



PROVINCIA DI PISTOIA

Dipartimento Infrastrutture di comunicazione e trasporti
Servizio Viabilità

VARIANTE ALLA S.R. 66 PISTOIESE IN LOCALITA' LIMESTRE

COMUNE DI SAN MARCELLO PISTOIESE

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico estimativo

09RE

Data:
MAGGIO 2006

Revisione:
0

Scala:

Progettisti:

ing. Paolo Bellezza

arch. Michela Mochi

Redazione:

geom. Federico Anzuini

Responsabile del procedimento:

ing. Paolo Mazzoni

Staff progettazione:

geol. Andrea Bartolini

geom. Federico Anzuini

dis. David Barbieri

dis. Ligia Del Pilar Montalvo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		LAVORI A CORPO			
	C1	OPERE D'ARTE			
	C1.1	MURI A RETTA			
	040.020				
1	010	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 15 MPA PER MASSETTI E MAGRONI, di qualsiasi forma e dimensione, gettato a qualsiasi profondità o altezza, anche con l'ausilio di pompa, compreso casseforme, ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato, e l'allontanamento di ogni entità di acqua.			
		Asse principale 54,27	54,270		
		Diramazione sud - fascia di pertinenza sinistra 4,19	4,190		
		Diramazione sud - fascia di pertinenza destra 1,61	1,610		
		Totale mc	60,070	85,000	5.105,950
2	020	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 25 MPA PER FONDAZIONI classe 2a, dato in opera a qualsiasi profondità o altezza, anche con l'ausilio di pompa, compreso cassaforme, ogni onere per l'allontanamento di ogni entità di acqua, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato, pestonatura, vibratura ed innaffiamento durante la presa, compreso fluidificanti ed additivi di qualsiasi genere			
		Asse principale 157,67	157,670		
		Diramazione sud - fascia di pertinenza sinistra 12,52	12,520		
		Diramazione sud - fascia di pertinenza destra 2,72	2,720		
		Totale mc	172,910	100,000	17.291,000
3	030	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 35 MPA PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE DEI MURI A RETTA, fino all'altezza di ml. 3,00, classe di esposizione 3-4b (XF2) dato in opera a qualsiasi profondità o altezza, anche con l'ausilio di pompa, compreso cassaforme, ogni onere per l'allontanamento di ogni entità di acqua, ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato, pestonatura, vibratura ed innaffiamento durante la presa.			
		Asse principale 90,99 * 0	0,000		
		Diramazione sud - fascia di pertinenza sinistra 6,00 * 0	0,000		
		Diramazione sud - fascia di pertinenza destra 0,96			
		A RIPORTARE Euro			22.396,950

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			22.396,950
		* 0	0,000		
		ASSE PRINCIPALE			
		Da sezione 5 a sezione 6 12,50 * ((0,30+1,10)/2) * 0,20	1,750		
		Da sezione 7 a sezione 8 12,50 * ((1,10+1,90)/2) * 0,30	5,625		
		Da sezione 8 a sezione 9 11,90 * 1,90 * 0,30	6,783		
		Da sezione 9 a sezione 10 7,50 * ((1,90+1,10)/2) * 0,30	3,375		
		Da sezione 11 a sezione 13 25,48 * ((1,10+0,30)/2) * 0,20	3,567		
		Da sezione 14 a sezione 15 7,50 * 0,30 * 0,20	0,450		
		Da sezione 16 a sezione 17 22,62 * ((0,30+1,10)/2) * 0,20	3,167		
		Da sezione 17 a sezione 18 7 * 1,10 * 0,20	1,540		
		Da sezione 18 a sezione 19 18 * 1,10 * 0,20	3,960		
		Da sezione 19 a sezione 20 11,63 * ((1,10+0,30)/2) * 0,20	1,628		
		Da sezione 21 a sezione 22 7,50 * 0,30 * 0,20	0,450		
		Da sezione 39 a sezione 40 24,11 * 0,30 * 0,20	1,447		
		Da sezione 41 a sezione 42 13 * ((0,30+1,10)/2) * 0,20	1,820		
		Da sezione 43 a sezione 45 15,57 * ((1,10+2,30)/2) * 0,30	7,941		
		Da sezione 45 a sezione 46 7,43 * 2,30 * 0,3	5,127		
		Da sezione 46 a sezione 47 11,09 * ((2,30+1,50)/2) * 0,3	6,321		
		Da sezione 47 a sezione 48 11,14 * 1,50 * 0,3	5,013		
		Da sezione 48 a sezione 49 5,05 * 1,50 * 0,3	2,273		
		Da sezione 49 a sezione 50 7,50 * 1,50 * 0,3	3,375		
		Da sezione 50 a sezione 51 7,45 * 1,50 * 0,3	3,353		
		Da sezione 51 a sezione 52 25 * 1,50 * 0,3	11,250		
		Da sezione 52 a sezione 53 9,56 * ((1,50+0,30)/2) * 0,30	2,581		
		Da sezione 53 a sezione 54 10,68 * 0,30 * 0,20	0,641		
		ASSE 1 SCARPATA SINISTRA			
		Da sezione 1 a sezione 2 11,31 * 0,30 * 0,2	0,679		
		Da sezione 3 a sezione 4 11,31 * 0,30 * 0,2	0,679		
		ASSE 1 SCARPATA DESTRA			
		Da sezione 1 a sezione 2 7,98 * 0,30 * 0,2	0,479		
		Da sezione 2 a sezione 3 7,98 * 0,30 * 0,2	0,479		
		Totale mc	85,753	210,000	18.008,130
4	040.050 010	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FeB 44k CONTROLLATO per cemento armato, di qualsiasi diametro, posato in opera, piegato e tagliato secondo la sagoma prescritta, ogni onere per sfrido, tagliature, legature, il tiro in alto e quanto altro possa occorrere per dare le armature metalliche in sito, secondo i disegni esecutivi delle singole opere d'arte ed i relativi calcoli statici. 1° TRATTO DA SEZIONE 7 A SEZIONE 10 A RIPORTARE Euro			40.405,080

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.405,080
		Staffe di fondazione Pos. A-B 0,888*426*2,46	930,59		
		Staffe di fondazione Pos. C 0,888*213*3,84	726,31		
		Ripartitori di fondazione 0,394*19*33,5	250,78		
		Sostegni staffe di fondazione 1 al mq. Pos. F 0,888*67,2*1,34	79,96		
		Staffe in elevazione L. Var. Pos. D-E			
		Da sezione 7 a sezione 8 0,888*168*1,68	250,63		
		Da sezione 8 a sezione 9 0,888*160*2,48	352,36		
		Da sezione 9 a sezione 10 0,888*102*1,68	152,17		
		Ripartitori in elevazione fino H. 1,10			
		Da sezione 7 a sezione 10 0,394*16*33,5	211,18		
		Ripartitori oltre H. 1,10 L. var. 0,394*16*23,15	145,94		
		Collegamenti			
		Da sezione 7 a sezione 8 0,222*112,5*0,5	12,49		
		Da sezione 8 a sezione 9 0,222*135,66*0,5	15,06		
		Da sezione 9 a sezione 10 0,222*67,5*0,5	7,49		
		2° TRATTO DA SEZIONE 43 A SEZIONE 52			
		Staffa di fondazione Pos. A-B 0,888*1204*2,46	2.630,11		
		Staffa di fondazione Pos. C 0,888*602*3,84	2.052,77		
		Ripartitori di fondazione 0,394*19*95,03	711,39		
		Sostegni staffe di fondazione 1 al mq. Pos. F 0,888*189,48*1,34	225,47		
		Staffe in elevazione L. Var. Pos. D-E			
		Da sezione 43 a sezione 45 0,888*208*1,88	347,24		
		Da sezione 45 a sezione 46 0,888*100*2,48	220,22		
		Da sezione 46 a sezione 47 0,888*148*1,88	247,08		
		Da sezione 47 a sezione 52 0,888*750*1,68	1.118,88		
		Ripartitori in elevazione fino H. 1,10			
		Da sezione 43 a sezione 52 0,394*16*95,03	599,07		
		Ripartitori oltre H. 1,10 L. Var.			
		Da sezione 43 a sezione 52 0,394*4*94,93	149,61		
		Da sezione 43 a sezione 47 0,394*12*20,92	98,91		
		Collegamenti			
		Da sezione 43 a sezione 45 0,222*158,81*0,5	17,63		
		Da sezione 45 a sezione 46 0,222*102,53*0,5	11,38		
		Da sezione 46 a sezione 47 0,222*126,43*0,5	14,03		
		Totale kg	11.578,75	1,100	12.736,625
5	040.050.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTRICALDATA Ø 10 MAGLIA 20 X 20 in fogli, compreso il taglio, la movimentazione e il posizionamento con successiva legatura, compreso sfridi.			
		ASSE PRINCIPALE FONDAZIONE			
		Da sezione 5 a sezione 6 0,617*14,06*10	86,75		
		Da sezione 12 a sezione 13 0,617*28,67*10	176,89		
		Da sezione 14 a sezione 15 0,617*6,38*10	39,36		
		Da sezione 16 a sezione 17 0,617*25,45*10	157,03		
		Da sezione 17 a sezione 18 0,617*9,8*10	60,47		
		Da sezione 18 a sezione 19 0,617*25,2*10	155,48		
		Da sezione 19 a sezione 20 0,617*13,08*10	80,70		
		Da sezione 21 a sezione 22 0,617*6,38*10	39,36		
		Da sezione 39 a sezione 40 0,617*20,49*10	126,42		
		Da sezione 41 a sezione 42 0,617*14,63*10	90,27		
		A RIPORTARE Euro			53.141,705

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			53.141,705
		Da sezione 52 a sezione 53 0,617*7,18*10	44,30		
		Da sezione 53 a sezione 54 0,617*9,08*10	56,02		
		ASSE 1 SCARPATA SINISTRA FONDAZIONE			
		Da sezione 1 a sezione 2 0,617*9,61*10	59,29		
		Da sezione 3 a sezione 4 0,617*9,61*10	59,29		
		ASSE 1 SCARPATA DESTRA FONDAZIONE			
		Da sezione 1 a sezione 2 0,617*6,78*10	41,83		
		Da sezione 3 a sezione 4 0,617*6,78*10	41,83		
		ASSE PRINCIPALE ELEVAZIONE			
		Da sezione 5 a sezione 6 0,617*8,75*10	53,99		
		Da sezione 12 a sezione 13 0,617*17,84*10	110,07		
		Da sezione 14 a sezione 15 0,617*2,25*10	13,88		
		Da sezione 16 a sezione 17 0,617*15,83*10	97,67		
		Da sezione 17 a sezione 18 0,617*7,7*10	47,51		
		Da sezione 18 a sezione 19 0,617*19,8*10	122,17		
		Da sezione 19 a sezione 20 0,617*8,14*10	50,22		
		Da sezione 21 a sezione 22 0,617*2,25*10	13,88		
		Da sezione 39 a sezione 40 0,617*7,23*10	44,61		
		Da sezione 41 a sezione 42 0,617*9,1*10	56,15		
		Da sezione 52 a sezione 53 0,617*4,47*10	27,58		
		Da sezione 53 a sezione 54 0,617*3,2*10	19,74		
		ASSE 1 SCARPATA SINISTRA ELEVAZIONE			
		Da sezione 1 a sezione 2 0,617*3,39*10	20,92		
		Da sezione 3 a sezione 4 0,617*3,39*10	20,92		
		ASSE 1 SCARPATA DESTRA ELEVAZIONE			
		Da sezione 1 a sezione 2 0,617*2,39*10	14,75		
		Da sezione 3 a sezione 4 0,617*2,39*10	14,75		
		Totale kg	2.044,10	1,150	2.350,715
	045.040				
6	010	PARAMENTO IN MURATURA DI PIETrame IN ELEVAZIONE A FACCIA VISTA, spessore minimo in testa 30 cm, eseguito con malta di cemento.			
		ASSE PRINCIPALE			
		Da sezione 5 a sezione 6 12,50 * ((0,08+0,28)/2)	2,250		
		Da sezione 7 a sezione 8 12,50 * ((0,28+0,60)/2)	5,500		
		Da sezione 8 a sezione 9 11,90 * 0,60	7,140		
		Da sezione 9 a sezione 10 7,50 * ((0,60+0,28)/2)	3,300		
		Da sezione 11 a sezione 13 25,48 * ((0,28+0,08)/2)	4,586		
		Da sezione 14 a sezione 15 7,50 * 0,07	0,525		
		Da sezione 16 a sezione 17 22,62 * ((0,08+0,28)/2)	4,072		
		Da sezione 17 a sezione 18 7 * 0,28	1,960		
		Da sezione 18 a sezione 19 18 * 0,28	5,040		
		Da sezione 19 a sezione 20 11,63 * ((0,28+0,08)/2)	2,093		
		Da sezione 21 a sezione 22 7,50 * 0,07	0,525		
		Da sezione 39 a sezione 40 24,11 * 0,07	1,688		
		Da sezione 41 a sezione 42 13 * ((0,08+0,28)/2)	2,340		
		Da sezione 43 a sezione 45 15,57 * ((0,39+0,69)/2)	8,408		
		A RIPORTARE Euro			55.492,420

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			55.492,420
		Da sezione 45 a sezione 46 7,43 * 0,69	5,127		
		Da sezione 46 a sezione 47 11,09 * ((0,69+0,50)/2)	6,599		
		Da sezione 47 a sezione 48 11,14 * 0,50	5,570		
		Da sezione 48 a sezione 49 5,05 * 0,50	2,525		
		Da sezione 49 a sezione 50 7,50 * 0,50	3,750		
		Da sezione 50 a sezione 51 7,45 * 0,50	3,725		
		Da sezione 51 a sezione 52 25 * 0,50	12,500		
		Da sezione 52 a sezione 53 9,56 * ((0,50+0,07)/2)	2,725		
		Da sezione 53 a sezione 54 10,68 * 0,07	0,748		
		ASSE 1 SCARPATA SINISTRA			
		Da sezione 1 a sezione 2 11,31 * 0,07	0,792		
		Da sezione 3 a sezione 4 11,31 * 0,07	0,792		
		ASSE 1 SCARPATA DESTRA			
		Da sezione 1 a sezione 2 7,98 * 0,07	0,559		
		Da sezione 2 a sezione 3 7,98 * 0,07	0,559		
		Totale mc	95,398	220,000	20.987,560
7	045.040.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN CEMENTO baulata e lavorata nella parte superiore e sul lato in vista, tipo bocciardatura, murata sopra il muro a retta a monte della strada con malta cementizia, compreso ogni onere per ponteggi, sollevamento e posa della copertina in modo da avere il filo continuo sul lato strada, sigillatura dei giunti.			
		ASSE PRINCIPALE			
		Da sezione 5 a sezione 6 12,50 * 0,5	6,25		
		Da sezione 7 a sezione 8 12,50 * 0,65	8,13		
		Da sezione 8 a sezione 9 11,93 * 0,65	7,75		
		Da sezione 9 a sezione 10 7,63 * 0,65	4,96		
		Da sezione 11 a sezione 13 25,67 * 0,50	12,84		
		Da sezione 14 a sezione 15 7,52 * 0,5	3,76		
		Da sezione 16 a sezione 17 22,62 * 0,5	11,31		
		Da sezione 17 a sezione 18 7,02 * 0,5	3,51		
		Da sezione 18 a sezione 19 18,05 * 0,5	9,03		
		Da sezione 19 a sezione 20 11,73 * 0,5	5,87		
		Da sezione 21 a sezione 22 7,51 * 0,5	3,76		
		Da sezione 39 a sezione 40 24,17 * 0,5	12,09		
		Da sezione 41 a sezione 42 13 * 0,5	6,50		
		Da sezione 43 a sezione 44 8,07 * 0,65	5,25		
		Da sezione 44 a sezione 45 7,52 * 0,65	4,89		
		Da sezione 45 a sezione 46 7,46 * 0,65	4,85		
		Da sezione 46 a sezione 47 11,22 * 0,65	7,29		
		Da sezione 47 a sezione 48 11,18 * 0,65	7,27		
		Da sezione 48 a sezione 49 5,07 * 0,65	3,30		
		Da sezione 49 a sezione 50 7,52 * 0,65	4,89		
		Da sezione 50 a sezione 51 7,47 * 0,65	4,86		
		Da sezione 51 a sezione 52 25,07 * 0,65	16,30		
		Da sezione 52 a sezione 53 9,75 * 0,5	4,88		
		Da sezione 53 a sezione 54 10,70 * 0,5	5,35		
		ASSE 1 SCARPATA SINISTRA			
		Da sezione 1 a sezione 2 11,31 * 0,5	5,66		
		A RIPORTARE Euro			76.479,980

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			76.479,980
		Da sezione 3 a sezione 4 11,31 * 0,5	5,66		
		ASSE 1 SCARPATA DESTRA			
		Da sezione 1 a sezione 2 7,99 * 0,5	4,00		
		Da sezione 2 a sezione 3 8,01 * 0,5	4,01		
		Totale mq	184,22	23,000	4.237,060
	060.050				
8	010	DRENAGGIO A TERGO DI MURI, SCATOLARI, TUBAZIONI com misto di fiume o di cava o in pietrame, compreso eventuali ponteggi ed impalcature e l'onere per la sistemazione e formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con pietrame di pezzatura 40/70".			
		Dietro al muro dell'asse principale 232,26	232,260		
		Dietro al muro direzione sud - fascia di pertinenza sx 20,43	20,430		
		Totale mc	252,690	13,000	3.284,970
9	030	TUBAZIONE MICROFESSURATA PER DRENAGGIO DIAM. MM.125 corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato in polietilene neutro ad alta densità HPDE colorato e stabilizzato ai raggi U.V. con diametro nominale minimo 125 mm. esterno, fornito e posato, drenaggio conteggiato a parte.			
		ASSE PRINCIPALE			
		Da sezione 5 a sezione 6 12,50	12,50		
		Da sezione 7 a sezione 8 12,50	12,50		
		Da sezione 8 a sezione 9 11,90	11,90		
		Da sezione 9 a sezione 10 7,50	7,50		
		Da sezione 11 a sezione 13 25,48	25,48		
		Da sezione 16 a sezione 17 22,62	22,62		
		Da sezione 17 a sezione 18 7	7,00		
		Da sezione 18 a sezione 19 18	18,00		
		Da sezione 19 a sezione 20 11,63	11,63		
		Da sezione 41 a sezione 42 13	13,00		
		Da sezione 43 a sezione 45 15,57	15,57		
		Da sezione 45 a sezione 46 7,43	7,43		
		Da sezione 46 a sezione 47 11,09	11,09		
		Da sezione 47 a sezione 48 11,14	11,14		
		Da sezione 48 a sezione 49 5,05	5,05		
		Da sezione 49 a sezione 50 7,50	7,50		
		Da sezione 50 a sezione 51 7,45	7,45		
		Da sezione 51 a sezione 52 25	25,00		
		Da sezione 52 a sezione 53 9,56	9,56		
		Totale m	241,92	11,800	2.854,656
		A RIPORTARE Euro			86.856,666

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			86.856,666
10	060.070.015	<p>MATERASSINO PER DRENAGGIO VERTICALE, mediante fornitura e posa in opera di geocomposito drenante tipo Deckdrain 700S o equivalente per la realizzazione di un sistema di drenaggio per applicazioni in verticale. Il geocomposito dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE accoppiata termicamente, su un lato, ad un geotessile filtrante in polipropilene. Il geocomposito dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geocomposito drenante dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea . certificazione EN ISO 9001.</p> <p>ASSE PRINCIPALE Da sezione 5 a sezione 6 12,50 * ((0,30+1,10)/2) 8,75 Da sezione 7 a sezione 8 12,50 * ((1,10+1,90)/2) 18,75 Da sezione 8 a sezione 9 11,90 * 1,90 22,61 Da sezione 9 a sezione 10 7,50 * ((1,90+1,10)/2) 11,25 Da sezione 11 a sezione 13 25,48 * ((1,10+0,30)/2) 17,84 Da sezione 16 a sezione 17 22,62 * ((0,30+1,10)/2) 15,83 Da sezione 17 a sezione 18 7 * 1,10 7,70 Da sezione 18 a sezione 19 18 * 1,10 19,80 Da sezione 19 a sezione 20 11,63 * ((1,10+0,30)/2) 8,14 Da sezione 41 a sezione 42 13 * ((0,30+1,10)/2) 9,10 Da sezione 43 a sezione 45 15,57 * 2,30 35,81 Da sezione 45 a sezione 46 7,43 * 2,30 17,09 Da sezione 46 a sezione 47 11,09 * ((2,30+1,50)/2) 21,07 Da sezione 47 a sezione 48 11,14 * 1,50 16,71 Da sezione 48 a sezione 49 5,05 * 1,50 7,58 Da sezione 49 a sezione 50 7,50 * 1,50 11,25 Da sezione 50 a sezione 51 7,45 * 1,50 11,18 Da sezione 51 a sezione 52 25 * 1,50 37,50 Da sezione 52 a sezione 53 9,56 * ((1,50+0,30)/2) 8,60</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	306,56	10,400	3.188,224
		MURI A RETTA			90.044,890
	C1.2 010.030	SCATOLARE			
11	010	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA, di larghezza oltre 1,50m., eseguito con mezzi A RIPORTARE Euro			90.044,890

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			90.044,890
		meccanici anche in presenza di acqua, per qualsiasi profondità, in materia di qualsiasi natura e consistenza, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, il tiro in alto delle materie scavate, il carico, trasporto e scarico a rifiuto a qualsiasi distanza, compreso l'aggettamento di qualsiasi entità di acqua e secondo le modalità ed oneri di cui alla voce relativa allo scavi di sbancamento. L'eventuale riutilizzo per formazione dei rilevati dovrà essere preventivamente autorizzato dalla Direzione Lavori.			
		SCAVO CANALE APERTO Da sezione 3 a sezione 4 $((33,117+9,517)/2) * 2,54$	54,145		
		Prolungamento sezione 4 $9,517 * 2,72$	25,886		
		1° gradone sezione 6 $4,613 * 1,50$	6,920		
		2° gradone sezione 7 $16,609 * 2,15$	35,709		
		3° gradone sezione 8 fino allo scavo stradale $27,858 * 4,13$	115,054		
		SCATOLARE CHIUSO Parte oltre scavo della strada $26,07 * 12,65$	329,786		
		Uscita scatolare $4,32 * 3 * 1,54$	19,958		
		Totale mc	587,458	4,170	2.449,700
	010.060				
12	020	TURA PROVVISORIALE a contorno e difesa di scavi per fondazione in acqua, sia per opere d'arte che per muri di difesa di sponda, ottenuta con infissione di pali di abete o di pino, a doppia parete di tavoloni di abete o pino, compresi: la fornitura dei materiali occorrenti, le necessarie chiodature o legature, il riempimento con materiale argilloso; compreso il disfacimento, restando il materiale di recupero di proprietà dell'Impresa e la tubazione in PVC per il convogliamento delle acque di qualsiasi lunghezza e diametro.			
		1	1		
		Totale a corpo	1	177,000	177,000
	030.040				
13	050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARGILLA ESPANSA per la costruzione di rilevato stradale formato da granuli di varie dimensioni assortiti granulometricamente secondo quanto specificato nel Capitolato Speciale di Appalto, aventi una struttura interna cellulare clinkerizzata ed una dura e resistente scorza esterna. Il materiale dovrà A RIPORTARE Euro			92.671,590

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			92.671,590
		essere assolutamente inerte, libero da sostanze organiche e combustibili, leggero, refrattario e dimensionalmente stabile. Il peso di volume dovrà corrispondere a quello richiesto nel Capitolato. Nel prezzo sono comprese e compensate le prove di laboratorio di accettazione preliminare, la fornitura ed il trasporto del materiale da qualsiasi distanza, la stesa dello stesso a strati di spessore non superiore a 1,00 m, il costipamento con appositi rulli vibranti del tipo misto o tandem, o con mezzi idonei per la compattazione del materiale, fino a raggiungere la densità ed il modulo di deformazione prescritti, previa umidificazione a mezzo di idonei dispositivi spruzzatori d'acqua.			
		A fianco dello scatolare 2 * 12,65 * (3,39/2) * 5,08	217,848		
		12,65 * 10,60 * 1,73	231,976		
		A detrarre materiale arido -2 * 12,65 * 0,25 * 0,20	-1,265		
		-2 * 12,65 * 0,98 * 0,20	-4,959		
		-2 * 12,65 * 1,45 * 0,20	-7,337		
		-2 * 12,65 * 2,05 * 0,20	-10,373		
		-2 * 12,65 * 2,65 * 0,20	-13,409		
		-2 * 12,65 * 3,25 * 0,20	-16,445		
		-1 * 12,65 * 10,60 * 0,20	-26,818		
		-1 * 12,65 * 10,62 * 0,20	-26,869		
		Totale mc	342,349	70,000	23.964,430
	040.020				
14	010	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 15 MPA PER MASSETTI E MAGRONI, di qualsiasi forma e dimensione, gettato a qualsiasi profondità o altezza, anche con l'ausilio di pompa, compreso casseforme, ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato, e l'allontanamento di ogni entità di acqua.			
		FONDAZIONE SCATOLARE da monte			
		1° gradone ((5,16+5,70)/2) * 5 * 0,15	4,073		
		2° gradone 1,50 * 5,40 * 0,15	1,215		
		3° gradone 2,15 * 5,80 * 0,15	1,871		
		4° gradone ((3,58+2,22)/2) * 6,20 * 0,15	2,697		
		(1,23/2) * 6,20 * 0,15	0,572		
		5° gradone 4,70 * 5,80 * 0,15	4,089		
		6° gradone 4,85 * 5,80 * 0,15	4,220		
		7° gradone 4,40 * 5,80 * 0,15	3,828		
		8° gradone 4,40 * 6,20 * 0,15	4,092		
		Totale mc	26,657	85,000	2.265,845
15	040	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 35 MPA PER SCATOLARI A RIPORTARE Euro			118.901,865

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			118.901,865
		<p>classe di esposizione 3-4b (XF2), dato in opera a qualsiasi profondità o altezza, anche con l'ausilio di pompa, compreso cassaforme, ogni onere per l'allontanamento di ogni entità di acqua, ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato, pestonatura, vibratura ed innaffiamento durante la presa compreso fluidificanti e additivi di qualsiasi genere.</p> <p>FONDAZIONE SCATOLARE da monte 1° gradone $((5,16+5,70)/2) * 5 * 0,30$ 8,145 $0,30 * 5 * ((767,29-765,90))$ 2,085 2° gradone $1,50 * 5,40 * 0,40$ 3,240 $0,40 * 5,40 * ((765,90-764,66))$ 2,678 3° gradone $2,15 * 5,80 * 0,40$ 4,988 $0,40 * 5,80 * ((764,66-763,42))$ 2,877 4° gradone $((3,58+2,22)/2) * 6,20 * 0,40$ 7,192 $(1,23/2) * 6,20 * 0,40$ 1,525 $0,40 * 3,56 * 1,72$ 2,449 5° gradone $4,70 * 5,80 * 0,40$ 10,904 6° gradone $4,85 * 5,80 * 0,40$ 11,252 7° gradone $4,50 * 5,80 * 0,40$ 10,440 8° gradone $4,40 * 6,20 * 0,40$ 10,912 Rialzo fondazione $2 * 4 * 1,40 * 0,40$ 4,480 $2 * 4,45 * 1,40 * 0,4$ 4,984 $2 * 4,40 * 1,40 * 0,4$ 4,928 ELEVAZIONE SCATOLARE da monte 1° gradone lato sud $5,96 * 0,30 * 1,40$ 2,503 2° gradone lato sud $0,65 * 0,30 * 2,80$ 0,546 $0,60 * 0,30 * ((2,80+2,20)/2)$ 0,450 $0,35 * 0,30 * 2,20$ 0,231 3° gradone lato sud $0,45 * ((0,30+0,35)/2) * 1,25$ 0,183 $0,45 * 0,30 * ((3,44-1,25))$ 0,296 $0,60 * ((0,30+0,35)/2) * 1,25$ 0,244 $0,60 * 0,30 * ((3,44+4,04)/2-1,25)$ 0,448 $0,59 * ((0,30+0,35)/2) * 1,25$ 0,240 $0,59 * 0,30 * (4,14-1,25)$ 0,512 $0,51 * ((0,30+0,35)/2) * 1,25$ 0,207 $0,51 * 0,30 * ((4,14+4,46)/2-1,25)$ 0,467 4° gradone lato sud $0,41 * ((0,30+0,40)/2) * 2,50$ 0,359 $0,41 * 0,30 * ((5,71+5,97)/2-2,50)$ 0,411 $1,98 * ((0,30+0,40)/2) * 2,50$ 1,733 $1,98 * 0,30 * (6,30-2,50)$ 2,257 $0,10 * ((0,30+0,40)/2) * 2,50$ 0,088 $0,10 * 0,30 * (3,35-2,50)$ 0,026 Scatolare chiuso $4 * 0,30 * 4,33$ 5,196 $4,45 * 0,30 * 4,73$ 6,315 $4,40 * 0,30 * 5,13$ 6,772 Muro d'ala uscita scatolare $1,30 * ((0,30+0,40)/2) * 2,50$ 1,138 $1,30 * 0,30 * (7,61-2,50)$ 1,993 $2,14 * ((0,30+0,40)/2) * 2,50$ 1,873 $2,14 * 0,30 * ((7,61+2,40)/2-2,50)$ 1,608 $0,46 * ((0,30+0,40)/2) * 2,40$ 0,386 1° gradone lato nord $5,59 * 0,30 * 1,40$ 2,348 2° gradone lato nord $1,60 * 0,30 * 2,80$ 1,344 A RIPORTARE Euro</p>		118.901,865	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			118.901,865
		3° gradone lato nord 0,99 * ((0,30+0,35)/2) * 1,25	0,402		
		0,99 * 0,30 * ((4,04-1,25))	0,829		
		1,16 * ((0,30+0,35)/2) * 1,25	0,471		
		1,16 * 0,30 * ((4,04+2,88)/2-1,25)	0,769		
		4° gradone lato nord 0,30 * ((0,30+0,40)/2) * 2,50	0,263		
		0,30 * 0,30 * (4,12-2,50)	0,146		
		1,63 * ((0,30+0,40)/2) * 2,50	1,426		
		1,63 * 0,30 * ((4,12+5,76)/2-2,50)	1,193		
		0,97 * ((0,30+0,40)/2) * 2,50	0,849		
		0,97 * 0,30 * (5,76-2,50)	0,949		
		1,35 * ((0,30+0,40)/2) * 2,50	1,181		
		1,35 * 0,30 * (5,76-2,50)	1,320		
		0,10 * ((0,30+0,40)/2) * 2,50	0,088		
		0,10 * 0,30 * (3,35-2,50)	0,026		
		Scatolare chiuso 4 * 0,30 * 4,33	5,196		
		4,45 * 0,30 * 4,73	6,315		
		4,40 * 0,30 * 5,13	6,772		
		Muro d'ala uscita scatolare 1,25 * ((0,30+0,40)/2) * 2,50	1,094		
		1,25 * 0,30 * (7,38-2,50)	1,830		
		2,03 * ((0,30+0,40)/2) * 2,50	1,776		
		2,03 * 0,30 * ((7,38+2,40)/2-2,50)	1,456		
		0,62 * ((0,30+0,40)/2) * 2,40	0,521		
		Muro di contenimento sopra lo scatolare 3,56 * 0,30 * 2,51	2,681		
		sperone 3,56 * 0,30 * ((0,30+0,00)/2)	0,160		
		testa muro 3,56 * 0,60 * 0,30	0,641		
		Muro di contenimento sopra lo scatolare a valle 4 * 0,30 * 1,62	1,944		
		sperone 4 * 0,30 * ((0,30+0)/2)	0,180		
		testa muro 4 * 0,60 * 0,30	0,720		
		Soletta inferiore dello scatolare 12,55 * 3 * 0,30	11,295		
		Soletta superiore dello scatolare 13,85 * 3 * 0,35	14,543		
		Chiusura a valle sotto soletta 4,0 * 0,30 * 2,26	2,712		
		Cordoli di finitura superiore imbocco e uscita (0,93+0,72+1,98+0,95+1,00) * 0,50 * 0,30	0,837		
		Totale mc	203,838	280,000	57.074,640
16	040.050 010	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FeB 44k CONTROLLATO per cemento armato, di qualsiasi diametro, posato in opera, piegato e tagliato secondo la sagoma prescritta, ogni onere per sfrido, tagliature, legature, il tiro in alto e quanto altro possa occorrere per dare le armature metalliche in sito, secondo i disegni esecutivi delle singole opere d'arte ed i relativi calcoli statici. FONDAZIONE 1° gradone trasversali 0,888*78*5,36 ripartitori 0,617*52*5,78 cavallotti 0,888*29*1,24 FONDAZIONE 2° gradone trasversali 0,888*22*5,96 A RIPORTARE Euro	371,26 185,45 31,93 116,43		175.976,505

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			UNITARIO	
		RIPORTO Euro			175.976,505
		ripartitori 0,617*56*1,5	51,83		
		cavallotti 0,888*9*1,34	10,71		
		FONDAZIONE 3° gradone			
		trasversali 0,888*30*6,36	169,43		
		ripartitori 0,617*60*2,15	79,59		
		cavallotti 0,888*13*1,34	15,47		
		FONDAZIONE 4° gradone			
		trasversali 0,888*48*6,76	288,14		
		ripartitori 0,617*64*3,5	138,21		
		cavallotti 0,888*22*1,34	26,18		
		FONDAZIONE 1° gradone scatolare			
		trasversali 0,888*80*6,36	451,81		
		staffe rialzo fondazioni 0,888*68*4,24	256,03		
		ripartitori 0,617*64*4,7	185,59		
		cavallotti 0,888*28*1,34	33,32		
		ripartitori rialzo fondazioni 0,888*36*4	127,87		
		FONDAZIONE 2° gradone scatolare			
		trasversali 0,888*82*6,36	463,11		
		staffe rialzo fondazioni 0,888*76*4,24	286,15		
		ripartitori 0,617*64*4,85	191,52		
		cavallotti 0,888*29*1,34	34,51		
		ripartitori rialzo fondazioni 0,888*36*4,45	142,26		
		FONDAZIONE 3° gradone scatolare			
		trasversali 0,888*76*6,36	429,22		
		staffe rialzo fondazioni 0,888*70*4,24	263,56		
		ripartitori 0,617*64*4,5	177,70		
		cavallotti 0,888*27*1,34	32,13		
		ripartitori rialzo fondazioni 0,888*36*4,1	131,07		
		FONDAZIONE 8° gradone uscita scatolare			
		trasversali 2,466*28*6,36	439,15		
		trasversali 1,578*38*6,36	381,37		
		ripartitori 0,888*64*4,4	250,06		
		cavallotti 0,888*28*1,34	33,32		
		FONDAZIONE tra 1° e 2° gradone			
		trasversali 0,888*26*5,56	128,37		
		ripartitori 0,617*52*2,09	67,06		
		FONDAZIONE tra 2° e 3° gradone			
		trasversali 0,888*22*5,96	116,43		
		ripartitori 0,617*56*1,64	56,67		
		FONDAZIONE tra 3° e 4° gradone			
		trasversali 0,888*22*5,96	116,43		
		ripartitori 0,617*56*1,64	56,67		
		FONDAZIONE tra 4° e 5° gradone			
		trasversali 0,888*36*3,08	98,46		
		ripartitori 0,888*18*5,8	92,71		
		MURO tra soletta e fondazione all'uscita dello scatolare			
		longitudinali 0,888*42*3,32	123,82		
		ripartitori 0,888*24*4	85,25		
		ELEVAZIONE MURO LATO NORD 1° gradone			
		Pos. 1n riprese 0,888*72*1,96	125,31		
		staffe ad U di chiusura 0,888*36*2,94	93,99		
		ripartitori 0,617*16*5,96	58,84		
		collegamenti 0,222*9*0,4	0,80		
		sagomato profilo superiore 0,888*2*5,4	9,59		
		ELEVAZIONE MURO LATO NORD 2° gradone			
		Pos. 2n riprese 0,888*20*2,28	40,49		
		A RIPORTARE Euro			175.976,505

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			175.976,505
		Spezzoni superiori 0,888*20*2,76	49,02		
		Staffe ad U di chiusura 0,888*10*1,42	12,61		
		ripartitori 0,617*30*1,6	29,62		
		collegamenti 0,222*5*0,4	0,44		
		sagomato profilo superiore 0,888*2*3,75	6,66		
		ELEVAZIONE MURO LATO NORD 3° gradone			
		Pos. 3n staffe ad "L" 0,888*18*2,46	39,32		
		Spezzoni inferiori 0,888*18*2,05	32,77		
		Spezzoni superiori 0,888*18*2,76	44,12		
		Staffe ad U di chiusura 0,888*9*1,42	11,35		
		Pos. 3' n staffe ad "L" 0,888*10*2,46	21,84		
		Spezzoni inferiori 0,888*10*2,05	18,20		
		Spezzoni superiori 0,888*10*2,38	21,13		
		Staffe ad U di chiusura 0,888*5*1,42	6,30		
		ripartitori 0,617*42*2,15	55,72		
		collegamenti 0,222*9*0,4	0,80		
		sagomato impronta del fosso 1,578*2*5,7	17,99		
		ELEVAZIONE MURO LATO NORD 4° gradone			
		Pos. 4n staffe ad "L" 1,578*14*2,61	57,66		
		Spezzoni inferiori 1,578*14*3,5	77,32		
		Spezzoni superiori 0,888*14*1,8	22,38		
		Staffe ad U di chiusura 0,888*7*1,42	8,83		
		Pos. 4' n staffe ad "L" 1,578*18*2,61	74,13		
		Spezzoni inferiori 1,578*18*3,5	99,41		
		Spezzoni superiori 0,888*18*2,76	44,12		
		Staffe ad U di chiusura 0,888*9*1,42	11,35		
		Pos. 4'n staffe ad "L" 1,578*30*2,61	123,56		
		Spezzoni inferiori 1,578*30*3,5	165,69		
		Spezzoni superiori 0,888*30*3,51	93,51		
		Staffe ad U di chiusura 0,888*15*1,42	18,91		
		ripartitori 0,617*64*2,39	94,38		
		collegamenti 0,222*15*0,4	1,33		
		sagomato profilo superiore 1,578*2*2,45	7,73		
		1,578*2*2,08	6,56		
		SCATOLARE CHIUSO ELEVAZIONE MURO LATO NORD 1° gradone			
		staffe ad "L" 0,888*68*2,56	154,58		
		ripresa 0,888*68*2,85	172,09		
		0,888*34*4,21	127,11		
		0,888*34*3,63	109,60		
		ripartitori 0,888*44*4	156,29		
		collegamenti 0,222*18*0,4	1,60		
		SCATOLARE CHIUSO ELEVAZIONE MURO LATO NORD 2° gradone			
		staffe ad "L" 0,888*76*2,56	172,77		
		ripresa 0,888*76*2,85	192,34		
		0,888*38*4,3	145,10		
		0,888*38*3,72	125,53		
		ripartitori 0,888*24*4,45	94,84		
		collegamenti 0,222*21*0,4	1,86		
		SCATOLARE CHIUSO ELEVAZIONE MURO LATO NORD 3° gradone			
		staffe ad "L" 0,888*74*2,56	168,22		
		ripresa 0,888*74*2,85	187,28		
		0,888*37*4,39	144,24		
		0,888*37*3,81	125,18		
		ripartitori 0,888*52*4,4	203,17		
		A RIPORTARE Euro			175.976,505

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			175.976,505
		collegamenti 0,222*23*0,4	2,04		
		ELEVAZIONE MURO LATO NORD 8° gradone (uscita scatolare)			
		Pos. 6 n staffe ad "L" 2,466*22*2,61	141,60		
		Spezzoni inferiori 2,466*22*3,7	200,73		
		Spezzoni superiori 1,578*22*5,12	177,75		
		Staffe ad U di chiusura 1,578*11*1,82	31,59		
		Pos. 6' n staffe ad "L" 2,466*16*2,61	102,98		
		Spezzoni inferiori 2,466*16*3,7	145,99		
		Spezzoni superiori 1,578*16*3,92	98,97		
		Staffe ad U di chiusura 1,578*8*1,82	22,98		
		ripartitori 0,888*78*1,3	90,04		
		collegamenti 0,222*10*0,4	0,89		
		ELEVAZIONE MURO LATO NORD 8° gradone parte inclinata			
		Pos. 7n staffe ad "L" 1,578*18*2,61	74,13		
		Spezzoni inferiori 1,578*18*3,03	86,06		
		Spezzoni superiori 1,578*18*1,36	38,63		
		Staffe ad U di chiusura 1,578*9*1,82	25,85		
		ripartitori 0,888*26*2,14	49,41		
		ripartitori parte inclinata 0,888*54*1,07	51,31		
		collegamenti 0,222*11*0,4	0,98		
		sagomato profilo superiore 1,578*2*5,73	18,08		
		1,578*2*1,7	5,37		
		1,578*2*1,55	4,89		
		1,578*2*1,91	6,03		
		1,578*2*1,47	4,64		
		ELEVAZIONE MURO LATO NORD 8° gradone ultimo tratto			
		Pos 7' n staffe ad "L" 1,578*10*2,61	41,19		
		Spezzoni inferiori 1,578*10*2,46	38,82		
		Staffe ad U di chiusura 1,578*5*1,82	14,36		
		ripartitori 0,888*26*0,46	10,62		
		collegamenti 0,222*2*0,4	0,18		
		ELEVAZIONE MURO LATO SUD 1° gradone			
		Pos. 1s riprese 0,888*78*1,96	135,76		
		staffe ad U di chiusura 0,888*39*2,94	101,82		
		ripartitori 0,617*16*5,59	55,18		
		collegamenti 0,222*8*0,4	0,71		
		sagomato profilo superiore 0,888*2*5,4	9,59		
		ELEVAZIONE MURO LATO SUD 2° gradone			
		Pos 2s riprese 0,888*12*2,28	24,30		
		Spezzoni superiori 0,888*12*2,76	29,41		
		Staffe ad U di chiusura 0,888*6*1,42	7,57		
		Pos 2' s staffe ad "L" 0,888*8*2,28	16,20		
		Spezzoni superiori 0,888*8*2,46	17,48		
		Staffe ad U di chiusura 0,888*4*1,42	5,04		
		ripartitori 0,617*30*1,6	29,62		
		collegamenti 0,222*5*0,4	0,44		
		sagomato profilo superiore 0,888*2*2,2	3,91		
		profilo impronta del fosso 0,888*2*4,12	7,32		
		ELEVAZIONE MURO LATO SUD 3° gradone			
		Pos 3 s staffe ad "L" 0,888*12*2,46	26,21		
		Spezzoni inferiori 0,888*12*2,05	21,84		
		Spezzoni superiori 0,888*12*2,16	23,02		
		Staffe ad U di chiusura 0,888*6*1,42	7,57		
		Pos 3' s staffe ad "L" 0,888*8*2,46	17,48		
		A RIPORTARE Euro			175.976,505

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			UNITARIO	
		RIPORTO Euro			175.976,505
		Spezzoni inferiori 0,888*8*2,05	14,56		
		Spezzoni superiori 0,888*8*2,46	17,48		
		Staffe ad U di chiusura 0,888*4*1,42	5,04		
		Pos 3" s staffe ad "L" 0,888*6*2,46	13,11		
		Spezzoni inferiori 0,888*6*2,05	10,92		
		Spezzoni superiori 0,888*6*2,79	14,87		
		Staffe ad U di chiusura 0,888*3*1,42	3,78		
		ripartitori 0,617*42*2,15	55,72		
		collegamenti 0,222*9*0,4	0,80		
		sagomato profilo superiore 1,578*2*3,16	9,97		
		1,578*2*4,98	15,72		
		ELEVAZIONE MURO LATO SUD 4° gradone			
		Pos 4 s staffe ad "L" 1,578*14*2,61	57,66		
		Spezzoni inferiori 1,578*14*3,5	77,32		
		Spezzoni superiori 0,888*14*3,37	41,90		
		Staffe ad U di chiusura 0,888*7*1,42	8,83		
		Pos 4" s staffe ad "L" 1,578*34*2,61	140,03		
		Spezzoni inferiori 1,578*34*3,5	187,78		
		Spezzoni superiori 0,888*34*3,8	114,73		
		Staffe ad U di chiusura 0,888*17*1,42	21,44		
		ripartitori parte diritta 0,617*42*1,93	50,01		
		ripartitori parte inclinata 0,617*18*0,82	9,11		
		collegamenti 0,222*10*0,4	0,89		
		sagomato profilo superiore 1,578*2*2,26	7,13		
		SCATOLARE CHIUSO ELEVAZIONE MURO LATO SUD 1° gradone			
		staffe ad "L" 0,888*68*2,56	154,58		
		ripresa 0,888*68*2,85	172,09		
		0,888*68*2,7	163,04		
		ripartitori 0,888*44*4	156,29		
		collegamenti 0,222*18*0,4	1,60		
		SCATOLARE CHIUSO ELEVAZIONE MURO LATO SUD 2° gradone			
		staffe ad "L" 0,888*76*2,56	172,77		
		ripresa 0,888*76*2,85	192,34		
		0,888*38*3,1	104,61		
		0,888*38*3,68	124,18		
		ripartitori 0,888*24*4,45	94,84		
		collegamenti 0,222*21*0,4	1,86		
		SCATOLARE CHIUSO ELEVAZIONE MURO LATO SUD 3° gradone			
		staffe ad "L" 0,888*74*2,56	168,22		
		ripresa 0,888*74*2,85	187,28		
		0,888*37*3,5	115,00		
		0,888*37*4,08	134,05		
		ripartitori 0,888*52*4,4	203,17		
		collegamenti 0,222*23*0,4	2,04		
		ELEVAZIONE MURO LATO NORD 8° uscita scatolare			
		Pos 6 s staffe ad "L" 2,466*22*2,61	141,60		
		Spezzoni inferiori 2,466*22*3,7	200,73		
		Spezzoni superiori 1,578*22*5,4	187,47		
		Staffe ad U di chiusura 1,578*11*1,82	31,59		
		ripartitori 0,888*74*1,25	82,14		
		collegamenti 0,222*10*0,4	0,89		
		ELEVAZIONE MURO LATO NORD 8° gradone parte inclinata			
		A RIPORTARE Euro			175.976,505

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			175.976,505
		Pos 6' s staffe ad "L" 2,466*14*2,61	90,11		
		Spezzoni inferiori 2,466*14*3,7	127,74		
		Spezzoni superiori 1,578*14*4,23	93,45		
		Staffe ad U di chiusura 1,578*7*1,82	20,10		
		Pos 7s staffe ad "L" 1,578*20*2,61	82,37		
		Spezzoni inferiori 1,578*20*2,98	94,05		
		Spezzoni superiori 1,578*20*1,53	48,29		
		Staffe ad U di chiusura 1,578*10*1,82	28,72		
		ripartitori 0,888*26*2,03	46,87		
		ripartitori parte inclinata 0,888*50*1,02	45,29		
		collegamenti 0,222*10*0,4	0,89		
		sagomato profilo superiore 1,578*2*6	18,94		
		1,578*2*1,4	4,42		
		1,578*2*1,7	5,37		
		1,578*2*1,96	6,19		
		1,578*2*1,52	4,80		
		ELEVAZIONE MURO LATO NORD 8° gradone ultimo tratto			
		Pos 7' s staffe ad "L" 1,578*8*2,61	32,95		
		Spezzoni inferiori 1,578*8*2,46	31,06		
		Staffe sd U di chiusura 1,578*3*1,82	8,62		
		ripartitori 0,888*26*0,62	14,31		
		collegamenti 0,222*2*0,4	0,18		
		SOLETTA INFERIORE DELLO SCATOLARE			
		Trasversali 0,888*210*3,96	738,46		
		Ripartitori 0,888*32*13,03	370,26		
		Collegamenti 0,222*38*0,4	3,37		
		SOLETTA SUPERIORE DELLO SCATOLARE			
		Trasversali 0,888*105*4,06	378,55		
		0,888*105*5,12	477,39		
		Ripartitori 0,888*38*14,33	483,55		
		Collegamenti 0,222*50*0,5	5,55		
		MURI DI CONTENIMENTO SUPERIORI lato est			
		Sagomato 0,888*18*2,05	32,77		
		0,888*18*3,86	61,70		
		0,888*18*4,82	77,04		
		staffe del cordolo 0,888*18*1,68	26,85		
		ripartitori 0,888*19*3,56	60,06		
		collegamenti 0,222*9*0,4	0,80		
		MURI DI CONTENIMENTO SUPERIORI lato ovest			
		Sagomato 0,888*21*2,05	38,23		
		0,888*21*2,97	55,38		
		0,888*21*3,93	73,29		
		staffe del cordolo 0,888*21*1,68	31,33		
		ripartitori 0,888*15*4	53,28		
		collegamenti 0,222*7*0,4	0,62		
		staffe dei cordoli di rigiro sopra la muratura L=(1,98+0,94+1,00+1,30+1,30) 0,888*33*1,15	33,70		
		Totale kg	20.126,49	1,100	22.139,139
	045.040				
17	010	PARAMENTO IN MURATURA DI PIETrame IN A RIPORTARE Euro			198.115,644

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			198.115,644
		ELEVAZIONE A FACCIA VISTA, spessore minimo in testa 30 cm, eseguito con malta di cemento.			
		Rivestimento pareti muro lato nord 5,96 * 1,40 * 0,20	1,669		
		0,65 * 2,80 * 0,20	0,364		
		0,60 * ((2,80+2,20)/2) * 0,20	0,300		
		0,35 * 2,20 * 0,20	0,154		
		0,45 * 3,44 * 0,20	0,310		
		0,60 * ((3,44+4,04)/2) * 0,20	0,449		
		0,59 * 4,14 * 0,20	0,489		
		0,51 * ((4,14+4,46)/2) * 0,20	0,439		
		0,41 * ((5,71+5,97)/2) * 0,20	0,479		
		1,98 * 6,30 * 0,20	2,495		
		1,30 * 7,61 * 0,20	1,979		
		2,14 * ((7,61+2,240)/2) * 0,20	2,108		
		0,46 * 2,40 * 0,20	0,221		
		Copertura nella parte inclinata 5,50 * 0,50 * 0,20	0,550		
		Pareti dei muri sopra la soletta 2,51 * 3,56 * 0,20	1,787		
		1,62 * 4 * 0,20	1,296		
		Rivestimento pareti muro lato sud 5,59 * 1,40 * 0,20	1,565		
		1,60 * 2,80 * 0,20	0,896		
		0,99 * 4,04 * 0,20	0,800		
		1,16 * ((4,04+2,88)/2) * 0,20	0,803		
		0,30 * 4,12 * 0,20	0,247		
		1,63 * ((4,12+5,76)/2) * 0,20	1,610		
		0,97 * 5,76 * 0,20	1,117		
		1,35 * 5,76 * 0,20	1,555		
		1,25 * 7,38 * 0,20	1,845		
		2,03 * ((7,38+2,40)/2) * 0,20	1,985		
		0,62 * 2,40 * 0,20	0,298		
		Copertura nella parte inclinata 5,60 * 0,50 * 0,20	0,560		
		Parti in verticale della fondazione 1° - 2° gradone 3 * 0,50 * 0,30	0,450		
		3 * 1,39 * 0,20	0,834		
		Parti in verticale della fondazione 2° - 3° gradone 3 * 1,24 * 0,20	0,744		
		Parti in verticale della fondazione 3° - 4° gradone 3 * 1,24 * 0,20	0,744		
		Totale mc	31,142	220,000	6.851,240
18	045.040.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN CEMENTO baulata e lavorata nella parte superiore e sul lato in vista, tipo bocciardatura, murata sopra il muro a retta a monte della strada con malta cementizia, compreso ogni onere per ponteggi, sollevamento e posa della copertina in modo da avere il filo continuo sul lato strada, sigillatura dei giunti.			
		Sopra al muro lato nord (5,96+0,65) * 0,54	3,57		
		(0,59+0,51+0,41) * 0,54	0,82		
		0,46 * 0,54	0,25		
		Sopra al muro lato sud (5,59+1,6+0,99) * 0,54	4,42		
		A RIPORTARE Euro			204.966,884

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			204.966,884
		0,62 * 0,54	0,33		
		Totale mq	9,39	23,000	215,970
19	055.050.020	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE IMPALCATO SCATOLARI realizzata mediante fornitura e spalmatura di primer bituminoso in ragione di g 500 per mq con successiva fornitura e posa in opera di doppio strato incrociato di guaina elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere a filo continuo, dello spessore di mm 8 (4+4 mm), applicata a fiamma con giunti di sovrapposizione e risvolti di almeno 15 cm.</p> <p>Impalcato e laterali dei muri (2,46+0,42+12,05+0,42+1,57) * 3,60 risvolti 2 * 12,65 * 0,50</p>	60,91 12,65		
		Totale mq	73,56	13,560	997,474
20	060.070.035	<p>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE LEGGERO da stendere tra il rilevato e lo strato di argilla espansa, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di tipo leggero resistenza > 300 N/5cm di polipropilene o poliestere a filo continuo , con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura.</p> <p>Strato separatore tra rilevato e argilla espansa 12,65 * (3,70+4,95+4,95+2,92+10,60) Chiusure laterali 12,65 * 3,50 * ((3,70+6,94)/2) 12,65 * 3,50 * ((6,68+2,92)/2) 12,65 * 3,60 * ((1,86+1,60)/2)</p>	343,07 235,54 212,52 78,78		
		Totale mq	869,91	2,090	1.818,112
		SCATOLARE			117.953,550
	C2	SISTEMAZIONI IDRAULICHE			
	C2.1	TRINCEE DRENANTI			
	010.040				
21	015	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER TRINCEE DRENANTI eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua per la realizzazione di trincee drenanti, in materia di qualsiasi natura e consistenza, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, il carico, A RIPORTARE Euro</p>			207.998,440

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			207.998,440
		trasporto e scarico del materiale eccedente oltre quello da riutilizzare per il rinterro, compreso l'aggottamento di acqua con ausilio di pompe.			
		Trincea drenante 1 35,56	35,560		
		Trincea drenante 2 24,52	24,520		
		Trincea drenante 3 53,79	53,790		
		Trincea drenante 4 38,30	38,300		
		Trincea drenante 5 42,88	42,880		
		Trincea drenante 6 78,88	78,880		
		Trincea drenante 7 103,10	103,100		
		Trincea drenante 8 170,62	170,620		
		Trincea drenante 9 247,96	247,960		
		Trincea drenante 10 51,87	51,870		
		Trincea drenante 11 69,83	69,830		
		Trincea drenante 12 81,34	81,340		
		Trincea drenante 13 97,15	97,150		
		Trincea drenante 14 1,79	1,790		
		Trincea drenante 15 1,15	1,150		
		Trincea drenante 16 21,31	21,310		
		Trincea drenante 17 41,33	41,330		
		Trincea drenante 18 62,62	62,620		
		Trincea drenante 19 99,13	99,130		
		Totale mc	1.323,130	7,000	9.261,910
	060.050				
22	010	DRENAGGIO A TERGO DI MURI, SCATOLARI, TUBAZIONI com misto di fiume o di cava o in pietrame, compreso eventuali ponteggi ed impalcature e l'onere per la sistemazione e formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con pietrame di pezzatura 40/70".			
		Trincea drenante 1 20,24	20,240		
		Trincea drenante 2 11,97	11,970		
		Trincea drenante 3 29,59	29,590		
		Trincea drenante 4 24,07	24,070		
		Trincea drenante 5 25,82	25,820		
		Trincea drenante 6 47,29	47,290		
		Trincea drenante 7 57,70	57,700		
		Trincea drenante 8 98,28	98,280		
		Trincea drenante 9 100,50	100,500		
		Trincea drenante 10 40,04	40,040		
		Trincea drenante 11 46,55	46,550		
		Trincea drenante 12 56,67	56,670		
		Trincea drenante 13 55,74	55,740		
		Trincea drenante 14 4,96	4,960		
		Trincea drenante 15 6,15	6,150		
		Trincea drenante 16 14,66	14,660		
		Trincea drenante 17 26,79	26,790		
		Trincea drenante 18 39,29	39,290		
		Trincea drenante 19 62,70	62,700		
		A RIPORTARE Euro			217.260,350

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			217.260,350
		Totale mc	769,010	13,000	9.997,130
23	060.050.030	TUBAZIONE MICROFESSURATA PER DRENAGGIO DIAM. MM.125 corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato in polietilene neutro ad alta densità HPDE colorato e stabilizzato ai raggi U.V. con diametro nominale minimo 125 mm. esterno, fornito e posato, drenaggio conteggiato a parte.			
		Trincea drenante 14	3,67		
		Trincea drenante 15	4,79		
		Trincea drenante 16	9,18		
		Trincea drenante 17	18,87		
		Trincea drenante 18	30,99		
		Trincea drenante 19	42,27		
		Totale m	109,77	11,800	1.295,286
24	040	TUBAZIONE MICROFESSURATA PER DRENAGGIO DIAM. MM.200 corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato in polietilene neutro ad alta densità HPDE colorato e stabilizzato ai raggi U.V. con diametro nominale minimo 200 mm. esterno, fornito e posato, drenaggio conteggiato a parte			
		Trincea drenante 1	16,35		
		Trincea drenante 2	12,79		
		Trincea drenante 3	24,71		
		Trincea drenante 4	30,63		
		Trincea drenante 5	36,05		
		Trincea drenante 6	39,03		
		Trincea drenante 7	51,94		
		Trincea drenante 8	69,48		
		Trincea drenante 9	74,14		
		Trincea drenante 10	33,60		
		Trincea drenante 11	34,87		
		Trincea drenante 12	48,19		
		Trincea drenante 13	47,88		
		Totale m	519,66	13,730	7.134,932
25	050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA GROSSA O GRANIGLIA PER RINFIANCO TUBO DRENANTE, proveniente da cava, compreso avvicinamento con pala meccanica, avendo cura di sistemare a mano il materiale esclusivamente nella tracce ove l'altezza dello scavo lo consenta. A RIPORTARE Euro			235.687,698

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			235.687,698
		Trincea drenante 1 3,33	3,330		
		Trincea drenante 2 2,73	2,730		
		Trincea drenante 3 4,96	4,960		
		Trincea drenante 4 6,10	6,100		
		Trincea drenante 5 7,27	7,270		
		Trincea drenante 6 7,8/5	1,560		
		Trincea drenante 7 10,29	10,290		
		Trincea drenante 8 13,82	13,820		
		Trincea drenante 9 14,58	14,580		
		Trincea drenante 10 6,75	6,750		
		Trincea drenante 11 7,10	7,100		
		Trincea drenante 12 9,64	9,640		
		Trincea drenante 13 9,81	9,810		
		Trincea drenante 14 0,96	0,960		
		Trincea drenante 15 1,07	1,070		
		Trincea drenante 16 2,22	2,220		
		Trincea drenante 17 4,02	4,020		
		Trincea drenante 18 6,33	6,330		
		Trincea drenante 19 8,56	8,560		
		A detrarre tubo drenante nella misura di 1/6 - 121,10/6	-20,183		
		Totale mc	100,917	25,200	2.543,108
26	060.050.060	RINTERRO CON MATERIALE DI SCAVO eseguito mediante macchina operatrice, avendo cura soprattutto negli scavi più alti di non pregiudicare la lavorazione sottostante con scarico di grosse quantità di materiale, bensì si dovrà procedere a strati e successiva costipazione una volta raggiunta la quota del terreno esistente.			
		Trincea drenante 1 12,02	12,020		
		Trincea drenante 2 9,8	9,800		
		Trincea drenante 3 19,28	19,280		
		Trincea drenante 4 8,16	8,160		
		Trincea drenante 5 9,82	9,820		
		Trincea drenante 6 23,88	23,880		
		Trincea drenante 7 35,26	35,260		
		Trincea drenante 8 58,61	58,610		
		Trincea drenante 9 133,08	133,080		
		Trincea drenante 10 5,14	5,140		
		Trincea drenante 11 16,21	16,210		
		Trincea drenante 12 15,06	15,060		
		Trincea drenante 13 31,66	31,660		
		Trincea drenante 14 0,91	0,910		
		Trincea drenante 15 0,79	0,790		
		Trincea drenante 16 7,10	7,100		
		Trincea drenante 17 13,08	13,080		
		Trincea drenante 18 19,11	19,110		
		Trincea drenante 19 30,30	30,300		
		Totale mc	449,270	2,500	1.123,175
27	060.070.025	Fornitura e posa del geotessile tessuto flessibile A RIPORTARE Euro			239.353,981

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			239.353,981
		<p>realizzato in fibre di polipropilene resistenti ai raggi UV, ai microrganismi ed alle sostanze chimiche normalmente presenti nei terreni. La resistenza a trazione a breve termine dovrà essere non inferiore a 25 kN/m nella direzione longitudinale e trasversale, cui dovrà corrispondere un allungamento non superiore al 16% in direzione longitudinale e al 13% in direzione trasversale (ISO 10319).</p> <p>La permeabilità del materiale dovrà essere maggiore di 18-10⁻³ m/s (EN ISO 11058) mentre la dimensione dei pori dovrà essere circa 330 µm (tolleranza ± 75 µm) (EN ISO 12956).</p> <p>La resistenza al punzonamento (CBR) dovrà essere maggiore di 2,8 kN (EN ISO 12236).</p> <p>Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere.</p> <p>Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001).</p> <p>Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 30320.</p>			
		Trincea drenante 1	102,89		
		Trincea drenante 2	71,33		
		Trincea drenante 3	150,65		
		Trincea drenante 4	154,04		
		Trincea drenante 5	175,52		
		Trincea drenante 6	239,31		
		Trincea drenante 7	301,66		
		Trincea drenante 8	462,50		
		Trincea drenante 9	479,85		
		Trincea drenante 10	204,55		
		Trincea drenante 11	227,57		
		Trincea drenante 12	290,19		
		Trincea drenante 13	281,37		
		Trincea drenante 14	26,75		
		Trincea drenante 15	30,90		
		Trincea drenante 16	71,84		
		Trincea drenante 17	131,07		
		Trincea drenante 18	199,25		
		Trincea drenante 19	291,61		
		Totale mq	3.892,85	1,800	7.007,130
		A RIPORTARE Euro			246.361,111

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			246.361,111
		TRINCEE DRENANTI			38.362,671
	C2.2	OPERE IDRAULICHE MINORI			
	010.040				
28	010	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA, fino a 1,50m., eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in materia di qualsiasi natura e consistenza, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, il tiro in alto delle materia scavate, il carico, trasporto e scarico in rilevato o a rifiuto a qualsiasi distanza, compreso l'aggottamento di qualsiasi entità di acqua e secondo le modalità ed oneri di cui alla voce relativa allo scavi di sbancamento. L'eventuale riutilizzo per formazione dei rilevati dovrà essere preventivamente autorizzato dalla Direzione Lavori.			
		REALIZZAZIONE DI FOSSO			
		Asse principale 290,74	290,740		
		Uscita scatolare 19 * ((3,00+1,00)/2*1,00)	38,000		
		Diramazione nord - Fascia di pertinenza destra 24,98	24,980		
		Totale mc	353,720	6,150	2.175,378
	010.060				
29	030	PULITURA DI TOMBINO ESISTENTE mediante asportazione del materiale depositato all'interno dell'attraversamento stradale, da eseguirsi a mano, con convogliamento verso l'esterno per il successivo carico e trasporto in discarica, è prevista anche la riprofilatura a monte di un tratto di fosso per una lunghezza di ml. 10 da eseguirsi con miniescavatore con benna da fossi o a mano qualora risulti la zona inaccessibile.			
		In corrispondenza del pozzetto n.1 1	1		
		In corrispondenza del pozzetto n.2 1	1		
		Totale a corpo	2	475,650	951,300
	030.040				
30	030	REALIZZAZIONE DI SCOGLIERA da 5 Kg a 50 , da posare all'uscita di tubazioni e scatolari, sistemata con macchine operatrice e a mano, compreso intasamento con calcestruzzo.			
		Uscita scatolare 3 * 0,30 * 2,25	2,025		
		3 * 1,80 * ((2,25+0,45)/2)	7,290		
		3 * 2 * 0,45	2,700		
		A RIPORTARE Euro			249.487,789

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			249.487,789
		Rivestimento fosso all'uscita dello scatolare 3 * 3,82 * 0,30	3,438		
		Uscita tubazione dal pozzetto 23 10,50 * 0,30	3,150		
		Totale mc	18,603	48,900	909,687
	040.020				
31	010	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 15 MPA PER MASSETTI E MAGRONI, di qualsiasi forma e dimensione, gettato a qualsiasi profondità o altezza, anche con l'ausilio di pompa, compreso casseforme, ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato, e l'allontanamento di ogni entità di acqua.			
		Pozzetto in sezione 23 1,70 * 1,10 * 0,15	0,281		
		Pozzetto in sezione 54 2,80 * 1,80 * 0,15	0,756		
		Pozzetto n°1 1,60 * 1,40 * 0,15	0,336		
		Pozzetto n°2 2,90 * 3,60 * 0,15	1,566		
		Innesto tubo diametro 315 nel fosso esistente 1 * 0,80 * 0,15	0,120		
		Totale mc	3,059	85,000	260,015
	020	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 25 MPA PER FONDAZIONI classe 2a, dato in opera a qualsiasi profondità o altezza, anche con l'ausilio di pompa, compreso cassaforme, ogni onere per l'allontanamento di ogni entità di acqua, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato, pestonatura, vibratura ed innaffiamento durante la presa, compreso fluidificanti ed additivi di qualsiasi genere			
		Fondazione dei pozzetti retro muro alti 30 cm. 2 * 0,90 * 0,75 * 0,20	0,270		
		Fondazione dei pozzetti retro muro alti 110 cm. 2 * 0,90 * 0,25 * 0,25	0,113		
		Fondazione del pozzetto in sezione 23 0,90 * 1,30 * 0,20	0,234		
		Fondazione del pozzetto in sezione 54 2,40 * 1,40 * 0,20	0,672		
		Fondazione pozzetto n°1 1,60 * 1,60 * 0,20	0,512		
		Fondazione pozzetto n°2 3,20 * ((2,62+2,74)/2) * 0,20	1,715		
		Fondazione frontalino in sezione 64 1 * 0,80 * 0,20	0,160		
		Totale mc	3,676	100,000	367,600
		A RIPORTARE Euro			251.025,091

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			251.025,091
33	040.020.030	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 35 MPA PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE DEI MURI A RETTA, fino all'altezza di ml. 3,00, classe di esposizione 3-4b (XF2) dato in opera a qualsiasi profondità o altezza, anche con l'ausilio di pompa, compreso cassaforme, ogni onere per l'allontanamento di ogni entità di acqua, ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato, pestonatura, vibratura ed innaffiamento durante la presa.</p> <p>Pozzetti retro muro alti 30 cm. 4 * 0,75 * 0,30 * 0,15 2 * 0,60 * 0,30 * 0,15 A detrarre impronta mezzo tubo diam. 30 -4 * ((0,15*0,15*3,14/2)) Pozzetti retro muro alti 110 cm. 4 * 0,75 * 1,10 * 0,15 2 * 0,6 * 1,10 * 0,15 A detrarre impronta mezzo tubo diam. 30 -4 * ((0,15*0,15*3,14/2)) Pozzetti retro muro alti 150 cm. 4 * 0,75 * 1,50 * 0,15 2 * 0,60 * 1,50 * 0,15 A detrarre impronta mezzo tubo diam. 30 -4 * ((0,15*0,15*3,14/2)) Pozzetti retro muro alti 190 cm. 2 * 0,75 * 1,90 * 0,15 0,60 * 1,90 * 0,15 A detrarre impronta mezzo tubo diam. 30 -2 * ((0,15*0,15*3,14/2)) Pozzetto in sezione 23 0,90 * 1 * 0,15 2 * 1,15 * 0,90 * 0,15 0,60 * 0,90 * 0,15 Pozzetto in sezione 54 2 * 1,8 * 1 * 0,20 2 * 1,8 * 2 * 0,2 A detrarre sezione dei fossi -2 * ((0,60+1,80)/2*0,60) Pozzetto in sezione 23 2 * 1,3 * 0,15 * 0,70 2 * 0,6 * 0,15 * 0,7 Pozzetto in sezione 54 2 * 2,40 * 0,20 * 1,80 2 * 1 * 0,20 * 1,80 A detrarre sezione dei fossi -2 * ((1,90+0,60)/2) * 0,20 * 0,64 Pozzetto n°1 2 * 1,40 * 0,20 * 2 1,20 * 0,20 * 2 A detrarre sezione fosso -1 * ((1,20+0,40)/2) * 0,20 * 0,40 Pozzetto n°2 2 * 2,60 * 0,20 * 2,99 2,30 * 0,20 * 2,99 A detrarre sezione fosso -1 * ((0,80+2,30)/2) * 0,20 * 0,75 Frontalino in sezione 64 0,80 * 0,20 * 1</p>			
		Totale mc	11,658	210,000	2.448,180
		A RIPORTARE Euro			253.473,271

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			253.473,271
34	040.050 040.050.030	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTRICALDATA Ø 10 MAGLIA 20 X 20 in fogli, compreso il taglio, la movimentazione e il posizionamento con successiva legatura, compreso sfridi.</p> <p>Fondazione dei pozzetti retro muro alti 30 cm. 0,617*1,35*10 8,33</p> <p>Fondazione dei pozzetti retro muro alti 110 cm. 0,617*0,45*10 2,78</p> <p>Fondazione del pozzetto in sezione 23 0,617*1,17*10 7,22</p> <p>Fondazione del pozzetto in sezione 54 0,617*3,36*10 20,73</p> <p>Elevazione dei pozzetti retro muro alti 30 cm. 0,617*0,9*10 5,55</p> <p>0,617*0,36*10 2,22</p> <p>A detrarre impronta mezzo tubo diam 30 0,617*-0,16*10 -0,99</p> <p>Elevazione dei pozzetti retro muro alti 110 cm. 0,617*3,3*10 20,36</p> <p>0,617*1,32*10 8,14</p> <p>A detrarre impronta mezzo tubo diam 30 0,617*-0,16*10 -0,99</p> <p>Elevazione dei pozzetti retro muro alti 150 cm. 0,617*4,5*10 27,77</p> <p>0,617*1,8*10 11,11</p> <p>A detrarre impronta mezzo tubo diam 30 0,617*-0,16*10 -0,99</p> <p>Elevazione dei pozzetto retro muro alti 190 cm. 0,617*3,21*10 19,81</p> <p>0,617*0,54*10 3,33</p> <p>A detrarre impronta mezzo tubo diam 30 0,617*0,08*10 0,49</p> <p>Fondazione pozzetto in sezione 23 0,617*1,17*10 7,22</p> <p>Fondazione pozzetto in sezione 54 0,617*2,99*10 18,45</p> <p>Elevazione del pozzetto in sezione 23 0,617*0,99*10 6,11</p> <p>0,617*2,07*10 12,77</p> <p>0,617*0,54*10 3,33</p> <p>Elevazione del pozzetto in sezione 54 0,617*3,6*10 22,21</p> <p>0,617*7,2*10 44,42</p> <p>A detrarre sezioni del fosso 0,617*-1,44*10 -8,88</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	240,50	1,150	276,575
35	045.040 010	<p>PARAMENTO IN MURATURA DI PIETRAME IN ELEVAZIONE A FACCIA VISTA, spessore minimo in testa 30 cm, eseguito con malta di cemento.</p> <p>Rivestimento pozzetto a monte sezione 24 2,50 * A RIPORTARE Euro</p>			253.749,846

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			253.749,846
		0,20 * 2,84	1,420		
		0,75 * 0,20 * ((1,94+2,84)/2)	0,359		
		0,80 * 0,20 * 1,94	0,310		
		0,75 * 0,20 * ((1,94+2,84)/2)	0,359		
		2,38 * 0,20 * 2,84	1,352		
		Totale mc	3,800	220,000	836,000
	060.020				
36	010	FORMAZIONE DI CANALETTE PER LO SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, di lunghezza non inferiore a cm 50, larghezza alle due estremità di cm 30 e cm 40 rispettivamente, con dorsi di altezza di cm 12,5 il tutto con spessore non minore di cm 4.5, posti in opera secondo la massima pendenza delle scarpate con sovrapposizione non inferiore a 5 cm, compreso l'ancoraggio al terreno realizzato con elementi in acciaio infissi stabilmente ed idoneo fissaggio ai muri di sottoscarpa e di controripa.			
		3,70	3,70		
		2,5	2,50		
		3,2	3,20		
		7,3	7,30		
		13,4	13,40		
		13,3	13,30		
		13,8	13,80		
		12	12,00		
		7,3	7,30		
		4,8	4,80		
		2,9	2,90		
		3,8	3,80		
		3,8	3,80		
		3,2	3,20		
		2,8	2,80		
		2,3	2,30		
		2,3	2,30		
		Totale m	102,40	22,980	2.353,152
	060.050				
37	040	TUBAZIONE MICROFESSURATA PER DRENAGGIO DIAM. MM.200 corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato in polietilene neutro ad alta densità HPDE colorato e stabilizzato ai raggi U.V. con diametro nominale minimo 200 mm. esterno, fornito e posato, drenaggio conteggiato a parte			
		A fianco del rilevato da sezione 42 a sezione 63 419,64-277,00	142,64		
		A RIPORTARE Euro			256.938,998

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			256.938,998
		Totale m	142,64	13,730	1.958,447
	070.020				
38	030	TOMBINO CON TUBI DI CEMENTO DIAMETRO CM.80, compreso la fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocompresso autoportante a base piana, la formazione di platea e rifianco di cm.10 di spessore in cls Rck 30 MPA e quanto altro occorrente per dare l'opera finita. Attraversamento strada di manutenzione all'uscita dallo scatolare 2 * 2,00	4,00		
		Totale m	4,00	99,000	396,000
39	040	MEZZO TUBO IN CEMENTO DIAMETRO CM. 30 per formazione di canaletta prefabbricata, allettato su getto di calcestruzzo magro, montato secondo la livelletta di progetto, compreso ogni onere per la preparazione del piano di posa e la sigillatura dei giunti. ASSE PRINCIPALE Da sezione 5 a sezione 6 12,50 Da sezione 7 a sezione 8 12,50 Da sezione 8 a sezione 9 11,90 Da sezione 9 a sezione 10 7,50 Da sezione 11 a sezione 13 25,48 Da sezione 14 a sezione 15 7,50 Da sezione 16 a sezione 17 22,62 Da sezione 17 a sezione 18 7 Da sezione 18 a sezione 19 18 Da sezione 19 a sezione 20 11,63 Da sezione 21 a sezione 22 7,50 Da sezione 39 a sezione 40 24,11 Da sezione 41 a sezione 42 11 Da sezione 43 a sezione 44 10,07 Da sezione 44 a sezione 45 7,50 Da sezione 45 a sezione 46 7,43 Da sezione 46 a sezione 47 11,09 Da sezione 47 a sezione 48 11,14 Da sezione 48 a sezione 49 5,05 Da sezione 49 a sezione 50 7,50 Da sezione 50 a sezione 51 7,45 Da sezione 51 a sezione 52 25 Da sezione 52 a sezione 53 9,56 Da sezione 53 a sezione 54 10,68 ASSE 1 SCARPATA SINISTRA Da sezione 1 a sezione 2 11,31 Da sezione 3 a sezione 4 11,31 ASSE 1 SCARPATA DESTRA Da sezione 1 a sezione 2 7,98 Da sezione 2 a sezione 3 7,98	12,50 12,50 11,90 7,50 25,48 7,50 22,62 7,00 18,00 11,63 7,50 24,11 11,00 10,07 7,50 7,43 11,09 11,14 5,05 7,50 7,45 25,00 9,56 10,68 11,31 11,31 7,98 7,98		
		A RIPORTARE Euro			259.293,445

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			259.293,445
		Totale m	330,29	13,000	4.293,770
	080.010				
40	040	POZZETTO A CADITOIA 40x40 CON GRIGLIA IN GHISA prefabbricato in cls delle dimensioni di cm. 40x40, compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo, griglia in ghisa classe C250 piana, conforme alle norme UNI EN 124 e recanti il marchio di certificazione di prodotto IGQ, feritoie ad ampio deflusso, calpestio antisdrucchiolo, delle dimensioni 50x50 esterno murata a quota zanella, compreso ogni onere per rialzamento del pozzetto con getto di cls o a mattoni e l'innesto delle tubazioni con successiva sigillatura.			
		Lungo la zanella a monte 7	7		
		Totale cad	7	120,000	840,000
41	050	GRIGLIA CARRABILE realizzata in ghisa o in ferro D400 a scelta della D.LL. con cerniera, per copertura pozzetti di imbocco dei fossi a bordo strada.			
		Su pozzetto in sezione 23 1,30 * 0,9	1,17		
		Su pozzetto in sezione 54 3,20 * 1,40	4,48		
		Totale mq	5,65	90,000	508,500
	150.050				
42	020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC Ø 160 tipo 302 spessorato serie edilizia arancio del diametro interno di mm. 160 con bicchiere ad incollaggio, compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo.			
		Lungo la zanella a monte dello scatolare 30,63	30,63		
		31,02	31,02		
		Lungo la zanella a valle dello scatolare 29,86	29,86		
		27,01	27,01		
		26,91	26,91		
		26,19	26,19		
		strada manutenzione diramazione 2 2,85	2,85		
		Totale m	174,47	14,000	2.442,580
43	030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC Ø 250 tipo 302 spessorato serie edilizia arancio del diametro interno di mm. 250 con bicchiere ad incollaggio, compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo.			
		A RIPORTARE Euro			267.378,295

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			267.378,295
		Attraversamento in sezione 54 18,22	18,22		
		Scarico pozzetto in sezione 23 2,50	2,50		
		Totale m	20,72	18,000	372,960
44	150.050.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC Ø 315 tipo 302 spessorato serie edilizia arancio del diametro interno di mm. 315 con bicchiere ad incollaggio, compreso scavo, rinfiaccio in calcestruzzo.			
		Dal pozzetto in sezione 54 al fosso 25,31	25,31		
		Totale m	25,31	18,000	455,580
		OPERE IDRAULICHE MINORI			
		C3 CORPO STRADALE			
		C3.1 SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATA			
		010.010			21.845,724
45	030	SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA per una profondità media di cm.20, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche o reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito in aree indicate dalla D.LL., compresa l'asportazione delle piante erbacee, arbustive, arboree anche di alto fusto, mediante taglio in pezzi trasportabili e asportazione di apparato radicale, compattazione del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta.			
		Asse principale 8707,89	8.707,89		
		Diramazione sud - carreggiata 71,38	71,38		
		Diramazione sud - Fascia di pertinenza sinistra 73,66	73,66		
		Diramazione sud - Fascia di pertinenza destra 16,64	16,64		
		Diramazione nord - carreggiata 68,20	68,20		
		Diramazione nord - Fascia di pertinenza destra 47,28	47,28		
		Diramazione nord - Fascia di pertinenza sinistra 39,26	39,26		
		Strada di servizio e manutenzione 323 * 2,50 * 0,20	161,50		
		Totale mq	9.185,81	1,500	13.778,715
		010.020			
46	010	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi A RIPORTARE Euro			281.985,550

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			281.985,550
		meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, comprese le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compresi il carico, trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo in rilevato, od a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa compreso lo scarico; compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, compreso l'esaurimento di acqua con canali fuggatori o cunette o opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere.			
		Asse principale 10969,40	10.969,400		
		Diramazione sud - carreggiata 57,59	57,590		
		Diramazione sud - Fascia di pertinenza sinistra 106,23	106,230		
		Diramazione sud - Fascia di pertinenza destra 1,58	1,580		
		Diramazione nord - Fascia di pertinenza destra 3,69	3,690		
		Diramazione nord - carreggiata 94,85	94,850		
		Totale mc	11.233,340	4,000	44.933,360
	030.040				
47	020	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO, o dagli scavi in loco, previa analisi di classificazione, o da impianti di riciclaggio autorizzati, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, compreso l'eventuale indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale per la formazione dei rilevati.			
		Asse principale 10682,10	10.682,100		
		Diramazione sud - carreggiata 3,95	3,950		
		A detrarre volume argilla espansa -342,349	-342,349		
		A detrarre volume materiale arido interposto - 107,475	-107,475		
		A detrarre volume di materiale recuperato dallo scavo 50% -5840,45	-5.840,450		
		A detrarre volume terre armate fino a 3 mt (146,60+43,50) * 4,50 * -0,60	-513,270		
		Totale mc	3.882,506	10,700	41.542,814
		A RIPORTARE Euro			368.461,724

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			368.461,724
48	030.040.040	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI IDONEI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO, o dagli scavi in loco, previa analisi di classificazione, o da impianti di riciclaggio autorizzati, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 , o in riempimento di materiali ; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densita' prescritta; compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Asse principale 10682,10	10.682,100		
		Diramazione sud - carreggiata 3,95	3,950		
		A detrarre volume argilla espansa -342,349	-342,349		
		A detrarre volume materiale arido -107,475	-107,475		
		A detrarre volume terre armate fino a 3 mt (146,60+43,50) * 4,50 * -0,60	-513,270		
		Totale mc	9.722,956	1,800	17.501,321
49	060	Fornitura e posa in opera di materiale riciclato per la formazione di strato di rinforzo (strato di sottofondo) proveniente dal riciclaggio degli scarti delle attività di costruzione e demolizione in pezzatura 40-70 mm. INTASATO con miscele di granulometria fine, tale da rispettare le prescrizioni della CNR UNI 10006-2002, da posare in opera secondo gli elaborati di progetto lungo i gradoni realizzati in fase di sbancamento.			
		Asse principale 2531,34	2.531,340		
		Diramazione sud - fascia di pertinenza destra 0,31	0,310		
		Strada di servizio 323 * 2,50 * 0,3	242,250		
		Totale mc	2.773,900	9,600	26.629,440
50	070	Fornitura e posa in opera di materiale riciclato per la formazione di strato di rinforzo (strato di sottofondo) proveniente dal riciclaggio degli scarti delle attività di costruzione e demolizione in pezzatura 40-70 mm., tale da rispettare le prescrizioni della CNR UNI 10006-2002, da posare in opera secondo gli elaborati di progetto direttamente sotto la fondazione stradale.			
		Asse principale 1235,43	1.235,430		
		Totale mc	1.235,430	12,800	15.813,504
		A RIPORTARE Euro			428.405,989

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			428.405,989
51	035.010 035.010.010	<p>REALIZZAZIONE DI RILEVATO A SCARPATA STABILIZZATA FINO A M. 3 DI ALTEZZA, rinforzato mediante l'inserimento a vari livelli nel corpo del terrapieno di rinforzi orizzontali costituiti da geogriglie mono-orientate in HDPE, stese e risvoltate nella parte esterna in modo da costituire "contenimento" del materiale terrigeno; il rinforzo prevede, in facciata, l'utilizzo di un cassero guida di appoggio "a perdere" e non strutturale, costituito da fogli di rete elettrosaldati piegati in forma determinata e coerente con l'angolo di scarpata da attribuire al profilo esterno del rilevato, oltre che di una stuoia in fibre vegetali in grado di contenere la parte fine del terreno e trattenere la semina che, germinando, renderà il paramento in vista completamente vegetato.</p> <p>Le "geogriglie" di rinforzo sono costituite da polimeri in polietilene ad alta densità o in polipropilene stabilizzato aventi elevata resistenza meccanica, (resistenza caratteristica per vita di progetto di 120 anni - lungo termine - 28.3 KN/m per temperatura del suolo 10° C) chimica e fisica, dovranno avere una struttura regolare formata dalla stiratura mono-biassiale di un foglio continuo di materiale di polietilene o polipropilene ad alta densità ed avere aperture, geometria, costole e giunzioni nelle azioni di incrocio tali da permettere un significativo collegamento meccanico con il materiale da rinforzare. Dovranno inoltre avere un'elevata rigidità a flessione ed un elevato modulo elastico in relazione al materiale da rinforzare, ed un'elevata continuità della resistenza elastica lungo tutte le costole e giunti delle strutture. Le geogriglie dovranno essere resistenti al degrado dovuto ai raggi ultravioletti, ai danneggiamenti durante la posa in opera, ed a tutte le forme di degrado chimico o biologico normalmente incontrate nel materiale che deve essere consolidato. Il livello di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita oltre i 120 anni.</p> <p>La realizzazione della "terra rinforzata" avverrà mediante la formazione di strati successivi, con sequenza ripetitiva ogni 60 cm di spessore del terrapieno, consistenti nella posa in superficie piana della geogriglia per una lunghezza di m. 4.40 all'interno del corpo del rilevato, nella successiva stesa e compattazione del materiale di riempimento in strati sovrapposti ognuno di altezza non superiore a 20-30 cm., e nel risvolto del lembo esterno del telo di geotessile per almeno 1,50 m a "chiudere" lo spessore di terreno compattato.</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>			428.405,989

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			428.405,989
		Da sezione 9 a sezione 29 146,60 * 0,60	87,96		
		Da sezione 37 a sezione 42 43,50 * 0,6	26,10		
		Totale mq	114,06	83,000	9.466,980
52	035.010.040	<p>REALIZZAZIONE DI RILEVATO A SCARPATA STABILIZZATA DA M. 5 A M.7 DI ALTEZZA, rinforzato mediante l'inserimento a vari livelli nel corpo del terrapieno di rinforzi orizzontali costituiti da geogriglie mono-orientate in HDPE, stese e risvoltate nella parte esterna in modo da costituire "contenimento" del materiale terrigeno; il rinforzo prevede, in facciata, l'utilizzo di un cassero guida di appoggio "a perdere" e non strutturale, costituito da fogli di rete elettrosaldati piegati in forma determinata e coerente con l'angolo di scarpata da attribuire al profilo esterno del rilevato, oltre che di una stuoia in fibre vegetali in grado di contenere la parte fine del terreno e trattenere la semina che, germinando, renderà il paramento in vista completamente vegetato.</p> <p>Le "geogriglie" di rinforzo sono costituite da polimeri in polietilene ad alta densità o in polipropilene stabilizzato aventi elevata resistenza meccanica, (resistenza caratteristica per vita di progetto di 120 anni - lungo termine - 28.3 KN/m per temperatura del suolo 10° C) chimica e fisica, dovranno avere una struttura regolare formata dalla stiratura mono-biassiale di un foglio continuo di materiale di polietilene o polipropilene ad alta densità ed avere aperture, geometria, costole e giunzioni nelle azioni di incrocio tali da permettere un significativo collegamento meccanico con il materiale da rinforzare. Dovranno inoltre avere un'elevata rigidità a flessione ed un elevato modulo elastico in relazione al materiale da rinforzare, ed un'elevata continuità della resistenza elastica lungo tutte le costole e giunti delle strutture. Le geogriglie dovranno essere resistenti al degrado dovuto ai raggi ultravioletti, ai danneggiamenti durante la posa in opera, ed a tutte le forme di degrado chimico o biologico normalmente incontrate nel materiale che deve essere consolidato. Il livello di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita oltre i 120 anni.</p> <p>La realizzazione della "terra rinforzata" avverrà mediante la formazione di strati successivi, con sequenza ripetitiva ogni 60 cm di spessore del terrapieno, consistenti nella posa in superficie piana della geogriglia per una lunghezza di m. 4.40 all'interno del corpo del rilevato, nella successiva stesa e compattazione del materiale di riempimento in strati sovrapposti ognuno di</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>			437.872,969

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			437.872,969
		altezza non superiore a 20-30 cm., e nel risvolto del lembo esterno del telo di georete per almeno 1,50 m a "chiudere" lo spessore di terreno compattato.			
		Lato a nord dello scatolare 8,70 * 6,60	57,42		
		Totale mq	57,42	125,000	7.177,500
53	035.010.050	<p>REALIZZAZIONE DI RILEVATO A SCARPATA STABILIZZATA DA M. 7 A M.9 DI ALTEZZA, rinforzato mediante l'inserimento a vari livelli nel corpo del terrapieno di rinforzi orizzontali costituiti da geogriglie mono-orientate in HDPE, stese e risvoltate nella parte esterna in modo da costituire "contenimento" del materiale terrigeno; il rinforzo prevede, in facciata, l'utilizzo di un cassero guida di appoggio "a perdere" e non strutturale, costituito da fogli di rete elettrosaldati piegati in forma determinata e coerente con l'angolo di scarpata da attribuire al profilo esterno del rilevato, oltre che di una stuoia in fibre vegetali in grado di contenere la parte fine del terreno e trattenere la semina che, germinando, renderà il paramento in vista completamente vegetato.</p> <p>Le "geogriglie" di rinforzo sono costituite da polimeri in polietilene ad alta densità o in polipropilene stabilizzato aventi elevata resistenza meccanica, (resistenza caratteristica per vita di progetto di 120 anni - lungo termine - 28.3 KN/m per temperatura del suolo 10° C) chimica e fisica, dovranno avere una struttura regolare formata dalla stiratura mono-biassiale di un foglio continuo di materiale di polietilene o polipropilene ad alta densità ed avere aperture, geometria, costole e giunzioni nelle azioni di incrocio tali da permettere un significativo collegamento meccanico con il materiale da rinforzare. Dovranno inoltre avere un'elevata rigidità a flessione ed un elevato modulo elastico in relazione al materiale da rinforzare, ed un'elevata continuità della resistenza elastica lungo tutte le costole e giunti delle strutture. Le geogriglie dovranno essere resistenti al degrado dovuto ai raggi ultravioletti, ai danneggiamenti durante la posa in opera, ed a tutte le forme di degrado chimico o biologico normalmente incontrate nel materiale che deve essere consolidato. Il livello di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita oltre i 120 anni.</p> <p>La realizzazione della "terra rinforzata" avverrà mediante la formazione di strati successivi, con sequenza ripetitiva ogni 60 cm di spessore del terrapieno, consistenti nella posa in superficie piana della geogriglia per una lunghezza di m. 4.40</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>			445.050,469

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			445.050,469
		all'interno del corpo del rilevato, nella successiva stesa e compattazione del materiale di riempimento in strati sovrapposti ognuno di altezza non superiore a 20-30 cm., e nel risvolto del lembo esterno del telo di georete per almeno 1,50 m a "chiudere" lo spessore di terreno compattato.			
		Lato a sud dello scatolare 10,90 * 7,20	78,48		
		Totale mq	78,48	145,000	11.379,600
54	060.070.020	Fornitura e posa del geotessile tessuto flessibile realizzato in fibre di polipropilene resistenti ai raggi UV, ai microrganismi ed alle sostanze chimiche normalmente presenti nei terreni. La resistenza a trazione a breve termine dovrà essere non inferiore a 30 kN/m nella direzione longitudinale e trasversale, cui dovrà corrispondere un allungamento non superiore al 16% in direzione longitudinale e al 13% in direzione trasversale (ISO 10319). La permeabilità del materiale dovrà essere maggiore di 15-10 ⁻³ m/s (EN ISO 11058) mentre la dimensione dei pori dovrà essere circa 250 µm (tolleranza ± 75 µm) (EN ISO 12956). La resistenza al punzonamento (CBR) dovrà essere maggiore di 4,0 kN (EN ISO 12236). Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 30320.			
		Asse principale 9311,08	9.311,08		
		Totale mq	9.311,08	1,750	16.294,390
	100.010	A RIPORTARE Euro			472.724,459

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					472.724,459
55	100.010.010	<p style="text-align: right;">RIPORTO Euro</p> <p>MASSICCIATA STRADALE E STABILIZZATO CON MISTO GRANULARE DI FIUME O DI CAVA mediante fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato di cava, spess. 40 cm, costituita da 35 cm di misto granulare e sovrastante strato di 5 cm di stabilizzato. I materiali lapidei del misto granulare saranno a granulometria continua, con elementi di pezzatura massima di cm. 10, la posa in opera dovrà eseguirsi con adeguati mezzi meccanici. I materiali impiegati dovranno essere esenti da qualsiasi materia vegetale o argilla. Compreso: la fornitura a piè d'opera dei materiali; lo stendimento a strati; la costipazione fino ad ottenere una densità non inferiore al 95% di quella ottenuta con la prova AASHO modificata; la fornitura e posa in opera dei materiali ed ogni onere per la realizzazione della sagoma e dei piani di progetto per dare il lavoro finito e pronto per la posa in opera della pavimentazione in conglomerato bituminoso; ogni onere per le prove sui materiali o sul lavoro eseguito, che verranno disposte dalla D.L.</p> <p>Asse principale 1941,03 Diramazione sud - carreggiata 60,63 Diramazione sud - fascia di pertinenza destra 2,28 Diramazione nord - carreggiata 57,69 Materiale arido interposto all'argilla espansa 2 * 12,65 * 0,25 * 0,20 2 * 12,65 * 0,98 * 0,20 2 * 12,65 * 1,45 * 0,20 2 * 12,65 * 2,05 * 0,20 2 * 12,65 * 2,65 * 0,20 2 * 12,65 * 3,25 * 0,20 1 * 12,65 * 10,60 * 0,20 1 * 12,65 * 10,62 * 0,20</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>1.941,030 60,630 2,280 57,690 1,265 4,959 7,337 10,373 13,409 16,445 26,818 26,869</p>	14,500	31.452,023
56	170.010 010	<p>POSA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO SCARPATE e arginelli a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, compreso rifilatura dei cigli.</p> <p>Asse principale 2018,47 Diramazione sud - fascia di pertinenza sinistra 45,25 Diramazione sud - fascia di pertinenza destra 0,58 Diramazione nord - fascia di pertinenza destra 0,25 Diramazione nord - fascia di pertinenza sinistra 18,58</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Euro</p>	<p>2.018,470 45,250 0,580 0,250 18,580</p>		504.176,482

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			504.176,482
		Totale mc	2.083,130	1,760	3.666,309
		SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATA			239.635,956
	C4	FINITURA STRADALE			
	C4.1	ZANELLA			
	040.020				
57	050	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO RCK 35 MPA PER OPERE SOTTILI (ZANELLA) classe di esposizione 3-4b (XF2), da impiegarsi per la realizzazione della zanella sulla fondazione del muro a retta, compresa l'armatura lato strada con spondina di tavole diritte o curve lungo la livelletta stradale di progetto, compreso il getto con calcestruzzo di granulometria appropriata per poter eseguire la successiva lavorazione superficiale di lisciatura, compresa interposizione di rete elettrosaldata ed ogni onere ed accorgimento anti ritiro, con additivi, bagnatura.</p> <p>Disarmo da eseguire a maturazione del calcestruzzo onde evitare la l'asportazione di frammenti spigolari.</p> <p>REALIZZAZIONE ZANELLA LUNGO IL MURO A RETTA ASSE PRINCIPALE Da sezione 5 a sezione 6 12,50 * 0,40 * ((0,10+0,05)/2) 0,375 Da sezione 7 a sezione 8 12,50 * 0,40 * ((0,10+0,05)/2) 0,375 Da sezione 8 a sezione 9 11,90 * 0,40 * ((0,10+0,05)/2) 0,357 Da sezione 9 a sezione 10 7,50 * 0,40 * ((0,10+0,05)/2) 0,225 Da sezione 11 a sezione 13 25,48 * 0,40 * ((0,10+0,05)/2) 0,764 Da sezione 14 a sezione 15 7,50 * 0,40 * ((0,10+0,05)/2) 0,225 Da sezione 16 a sezione 17 22,62 * 0,40 * ((0,10+0,05)/2) 0,679 Da sezione 17 a sezione 18 7 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2) 0,210 Da sezione 18 a sezione 19 18 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2) 0,540 Da sezione 19 a sezione 20 11,63 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2) 0,349 Da sezione 21 a sezione 22 7,50 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2) 0,225 Da sezione 39 a sezione 40 24,11 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2) 0,723 Da sezione 41 a sezione 42 11 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2) 0,330 Da sezione 43 a sezione 44 10,07 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2) 0,302</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>			507.842,791

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			507.842,791
		Da sezione 44 a sezione 45 7,50 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,225		
		Da sezione 45 a sezione 46 7,43 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,223		
		Da sezione 46 a sezione 47 11,09 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,333		
		Da sezione 47 a sezione 48 11,14 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,334		
		Da sezione 48 a sezione 49 5,05 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,152		
		Da sezione 49 a sezione 50 7,50 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,225		
		Da sezione 50 a sezione 51 7,45 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,224		
		Da sezione 51 a sezione 52 25 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,750		
		Da sezione 52 a sezione 53 9,56 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,287		
		Da sezione 53 a sezione 54 10,68 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,320		
		ASSE 1 SCARPATA SINISTRA			
		Da sezione 1 a sezione 2 11,31 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,339		
		Da sezione 3 a sezione 4 11,31 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,339		
		ASSE 1 SCARPATA DESTRA			
		Da sezione 1 a sezione 2 7,98 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,239		
		Da sezione 2 a sezione 3 7,98 * 0,4 * ((0,10+0,05)/2)	0,239		
		Totale mc	9,908	282,000	2.794,056
		ZANELLA			2.794,056
	C4.2	RACCORDI SUPERFICIALI			
	015.010				
58	010	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso l'utilizzo di eventuali martelli demolitori, l'allontanamento del materiale rimosso presso discariche pubbliche entro il raggio di 100 km., l'onere della salvaguardia degli strati sottostanti e delle opere collegate; è altresì compresa la sostituzione di chiusini o griglie che venissero danneggiati nel corso delle lavorazioni la loro ricollocazione in opera a perfetta regola d'arte e l'onere della segnaletica e pilotaggio del traffico.			
		DEMOLIZIONE STRADA ESISTENTE			
		Asse principale 39,31	39,310		
		Diramazione sud - carreggiata 16,86	16,860		
		A RIPORTARE Euro			510.636,847

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			510.636,847
		Totale mc	56,170	25,000	1.404,250
59	015.010.020	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE FINO ALLA PROFONDITA' DI CM.5 da eseguirsi anche a campioni di qualsiasi lunghezza e larghezza mediante fresatura del piano viabile con impiego di macchina specifica a freddo e allontanamento del materiale rimosso presso discariche pubbliche entro il raggio di 100 km compreso l'onere della salvaguardia degli strati sottostanti e l'onere per i materiali che la D.L. riterra' suscettibili di riutilizzazione dalla eventuale triturazione degli stessi, il loro carico trasporto e scarico, esclusa la loro stesa e costipamento ma compresa la completa pulizia della zona di intervento mediante spazzatrice meccanica, ogni onere per manodopera e consumi. E' altresì compresa la sostituzione di chiusini o griglie che venissero danneggiati nel corso delle lavorazioni e la loro ricollocazione in opera a perfetta regola d'arte. Asse principale 310 * 5 Diramazione sud - carreggiata 49,60 * 5	1.550,00 248,00		
		Totale mqxc	1.798,00	0,440	791,120
60	040	RIMOZIONE SOTTOFONDO STRADALE, mediante asportazione con mezzo meccanico della parte di massicciata esistente per successiva formazione di nuovo pacchetto stradale omogeneo, da eseguire nelle due zone di raccordo a monte e a valle, il materiale scavato rimane a disposizione della Stazione appaltante, che potrà indicare ove portare il materiale entro il raggio di 50 Km. per il successivo reimpiego per usi propri. Asse principale 48,22	48,220		
		Totale mc	48,220	2,500	120,550
61	110.020 040	RICARICA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, per risagomatura dei raccordi con la strada esistente di spessore variabile, steso con macchina vibrofinitrice e o a mano previa pulizia della superficie stradale e mano d'attacco con emulsione bituminosa nella misura di 1.5 kg /mq, costipato con rullo di almeno 12 t, compreso l'onere della profilatura dei bordi e quanto altro occorrente per dare la struttura finita secondo la sagoma prescritta nelle sezioni. A RIPORTARE Euro			512.952,767

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			512.952,767
		Asse principale 44,62	44,620		
		Diramazione sud - carreggiata 8,38	8,380		
		Totale mc	53,000	70,000	3.710,000
		RACCORDI SUPERFICIALI			6.025,920
		C5 PAVIMENTAZIONI			
		C5.1 PAVIMENTAZIONI BITUMATE			
62	060.070.030	Fornitura e posa in opera di griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi, secondo le istruzioni di posa fornite dal produttore. La griglia di rinforzo di maglia 40x40 mm. dovrà essere realizzata in fibre di poliestere ad elevato modulo e basso creep e dovrà essere saldamente accoppiata ad un geotessile non tessuto ultra leggero in polipropilene. Il geocomposito dovrà essere totalmente impregnato con un rivestimento bituminoso. La resistenza a trazione non dovrà essere inferiore a 50 kN/m, con un allungamento massimo del 12% sia nella direzione longitudinale che trasversale (ISO 10319). Per evitare che il geosintetico agisca come strato separatore, il non tessuto bitumato dovrà essere sottile, poroso e non dovrà presentare cuciture o altro tipo di ostacoli.			
		Sovrapposizione con asfalto esistente a monte 35 * 2	70,00		
		53 * 2	106,00		
		Sovrapposizione con asfalto esistente a valle 36 * 2	72,00		
		55 * 2	110,00		
		Totale mq	358,00	5,870	2.101,460
63	110.020 010	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore compreso cm.14, formato da pietrischetto a granulometria continua con elementi di grossezza fino a mm. 30, sabbia e filler per quanto necessario e bitume puro a caldo, penetrazione 80-100° pari al 6% del peso dell'inerte a secco, steso con vibrofinitrice secondo i piani prescritti e costipato con rullo compressore di peso pari a 12 t, compreso la profilatura dei bordi e quant'altro necessario per dare la struttura secondo la sagoma prescritta.			
		Asse principale 4556,81	4.556,81		
		Diramazione sud - carreggiata 147,04	147,04		
		Diramazione nord - carreggiata 144,20	144,20		
		A RIPORTARE Euro			518.764,227

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			518.764,227
		Totale mq	4.848,05	14,080	68.260,544
64	110.020.020	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, spessore di 7 cm compresso, con impiego di impasti formati con aggregato grosso granulometrico fino a 20 mm. (65-80%) aggregati fini (15-25%), additivo 2-3%, bitume 4,5-5% secondo la formula da concordarsi con la D.L., posto in opera previa pulizia della superficie stradale e mano d'attacco con emulsione nella misura di kg 0,500 per mq, steso con vibrofinitrice e costipato con rullo di 12 t, compreso ogni onere per la rifilatura dei bordi e quanto altro occorrente per dare la struttura finita secondo la sagoma prescritta dal progetto.			
		Asse principale 4909	4.909,00		
		Diramazione sud - carreggiata 228,60	228,60		
		Diramazione nord - carreggiata 144,20	144,20		
		Totale mq	5.281,80	7,270	38.398,686
65	030	MANTO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, spessore 5 cm compresso, con impiego di impasti formati con aggregato grosso granulometrico fino a 10 mm., sabbia, filler per quanto necessarie bitume puro a caldo o flussato pari al 6% dell'inerte a secco, in opera previa pulizia della superficie stradale e mano d'attacco con emulsione bituminosa nella misura di 1.5 kg /mq, posto in opera con vibrofinitrice e costipato con rullo di almeno 12 t, compreso l'onere della profilatura dei bordi e quanto altro occorrente per dare la struttura finita secondo la sagoma prescritta.			
		Asse principale 5192,79	5.192,79		
		Diramazione sud - carreggiata 349,99	349,99		
		Diramazione nord - carreggiata 144,20	144,20		
		Totale mq	5.686,98	6,120	34.804,318
		PAVIMENTAZIONI BITUMATE			143.565,008
	C6 IMPIANTI				
	C6.1 PREDISPOSIZIONE FIBRE OTTICHE				
	080.010				
66	030	POZZETTO D'ISPEZIONE PER CAVI DI TELECOMUNICAZIONE IN CLS CM.120x60 prefabbricato, compreso fondo e chiusino in ghisa, per derivazione e di linea compreso letto di posa su sabbia spessore cm.10 rinfianchi in cls Rck 20 A RIPORTARE Euro			660.227,775

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			660.227,775
		di spessore non inferiore a cm.10, calo eseguito con mezzi meccanici.			
		4	4		
		Totale cad	4	400,000	1.600,000
	160.010				
67	030	POLIFORA PER TELECOMUNICAZIONI CON TUBI IN PE CORRUGATO 2 Ø 125 MM. E 6 Ø 63 MM. posati anche mediante l'ausilio di selle o sostegni, entro scavo a sezione compreso nel prezzo, ben livellato sul fondo ove verrà posto uno strato in sabbia non inferiore a 10 cm. successivo rinfianco della polifora fino a completa copertura e rinterro con materiale di scavo.			
		132,10	132,10		
		113,54	113,54		
		105,72	105,72		
		128,30	128,30		
		Totale m	479,66	15,350	7.362,781
68	040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRUGATO IN P.V.C. DIAM 200 MM normale entro scavi, compreso letto di posa e rinfianco con calcestruzzo Rck 200, compreso scavo, tracce, reinterri, chiusure.			
		Predisposizione per attraversamento illuminazione			
		13,35	13,35		
		Totale m	13,35	9,000	120,150
		PREDISPOSIZIONE FIBRE OTTICHE			9.082,931
	C7	OPERE A VERDE			
	C7.1	INERBIMENTO			
	170.010				
69	020	PREPARAZIONE SCARPATE OGGETTO D'IDROSEMINA CON BIOSTUOIA Fornitura e posa in opera di biostuoia antiersosiva di juta a maglia 2x2 su scarpata precedentemente regolarizzata, inclusi i picchetti di fissaggio in ferro in ragione di n. 2-4/mq.			
		Asse principale 2429,69	2.429,69		
		Totale mq	2.429,69	2,000	4.859,380
		A RIPORTARE Euro			674.170,086

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			674.170,086
70	170.020 170.020.010	SEMINAGIONE di miscuglio di semi su terreno da coltivo, precedentemente dissodato, livellato, sia piano che inclinato liberato da piante od altro, con essenze ad alto grado di germinabilità e purezza composte da Dactylis glomerana (30%), Festuca pratensis (20%), Trifolium hybridum (10%), Trifolium pratense (10%) e Cytisus scoparius (10%), con certificazioni, compresa concimazione, con idrosemnatrice e miscela di semi (60g/mq) addizionata con sostanze colloidali (60g/mq), torba pretriturata (80g/mq) e fertilizzante (150g/mq)			
		Asse principale 2429,69	2.429,69		
		Totale mq	2.429,69	1,570	3.814,613
		INERBIMENTO			8.673,993
	C7.2 170.030	PIANTUMAZIONI			
71	010	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ACER CAMPESTRE, cesp. clt.3, in zolla o vaso per altezza fino a 2m. compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un miscolo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 0,10kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per arbusto, la bagnatura con 10l. d'acqua, oneri di manutenzione, garanzia di attecchimento e pacciamatura.			
		10+40	50		
		Totale cad	50	8,550	427,500
72	020	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALNUS GLUTINOSA, in zolla di circonferenza 18/20cm., compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un miscolo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la formazione della conca di compluvio, la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 1kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per pianta, la bagnatura con 50l. d'acqua, oneri di manutenzione e garanzia di attecchimento.			
		4	4		
		A RIPORTARE Euro			678.412,199

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			678.412,199
		Totale cad	4	162,000	648,000
73	170.030.030	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CARPINUS BETULUS, in zolla di circonferenza 18/20cm., compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un mescolo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la formazione della conca di compluvio, la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 1kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per pianta, la bagnatura con 50l. d'acqua, oneri di manutenzione e garanzia di attecchimento.	4		
		Totale cad	4	117,000	468,000
74	040	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CORNUS STOLONIFERA FLAVIRAMEA, clt.3, in zolla o vaso per altezza fino a 2m. compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un mescolo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 0,10kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per arbusto, la bagnatura con 10l. d'acqua, oneri di manutenzione, garanzia di attecchimento e pacciamatura.	80+140+70+80+20		
		Totale cad	390	8,550	3.334,500
75	050	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CORNUS MAS, clt.3, in zolla o vaso per altezza fino a 2m. compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un mescolo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 0,10kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per arbusto, la bagnatura con 10l. d'acqua, oneri di manutenzione, garanzia di attecchimento e pacciamatura.	100		
		Totale cad	100	8,550	855,000
76	060	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CORNUS SANGUINEA, clt.3, in zolla o vaso per altezza fino a 2m. compreso il trasporto e consegna a piè A RIPORTARE Euro			683.717,699

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			683.717,699
		d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un miscelo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 0,10kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per arbusto, la bagnatura con 10l. d'acqua, oneri di manutenzione, garanzia di attecchimento e pacciamatura.			
		80+60	140		
		Totale cad	140	8,550	1.197,000
77	170.030.080	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI VIBURNUM TINUS, clt.3, in zolla o vaso per altezza fino a 2m. compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un miscelo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 0,10kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per arbusto, la bagnatura con 10l. d'acqua, oneri di manutenzione, garanzia di attecchimento e pacciamatura.			
		20+80	100		
		Totale cad	100	8,550	855,000
78	090	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI QUERCUS CERRIS, in zolla o vaso per altezza di 3 m. compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un miscelo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 0,10kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per arbusto, la bagnatura con 10l. d'acqua, oneri di manutenzione, garanzia di attecchimento e pacciamatura.			
		4	4		
		Totale cad	4	45,000	180,000
		PIANTUMAZIONI			7.965,000
	C8	BARRIERE STRADALI			
	C8.1	BARRIERE STRADALI IN LEGNO E ACCIAIO			
	120.010				
79	060	BARRIERA IN LEGNO E ACCIAIO DEL TIPO H2 BORDO LATERALE omologata in conformità con D.M. Ministero LL.PP. del 3 giugno 1998 e successivi, costituita da fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare eed in A RIPORTARE Euro			685.949,699

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			685.949,699
		acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali; montanti in acciaio, ricoperti per la parte fuori terra da elementi in legno lamellare appositamente lavorati fino a rivestire totalmente il montante sui lati e in sommità in modo da limitare ogni infiltrazione di acqua; bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo, compreso montaggio.			
		lato dx 315,37+3,50+-2*1,50	315,87		
		lato sx 7+73,26-4*1,50	74,26		
		Totale m	390,13	164,600	64.215,398
80	120.010.080	TERMINALE PER BARRIERA IN LEGNO E ACCIAIO DEL TIPO H2 del tipo inclinato lunghezza cm. 154, omologato in conformità con D.M. Ministero LL.PP. del 3 giugno 1998 e successivi, costituito dallo stesso materiale delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico che funzionale; bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo, compreso montaggio.			
		6	6		
		Totale cad	6	410,000	2.460,000
81	090	SPOSTAMENTO BARRIERA ESISTENTE a valle della nuova variante sul lato destro, consistente nella rimozione parziale dei nastri e delle piantane del tratto rettilineo esistente e riposizionamento lungo il nuovo tracciato, compreso eventuale ulteriore fornitura di piantane mancanti per necessità di fissaggio in tratti curvi.			
		Da sezione 63 a sezione 69 40	40,00		
		Totale m	40,00	35,000	1.400,000
		BARRIERE STRADALI IN LEGNO E ACCIAIO			68.075,398
	C9	SEGNALETICA			
	C9.1	SEGNALETICA ORIZZONTALE			
	130.010				
82	010	ESECUZIONE STRISCE MEZZERIA LARGH. cm 12, sia continua che tratteggiata, compreso: la fornitura di vernice rifrangente certificata e verificata tramite prove di laboratorio, il tracciamento secondo gli schemi di progetto, fornitura manodopera e mezzi d'opera occorrenti. A RIPORTARE Euro			754.025,097

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			754.025,097
		Le strisce tratteggiate saranno costituite da tratti pieni della lunghezza di 3 mt, intervallati da vuoti di m. 0,5. Compreso inoltre: oneri per lavorazioni in presenza di traffico, per segnaletica di cantiere conforme al Nuovo Codice della Strada e quanto altro occorra per dare l'esecuzione completa in opera. La misurazione si intende per il solo tratto pieno.			
		separazione sensi marcia cont. 69,40+25,44+73,82+9,04+9,04+111,38+34,65+132,72	465,49		
		margine sx diram. 1 cont. 24,29+22,67+4,65	51,61		
		margine dx diram. 1 cont. 17,97+14,96+4,65	37,58		
		separazione sensi marcia diram. 1 cont. 7,35+3,79+8,59+20,64+4,65	45,02		
		margine dx diram. 2 cont. 14,71+8,15	22,86		
		margine sx diram. 2 cont. 27,42+13,47	40,89		
		separazione sensi marcia diram. 2 cont. 3,03	3,03		
		Totale m	666,48	0,340	226,603
83	130.010.020	ESECUZIONE STRISCE MEZZERIA LARGH. cm 15, sia continua che tratteggiata, compreso: la fornitura di vernice rifrangente certificata e verificata tramite prove di laboratorio, il tracciamento secondo gli schemi di progetto, fornitura manodopera e mezzi d'opera occorrenti. Le strisce tratteggiate saranno costituite da tratti pieni della lunghezza di 3 mt, intervallati da vuoti di m. 0,5. Compreso inoltre: oneri per lavorazioni in presenza di traffico, per segnaletica di cantiere conforme al Nuovo Codice della Strada e quanto altro occorra per dare l'esecuzione completa in opera. La misurazione si intende per il solo tratto pieno.			
		margine dx cont. 316,97+20,41+25,00+20,71+4,05+32,61	419,75		
		margine dx disc. 65,22+35,42	100,64		
		margine sx cont. 39,605+349,679+39,32	428,60		
		margine sx disc. 34,54	34,54		
		Totale m	983,53	0,340	334,400
84	030	ESECUZIONE ZEBRATURE, SIMBOLI O SCRITTE, compreso: fornitura della vernice rifrangente certificata e verificata tramite prove di laboratorio, il tracciamento secondo gli schemi di progetto, fornitura della manodopera e mezzi d'opera occorrenti. Compreso inoltre: oneri per lavorazioni in presenza di traffico, per segnaletica di cantiere conforme al Nuovo Codice della Strada e quanto altro occorra per dare l'esecuzione completa in opera. Le zebre da effettuarsi con striscie della larghezza di cm. 60 e spazi di cm. A RIPORTARE Euro			754.586,100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			754.586,100
		120 vengono pagate per la effettiva superficie verniciata, mentre le figure ed i simboli vengono pagati in base alla superficie calcolata mediante la loro larghezza ed altezza.			
		zebratura curva sx 45 * ((0,52+0,84)/2)	30,60		
		zebratura curva dx 76 * ((0,54+0,98)/2)	57,76		
		rallentatori ottici 2 * (0,67+1,00+1,34+1,68+2,01)	13,40		
		strisce di arresto 5,46+7,46	12,92		
		spartitraffico 0,31+0,77+0,89+0,43+0,48	2,88		
		attraversamento pedonale 7 * 2	14,00		
		scritta stop 2 * 2,09 * 1,60	6,69		
		Totale mq	138,25	5,000	691,250
		SEGNALETICA ORIZZONTALE			1.252,253
	C9.2	SEGNALETICA VERTICALE			
	130.020				
85	005	PALO IN ACCIAIO PER SEGNALETICA VERTICALE fornito e posato in opera, in ferro zincato del diametro esterno di mm 60, del peso non inferiore a 4,20 Kg/m trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione di altezza non inferiore a 3,00 m., compreso ogni onere per ancoraggio a terra.			
		13	13		
		Totale cad	13	45,000	585,000
86	010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE OTTAGONALE (STOP) di cm 90 in lamiera di alluminio 25/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previo mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa microprismatica grandangolare (classe 2 speciale).			
		Stop Fig. II 37 art.107 2	2		
		Totale cad	2	116,000	232,000
87	020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE RETTANGOLARE PIAZZOLA Fig. II 328 art. 135 in lamiera di alluminio 25/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, A RIPORTARE Euro			756.094,350

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			756.094,350
		lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previo mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa microprismatica grandangolare (classe 2 speciale).			
		Piazzola Fig. II 328 art.135 1	1		
		Totale cad	1	32,000	32,000
88	130.020.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE CIRCOLARI (DI DIVIETO) di cm 90 in lamiera di alluminio 25/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previo mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa microprismatica grandangolare (classe 2 speciale).			
		limite velocità Fig. II 50 art.116 4	4		
		Totale cad	4	40,000	160,000
89	040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE TRIANGOLARI (DI PERICOLO) in lamiera di alluminio 25/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previo mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa microprismatica grandangolare (classe 2 speciale).			
		intersezione Fig. II 43/a art.111 2	2		
		attraversamento pedonale Fig. II 13 art.88 2	2		
		curva sx Fig. II 5 art.86 1	1		
		dare precedenza Fig. II 39 art.108 1	1		
		Totale cad	6	40,000	240,000
90	050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI INTEGRATIVI 27x80 per segnali triangolari, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa microprismatica grandangolare (classe 2 speciale), compreso ogni onere per ancoraggio al palo. A RIPORTARE Euro			756.526,350

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			756.526,350
		stop 60m. Fig. II 39 art.108 1	1		
		Totale cad	1	20,000	20,000
91	130.020.060	DELINEATORI NORMALI DI MARGINE Fig. II 463 art. 173, conformi alle specifiche di cui al vigente Codice della Strada e relativo Regolamento di Attuazione, forniti e posti in opera nei tratti e con le modalità disposte dalla Direzione Lavori.			
		Fig. II 463 art.173 2	2		
		Totale cad	2	20,000	40,000
92	070	SEGNALE UTILE PER LA GUIDA Fig. II 303 art. 135, "attraversamento pedonale" e Fig. II 309 art. 135 "Strada senza uscita" conformi alle specifiche di cui al vigente Codice della Strada e relativo Regolamento di Attuazione, forniti e posti in opera nei tratti e con le modalità disposte dalla Direzione Lavori, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa microprismatica grandangolare (classe 2 speciale), fornitura e posa in opera del palo pagato a parte.			
		attraversamento pedonale Fig. II 303 art.135 4	4		
		strada senza uscita Fig. II 309 art.135 1	1		
		Totale cad	5	35,000	175,000
		SEGNALETICA VERTICALE			1.484,000
	C10	MODIFICA TRACCIATO ESISTENTE			
	C10.1	INTERVENTO SULLA S.R. 66			
	015.010				
93	015	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA, eseguita con mezzi meccanici e manuali per tutto lo spessore della pavimentazione bitumata, compreso l'utilizzo di eventuali martelli demolitori, l'allontanamento del materiale rimosso presso discariche pubbliche entro il raggio di 100 km., l'onere della salvaguardia degli strati sottostanti e delle opere collegate; è altresì compresa la sostituzione di chiusini o griglie che venissero danneggiati nel corso delle lavorazioni la loro ricollocazione in opera a perfetta regola d'arte e l'onere della segnaletica e pilotaggio del traffico.			
		Demolizione S.R. 66 esistente 2394	2.394,00		
		Totale mq	2.394,00	4,500	10.773,000
		A RIPORTARE Euro			767.534,350

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE DI LIMESTRE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			767.534,350
	100.010				
94	100.010.010	<p>MASSICCIATA STRADALE E STABILIZZATO CON MISTO GRANULARE DI FIUME O DI CAVA mediante fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato di cava, spess. 40 cm, costituita da 35 cm di misto granulare e sovrastante strato di 5 cm di stabilizzato. I materiali lapidei del misto granulare saranno a granulometria continua, con elementi di pezzatura massima di cm. 10, la posa in opera dovrà eseguirsi con adeguati mezzi meccanici. I materiali impiegati dovranno essere esenti da qualsiasi materia vegetale o argilla. Compreso: la fornitura a piè d'opera dei materiali; lo stendimento a strati; la costipazione fino ad ottenere una densità non inferiore al 95% di quella ottenuta con la prova AASHO modificata; la fornitura e posa in opera dei materiali ed ogni onere per la realizzazione della sagoma e dei piani di progetto per dare il lavoro finito e pronto per la posa in opera della pavimentazione in conglomerato bituminoso; ogni onere per le prove sui materiali o sul lavoro eseguito, che verranno disposte dalla D.L</p> <p>Stabilizzato nella zona scarificata 2394 * 0,05</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	119,700		
			119,700	14,500	1.735,650
		INTERVENTO SULLA S.R. 66			12.508,650
		Totale lavori a corpo Euro			769.270,000
		Importo lavori Euro			769.270,000

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
LAVORI A CORPO			
C1	Euro		207.998,440
MURI A RETTA	Euro	90.044,890	
SCATOLARE	Euro	117.953,550	
C2	Euro		60.208,395
TRINCEE DRENANTI	Euro	38.362,671	
OPERE IDRAULICHE MINORI	Euro	21.845,724	
C3	Euro		239.635,956
SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATA	Euro	239.635,956	
C4	Euro		8.819,976
ZANELLA	Euro	2.794,056	
RACCORDI SUPERFICIALI	Euro	6.025,920	
C5	Euro		143.565,008
PAVIMENTAZIONI BITUMATE	Euro	143.565,008	
C6	Euro		9.082,931
PREDISPOSIZIONE FIBRE OTTICHE	Euro	9.082,931	
C7	Euro		16.638,993
INERBIMENTO	Euro	8.673,993	
PIANTUMAZIONI	Euro	7.965,000	
C8	Euro		68.075,398
BARRIERE STRADALI IN LEGNO E ACCIAIO	Euro	68.075,398	
C9	Euro		2.736,253
SEGNALETICA ORIZZONTALE	Euro	1.252,253	
SEGNALETICA VERTICALE	Euro	1.484,000	
C10	Euro		12.508,650
INTERVENTO SULLA S.R. 66	Euro	12.508,650	
		769.270,000	
IMPORTO LAVORI	Euro		769.270,000
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,000
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		769.270,000