura Euro				4.279,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3292 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	Embrici deviazioni strade (cavalcavia) Tipo F2 del PD				
	494,30		494,300		
	Totale	m	494,300	21,43	10.592,85
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				10.592,85
	Totale 14-VA.04 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA GRANDE (Cavalcavia P3) Euro				795.543,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3293 521	Demolizione di sovrastruttura stradale				
	Rinaturalizzazione strada esistente				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Demolizione				
	>>> Cavalcavia P04 - Tipo F2				
	609,162		609,162		
	\$P	mc	609,162		
	Totale	mc	609,162	3,25	1.979,78
	Totale 003 - Fresatura di pavimentazione stradale, demolizione di sovrastruttura stradale Euro				1.979,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

004 - Geodreni a nastro

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3294 601	Geodreni verticali a nastro				
	>>>VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PROGETTO DEFINITIVO<<< Superfici misurate da autocad (incidenza 0,70 geodreni/mq) > Cavalcavia P4 - Via Fienil bruciato 0,70 * (7654,00+5643,00) * 15		139.618,500		
	A DETRARRE PD RICOMPUTATO - vedi tavola e computo allegati -47670		-47.670,000		
	>>>VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO<<< - vedi tavola e computo allegati 33899		33.899,000		
	Totale	m	125.847,500	2,73	343.563,68
	Totale 004 - Geodreni a nastro Euro				343.563,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3295 208.a	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Compattazione >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 1820,615		1.820,615		
	\$P	mq	1.820,615		
	Totale	mq	1.820,615	0,31	564,39
	Totale 006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea Euro				564,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3296 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Scavo di bonifica (sp variabile)				
	>>> Cavalcavia P04 - Tipo F2				
	4799,709		4.799,709		
	>> Scavo per anticapillare (sp 0,20 m)				
	>>> Cavalcavia P04 - Tipo F2				
	15999,031 * 0,20		3.199,806		
	\$P	mc	7.999,515		
	Totale	mc	7.999,515	1,86	14.879,10
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				14.879,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3297 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Geotessile >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 17527,909				
			17.527,909		
	\$P	mq	17.527,909		
	Totale	mq	17.527,909	0,82	14.372,89
	Totale 008 - Geotessile Euro				14.372,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3298 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Anticapillare (sp 30 cm) >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 15999,031 * 0,30				
			4.799,709		
	\$P	mc	4.799,709		
	Totale	mc	4.799,709	14,21	68.203,86
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				68.203,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3299 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Rilevato >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 66593,377	\$P	mc	66.593,377	
	>>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 A DETRARRE ->>> Vedi Quantità Art. 216 - Anticapillare all'interno del Rilevato 15999,031 * 0,10	\$P	mc	-1.599,903	
	->>> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 4035,56	\$P	mc	-4.035,560	
	Totale		mc	60.957,914	9,84
3300 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Rilevato >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 4332,895 A DETRARRE ->>> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 575,163	\$P	mc	4.332,895	
	Totale		mc	3.757,732	
			mc	3.757,732	9,84
3301 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 60957,914 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 4035,56	\$P	mc	60.957,914	
	Totale		mc	4.035,560	
			mc	64.993,474	
			mc	64.993,474	1,04
3302 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 3757,732 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 575,163	\$P	mc	3.757,732	
	Totale		mc	575,163	
			mc	4.332,895	
			mc	4.332,895	1,04
	Totale 010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito Euro				708.901,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3303 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Stabilizzazione a calce (sp variabile) >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 4799,709				
			4.799,709		
	\$P	mc	4.799,709		
	Totale	mc	4.799,709	4,92	23.614,57
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro				23.614,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3304 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vegetale (Sp 30 cm) >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 13451,867 * 0,30		4.035,560		
	\$P	mc	4.035,560		
	Totale	mc	4.035,560	3,01	12.147,04
3305 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vegetale (Sp 30 cm) >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 1917,21 * 0,30		575,163		
	\$P	mc	575,163		
	Totale	mc	575,163	3,01	1.731,24
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro				13.878,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3306 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Semina >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 13451,867		13.451,867		
	\$P	mq	13.451,867		
	Totale	mq	13.451,867	0,82	11.030,53
3307 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti Rinaturalizzazione strada esistente > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Semina >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 1917,21		1.917,210		
	\$P	mq	1.917,210		
	Totale	mq	1.917,210	0,82	1.572,11
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				12.602,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3308 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Stabilizzato (Sp 30 cm) >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 5746,31 * 0,30	\$P mc	1.723,893 1.723,893		
	>> Maggiorazione 10% per sbordi laterali 0,10 * 1723,893	\$P mc	172,389 172,389		
	Totale	mc	1.896,282	12,57	23.836,26
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				23.836,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3309 515.a	Conglomerato bituminoso per strato di base per ogni mc compattato in opera > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Base (Sp 8 cm) >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 5746,31 * 0,08	\$P mc	459,705 459,705		
	>> Maggiorazione 3% per sbordi laterali 0,03 * 459,705	\$P mc	13,791 13,791		
	Totale	mc	473,496	106,86	50.597,78
	Totale 022 - Base Euro				50.597,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3310 516.c	Conglomerato bituminoso binder per ogni mq e per uno spessore di cm 5 > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Binder (Sp 5 cm) >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 5746,31				
			5.746,310		
	\$P	mq	5.746,310		
	Totale	mq	5.746,310	6,23	35.799,51
	Totale 023 - Binder Euro				35.799,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3311 517.a	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura per ogni mc compattato > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Tappeto (Sp 4 cm) >>> Cavalcavia P04 - Tipo F2 5746,31 * 0,04				
			229,852		
	\$P	mc	229,852		
	Totale	mc	229,852	153,33	35.243,21
3312 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. 5746,3				
			5.746,300		
	Totale	mq	5.746,300	1,20	6.895,56
	Totale 024 - Usura Euro				42.138,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3313 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	Embrici deviazioni strade (cavalcavia) Tipo F2				
	1381		1.381,000		
	Totale	m	1.381,000	21,43	29.594,83
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				29.594,83
	Totale 14-VA.05 - VIABILITA' INTERFERITA - VIA FIENIL BRUCIATO (Cavalcavia P4) Euro				1.384.527,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

004 - Geodreni a nastro

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3314 601	Geodreni verticali a nastro >>>VEDI QUANTITA' DEL COMPUTO DEL PROGETTO DEFINITIVO<<< Superfici misurate da autocad (incidenza 0,70 geodreni/mq) > Cavalcavia P5a - Strada Torta 0,70 * (10030,00+13191,00) * 15 A DETRARRE PD RICOMPUTATO - vedi tavola e computo allegati -86505 >>>VARIAZIONE A SEGUITO EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO<<< - vedi tavola e computo allegati 56154		243.820,500		
			-86.505,000		
			56.154,000		
	Totale	m	213.469,500	2,73	582.771,74
	Totale 004 - Geodreni a nastro Euro				582.771,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3315 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Scavo per anticapillare (sp 0,20 m)				
	>>> Cavalcavia P05A - Tipo C1				
	26218,124 * 0,20		5.243,625		
		\$P	mc	5.243,625	
	>> Scavo				
	>>> Cavalcavia P05A - Tipo C1				
	93,679		93,679		
		\$P	mc	93,679	
	Totale		mc	5.337,304	1,86
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				9.927,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3316 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >>> Cavalcavia P05A - Tipo C1 26561,278				
			26.561,278		
	\$P	mq	26.561,278		
	Totale	mq	26.561,278	0,82	21.780,25
	Totale 008 - Geotessile Euro				21.780,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3317 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Anticapillare (sp 30 cm) >>> Cavalcavia P05A - Tipo C1 26218,124 * 0,30				
			7.865,437		
	\$P	mc	7.865,437		
	Totale	mc	7.865,437	14,21	111.767,86
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				111.767,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
3318 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Rilevato >>> Cavalcavia P05A - Tipo C1 105985,907 >>> Cavalcavia P05A - Tipo C1 A DETRARRE ->>> Vedi Quantità Art. 216 - Anticapillare all'interno del Rilevato 26218,124 * 0,10	\$P	mc	105.985,907		
				-2.621,812		
	->>> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 6488,103	\$P	mc	103.364,095		
				-6.488,103		
	Totale	\$P	mc	96.875,992	9,84	953.259,76
3319 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 96875,992 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 6488,103	\$P	mc	96.875,992		
				6.488,103		
	Totale	\$P	mc	103.364,095		
			mc	103.364,095	1,04	107.498,66
	Totale 010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito Euro					1.060.758,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3320 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Stabilizzazione a calce (sp variabile) >>> Cavalcavia P05A - Tipo C1 26218,124 * 0,3		7.865,437		
	\$P	mc	7.865,437		
	Totale	mc	7.865,437	4,92	38.697,95
	Totale 012 - Stabilizzazione sistemazione di terreni con uso di calce Euro				38.697,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

013 - Terreno vegetale

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3321 702.b	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate proveniente dagli scavi di scoticamento > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vegetale (Sp 30 cm) >>> Cavalcavia P05A - Tipo C1 21627,010 * 0,30		6.488,103		
	\$P	mc	6.488,103		
	Totale	mc	6.488,103	3,01	19.529,19
	Totale 013 - Terreno vegetale Euro				19.529,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

014 - Semina dei rilevati stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3322 709	Semina eseguita con attrezzature a pressione senza collanti				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Semina				
	>>> Cavalcavia P05A - Tipo C1				
	21627,010		21.627,010		
	\$P	mq	21.627,010		
	Totale	mq	21.627,010	0,82	17.734,15
	Totale 014 - Semina dei rilevati stradali Euro				17.734,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3323 504	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato				
	> Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato				
	>> Stabilizzato (Sp 25-30 cm)				
	>>> Cavalcavia P05A - Tipo C1				
	9789,228 * 0,30		2.936,768		
	\$P	mc	2.936,768		
	>> Maggiorazione 10% per sbordi laterali				
	0,10 * 2936,768		293,677		
	\$P	mc	293,677		
	Totale	mc	3.230,445	12,57	40.606,69
	Totale 021 - Misto cementato e/o Misto stabilizzato Euro				40.606,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

022 - Base

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3324 515.a	Conglomerato bituminoso per strato di base per ogni mc compattato in opera > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Base (Sp 12 cm) >>> Cavalcavia P05A - Tipo C1 9789,228 * 0,12	\$P mc	1.174,707 1.174,707		
	>> Maggiorazione 3% per sbordi laterali 0,03 * 1174,707	\$P mc	35,241 35,241		
	Totale	mc	1.209,948	106,86	129.295,04
	Totale 022 - Base Euro				129.295,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

023 - Binder

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3325 516.c	Conglomerato bituminoso binder per ogni mq e per uno spessore di cm 5 > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Binder (Sp 5 cm) >>> Cavalcavia P05A - Tipo C1 9789,228 <div style="text-align: right;">\$P Totale</div>		<div style="text-align: right;">9.789,228</div> <hr/> <div style="text-align: right;">mq 9.789,228</div> <hr/> <div style="text-align: right;">mq 9.789,228</div> <hr/>	<div style="text-align: right;">6,23</div>	<div style="text-align: right;">60.986,89</div> <hr/> <div style="text-align: right;">60.986,89</div>
	Totale 023 - Binder Euro				60.986,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

024 - Usura

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3326 517.a	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura per ogni mc compattato > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Tappeto (Sp 4 cm) >>> Cavalcavia P05A - Tipo C1 9789,228 * 0,04				
			391,569		
	\$P	mc	391,569		
	Totale	mc	391,569	153,33	60.039,27
3327 NP.12	Membrana impermeabile S.A.M.I. 9789,23				
			9.789,230		
	Totale	mq	9.789,230	1,20	11.747,08
	Totale 024 - Usura Euro				71.786,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI**

14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A)

059 - Smaltimento acque di piattaforma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3328 615	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici				
	Embrici deviazioni strade (cavalcavia) Tipo C1 840		840,000		18.001,20
	Totale	m	840,000	21,43	18.001,20
	Totale 059 - Smaltimento acque di piattaforma Euro				18.001,20
	Totale 14-VA.06 - VIABILITA' INTERFERITA - CISPADANA (Cavalcavia P5A) Euro				2.183.643,12
	Totale 14-VA - VARIANTI ALLE VIABILITA' MAGGIORI E MINORI Euro				7.741.840,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA

006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3329 208.a	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Compattazione 6981,650 \$P Totale Totale 006 - Compattazione del piano di posa della fondazione stradale nei tratti in trincea Euro		6.981,650 6.981,650 6.981,650	0,31	2.164,31 2.164,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA

007 - Scavi, bonifiche, gradonature

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3330 201	Scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura trasporto fino a km 5 Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Scavo di bonifica (sp 0,20 m) 44826,957 * 0,20 >> Scavo 2551,322		8.965,391		
			2.551,322		
	\$P	mc	11.516,713		
	Totale	mc	11.516,713	1,86	21.421,09
3331 203.e	Preparazione del piano di posa delle scarpate per ammorsamento dei nuovi rilevati Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Ammorsamento 632,394		632,394		
	\$P	mq	632,394		
	Totale	mq	632,394	8,64	5.463,88
	Totale 007 - Scavi, bonifiche, gradonature Euro				26.884,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA

008 - Geotessile

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3332 207	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile. RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Geotessile 47720,673				
			47.720,673		
		\$P	mq		
		Totale	mq		
			47.720,673	0,82	39.130,95
	Totale 008 - Geotessile Euro				39.130,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA

009 - Materiali aridi con funzione anticapillare

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3333 216	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Anticapillare (sp 30 cm) 44826,957 * 0,30				
			13.448,087		
	\$P	mc	13.448,087		
	Totale	mc	13.448,087	14,21	191.097,32
	Totale 009 - Materiali aridi con funzione anticapillare Euro				191.097,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA

010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3334 204.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Rilevato 50704,290	\$P mc	50.704,290 50.704,290		
	A DETRARRE ->>> Vedi Quantità Art. 216 - Anticapillare all'interno del Rilevato 44826,957 * 0,10	\$P mc	-4.482,696 -4.482,696		
	A DETRARRE ->> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 9024,012	\$P mc	-9.024,012 -9.024,012		
	Totale	mc	37.197,582	9,84	366.024,21
3335 205.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Vedi Q.tà Art. 204.a - Rilevato 37197,582 >> Vedi Q.tà Art. 702.b - Vegetale 9024,012	\$P mc mc	37.197,582 9.024,012 46.221,594		
	Totale	mc	46.221,594	1,04	48.070,46
	Totale 010 - Rilevato con materiale da scavi/cave di prestito Euro				414.094,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PE**15-VV - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO**

15-VV.01 - VARIANTE S.P. 10 ALL'ABITATO DI VIAROLO - MOVIMENTI DI MATERIA

012 - Stabilizzazione esistemazione di terreni con uso di calce

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3336 228	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE Lotto 2 - Viarolo > Vedi "Computo Movimenti Terra" allegato >> Stabilizzazione a calce (sp 30 cm) 44826,957 * 0,30				
			13.448,087		
	\$P	mc	13.448,087		
	Totale	mc	13.448,087	4,92	66.164,59
	Totale 012 - Stabilizzazione esistemazione di terreni con uso di calce Euro				66.164,59