

Provincia di Chieti Settore n.6

 $Settore\ n.6$ Pianificazione , Progettazione e manutenzione stradale - Concessioni - Espropi

LAVORI DI SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO DELLA S.P.184 "FONDO VALLE TRESTE" - V° lotto funzionale compreso tra il Km.11+751 e il Km.12+894

	•
ESECUTIVO	IL PROGETTISTA Ing. Valentino SANSIVIERO
	I Collaboratori
W	Arch. Domenica NATALE
	Ing. Silvia SANSIVIERO
	Il R.U.P. (Dott. Ing.Carlo CRISTINI)
	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA

ALL.

DATA

Aggiornamenti:

Num.Ord.	DEGIGNATIONE DELL COST		DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE (SpCat 1) <nessuna> (Cat 0)</nessuna>							
1 / 1 W/03-014	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE compreso l'onere del carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza, da trovarsi a cura e spese dell'Impresa.							
	SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> Sez.1-Sez.71</nessuna>		1081,95	6,000	0,100	649,17		
	SOMMANO m3		1001,93	0,000	0,100	649,17	7,58	4′920,71
2 / 2 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; compreso ogni onere di esecuzione, carico e trasporto a rifiuto delle materie che a insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare, in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'impresa. Scavo in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compreso altresì il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna></nessuna>							
	Scavo di sbancamento Sez.1-71 (vedi computo dei volumi)					26″768,35		
	Parziale m3					26′768,35		
	a detrarre 80% volume di scavo tra la Sez.24-Sez.50 *(par.ug.=-13119,47*0,80)	10495,58				-10′495,58		
	Scavo per formazione arginello (lato valle) tratto sez.1-sez.11 - lungh.174.37 tratto sez.19-sez.34 - lungh.264.95 tratto sez.36-sez.54.5 - lungh.233.87 tratto sez. 58 - sez.63 - lungh.83.68 tratto sez.67.5-sez.71.5 - lungh.68.11		174,37 264,95 233,87 83,68 68,11	1,000 0,750 0,750 0,750 0,750	0,400 0,950 0,950 0,950 0,950	188,78 166,63 59,62		
	tratto sez.11 - sez.12 - lungh.20.00 (lungh.* media delle aree) *(par.ug.=(0,40+2,12)/2) tratto sez.12 - sez.13 - lungh.7.99 (lungh.* media	1,26	20,00			25,20		
	delle aree) *(par.ug.=(2,12+3,30)/2) tratto sez.13 - sez.14 - lungh.20.00 (lungh.* media	2,71	7,99			21,65		
	delle aree) *(par.ug.=(3,30+6,08)/2)	4,69	20,00			93,80		
	tratto sez.14 - sez.15 - lungh.12.00 (lungh.* media delle aree) *(par.ug.=(6,08+7,41)/2)	6,75	12,00			81,00		
	tratto sez.15 - sez.16 - lungh.20.00 (lungh.* media delle aree) *(par.ug.=(7,41+6,55)/2)	6,98	20,00			139,60		
	tratto sez.16 - sez.17 - lungh.20.00 (lungh.* media delle aree) *(par.ug.=(6,55+5,90)/2)	6,23	20,00			124,60		
	tratto sez.17 - sez.18 - lungh.20.00 (lungh.* media delle aree) *(par.ug.=(5,90+4,50)/2)	5,20	8,74			45,45		
	tratto sez.18 - sez.19 - lungh.20.00 (lungh.* media delle aree) *(par.ug.=(4,50+0,72)/2)	2,61	20,00			52,20		
	Parziale m3					-9″378,77		
	A RIPORTARE					17′389,58		4′920,71

Num.Ord.	DEGIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					17′389,58		4′920,71
	a detrarre parte del volume demolizione pavimentazione stradale (80%) *(par.ug.=-649,17* 0,80) a detrarre volume demolizione opere d'arte a detrarre volume di scavo a sezione obbligata per	-519,34				-519,34 -762,52		
	opere d'arte muro h.1.20 muro h.1.70 muro h.2.20 muro h.2.70 muro h.3.20					-232,44 -147,73 -869,41 -164,40 -378,95		
	Parziale m3 zanella (area di scavo da defalcare mq./ml.0.52) muretto d'unghia (area di scavo da defalcare mq./ml.0.81) *(lung.=70,00+19,00+12,00+13,20+21,70)	-0,52 -0,81	272,80 135,90			-3 074,79 -141,86 -110,08		
	fosso di scolo rivestito *(lung.=75,30+30,00) Parziale m3 a detrarre scavo in roccia *(par.ug.=-50-10)	-1,07 -60,00	105,30			-112,67 -364,61 -60,00		
	Parziale m3					-60,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					27´885,16 -13´994,98		
	SOMMANO m3					13′890,18	5,76	80′007,44
3 / 3 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie.E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> 80% volume di scavo tra la Sez.24-Sez.50 (vedi computo volumi) *(par.ug.=13119,47*0,80)</nessuna>	10495,58				10′495,58		
	Tratto sez.1 - sez.71 a detrarre volume demolizione attraversamenti stradali ATTRAVERSAMENTO Sez.15bis ATTRAVERSAMENTO Sez.20 bis ATTRAVERSAMENTO Sez.45 bis ATTRAVERSAMENTO Sez.53 bis ATTRAVERSAMENTO Sez.62 bis ATTRAVERSAMENTO Sez.68 bis ATTRAVERSAMENTO Sez.68 bis Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					-16,89 -9,67 -14,83 -7,34 -8,09 -8,46 	9,89	103′155,67
4 / 4 W/03-003	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte,							
	A RIPORTARE							188 083,82

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		O	I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							188 083,82
	fossi di guardia e cunettoni; compreso ogni onere di esecuzione e di carico e trasporto a rifiuto delle materie che a insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare, in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. Scavo in roccia dura da mina, senza uso di mine. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> a stima</nessuna>					50,00		
	SOMMANO m3					50,00	25,16	1′258,00
5 / 5 W/04-004	SCAVO DI FONDAZIONE IN ROCCIA DURA DA MINA od in trovanti isolati del volume superiore a 0,50 mc, anche a campioni di qualsiasi lunghezza e sino alla profondità di mt 2,00 sotto il piano di sbancamento; compreso ogni onere di esecuzione, carico e trasporto a rifiuto delle materie che ad insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare. In roccia dura da mina, senza uso di mine SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna></nessuna>							
	a stima					10,00		
	SOMMANO m3					10,00	63,67	636,70
6 / 6 W/03-007	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto il valore della densità prescritta SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> Sez.1-Sez.71 Compattazione del piano stradale</nessuna>		1081,95	8,500		9′196,58		
	SOMMANO m2			-,		9′196,58	1,14	10′484,10
7 / 8 W/03-009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i rilevati o la sovrastruttura compresa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della D.L. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> Sez.1-Sez.71</nessuna>							
	Strato anticapillare		1081,95	8,500	0,300	2758,97		
	Parziale m3					2′758,97		
	formazione arginello (lato valle) - strato anticapillare tratto sez.1-sez.11 - lungh.174.37 tratto sez.19-sez.34 - lungh.264.95 tratto sez.36-sez.54.5 - lungh.233.87 tratto sez. 58 - sez.63 - lungh.83.68 tratto sez.67.5-sez.71.5 - lungh.68.11		174,37 264,95 233,87 83,68 68,11	1,000 0,750 0,750 0,750 0,750	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	52,31 59,61 52,62 18,83 15,32		
	A RIPORTARE					2′957,66		200′462,62

Num.Ord.	DEGIGNATIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0 33	IMI	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					2′957,66		200′462,6	
	tratto sez.11 - sez.12 - lungh.20.00 *(par.ug.=(2,50+								
	0,75)/2) tratto sez.12 - sez.13 - lungh.7.99 *(par.ug.=(2,50+	1,63	20,00		0,300	9,78			
	3,00)/2) tratto sez.13 - sez.14 - lungh.20.00 *(par.ug.=(3,00+	2,75	7,99		0,300	6,59			
	4,50)/2) tratto sez.14 - sez.15 - lungh.12.00 *(par.ug.=(4,50+	3,75	20,00		0,300	22,50			
	4,70)/2) tratto sez.15 - sez.16 - lungh.20.00 *(par.ug.=(4,70+	4,60	12,00		0,300	16,56			
	4,80)/2) tratto sez.16 - sez.17 - lungh.20.00 *(par.ug.=(4,80+	4,75	20,00		0,300	28,50			
	3,40)/2) tratto sez.17 - sez.18 - lungh.20.00 *(par.ug.=(3,40+	4,10	20,00		0,300	24,60			
	2,70)/2) tratto sez.18 - sez.19 - lungh.20.00 *(par.ug.=(2,70+	3,05	8,74		0,300	8,00			
	0,85)/2)	1,78	20,00		0,300	10,68			
	lato monte tratto sez.13.5 - sez.14 - lungh.10 tratto sez.14 - sez.15 - lungh.12.00 *(par.ug.=(1,80+	1,80	10,00		0,300	5,40			
	3,30)/2)	2,55	12,00		0,300	9,18			
	tratto sez.15- sez.16 - lungh.6.16 *(par.ug.=(3,30+4,00)/2) tratto sez.16 - sez.17 - lungh.20.00 *(par.ug.=(4,00+	3,65	6,16		0,300	6,75			
	2,20)/2) tratto sez.17 - sez.18 - lungh.8.75 *(par.ug.=(2,20+	3,10	20,00		0,300	18,60			
	1,40)/2) tratto sez.18 - sez.18.50 - lungh.10.00	1,80 1,40	8,75 10,00		0,300 0,300	4,73 4,20			
	Parziale m3	2,10			3,2 3 3	374,76			
	SOMMANO m3					3′133,73	13,26	41′553,2	
	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro</nessuna>							242′015,8	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							242′015,88
	Muro di controripa h.1.20 (Cat 9)							
8 / 14 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie.E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 9 - Muro di controripa h. 1.20 Muro di controripa h. 1.20 Area di scavo mq. 2.60+0.73 Sez.4-sez.8 - lungh. 45.40 ml. sez.56-sez.59- lungh.24.00 ml. Sez.69 - sez.71 - lungh. 20.00 ml. Parziale m3 Sez.4-sez.8 - lungh. 45.40 ml. sez.56-sez.59- lungh.24.00 ml. Sez.69 - sez.71 - lungh. 20.00 ml.		45,40 24,00 20,00 45,40 24,00 20,00			118,04 62,40 52,00 232,44 33,14 17,52 14,60		
	Parziale m3 SOMMANO m3					297,70	9,89	2′944,25
9 / 19 W/05-006	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa la fornitura del materiale nonché l'eventuale onere per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 9 - Muro di controripa h.1.20 Muro di controripa h.1.20 area mq.0.66 Sez.4- sez.8 - lungh. 45.40 Sez.56- sez.59 - lungh.24.00 Sez.69 -sez.71 - lungh. 20.00		45,40 24,00 20,00			29,96 15,84 13,20		
	SOMMANO m3					59,00	18,65	1′100,35
	Parziale Muro di controripa h.1.20 (Cat 9) euro							4*044,60
	A RIPORTARE							246′060,4

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO		-					246′060,48
	Muro di controripa h.1.70 (Cat 10)							
10 / 22 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie. E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 10 - Muro di controripa h.1.70 Muro di controripa h.1.70 area di scavo mq.3.53 Sez.53 - sez.54 - lungh. 27.65 Sez. 55 -sez. 57 - lungh. 14.20 Parziale m3 area di scavo mq.1.10 (scavo in più per lavorazione) Sez.53 - sez.54 - lungh. 27.65	3,53 3,53	27,65 14,20			97,60 50,13 ————————————————————————————————————		
	Sez. 55 -sez. 57 - lungh. 14.20 Parziale m3	1,10	14,20			15,62 46,04		
	SOMMANO m3					193,77	9,89	1′916,39
11 / 27 W/05-006	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa la fornitura del materiale nonché l'eventuale onere per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 10 - Muro di controripa h.1.70 Muro di controripa h.1.70 drenaggio area mq.0.97 Sez. 53 -sez. 54 - lungh.27.65 Sez. 55 -sez. 57 - lungh. 14.20		27,65 14,20			26,82 13,77		
	SOMMANO m3					40,59	18,65	757,00
	Parziale Muro di controripa h.1.70 (Cat 10) euro							2′673,39
	A RIPORTARE							248 733,87

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	[Quantità	IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EA VON	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							248′733,87
	Muro di controripa h.2.20 (Cat 11)							
12 / 30 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie.E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 11 - Muro di controripa h.2.20 Muro di controripa h.2.20 area di scavo mq.5.39 Sez.21-sez.23 - lungh. 26.00 Sez.36 - sez.39 - lungh. 9.10 Sez. 54 - sez. 56 - lungh. 14.20 sez.60 - sez.62 - lungh. 35.70	5,39 5,39 5,39 5,39	26,00 9,10 14,20 35,70			140,14 49,05 76,54 192,42		
	Sez. 62 bis -sez. 68 - lungh. 76.30	5,39	76,30			411,26		
	Parziale m3					869,41		
	scavo in più per lavorazione mq.1.67 Sez.21-sez.23 - lungh. 26.00 Sez.36 - sez.39 - lungh. 9.10 Sez. 54 -sez. 56 - lungh. 14.20 sez.60 -sez.62 - lungh. 35.70 Sez. 62 bis -sez. 68 - lungh. 76.30	1,67 1,67 1,67 1,67 1,67	26,00 9,10 14,20 35,70 76,30			43,42 15,20 23,71 59,62 127,42		
	Parziale m3					269,37		
	SOMMANO m3					1′138,78	9,89	11′262,53
13 / 35 W/05-006	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa la fornitura del materiale nonché l'eventuale onere per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 11 - Muro di controripa h.2.20 Muro di controripa h.2.00							
	Sez.21 -sez.23 - lungh. 26.00 ml. Sez. 36 -sez.39 - lungh.9.10 ml. Sez.54 - sez. 56 - lungh.14.20 ml. Sez. 60 -sez. 62 - lungh. 35.70 ml. Sez. 62 bis - sez. 68 - lungh. 76.30	1,35 1,35 1,35 1,35 1,35	26,00 9,10 14,20 35,70 76,30			35,10 12,29 19,17 48,20 103,01		
	SOMMANO m3					217,77	18,65	4′061,41
	Parziale Muro di controripa h.2.20 (Cat 11) euro							15′323,94
	A RIPORTARE							264 057,81

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							264 057,81
	Muro di controripa h.2.70 (Cat 12)							
14 / 38 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie. E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 12 - Muro di controripa h.2.70 Muri di controripa h.2.70 area di scavo mq.8.22 Sez.22 - sez.24 - lungh. 20.00 ml. area di scavo mq.2.53 - scavo in più per lavorazione Sez.22 - sez.24 - lungh. 20.00 ml.	8,22 2,53	20,00 20,00			164,40 50,60 215,00	9,89	2′126,35
15 / 43 W/05-006	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa la fornitura del materiale nonché l'eventuale onere per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 12 - Muro di controripa h.2.70 Muri di controripa h.2.70 drenaggio area mq.1.44 Sez.22 - sez. 24 - lungh.20.00 ml.	1,44	20,00			28,80		
	SOMMANO m3	2,11	20,00			28,80	18,65	537,12
	Parziale Muro di controripa h.2.70 (Cat 12) euro							2′663,4′7
	A RIPORTARE							266′721,2

	1							pag. 10
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TAKIITA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							266″721,28
	Muro di controripa h.3.20 (Cat 13)							
16 / 46 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di m1 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie. E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 13 - Muro di controripa h.3.20 Muri di controripa h.3.20 area di scavo mq.10.60 Sez.23 - sez. 25 - lungh. 15.75 Sez.50 -sez. 53 - lungh.20.00	10,60 10,60	15,75 20,00			166,95 212,00		
	Parziale m3 area di scavo in più per lavorazione mq.3.22 Sez.23 - sez. 25 - lungh. 15.75 Sez.50 -sez. 53 - lungh.20.00	3,22 3,22	15,75 20,00			378,95 50,72 64,40		
	Parziale m3					115,12		
	SOMMANO m3					494,07	9,89	4′886,35
17 / 51 W/05-006	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa la fornitura del materiale nonché l'eventuale onere per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 13 - Muro di controripa h.3.20 Muri di controripa h.3.20 drenaggio area mq.1.74 Sez.23 -sez. 25 - lungh. 15.75 ml. Sez. 50 -sez. 53 - lungh. 20.00 ml.	1,74 1,74	15,75 20,00			27,41 34,80		
	SOMMANO m3					62,21	18,65	1′160,22
	Parziale Muro di controripa h.3.20 (Cat 13) euro					02,21	18,03	6′046,5′
	A RIPORTARE				 			272″767,85

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		Oventità	I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							272″767,8
	Paratia di pali h.4.00 (Cat 2)							
18 / 79 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 2 - Paratia di pali h.4.00 paratia lungh.4.00+7.00 materiale arido so tto zanella tratto sez.26-sez.35 - lungh.180,00 - 150 pali tratto sez.41-sez.42 - lungh.16.00 - 13 pali tratto sez.46-sez.48 - lungh.36.00 - 30 pali		180,00 16,00 36,00	0,800 0,800 0,800	0,300 0,300 0,300	43,20 3,84 8,64 ————————————————————————————————————	9,63	536,20
19 / 80 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese 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 SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 2 - Paratia di pali h.4.00 Vedi voce n° 79 [m3 55,68]					55,68		
	SOMMANO m3					55,68	2,28	126,95
	Parziale Paratia di pali h.4.00 (Cat 2) euro							663,15
	A RIPORTARE							273′431,00

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNALIONE DEI LA VOIN	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							273′431,00
	Paratia di pali h.4.50 (Cat 3)							
20 / 84 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 3 - Paratia di pali h.4.50 paratia lungh.4.50+9.50 materiale arido sotto zanella tratto sez.40-sez.42 - lungh.19.20 - 16 pali tratto sez.43 - lungh.4.80 - 4 pali		19,20 4,80	0,800 0,800	0,300 0,300	4,61 1,15		
	SOMMANO m3					5,76	9,63	55,47
21 / 85 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese 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 SPCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 3 - Paratia di pali h.4.50 paratia lungh.4.50+9.50 Vedi voce n° 84 [m3 5,76]					5,76		
	SOMMANO m3					5,76	2,28	13,13
							, -	
	Parziale Paratia di pali h.4.50 (Cat 3) euro							68,60
	A RIPORTARE							273′499,6

Num.Ord.	DEGROVAÇÃO VE DEVI AVODA		DIME	NSIONI		0	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							273′499,60
	Paratia di pali h.5.00 (Cat 4)							
22 / 89 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 4 - Paratia di pali h.5.00 paratia lungh.5.00+12.00 tratto sez.38-sez.39 - lungh.26.40 - 22 pali tratto sez.44-45bis - lungh.14.40 - 12 pali		26,40 14,40	0,800 0,800	0,300 0,300	6,34 3,46		
	SOMMANO m3					9,80	9,63	94,37
23 / 90 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese 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 SPCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 4 - Paratia di pali h.5.00 paratia lungh.5.00+12.00 Vedi voce n° 89 [m3 9,80]					9,80		
	SOMMANO m3					9,80	2,28	22,34
	Parziale Paratia di pali h.5.00 (Cat 4) euro					9,80	2,28	116,71
	A RIPORTARE							273′616,31

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							273′616,31	
	Paratia di pali h.5.50 (Cat 5)								
W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 5 - Paratia di pali h.5.50 paratia lungh.5.50+13.50 materiale arido sotto zanella tratto sez.45bis-sez.46 - lungh.8.40 - 6 pali		8,40	0,800	0,300	2,02			
	SOMMANO m3					2,02	9,63	19,45	
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese 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 SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 5 - Paratia di pali h.5.50 paratia lungh.5.50+13.50 Vedi voce n° 94 [m3 2,02]					2,02			
	SOMMANO m3						2.20	4.61	
	SOMMANO m3					2,02	2,28	4,61	
	Parziale Paratia di pali h.5.50 (Cat 5) euro							24,06	
	A RIPORTARE							273′640,3′	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							273′640,37
	Zanella alla francese (Cat 7)							
26 / 98 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie.E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 7 - Zanella alla francese Zanella alla francese area di scavo mq.1.01 LATO MONTE sez.7-sez.13 - lungh.97.00 ml. sez.19-sez.20 bis- lungh.28.00 ml. sez.67-sez.69 - lungh.15.25 LATO VALLE sez.34-sez.36- lungh.36.85 ml. sez.62 bis.5-sez.67.5 - lungh.74.00 ml.	1,01 1,01 1,01 1,01 1,01	97,00 28,00 15,25 36,85 74,00			97,97 28,28 15,40 37,22 74,74		
	tratto raccordo stradale *(lung.=11,15+10,55)	1,01	21,70			21,92		
	SOMMANO m3					275,53	9,89	2″724,99
27 / 99 W/03-004 28 / 100 W/03-006	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 7 - Zanella alla francese Zanella alla francese Zanella alla francese materiale arido sotto zanella LATO MONTE sez.7-sez.13 - lungh.97.00 ml. sez.19 -sez.20 bis- lungh.28.00 ml. sez.67-sez.69- lungh.15.25 ml. LATO VALLE sez.34-sez.36- lungh.36.85 ml. sez.62 bis.5-sez.67.5 - lungh.74.00 ml. tratto raccordo stradale *(lung.=11,15+10,55) SOMMANO m3 SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI,		97,00 28,00 15,25 36,85 74,00 21,70	0,800 0,800 0,800	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	23,28 6,72 3,66 8,84 17,76 5,21 65,47	9,63	630,48
	provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese 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 SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE							
	A RIPORTARE							276′995,84

DESIGNAZIONE DELIAVORI Paruje lung. lu	N 0.1			DIME	NSIONI			I M F	pag. 16
Car 7. Zenella alla francese Zenella alla francese Yoli voce n°99 [m3 65,47] SOMMANO m3 G5,47 Car 7. Zenella alla francese Yoli voce n°99 [m3 65,47] SOMMANO m3 G5,47 Car 7. Zenella alla francese Yoli voce n°99 [m3 65,47] SOMMANO m3 G6,47 Car 7. Zenella alla francese G6,47 Car 7. Zenella alla francese Zenell	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità		
29/104 Vedi voce n° 99 [m3 65,47] SOMMANO m3 65,47		RIPORTO	-			_			276′995,84
Out-the commaterial sever da sostanze organiche, compresi spiranmenti, cociduzione e pilomatura a strati non superiori a cum 30, bagnatura e necessari ricarchi e i movimenti di materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente dagli sevoti di autire e compresi il superiori a compresi		zanella francese Vedi voce n° 99 [m3 65,47]						2,28	149,27
SOMMANO m3 Parziale Zanella alla francese (Cat 7) euro	29 / 104 A/04-002	o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi e i movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compresi il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 7 - Zanella alla francese Zanella alla francese rinterro mq.0.48 LATO MONTE sez.7-sez.13 - lungh.97.00 ml. sez.19 -sez.20 bis- lungh.28.00 ml. sez.67-sez.69- lungh.15.25 ml. LATO VALLE sez.34-sez.36- lungh.36.85 ml.	0,48 0,48 0,48	28,00 15,25 36,85			13,44 7,32 17,69		
Parziale Zanella alla francese (Cat 7) euro		tratto raccordo stradale *(lung.=11,15+10,55)	0,48	21,70			10,42		
		SOMMANO m3					130,95	3,93	514,63
A RIPORTARE									4′019,37
		A RIPORTARE							277′659,74

Num.Ord.	DEGICNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							277′659,74
	Muretto d'unghia (Cat 8)							
30 / 105 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie.E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 8 - Muretto d'unghia Muretto d'unghia Suavo area mq.1.66 LATO MONTE sez.1-sez.4 - lungh.70 ml. sez.20bis-sez.21 - lungh.19.00 ml. sez.59 - lungh.12.00 ml. sez.62-sez.62bis - lungh.13.20 ml. sez.69 - lungh.21.75 ml.		70,00 19,00 12,00 13,20 21,70			116,20 31,54 19,92 21,91 36,02		
	SOMMANO m3					225,59	9,89	2′231,09
31 / 106 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 8 - Muretto d'unghia Muretto d'unghia materiale arido sotto muretto LATO MONTE sez.1-sez.4 - lungh.70 ml. sez.20bis-sez.21- lungh.19.00 ml. sez.59 - lungh.12.00 ml. sez.62-sez.62bis - lungh.13.20 ml. sez.69- lungh.21.70 ml.		70,00 19,00 12,00 13,20 21,70	0,900 0,900 0,900	0,300 0,300 0,300	18,90 5,13 3,24 3,56 5,86		
32 / 107 W/03-006	SOMMANO m3 SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese 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 SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE CAT 8 - Muretto d'unghia Muretto d'unghia					36,69	9,63	353,32
	Vedi voce n° 106 [m3 36,69] SOMMANO m3					36,69	2,28	83,65
	A RIPORTARE							280′327,80

RIPORTO RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi e i movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compresi il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 8 - Muretto d'unghia Muretto d'unghia Muretto d'unghia rinterro area mq.0.74 LATO MONTE sez.1-sez.4 - lungh.70 ml. sez.20bis-sez.21- lungh.19.00ml. sez.259- lungh.12.00ml. sez.59- lungh.12.00ml. sez.62-sez.62bis - lungh.13.20 ml. sez.69- lungh.21.70 ml. SOMMANO m3 par.ug. lung. H/peso unitario TOTALE 280/327. 1071 1074 1074 1075 1074 1074 1075 1074 1075 1074 1075 1075 1074 1075 1075 3,93 395,	Num.Ord.	DEGIONAZIONE DELLAMONI		DIME	NSIONI		- 6 45	IMPORTI		
33/111 RINTERRO O RIEMPMENTO nos serudals di ceri o di buche con materiali scevri da sostanzo reganiche. Strata non superiori a cri 30, Sugnatura e messesari ricarichi e i movimenti di materiali pra quanto sopra, esegnito con mezzi meccanici; con materiale proveniente dagi sora di cantero e compasi di masporte è soratro nel baogo di miniga. MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADA IF. Cu 3 * A Muetto d'unghia rifinerro cara ma (0.74 1822, 1424.4 - Imagh.70 ml. sez. 2085-sez. 2.11 maph. 19 00ml. sez. 2095-sez. 2.12 maph. 13.20 ml. sez. 2095-sez. 2.12 maph. 19 20 ml. sez. 2095-sez. 2.12 maph. 20 ml. sez. 2095-sez.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
Od buche com materiali secroi da sostanza organiche, compense vipinamenta i strati non superiori a cm 30. beganture e necessari ricarchie el movimenti dei materiali per quoto sopra, eseguito con mezzi mecamici, con materiale trasportori de scurico melagosi di misperi. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, RIMOZ		RIPORTO							280′327,80	
		RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi e i movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compresi il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 8 - Muretto d'unghia Muretto d'unghia mintero area mq.0.74 LATO MONTE sez.1-sez.4 - lungh.70 ml. sez.20bis-sez.21- lungh.19.00ml. sez.59- lungh.12.00ml. sez.62-sez.62bis - lungh.13.20 ml. sez.62-sez.62bis - lungh.170 ml. SOMMANO m3 Parziale Muretto d'unghia (Cat 8) euro	0,74 0,74 0,74 0,74 0,74	19,00 12,00 13,20			14,06 8,88 9,77 16,06	3,93	395,24	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							280 723,04
34 / 112 W/04-001	Fosso di scolo rivestito (Cat 14) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie. E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 14 - Fosso di scolo rivestito Fosso di scolo rivestito Scavo area 0.49(per pendenze)+1.07=1.56 Sez.14 - Sez.19 - lungh.91.00 tratto raccordo stradale a detrarre cavalcafossi *(par.ug.=-4*1,56) Sommano positivi m3 SOMMANO m3 Parziale Fosso di scolo rivestito (Cat 14) euro	1,56 1,56 -6,24	91,00 30,00 4,00			141,96 46,80 -24,96 188,76 -24,96 163,80	9,89	280°723,04 1°619,98
	A RIPORTARE							282′343,02

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							282″343,02	
35 / 114 W/04-001	Cavalcafossi (Cat 15) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie.E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 15 - Cavalcafossi Cavalcafossi n.4 cavalcafossi *(par.ug.=1,56*4) Parziale Cavalcafossi (Cat 15) euro	6,24	lung.	larg.	H/peso	24,96 24,96	unitario	246,85	
	A RIPORTARE							282′589,8′	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							282′589,87
	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.20 bis (Cat 17)							
36 / 121 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie. E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 17 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.20 bis Attraversamento Sez.20 bis - lungh.17.00 area di scavo per tubazione mq.50 *(larg.=(2,60+3,10)/2) scavo per realizzazione pozzetto *(lung.=1,90+1,00)* (larg.=1,50+1,00)* (H/peso=(4,10+2,85)/2) scavo per posa in opera gabbioni *(H/peso=2,00/2)		2,90 2,00	2,850 2,500 2,000	3,475 1,000	142,50 25,19 4,00		
	SOMMANO m3		2,00	2,000	1,000	171,69	9,89	1′698,01
37 / 122 W/04-005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, per scavi eseguiti a profondità maggiori di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazioni di essi SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 17 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.20 bis Attraversamento Sez.20 bis - lungh.17.00 area di scavo per tubazione oltre i 2 mt - mq.9.00			2,600		23,40		
	SOMMANO m3					23,40	2,27	53,12
38 / 123 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 17 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.20 bis Attraversamento Sez.20 bis - lungh.17.00							
	area rinterro con materiale arido mq.40.55 * (larg.=(2,60+3,10)/2) a detrarre volume tubazione *(larg.=0,60*0,60*3,14)	40,55 -1,00	16,00	2,850 1,130		115,57 -18,08		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3	·	10,00	1,130		115,57 -18,08		
	SOMMANO m3					97,49	9,63	938,83
39 / 124 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura							
	A RIPORTARE							285′279,83

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		D I M E N S I O N I				ORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							285′279.
	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 SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI,							
	MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE							
	CORPO STRADALE							
	Cat 17 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.20 bis Attraversamento Sez.20 bis - lungh.17.00							
	Vedi voce n° 123 [m3 97,49]					97,49		
	SOMMANO m3					97,49	2,28	222
							-	
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.20 bis (Cat 17) euro							2′912
								2,12

			DIME	NSIONI			pag. 23	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0			1			285′502,11
	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.23 bis (Cat 18)							
40 / 132 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie.E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 18 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.23 bis Attraversamento Sez.23 bis - lungh.16.00 area di scavo per tubazione mq.38 *(larg.=(2,60+3,10)/2) scavo per realizzazione pozzetto *(lung.=1,90+1,00)* (larg.=1,05+1,00) scavo per posa in opera gabbioni *(H/peso=2,00/2)	38,00	2,90 2,00	2,850 2,050 2,000	2,650 1,000	108,30 15,75 4,00		
41 / 133 W/04-005	SOMMANO m3 SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, per scavi eseguiti a profondità maggiori di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazioni di					128,05	9,89	1 266,41
	essi SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 18 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.23 bis Attraversamento Sez.23 bis - lungh.16.00 area di scavo per tubazione oltre i 2 mt - mq.11.10 SOMMANO m3	11,10		2,600		28,86	2,27	65,51
42 / 134 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 18 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.23 bis Attraversamento Sez.23 bis - lungh.16.00 area rinterro con materiale arido mq.32.46 * (larg.=(2,60+3,10)/2) a detrarre volume tubazione *(larg.=0,60*0,60*3,14)		13,00	2,850 1,130		92,51 -14,69		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					92,51 -14,69 	9,63	749,41
43 / 135 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura							
	A RIPORTARE							287′583,44

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		0	I M P	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE		
	RIPORTO							287′583,		
	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 SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 18 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.23 bis Attraversamento Sez.23 bis - lungh.16.00 Vedi voce n° 134 [m3 77,82]					77,82				
	SOMMANO m3					77,82	2,28	177,		
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.23 bis (Cat 18) euro						-	2′258		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		One matich	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							287 760,87
	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.45 bis (Cat 19)							
44 / 143 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie. E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 19 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.45 bis Attraversamento Sez.45 bis - lungh.12.00 area di scavo per tubazione mq.34 *(larg.=(2,60+3,10)/2) scavo per realizzazione pozzetto *(larg.=1,90+1,00)	34,00	1,20	2,850 2,900	2,400	96,90 8,35		
	SOMMANO m3					105,25	9,89	1′040,92
45 / 144 W/04-005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, per scavi eseguiti a profondità maggiori di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazioni di essi SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 19 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.45 bis Attraversamento Sez.45 bis - lungh.12.00 area di scavo per tubazione oltre i 2 mt - mq.10.50	10,50		2,600		27,30		
	SOMMANO m3					27,30	2,27	61,97
46 / 145 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SPCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 19 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.45 bis Attraversamento Sez.45 bis - lungh.12.00 area rinterro con materiale arido mq.30.00 * (larg.=(2,60+3,10)/2) a detrarre volume tubazione *(larg.=0,60*0,60*3,14)	30,00 -1,00	11,00	2,850 1,130		85,50 -12,43		
	Sommano positivi m3					85,50		
	Sommano negativi m3 SOMMANO m3					73,07	9,63	703,66
47 / 146 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN REMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere							
	A RIPORTARE							289′567,42

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							289′567,
	per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 19 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.45 bis Attraversamento Sez.45 bis - lungh.12.00 Vedi voce n° 145 [m3 73,07]					73,07		
	SOMMANO m3					73,07	2,28	166
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.45 bis (Cat 19) euro							1′973,
	A RIPORTARE							289″734

Num.Ord.			DIMEN	NSIONI			95,48 28,83		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							289 734,02	
	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis (Cat 20)								
48 / 153 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie. E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 20 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis Attraversamento Sez.53 bis - lungh.13.00 area di scavo per tubazione mq.33.50 *(larg.=(2,60+3,10)/2) scavo per realizzazione tombino *(lung.=1,80+1,00)* (larg.=1,90+1,00)*(H/peso=(3,50+2,60)/2+0,50)	33,50	2,80	2,850 2,900	3,550				
	SOMMANO m3		_,	_,,	2,223		9,89	1′229,43	
49 / 154 W/04-005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, per scavi eseguiti a profondità maggiori di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazioni di essi SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 20 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis Attraversamento Sez.53 bis - lungh.13.00 area di scavo per tubazione oltre i 2 mt - mq.9.00 SOMMANO m3	9,00		2,600		23,40	2,27	53,12	
50 / 155 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 20 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.53 bis Attraversamento Sez.53 bis - lungh.13.00 area rinterro con materiale arido mq.30.00 * (larg.=(2,60+3,10)/2) a detrarre volume tubazione *(larg.=0,60*0,60*3,14)	30,00 -1,00	12,00	2,850 1,130		85,50 -13,56			
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					85,50 -13,56 71,94	9,63	692,78	
51 / 156 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con								
	A RIPORTARE				<u> </u>			291′709,35	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M P	ORTI
ΓARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							291″709
	terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere							
	per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI,							
	MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE							
	CORPO STRADALE							
	Cat 20 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis Attraversamento Sez.53 bis - lungh.13.00							
	Vedi voce n° 155 [m3 71,94]					71,94		
	SOMMANO m3					71,94	2,28	164
							,	
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis (Cat							
	20) euro							2′139

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							291′873,37
	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis (Cat 21)							
52 / 163 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie.E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 21 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis Attraversamento Sez.62 bis - lungh.13.00 area di scavo per tubazione mq.37.70 *(larg.=(2,60+3,10)/2) scavo per realizzazione tombino *(lung.=1,80+1,00)* (larg.=1,90+1,00)*(H/peso=(3,50+2,60)/2+0,50)	37,70	2,80	2,850 2,900	3,550	107,45 28,83 136,28	9,89	1 ~347,8
53 / 164 W/04-005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, per scavi eseguiti a profondità maggiori di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazioni di essi SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE					130,20	7,07	1 347,01
	Cat 21 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis Attraversamento Sez.62 bis - lungh.13.00 area di scavo per tubazione oltre i 2 mt - mq.15.00 SOMMANO m3	15,00		2,600		39,00	2,27	88,5
54 / 165 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 21 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.62 bis Attraversamento Sez.62 bis - lungh.13.00 area rinterro con materiale arido mq.35.00 * (larg.=(2,60+3,10)/2) a detrarre volume tubazione *(larg.=0,60*0,60*3,14)	35,00 -1,00	12,00	2,850 1,130		99,75 -13,56		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					99,75 -13,56 	9,63	830,01
55 / 166 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con							
	A RIPORTARE							294′139,72

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M P	ORTI
ΓARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							294′139
	terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere							
	per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI,							
	MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE							
	CORPO STRADALE							
	Cat 21 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis Attraversamento Sez.62 bis - lungh.13.00							
	Vedi voce n° 165 [m3 86,19]					86,19		
	SOMMANO m3					86,19	2,28	196
						-		
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis (Cat							
	21) euro							2′462
					1			

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							294′336,23
	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.68 bis (Cat 22)							
56 / 173 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie. E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 22 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.68 bis Attraversamento Sez.68 bis - lungh.13.00 area di scavo per tubazione mq.32.00 *(larg.=(2,60+3,10)/2) scavo per realizzazione tombino *(lung.=1,80+1,00)* (larg.=1,90+1,00)	32,00	2,80	2,850 2,900	2,800	91,20 22,74		
	SOMMANO m3					113,94	9,89	1′126,87
57 / 174 W/04-005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, per scavi eseguiti a profondità maggiori di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazioni di essi SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 22 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.68 bis Attraversamento Sez.68 bis - lungh.13.00 area di scavo per tubazione oltre i 2 mt - mq.9.00	9,00		2,600		23,40		
	SOMMANO m3					23,40	2,27	53,12
58 / 175 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 22 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.68 bis Attraversamento Sez.68 bis - lungh.13.00 area rinterro con materiale arido mq.31.00 * (larg.=(2,60+3,10)/2)	31,00		2,850		88,35		
	a detrarre volume tubazione *(larg.=0,60*0,60*3,14)	-1,00	12,00	1,130		-13,56		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					88,35 -13,56		
	SOMMANO m3					74,79	9,63	720,23
59 / 176 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con							
	A RIPORTARE							296′236,45

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							296~236,
	terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere							
	per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte							
	SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE							
	CORPO STRADALE							
	Cat 22 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.68 bis							
	Attraversamento Sez.68 bis - lungh.13.00 Vedi voce n° 175 [m3 74,79]					74,79		
	SOMMANO m3					74,79	2,28	170
	SOMMANO IIIS					74,79	2,20	170
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.68 bis (Cat							
	22) euro							21070
	A RIPORTARE							296′40

у ол			DIME	NSIONI			IMI	pag. 33
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				^			296′406,97
	Attrav. ARMACO fi 160 - Sez.15bis (Cat 16)							
60 / 183 W/04-001	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 1/2 mc; comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cottimo fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento, il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie. E' compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 16 - Attrav. ARMACO fi 160 - Sez.15bis Attraversamento Sez.15 bis - lungh.30.00 area di scavo per tubazione mq.58 *(larg.=(3,20+4,50)/2) scavo per realizzazione testata monte e valle * (lung.=1,90+1,00)*(larg.=3,60+1,00)*(H/peso=(0,40+2,80)/2) scavo per ripulitura fosso (fondo) (pareti) *(H/peso=(3,00+1,50)/2)	58,00 2,00 2,00	2,90 10,00 10,00	3,000	1,600 0,500 2,250	223,30 42,69 15,00 22,50		
	SOMMANO m3					303,49	9,89	3′001,52
61 / 184 W/04-005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA, per scavi eseguiti a profondità maggiori di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazioni di essi SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 16 - Attrav. ARMACO fi 160 - Sez.15bis Attraversamento Sez.15 bis - lungh.30.00 area di scavo per tubazione oltre i 2 mt - mq.33.25 * (larg.=(3,20+4,00)/2)	33,25		3,600		119,70		
	SOMMANO m3					119,70	2,27	271,72
62 / 185 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 16 - Attrav. ARMACO fi 160 - Sez.15bis Attraversamento Sez.15 bis - lungh.30.00 area rinterro con materiale arido mq.58.00 * (larg.=(3,20+4,50)/2) a detrarre volume tubazione *(larg.=0,80*0,80*3,14) riempimento parte pozzetto demolito riempimento tratto tubazione esistente demolito *(H/	58,00 -1,00	13,00 1,80	1,800	2,000	223,30 -26,13 6,48		
	peso=1,20/2) Sommano positivi m3		9,00	1,000	0,600	235,18		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					-26,13		
	SOMMANO m3					209,05	9,63	2′013,15
	A RIPORTARE							2014602.26
	A KIPOKIAKE							301′693,36

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				<u> </u>			
63 / 186 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese 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 SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 16 - Attrav. ARMACO fi 160 - Sez.15bis Attraversamento Sez.15 bis - lungh.30.00 Vedi voce n° 185 [m3 209,05] SOMMANO m3 Parziale Attrav. ARMACO fi 160 - Sez.15bis (Cat 16) euro		lung.	larg.	H/peso	209,05	2,28	TOTALE 301′693,30 476,60
	A RIPORTARE							302′169,9

W/03-004 riempi compr traspo SpCat MOVI CORF Cat 1 paratia materi tratto s	DESIGNAZIONE DEI LAVORI R I P O R T O Paratia di pali h.3.00 (Cat 1) NITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
W/03-004 riempi compr traspo SpCat MOVI CORF Cat 1 paratia materi tratto s	Paratia di pali h.3.00 (Cat 1)							
W/03-004 riempi compr traspo SpCat MOVI CORF Cat 1 paratia materi tratto s	-							302′169,99
W/03-004 riempi compr traspo SpCat MOV/ CORF Cat 1 paratia materi tratto s	NITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e							
tratto	pimenti stradali, provenienti da cave di prestito, preso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il orto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale at 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, VIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE PO STRADALE 1 - Paratia di pali h.3.00 ia lungh.3.00+6.00 riale arido sotto zanella o sez.35-36 - lungh.16.800 - n.14 pali o sez.48-sez.50 - lungh.31.20 - n.26 pali		16,80 31,20	0,800 0,800	0,300 0,300	4,03 7,49 ————————————————————————————————————	9,63	110,94
W/03-006 RIEM prover Comp raggiu inumi dei cig terra v per da SpCat MOVI CORF Cat 1	EMAZIONE IN RILEVATO OD IN MPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, enienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. preso il compattamento a strati fino a tungere la densità prescritta; compreso l'eventuale nidimento; comprese la sagomatura e profilatura rigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere lare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte at 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, VIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE PO STRADALE 1 - Paratia di pali h.3.00 voce n° 199 [m3 11,52]					11,52		
	SOMMANO m3					11,52	2,28	26,27
	Parziale Paratia di pali h.3.00 (Cat 1) euro							137,21
								302′307,20

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	I	Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							302′307,20
	<nessuna> (Cat 0)</nessuna>							
66 / 203 W/03-012	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> DEMOLIZIONE MURI, ZANELLE e FONTANA - Tratto Sez.1-Sez.71 - Lato monte</nessuna>							
	Muro di controripa h.1.25 - tratto sez.1-sez.3 lungh.56.30 - area cls mq./ml.1.36	1,36	56,30			76,57		
	Zanella francese - tratto sez. 4-sez.5 lungh.33.42 - area cls mq./ml.0.18	0,18	33,42			6,02		
	Muro di controripa h.1.25 - tratto sez.6-sez.7 lungh.26.62 - area cls mq./ml.1.36	1,36	26,62			36,20		
	Zanella francese - tratto sez. 8-sez.9 lungh.40.00 - area cls mq./ml.0.18	0,18	40,00			7,20		
	Zanella francese - tratto sez. 20 bis-sez.21 lungh.17.96 - area cls mq./ml.0.18	0,18	17,96			3,23		
	Muretto d'unghia - tratto sez.21-sez.28 lungh.134.50 - area cls mq./ml.0.45	0,45	134,50			60,53		
	Muro di controripa h.0.70 - tratto sez.29-sez.30 lungh.35.50 - area cls mq./ml.0.79	0,79	35,50			28,05		
	Muretto d'unghia - tratto sez.31-sez.33 lungh.39.50 - area cls mq/ml.0.45	0,45	39,50			17,78		
	Muro di controripa h.1.20 - tratto sez.34-sez.35 lungh.38.90 - area cls mq./ml.1.33	1,33	38,90			51,74		
	Zanella francese - tratto sez. 36 bis-sez.38 lungh.26.50 - area cls mq/ml.0.18	0,18	26,50			4,77		
	Muro di controripa h.1.20 - tratto sez.39-sez.53 lungh.190 - area cls mq./ml.1.33 Zanella francese - tratto sez.53bis-sez.55	1,33	190,00			252,70		
	lungh.36.50 - area cls mq./ml.0.18 Muro di controripa h.0.95 - tratto sez.55-sez.56	0,18	36,50			6,57		
	lungh.23.50 - area cls mq./ml.1.08 Zanella francese - tratto sez.57-sez.59	1,08	23,50			25,38		
	lungh.37.50 - area cls mq./ml.0.18	0,18	37,50			6,75		
	Muro di controripa h.0.95 - tratto sez.60-sez.62 lungh.35.70 - area cls mq/ml.1.08	1,08	35,70			38,56		
	Zanella francese - tratto sez.62bis lungh.5.30 - area cls mq./ml.0.18	0,18	5,30			0,95		
	Muro di controripa h.1.00 - tratto sez.62bis lungh.3.80 - area cls mq./ml.1.10	1,10	3,80			4,18		
	Muro di controripa h.1.20 - tratto sez.63-sez.68							302′307,2

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0	I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					627,18		302′307,20
	lungh.79.60 - area cls mq./ml.1.33	1,33	79,60			105,87		
	Muro di controripa h.0.90 - tratto sez.68 lungh.3.00 - area cls mq./ml.1.08	1,08	3,00			3,24		
	Getto di cls - tratto sez.68 lungh.3.40		3,40	0,800	0,800	2,18		
	Zanella francese - tratto sez.69-sez.70 lungh.35.70 - area cls mq./ml.0.18	0,18	35,70			6,43		
	Muro di controripa h.0.95 - tratto sez.70 lungh.4.00 - area cls mq./ml.1.08	1,08	4,00			4,32		
	Muro di controripa h.1.20 - tratto sez.71 lungh.28.80 - area cls mq/ml.1.33	1,33	10,00			13,30		
	SOMMANO m3					762,52	31,08	23′699,12
67 / 204 W/03-012	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> DEMOLIZIONI ATTRAVERSAMENTI STRADALI Tratto Sez.1-Sez.71</nessuna>							
	ATTRAVERSAMENTO Sez.15bis pozzetto lato monte briglia	2,00	1,80 1,00 1,00	0,400 0,400 0,400	4,500 4,500 1,000	6,48 1,80 0,40		
	muro lato valle *(H/peso=3,20+1,00) a detrarre foro *(lung.=0,50*0,50*3,14)	-2,00	1,80 4,50 0,79	1,800 0,400 0,400	0,300 4,200	0,97 7,56 -0,63		
	Parziale m3 tubazione in cls fì 100 *(larg.=1,00*3,14)		13,00	3,140	0,100	16,58 4,08		
	ATTRAVERSAMENTO Sez.20 bis pozzetto lato monte		1,80 1,00	0,400 0,400	2,500 1,800	1,80 0,72		
	(H/peso=(2,50+1,80)/2) a detrarre foro *(lung.=0,40*0,40*3,14)	2,00	1,00 1,80 0,50	0,400 1,800 0,400	2,150 0,300	1,72 0,97 -0,20		
	Parziale m3 tubazione in cls fì 80 *(larg.=0,80*3,14)		11,00	2,512	0,100	9,09 2,76		
	ATTRAVERSAMENTO Sez.45 bis pozzetto lato monte	2,00 2,00	1,80 1,00 1,80	0,400 0,400 1,800	2,900 2,900 0,300	4,18 2,32 0,97		
	testata lato valle a detrarre foro *(lung.=0,40*0,40*3,14)	-2,00	4,00 0,50	0,400 0,400	3,000	4,80		
	Parziale m3 tubazione in cls fì 80 *(larg.=0,80*3,14)		8,00	2,512	0,100	14,63 2,01		
	ATTRAVERSAMENTO Sez.53 bis pozzetto lato monte (H/peso=(1,80+2,20)/2)	2,00	1,80 1,00 1,80	0,400 0,400 0,400	1,600 2,000 2,200	1,15 1,60 1,58		
	A RIPORTARE					46,64		326′006,32

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					46,64		326′006,32
	a detrarre foro *(lung.=0,40*0,40*3,14)	-2,00	1,80 0,50	1,800 0,400	0,300	0,97 -0,40		
	Parziale m3 tubazione in cls fì 80 *(larg.=0,80*3,14)		11,00	2,512	0,100	6,91 2,76		
	ATTRAVERSAMENTO Sez.62 bis pozzetto lato monte		1,80	0,400	1,600	1,15		
	(H/peso=(1,80+2,40)/2)	2,00	1,00 1,80 1,80	0,400 0,400 1,800	2,100 2,400 0,300	1,68 1,73 0,97		
	a detrarre foro *(lung.=0,40*0,40*3,14)	-2,00	0,50	0,400	0,500	-0,40		
	tubazione in cls fi 80 *(larg.=0,80*3,14) Parziale m3		11,00	2,512	0,100	7,89 2,76		
	ATTRAVERSAMENTO Sez.68 bis pozzetto lato monte		1,80	0,400	2,200	1,58		
	(H/peso=(2,20+1,90)/2)	2,00	1,80 1,00 1,80	0,400 0,400 1,800	1,900 2,050 0,300	1,37 1,64 0,97		
	a detrarre foro *(lung.=0,40*0,40*3,14)	-1,00	0,50	0,400	0,500	-0,20		
	Parziale m3 tubazione in cls fì 80 *(larg.=0,80*3,14)		10,00	2,512	0,100	8,12 2,51		
	Parziale m3 Sommano positivi m3					2,51 67,96		
	Sommano negativi m3					-2,23		
	SOMMANO m3					65,73	31,08	2′042,89
68 / 205 W/06-033	SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA COMPLETA E RELATIVA BULLONERIA, compreso l'onere del carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SPCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna></nessuna>							
	Rimozione guardrail esistenti Tratto sez.21-22 Tratto sez.40-46		58,30 83,00			58,30 83,00		
	SOMMANO m					141,30	6,44	909,97
69 / 206 W/03-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; compreso ogni onere di esecuzione, carico e trasporto a rifiuto delle materie che a insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare, in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'impresa. Scavo in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compreso altresì il taglio e l'estirpazione di arbusti ed alberi di qualsiasi dimensione e specie. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE CATO - <nessuna></nessuna>							
	Tratto in raccordo di ml.61.20 volume di scavo (vedi computo dei volumi)							
	A RIPORTARE							328′959,18

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EA VON	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							328′959,1
	tratto tra la sez. "inizio raccordo" e la sez. "fine raccordo"					263,85		
	Parziale m3 ulteriore scavo per decorticazione (sez.in.racc					263,85		
	sez.R15) ulteriore scavo per decorticazione (sez.R15-sez.R16)		13,10		0,500	6,55		
	*(H/peso=(0,50+8,90)/2) ulteriore scavo per decorticazione (sez.R16-		15,00		4,700	70,50		
	sez.R16bis) *(H/peso=(8,90+11,20)/2) ulteriore scavo per decorticazione (sez.R16bis-		4,35		10,050	43,72		
	sez.R17) *(H/peso=(11,20+4,50)/2) ulteriore scavo per decorticazione (sez.R17-sez.R18)		12,32		7,850	96,71		
	*(H/peso=(4,50+1,00)/2) ulteriore scavo per decorticazione (sez.R18-sez.fine		11,78		2,750	32,40		
	racc.)		4,66		1,000	4,66		
	Parziale m3 ulteriore quantità tra la sez1-sez.7 - lungh.100.00 ml.		100,00	1,000	0,850	254,54 85,00		
	Parziale m3					85,00		
	SOMMANO m3					603,39	5,76	3′475,5
70 / 207 W/03-007	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto il valore della densità prescritta SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> raccordo stradale</nessuna>							
	ratto sez. inizio racc R15 R15-R16 *(larg.=(12,00+16,50)/2) R16-R17 *(larg.=(16,50+14,00)/2) R17-R18 *(larg.=(14,00+12,00)/2) R18-Rfine raccordo		13,10 15,00 16,70 11,80 1,70	11,000 14,250 15,250 13,000 12,000		144,10 213,75 254,68 153,40 20,40		
	Parziale m2 ulteriore quantità tra la sez1-sez.7 - lungh.100.00 ml.		100,00	1,000		786,33 100,00		
	Parziale m2					100,00		
	SOMMANO m2					886,33	1,14	1′010,4
71 / 209 W/03-009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i rilevati o la sovrastruttura compresa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della D.L. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna></nessuna>							
	raccordo stradale Strato anticapillare		61,20	9,500	0,300	174,42		
	Parziale m3 ulteriore quantità di anticapillare per le sezioni in					174,42		
	rilevato tratto sez. in. racc sez.R.15 tratto sez.R.15 - sez.R.16 *(larg.=(1,00+6,50)/2) tratto sez.R.16 - sez. R.16 bis *(larg.=(6,50+6,80)/2) tratto sez.R.16bis - sez. R.17 *(larg.=(6,80+3,65)/2)		13,10 15,00 4,35 12,35	1,000 3,750 6,650 5,225	0,300 0,300 0,300 0,300	3,93 16,88 8,68 19,36		
	A RIPORTARE					223,27		333′445,13

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					223,27		333′445,13
	tratto sez.R.17-sez.R.18 *(larg.=(3,65+1,50)/2) tratto sez.R.18- sez.fine racc. *(larg.=(1,50+1,00)/2)		11,78 4,66	2,575 1,250	0,300 0,300	9,10 1,75		
	Parziale m3 tratto sez.1-sez.7		100,00	1,000	0,300	59,70 30,00		
	Parziale m3					30,00		
	SOMMANO m3					264,12	13,26	3′502,23
72 / 210 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna></nessuna>							
	Tratto in raccordo rilevato (quantità da computo dei volumi)					323,74		
	ulteriore quantità per decorticazione (già computato nella voce scavo W/03-001) a detrarre quantità anticapillare *(H/peso=59,70+					254,54		
	30,00)	-1,00			89,700	-89,70		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					578,28 -89,70		
	SOMMANO m3					488,58	9,63	4′705,03
73 / 211 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese 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 SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE CATO - <nessuna> Tratto in raccordo</nessuna>							
	Vedi voce n° 210 [m3 488,58]					488,58		
	SOMMANO m3					488,58	2,28	1′113,96
74 / 213 W/23-021	Fornitura e posa in opera di geogriglia Tipo Tenax-LBO, costituita da polimeri PP (polipropilene) aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzanti all'azione dei raggi U.V. con nerofumo. Le geogriglie devono essere costituite da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare delle aperture, circa rettangolari, che individuano fili trasversali e longitudinali. Le giunzioni tra i due ordini di fili devono essere ottenute per intreccio o saldature dei singoli fili.							
	Le geogriglie devono avere elevate resistenze e moduli elastici a trazione, nonchè notevole resistenza delle giunzioni per garantire la capacità di assorbimento delle forze e di confinamento del terreno. Il suddetto materiale dovrà essere reso in cantiere in bobine da ml. 4,00 x 0,75, resistenza a trazione minima di 30 KN/m su singolo filo. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI,							
	A RIPORTARE							342′766,35

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							342′766,35
	MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> raccordo stradale SOMMANO mq</nessuna>		9,50	4,000		38,00	6,26	237,88
75 / 218 W/03-011	DEMOLIZIONE DI GABBIONATE entro e fuori terra compreso l'onere del carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica posta a qualsiasi distanza da trovarsi a cura e spese dell'Impresa. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna></nessuna>					1,00		
	SOMMANO m3					1,00	13,64	13,64
76 / 219 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> Tratto sez.1-sez.71 rilevato (vedi computo dei volumi)</nessuna>					2′173,01		
	Parziale m3					2′173,01		
	formazione arginello (lato valle) tratto sez.1-sez.11 - lungh. 184.38 tratto sez.19-sez.34 - lungh.264.95 tratto sez.36-sez.54.5 - lungh.233.87 tratto sez. 58 - sez.63 - lungh.83.68 tratto sez.67.5-sez.71.5 - lungh.68.11 tratto sez.11 - sez.12 - lungh.20.00 (lungh.* media		184,38 264,95 233,87 83,68 68,11	1,000 0,750 0,750 0,750 0,750	0,400 0,950 0,950 0,950 0,950	166,63 59,62		
	delle aree) *(par.ug.=(0,40+2,12)/2) tratto sez.12 - sez.13 - lungh.7.99 (lungh.* media delle aree) *(par.ug.=(2,12+3,30)/2) tratto sez.13 - sez.14 - lungh.20.00 (lungh.* media delle aree) *(par.ug.=(3,30+6,08)/2) tratto sez.14 - sez.15 - lungh.12.00 (lungh.* media delle aree) *(par.ug.=(6,08+7,41)/2)	1,26 2,71 4,69 6,75	20,00 7,99 20,00 12,00			25,20 21,65 93,80 81,00		
	tratto sez.15 - sez.16 - lungh.20.00 (lungh.* media delle aree) *(par.ug.=(7,41+6,55)/2)	6,98	20,00			139,60		
	tratto sez.16 - sez.17 - lungh.20.00 (lungh.* media delle aree) *(par.ug.=(6,55+5,90)/2) tratto sez.17 - sez.18 - lungh.20.00 (lungh.* media delle aree) *(par.ug.=(5,90+4,50)/2)	6,23 5,20	20,00 8,74			124,60 45,45		
	tratto sez.18 - sez.19 - lungh.20.00 (lungh.* media delle aree) *(par.ug.=(4,50+0,72)/2)	2,61	20,00			52,20		
	Parziale m3 a detrarre volume anticapillare	,	,			1′120,81 -374,76		
	Parziale m3					-374,76		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					3′293,82 -374,76		
	SOMMANO m3					2′919,06	9,63	28′110,55
77 / 220	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN							
	A RIPORTARE							371′128,42

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							371′128,42	
W/03-006	RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese 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 SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> Tratto sez.1-sez.71 Vedi voce n° 219 [m3 2'919,06]</nessuna>					2°919,06 2°919,06	2,28	6'655,4	
	SOMMANO IIIS					2 919,00	2,20	0 055,40	
78 / 223 W/03-005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; sparsi a strati non superiori a 30 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli delle banchine, delle scarpate, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, compreso altresì idonea compattazione per una sufficiente portanza dei mezzi operanti e/o transitanti sulla pista provvisoria , ed ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto.Sono inoltre compresi nel prezzo gli oneri per la rimozione con mezzo meccanico di detto rilevato. SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> Formazione di pista per realizzazione paratia (media delle aree x distanza sezioni) pista per accesso a quota pali - sez.25 * (par.ug.=20,00/2) sez.24-25 sez.25-26 *(par.ug.=(18,50+17,15)/2) sez.26-27 *(par.ug.=(17,16+20,15)/2) sez.26-27 *(par.ug.=(20,00+22,20)/2) sez.29-30 *(par.ug.=(22,00+22,20)/2) sez.30-31 *(par.ug.=(22,00+22,20)/2) sez.31-32 *(par.ug.=(21,00+20,30)/2) sez.31-32 *(par.ug.=(20,30+18,80)/2) sez.33-34 *(par.ug.=(18,80+15,00)/2) sez.35-36 *(par.ug.=(15,00+22,50)/2) sez.36-39 *(par.ug.=(15,00+22,50)/2) sez.39-40 *(par.ug.=(33,50+27,00)/2) sez.39-40 *(par.ug.=(31,12+33,50)/2) sez.44-45 *(par.ug.=(23,70+22,60)/2) sez.44-45 *(par.ug.=(23,70+22,60)/2) sez.44-45 *(par.ug.=(22,50+3,70)/2) sez.45-46 *(par.ug.=(22,50+23,70)/2) sez.44-45 *(par.ug.=(22,50+23,70)/2) sez.44-45 *(par.ug.=(22,50+23,70)/2) sez.45-46 *(par.ug.=(21,90+27,60)/2) sez.44-49 *(par.ug.=(21,90+27,60)/2) sez.45-46 *(par.ug.=(24,80+14,50)/2) sez.45-46 *(par.ug.=(24,80+14,50)/2) sez.45-49 *(par.ug.=(24,80+14,50)/2) sez.45-49 *(par.ug.=(14,50+14,50)/2) sez.45-49 *(par.ug.=(24,80+14,50)/2) sez.45-49 *(par.ug.=(24,80+14,50)/2) sez.45-49 *(par.ug.=(24,80+14,50)/2) sez.48-49 *(par.ug.=(14,50+14,50)/2) sez.48-49 *(par.ug.=(24,80+14,50)/2) sez.48-49 *(par.ug.=(24,80+14,50)/2) sez.48-49 *(par.ug.=(24,80+14,50)/2)</nessuna>	10,00 18,50 17,83 18,66 20,08 21,10 21,60 20,65 19,55 18,80 16,90 18,75 25,16 32,31 30,25 24,75 23,10 23,15 22,25 24,75 26,20 19,65 14,50 7,25	16,00 13,00 8,75 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 15,14			160,00 240,50 156,01 373,20 401,60 422,00 413,00 347,99 48,69 338,00 375,00 315,67 699,70 646,20 605,00 495,00 195,66 62,51 54,07 495,00 524,00 393,00 290,00 108,75	2,04	17 '528,80 93 '005,44	
	A RIPORTARE							395′312,	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M F	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE		
	RIPORTO							395′312,68		
	Paratia di pali h6.00 (Cat 6)									
79 / 231 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 6 - Paratia di pali h6.00 paratia lungh.6.00+14.00 materiale arido sotto zanella tratto sez.39-sez.41 - lungh.20.40 - 14 pali		20,40	0,800	0,300	4,90				
	SOMMANO m3					4,90	9,63	47,19		
80 / 232 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese 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 SpCat 1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 6 - Paratia di pali h6.00 paratia lungh.6.00+14.00 Vedi voce n° 94 [m3 2,02]					2,02				
	SOMMANO m3					2,02	2,28	4,61		
							•			
	Parziale Paratia di pali h6.00 (Cat 6) euro Parziale DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE (SpCat 1) euro							51,80 395′364,48 395′364,48		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							395′364,48
	SOVRASTRUTTURA STRADALE: TNT, I° e II° STRATO FORMAZIONE CORPO STRADALE (SpCat 2) <nessuna> (Cat 0)</nessuna>							
81 / 7 W/05-004	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI CON TELO "NON TESSUTO" in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche Con resistenza a trazione misurata su striscia di cm 5 non inferiore a N/5 cm 500, con il peso non inferiore a 350 G/mq SpCat 2 - SOVRASTRUTTURA STRADALE: TNT, I° e II° STRATO FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> Sez.1-Sez.71</nessuna>		1001.05	0.500		10070 50		
	(larg.=8,50+1,00) formazione arginello (lato valle) tratto sez.1-sez.11 - lungh.174.37 tratto sez.19-sez.34 - lungh.264.95 tratto sez.36-sez.54.5 - lungh.233.87 tratto sez.58 - sez.63 - lungh.83.68 tratto sez. 70-sez.71.5 - lungh.36.23 tratto sez.11 - sez.12 - lungh.20.00 *(par.ug.=(2,50+		174,37 264,95 233,87 83,68 36,23	9,500 1,000 0,750 0,750 0,750 0,750		10°278,53 174,37 198,71 175,40 62,76 27,17		
	0,75)/2) tratto sez.12 - sez.13 - lungh.7.99 *(par.ug.=(2,50+3,00)/2) tratto sez.13 - sez.14 - lungh.20.00 *(par.ug.=(3,00+4,50)/2) tratto sez.14 - sez.15 - lungh.12.00 *(par.ug.=(4,50+4,50)/2)	1,63 2,75 3,75	20,00 7,99 20,00			32,60 21,97 75,00		
	4,70)/2) tratto sez.15 - sez.16 - lungh.20.00 *(par.ug.=(4,70+4,80)/2) tratto sez.16 - sez.17 - lungh.20.00 *(par.ug.=(4,80+3,40)/2) tratto sez.17 - sez.18 - lungh.20.00 *(par.ug.=(3,40+2,70)/2) tratto sez.18 - sez.19 - lungh.20.00 *(par.ug.=(2,70+	4,60 4,75 4,10 3,05	12,00 20,00 20,00 8,74			55,20 95,00 82,00 26,66		
	0,75)/2) lato monte tratto sez.13.5 - sez.14 - lungh.10.00 tratto sez.14 - sez.15 - lungh.12.00 *(par.ug.=(1,80+ 3,30)/2) tratto sez.15- sez.16 - lungh.6.16 *(par.ug.=(3,30+	1,73 1,80 2,55	20,00 10,00 12,00			34,60 18,00 30,60		
	4,00)/2) tratto sez.16 - sez.17 - lungh.20.00 *(par.ug.=(4,00+2,20)/2) tratto sez.17 - sez.18 - lungh.8.75 *(par.ug.=(2,20+1,40)/2) tratto sez.18 - sez.18.5 - lungh.10.00	3,65 3,10 1,80 1,40	6,16 20,00 8,75 10,00			22,48 62,00 15,75 14,00		
	SOMMANO m2					11′502,80	3,03	34′853,48
82 / 9 Z/01-001	Primo strato della fondazione stradale eseguito con Tout-Venant di cava, ovvero idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita (dimensione max degli elementi di cm 10), indice di plasticità 6, disposto in due strati, incluso l'inumidimento ed il costipamento fino ad uno spessore finito di cm.20 SpCat 2 - SOVRASTRUTTURA STRADALE: TNT, I° e II° STRATO FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> Sez.1-Sez.71</nessuna>							
	A RIPORTARE							430′217,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI				ORTI
						Quantità		
I		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	RIPORTO							430′217,96
	1° strato fondazione stradale *(larg.=8,50+0,20)		1081,95	8,700	0,150	1′411,94		
	SOMMANO mc					1′411,94	14,22	20′077,79
W/07-005 C r r c c g l l r r c c l l l l l l l l l l l l l l	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento SPCat 2 - SOVRASTRUTTURA STRADALE: TNT, I' e II° STRATO FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna> Sez.1-Sez.71</nessuna>							
I	II° strato fondazione stradale		1081,95	8,500	0,200	1′839,32		
	SOMMANO m3					1′839,32	18,31	33′677,95
	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro</nessuna>						-	88′609,22
	A RIPORTARE							483′973,70

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quanula	unitario	TOTALE
	RIPORTO							483′973,70
	Cavalcafossi (Cat 15)							
84 / 118 Z/01-001	Primo strato della fondazione stradale eseguito con Tout-Venant di cava, ovvero idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita (dimensione max degli elementi di cm 10), indice di plasticità 6, disposto in due strati, incluso l'inumidimento ed il costipamento fino ad uno spessore finito di cm.20 SpCat 2 - SOVRASTRUTTURA STRADALE: TNT, I° e II° STRATO FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 15 - Cavalcafossi Cavalcafossi	4,00	5,00	4,000	0,150	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	14,22	170,64
85 / 119 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento							
	SpCat 2 - SOVRASTRUTTURA STRADALE: TNT, I° e II° STRATO FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 15 - Cavalcafossi Cavalcafossi	4,00	5,00	4,000	0,200	16,00		
	SOMMANO m3	4,00	3,00	4,000	0,200		10.21	202.04
	SOMMANO IIIS					16,00	18,31	292,96
	Parziale Cavalcafossi (Cat 15) euro							463,60
	A RIPORTARE							484′437,3

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							484′437,30
	<nessuna> (Cat 0)</nessuna>							
86 / 208 W/05-004	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI CON TELO "NON TESSUTO" in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche Con resistenza a trazione misurata su striscia di cm 5 non inferiore a N/5 cm 500, con il peso non inferiore a 350 G/mq SpCat 2 - SOVRASTRUTTURA STRADALE: TNT,							
	I° e II° STRATO FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - < nessuna>		61,20	10,500		642,60		
	raccordo stradale *(larg.=9,50+1,00) quantità in più							
	tratto sez. R.15-sez.R.16 *(larg.=6,50/2) tratto sez. R.16-sez. R.16bis *(larg.=(6,50+13,00)/2) tratto sez. R.16bis-sez.R.17 *(larg.=(13,00+4,00)/2) tratto sez. R.17-sez.18 *(larg.=4,00/2)		15,00 4,35 12,32 11,78	3,250 9,750 8,500 2,000		48,75 42,41 104,72 23,56		
	ulteriore quantità tra la sez1-sez.7 - lungh.100.00 ml.		100,00	1,000		100,00		
	SOMMANO m2					962,04	3,03	2′914,98
87 / 212 Z/01-001	Primo strato della fondazione stradale eseguito con Tout-Venant di cava, ovvero idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita (dimensione max degli elementi di cm 10), indice di plasticità 6, disposto in due strati, incluso l'inumidimento ed il costipamento fino ad uno spessore finito di cm.20 SpCat 2 - SOVRASTRUTTURA STRADALE: TNT, I° e II° STRATO FORMAZIONE CORPO STRADALE Cat 0 - <nessuna></nessuna>							
	raccordo stradale Iº strato fondazione stradale *(larg.=9,50+0,20)		61,20	9,700	0,150	89,05		
	ulteriore quantità tra la sez1-sez.7 - lungh.100.00 ml.		100,00	1,000	0,150	15,00		
	SOMMANO mc					104,05	14,22	1′479,59
88 / 214 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento SpCat 2 - SOVRASTRUTTURA STRADALE: TNT, I° e II° STRATO FORMAZIONE CORPO STRADALE							
	Cat 0 - <nessuna> raccordo stradale</nessuna>							
	II° strato fondazione stradale ulteriore quantità tra la sez1-sez.7 - lungh.100.00 ml.		61,20 100,00	9,500 1,000	0,200 0,200	116,28 20,00		
	SOMMANO m3					136,28	18,31	2′495,29
	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro Parziale SOVRASTRUTTURA STRADALE: TNT,</nessuna>						-	6′889,86
	I° e II° STRATO FORMAZIONE CORPO STRADALE (SpCat 2) euro							95′962,68
	A RIPORTARE							491′327,16

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							491′327,16
	PAVIMENTAZIONE STRADALE (strato di base+bynder+tappetino) (SpCat 3)							
89 / 11 W/07-007	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel Capitolato Speciale, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e il costipamento a mezzo rulli di idone caratteristiche, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Per metro cubo reso SpCat 3 - PAVIMENTAZIONE STRADALE (strato di base+bynder+tappetino) Cat 0 - <nessuna> Sez.1-Sez.71</nessuna>		1081,95	8,500	0,100	919.66		
			1081,95	8,500	0,100			
	SOMMANO m3					919,66	102,33	94′108,81
90 / 12 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, costipato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per ogni cm per mq trattato SpCat 3 - PAVIMENTAZIONE STRADALE (strato di base+bynder+tappetino) Cat 0 - <nessuna> Sez.1-Sez.71</nessuna>		100,00	8,500	7,000	5 <i>°</i> 950.00		
	(lung.=1081,95-981,95)		100,00	8,300	7,000			-4-0.4 -4
91 / 13 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbie ed additivi, confezionato a caldo in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compreso l'uso di attivanti l'adesione fra bitume ed inerti, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa sul piano di posa, steso in opera con idonee macchine vibro-finitrici e costipato con rulli statici o vibranti, dello spessore reso finito di cm 3 SpCat 3 - PAVIMENTAZIONE STRADALE (strato di base+bynder+tappetino) Cat 0 - <nessuna> Sez.1-Sez.71</nessuna>					5′950,00	1,11	6′604,50
	(lung.=1081,95-981,95)		100,00	8,500		850,00		
	SOMMANO m2					850,00	4,55	3′867,50
	A RIPORTARE							595′907,97

Num.Ord.	DEGION ACTION E DELL TUCOS		DIME	NSIONI		0 33	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							595′907,9
	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro</nessuna>							104′580,8
	A RIPORTARE							595′907.

Num.Ord.	DEGIONAÇÃONE DEVIAMONA		DIME	NSIONI		0	I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							595′907,97
92 / 120 W/07-009	Cavalcafossi (Cat 15) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con							
	graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, costipato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per ogni cm per mq trattato							
	SpCat 3 - PAVIMENTAZIONE STRADALE (strato di base+bynder+tappetino) Cat 15 - Cavalcafossi							
	Cavalcafossi	4,00	5,00	4,000	7,000	560,00		
	SOMMANO cm/m2					560,00	1,11	621,60
	Parziale Cavalcafossi (Cat 15) euro						-	621,60
	A RIPORTARE							596′529,5

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		O	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							596′529,57
	<nessuna> (Cat 0)</nessuna>							
93 / 215 W/07-007	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel Capitolato Speciale, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e il costipamento a mezzo rulli di idonee caratteristiche, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Per metro cubo reso SpCat 3 - PAVIMENTAZIONE STRADALE (strato di base+bynder+tappetino) Cat 0 - <nessuna> raccordo stradale</nessuna>		61 20	0.500	0.100	50 14		
	strato di base ulteriore quantità tra la sez1-sez.6 - lungh.100.00 ml.		61,20 100,00	9,500 1,000	0,100 0,100	58,14 10,00		
	SOMMANO m3					68,14	102,33	6′972,77
94 / 216 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, costipato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per ogni cm per mq trattato SpCat 3 - PAVIMENTAZIONE STRADALE (strato di base+bynder+tappetino) Cat 0 - <nessuna> raccordo stradale</nessuna>		61,20	9,500	7,000	4′069,80		
	ulteriore quantità tra la sez1-sez.6 - lungh.100.00 ml.		100,00	1,000	7,000	700,00		
	SOMMANO cm/m2					4′769,80	1,11	5′294,48
95 / 217 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbie ed additivi, confezionato a caldo in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compreso l'uso di attivanti l'adesione fra bitume ed inerti, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa sul piano di posa, steso in opera con idonee macchine vibro-finitrici e costipato con rulli statici o vibranti, dello spessore reso finito di cm 3 SpCat 3 - PAVIMENTAZIONE STRADALE (strato di base+bynder+tappetino) Cat 0 - <nessuna> raccordo stradale</nessuna>							
	tappetino ulteriore quantità tra la sez1-sez.6 - lungh.100.00 ml.		61,20 100,00	9,500 1,000		581,40 100,00		
			,					
	A RIPORTARE					681,40		608′796,82

	i						pag. 5			
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	PORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE		
	RIPORTO					681,40		608 796,8		
	SOMMANO m2					681,40	4,55	3′100,3		
	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro Parziale PAVIMENTAZIONE STRADALE (strato di</nessuna>							15′367,6		
	base+bynder+tappetino) (SpCat 3) euro							120′570,0		
	A RIPORTARE							611′897,		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	[Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							611′897,19
96 / 54 E/01-019	PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO (SpCat 4) Paratia di pali h.4.50 (Cat 3) PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, con fusto formato a calcestruzzo RBK non inferiore a 25 N/mmq, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura, stratificazione e durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, inclusa anche la roccia dura da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica, ove occorra; la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali; l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni ml di palo, misurato secondo le prescrizioni delle norme tecniche Per perforazione eseguita con tuboforma di diametro esterno di mm 800 SpCat 4 - PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO Cat 3 - Paratia di pali h.4.50 paratia lungh.4.50+9.50							011 697,13
	tratto sez.40-sez.42 - lungh.19.20 - 16 pali tratto sez.43 - lungh.4.80 - 4 pali SOMMANO m	16,00 4,00			14,000 14,000	224,00 56,00 280,00	152,48	42´694,40
97 / 55 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 4 - PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO Cat 3 - Paratia di pali h.4.50 paratia lungh.4.50+9.50 armatura pali							
	tratto sez.40-sez.42 - lungh.19.20 - 16 pali 20 fì 26 *(par.ug.=20*16) 10 fì 26 *(par.ug.=10*16) fì 12/25 *(par.ug.=60*16)	320,00 160,00 960,00	11,04 6,04 2,52		4,168 4,168 0,888	14 724,71 4 027,96 2 148,25		
	Parziale Kg tratto sez.43 - lungh.4.80 - 4 pali 20 fì 26 *(par.ug.=20*4)	80,00	11,04		4,168	20′900,92 3′681,18		
	10 fi 26 *(par.ug.=10*4)	40,00	6,04		4,168	1 7006,99		
	A RIPORTARE					25′589,09		654′591,5

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quanuta	unitario	TOTALE
	RIPORTO					25′589,09		654′591,
	fì 12/25 *(par.ug.=60*4)	240,00	2,52		0,888	537,06		
	Parziale Kg					5″225,23		
	SOMMANO Kg					26′126,15	1,19	31′090,
							1,12	21 070,
	Parziale Paratia di pali h.4.50 (Cat 3) euro							73″784,
	A RIPORTARE							685′681

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	[Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNALIONE DEI LA VOIN	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							685 681,7
	Paratia di pali h.4.00 (Cat 2)							
98 / 60 E/01-019	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, con fusto formato a calcestruzzo RBK non inferiore a 25 N/mmq, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura, stratificazione e durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, inclusa anche la roccia dura da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica, ove occorra; la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali; l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni ml di palo, misurato secondo le prescrizioni delle norme tecniche Per perforazione eseguita con tuboforma di diametro esterno di mm 800 SpCat 4 - PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO Cat 2 - Paratia di pali h.4.00 paratia lungh.4.00+7.00 tratto sez.26-sez.35 - lungh.180,00 - 150 pali	150,00			11,000	1′650,00		
	tratto sez.41.5-sez.42.5 - lungh.16.00 - 13 pali tratto sez.46-sez.48 - lungh.36.00 - 30 pali	13,00 30,00			11,000 11,000			
	SOMMANO m					2′123,00	152,48	323″715,04
99 / 61 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 4 - PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO Cat 2 - Paratia di pali h.4.00 paratia lungh.4.00+7.00 armatura pali tratto sez.26-sez.35 - lungh.180,00 - 150 pali							
	tratto \$e226-\$e255 - fungh.180,00 - 150 pair 16 ft 26 *(par.ug.=16*150) 8 ft 26 *(par.ug.=8*150) ft 12/25 *(par.ug.=48*150)	2400,00 1200,00 7200,00	8,04 6,04 2,52		4,168 4,168 0,888	80′425,73 30′209,66 16′111,87		
	Parziale Kg	,,	.,2		,,,,,,,	126″747,26		
	tratto sez.41-sez.42 - lungh.16.00 - 13 pali 16 fi 26 *(par.ug.=16*13) 8 fi 26 *(par.ug.=8*13) fi 12/25 *(par.ug.=48*13)	208,00 104,00 624,00	8,04 6,04 2,52		4,168 4,168 0,888	6′970,23 2′618,17 1′396,36		
	Parziale Kg					10′984,76		
	A RIPORTARE					137″732,02		1′009′396,75

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Qualitità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					137732,02		1′009′396,
	tratto sez.46-sez.48 - lungh.36.00 - 30 pali 16 fì 26 *(par.ug.=16*30) 8 fì 26 *(par.ug.=8*30) fì 12/25 *(par.ug.=48*30)	480,00 240,00 1440,00	8,04 6,04 2,52		4,168 4,168 0,888	16 085,15 6 041,93 3 222,37		
	Parziale Kg					25′349,45		
	SOMMANO Kg					163 081,47	1,19	194′066
	Parziale Paratia di pali h.4.00 (Cat 2) euro						•	517′781
	A RIPORTARE							1′203′463

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	1	Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VOIN	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′203′463,70
	Paratia di pali h.5.00 (Cat 4)							
100 / 66 E/01-019	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, con fusto formato a calcestruzzo RBK non inferiore a 25 N/mmq, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura, stratificazione e durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, inclusa anche la roccia dura da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica, ove occorra; la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali; l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni ml di palo, misurato secondo le prescrizioni delle norme tecniche Per perforazione eseguita con tuboforma di diametro esterno di mm 800 SpCat 4 - PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO Cat 4 - Paratia di pali h.5.00 paratia lungh.5.00+12.00	22.00			17.000	271.00		
	tratto sez.38-sez.39 - lungh.26.40 - 22 pali tratto sez.44-45bis - lungh.14.40 - 12 pali SOMMANO m	22,00 12,00			17,000 17,000	374,00 204,00 ———— 578,00	152,48	88′133.44
101 / 67 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 4 - PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO Cat 4 - Paratia di pali h.5.00 paratia lungh.5.00+12.00 armatura pali tratto sez.38-sez.39 - lungh.26.40 - 22 pali 14 fì 26 *(par.ug.=14*22) 28 fì 26 *(par.ug.=14*22) 14 fì 26 *(par.ug.=14*22) 17 fì 12/25 *(par.ug.=72*22) 18 ri 12/25 *(par.ug.=72*22)	308,00 616,00 308,00 1584,00	4,04 12,08 6,04 2,52		4,168 4,168 4,168 0,888	5′186,33 31′015,26 7′753,81 3′544,61 47′500,01	132, 10	
	14 fi 26 *(par.ug.=14*12) 28 fi 26 *(par.ug.=28*12) 14 fi 26 *(par.ug.=14*12) fi 12/25 *(par.ug.=72*12)	168,00 336,00 168,00 864,00	4,04 12,08 6,04 2,52		4,168 4,168 4,168 0,888	2′828,90 16′917,41 4′229,35 1′933,42		
	A RIPORTARE					73′409,09		1′291′597,14

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					73′409,09		1′291′597,1
	Parziale Kg					25′909,08		
	SOMMANO Kg					73′409,09	1,19	87′356,8
							, -	
	Parziale Paratia di pali h.5.00 (Cat 4) euro							175′490,2
	A RIPORTARE	<u></u>	<u> </u>	<u></u>	<u></u>			1′378′953,9

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′378′953,96
	Paratia di pali h.5.50 (Cat 5)							
102 / 72 E/01-020	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, con fusto formato a calcestruzzo RBK non inferiore a 25 N/mmq, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura, stratificazione e durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, inclusa anche la roccia dura da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica, ove occorra; la posa in opera di idonea controcamicia di amierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali; l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di amierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni ml di palo, misurato secondo le prescrizioni delle norme tecniche Per perforazione eseguita con tuboforma di diametro esterno di mm 1000 SpCat 4 - PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO Cat 5 - Paratia di pali h.5.50 paratia lungh.5.50+13.50	6 00			18 500	111 00		
102 / 73	tratto sez.45bis-sez.46 - lungh.8.40 - 6 pali SOMMANO m	6,00			18,500	111,00	202,82	22′513,02
103 / 73 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 4 - PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO Cat 5 - Paratia di pali h.5.50 paratia lungh.5.50+13.50 armatura pali tratto sez.45bis-sez.46 - lungh.8.40 - 6 pali 15 fì 26 *(par.ug.=15*6) 30 fì 26 *(par.ug.=15*6) fì 12/24 *(par.ug.=82*6) SOMMANO Kg Parziale Paratia di pali h.5.50 (Cat 5) euro	90,00 180,00 90,00 492,00	5,41 11,82 5,91 3,14		4,168 4,168 4,168 0,888	2′029,40 8′867,84 2′216,96 1′371,85 14′486,05		17´238,40 39´751,42
	A RIPORTARE							1′418′705,38

Num.Ord. TARIFFA			DIME	NSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1′418′705,38	
104 / 192	Paratia di pali h.3.00 (Cat 1) PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE								
E/01-019	DIAMETRO eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, con fusto formato a calcestruzzo RBK non inferiore a 25 N/mmq, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura, stratificazione e durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, inclusa anche la roccia dura da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica, ove occorra; la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali; l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni ml di palo, misurato secondo le prescrizioni delle norme tecniche Per perforazione eseguita con tuboforma di diametro esterno di mm 800 SpCat 4 - PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO Cat 1 - Paratia di pali h.3.00 paratia lungh.3.00+6.00 tratto sez.35-36 - lungh.16.80 - n.14 pali tratto sez.48-sez.50 - lungh.31.20 - n.26 pali	14,00 26,00			9,000	126,00 234,00			
	SOMMANO m	20,00			2,000	360,00	152,48	54′892,80	
105 / 193 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 4 - PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO Cat 1 - Paratia di pali h.3.00 paratia lungh.3.00+6.00 armatura pali								
	tratto sez.35-36 - lungh.16.80 - n.14 pali 8 fì 26 *(par.ug.=8*14) fì 12/25 *(par.ug.=40*14)	112,00 560,00	10,00 2,52		4,168 0,888	4′668,16 1′253,15			
	Parziale Kg tratto sez.48-sez.50 - lungh.31 - n.26 pali 8 fì 26 *(par.ug.=8*26) fì 12/25 *(par.ug.=40*26)	208,00 1040,00	10,00 2,52		4,168 0,888	5′921,31 8′669,44 2′327,27			
	Parziale Kg					167018.02	1 10	20(122-44	
	SOMMANO Kg					16′918,02	1,19	20′132,44	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′493′730,6
	Parziale Paratia di pali h.3.00 (Cat 1) euro							75′025,2
	A RIPORTARE							1′493′730

Num.Ord.		DIMENSIONI					IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1′493′730,62	
	Paratia di pali h6.00 (Cat 6)								
106 / 224 E/01-020	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, con fusto formato a calcestruzzo RBK non inferiore a 25 N/mmq, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura, stratificazione e durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, inclusa anche la roccia dura da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica, ove occorra; la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali; l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni ml di palo, misurato secondo le prescrizioni delle norme tecniche Per perforazione eseguita con tuboforma di diametro esterno di mm 1000 SpCat 4 - PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO Cat 6 - Paratia di pali h6.00 paratia lungh.6.00+14.00 tratto sez.39-sez.41 - lungh.20.40 - 14 pali	14,00			20,000	280,00			
107 / 225 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 4 - PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO Cat 6 - Paratia di pali h6.00 paratia lungh.6.00+14.00 armatura pali tratto sez.39-sez.41 - lungh.20.40 - 14 pali 20 fi 26 - lungh.6.91 *(par.ug.=20*14) 40 fi 26 - lungh.5.91 *(par.ug.=20*14) fi 12/20 *(par.ug.=105*14)	280,00 560,00 280,00 1470,00	6,91 11,82 5,91 3,14		4,168 4,168 4,168 0,888	8′064,25 27′588,83 6′897,21 4′098,83	202,82	56'789,60	
	SOMMANO Kg					46′649,12	1,19	55′512,45	
	Parziale Paratia di pali h6.00 (Cat 6) euro Parziale PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO (SpCat 4) euro							112´302,05 994´135,48	
					1				

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′606′032,67
	CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. (SpCat 5) Muro di controripa h.1.20 (Cat 9)							
108 / 15 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 9 - Muro di controripa h.1.20 Muro di controripa h.1.20 magrone Sez.4-sez.8 - lungh. 45.40 ml.		45,40	1,500	0,100	6,81		
	Sez.56-sez.59 - lungh.24.00 ml. Sez.69 - sez.71 - lungh. 20.00 ml.		24,00 20,00	1,500 1,500	0,100 0,100	3,60 3,00		
	SOMMANO m3					13,41	80,31	1′076,96
109 / 16 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 9 - Muro di controripa h.1.20							
	Muro di controripa h.1.20 cls fondazioni e muri - area 0.83 Sez.4- Sez.8 - lungh. 45.40 ml. Sez.56 -sez.59 - lungh. 24.00 ml. Sez. 69 - sez. 71 - lungh. 20.00 ml.	0,83 0,83 0,83	45,40 24,00 20,00			37,68 19,92 16,60 74,20	125,96	9′346,2:
110 / 17 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.							
	A RIPORTARE							1′616′455,86

Num.Ord.			DIME	NSIONI	I		IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′616′455,86
	SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 9 - Muro di controripa h. 1.20 Muro di controripa h. 1.20 casseri area 3.20 mq./ml Sez. 4 -sez.8 - lungh. 45.40 ml. Sez. 56 sez, 59 -lungh. 24.00 ml. Sez. 69 - sez. 71 - lungh. 20.00ml. SOMMANO m2	3,20 3,20 3,20	45,40 24,00 20,00			145,28 76,80 64,00 286,08	22,04	6′305,20
111 / 18 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 9 - Muro di controripa h.1.20 Muro di controripa h.1.20 Sez.4 - sez.8 - lungh.45.40 fond.1+1 fi12/25 - lungh.1.93 *(par.ug.=182*2) fond. 12 fi 12 fond. 6 fi 8/mq *(par.ug.=52*6) parete 1+1 fi12/25 - lungh.2.00 *(par.ug.=182*2) parete 6 fi 8/mq *(par.ug.=55*6) sez.56-sez.59- lungh.24.00 ml. fond.1+1 fi12/25 - lungh.1.93 *(par.ug.=96*2) fond. 12 fi 12 fond. 6 fi 8/mq *(par.ug.=28*6) parete 1+1 fi12/25 - lungh.2.00 *(par.ug.=96*2) parete 4+4 fi 12 *(par.ug.=4*2) parete 6 fi 8/mq *(par.ug.=29*6) Sez.69-sez.71 - lungh.20.00 fond.1+1 fi12/25 - lungh.1.93 *(par.ug.=80*2) fond. 12 fi 12 fond. 6 fi 8/mq *(par.ug.=29*6)	364,00 12,00 312,00 364,00 8,00 330,00 192,00 192,00 174,00 160,00 12,00 138,00 160,00 8,00 138,00	1,93 45,40 0,40 2,00 45,40 0,43 1,93 24,00 0,43 1,93 20,00 0,40 2,00 20,00 0,43		0,888 0,888 0,395 0,888 0,395 0,888 0,395 0,888 0,395 0,888 0,395 0,888 0,395	623,84 483,78 49,30 646,46 322,52 56,05 329,06 255,74 26,54 340,99 170,50 29,55 274,21 21,3,12 21,80 284,16 142,08 23,44		
112 / 20 M/06-004	SOMMANO Kg TUBAZIONE IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE, PER PLUVIALI, VENTILAZIONI E SCARICHI DI ACQUE FREDDE. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi					4′293,14	1,19	5′108,84
	A RIPORTARE							1′627′869,90

	T	1					pag. 65		
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI	
TARIFFA	DESIGNATIONE DELETIVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1′627′869,9	
	forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 9 - Muro di controripa h.1.20 Muro di controripa h.1.20 Sez.4-sez.8 - lungh. ml.45.40 Sez.56 sez.59 - lungh. 24.00 ml. Sez. 69 -sez.71 - lungh.20.00 ml.		45,00 24,00 20,00	0,350 0,350 0,350		15,75 8,40 7,00			
	SOMMANO m					31,15	14,96	466,0	
	Parziale Muro di controripa h.1.20 (Cat 9) euro							22′303,2	
	A RIPORTARE							1′628′335,9	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′628′335,90
	Muro di controripa h.1.70 (Cat 10)							
113 / 23 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 10 - Muro di controripa h.1.70 Muro di controripa h.1.70 magrone				0.100			
	Sez. 53 - sez. 54 -lungh. 27.65 Sez. 55 -sez. 57 - lungh. 14.20		27,65 14,20	1,600 1,600	0,100 0,100	4,42 2,27		
	SOMMANO m3					6,69	80,31	537,27
114 / 24 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SPCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 10 - Muro di controripa h.1.70 Muro di controripa h.1.70 cls muri e fondazioni - area mq.1.20 Sez. 53 - sez. 54 - lungh. 27.65 Sez. 55 -sez. 57 - lungh. 14.20	1,20 1,20	27,65 14,20			33,18 17,04 50,22	125,96	6′325,71
115 / 25 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 10 - Muro di controripa h.1.70 Muro di controripa h.1.70							
	A RIPORTARE							1′635′198,8

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		Otità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′635′198,88
	casseri - area mq.4.05 Sez. 53 - sez. 54 - lungh. 27.65 Sez. 55 -sez. 57 - lungh. 14.20	4,40 4,40	27,65 14,20			121,66 62,48		
	SOMMANO m2					184,14	22,04	4′058,43
116 / 26 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 10 - Muro di controripa h.1.70 Muro di controripa h.1.70 Sez. 53 -sez. 54 - lungh. 27.65 fond.1+1 fì12/25 *(par.ug.=111*2) fond. 6+6 fì 12 fond. 6 fì 8/mq. *(par.ug.=39*6) parete 1+1 fì12/25 *(par.ug.=111*2) parete 6+6 fì 12 parete 6 fì 8/mq. *(par.ug.=47*6)	222,00 12,00 234,00 222,00 12,00 282,00	2,18 27,65 0,50 2,55 27,65 0,43		0,888 0,888 0,395 0,888 0,888 0,395	429,76 294,64 46,22 502,70 294,64 47,90		
	Sez. 55 -sez. 57 - lungh. 14.20 fond.1+1 î\til2/25 *(par.ug.=57*2) fond. 6+6 fi 12 fond. 6 fi 8/mq. *(par.ug.=20*6) parete 1+1 î\til2/25 *(par.ug.=57*2) parete 6+6 fi 12 parete 6 fi 8/mq *(par.ug.=25*6)	114,00 12,00 120,00 114,00 12,00 150,00	2,18 14,20 0,50 2,55 14,20 0,43		0,888 0,888 0,395 0,888 0,888 0,395	220,69 151,32 23,70 258,14 151,32 25,48 0,11		
	SOMMANO Kg					2′446,62	1,19	2′911,48
117 / 28 M/06-004	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE, PER PLUVIALI, VENTILAZIONI E SCARICHI DI ACQUE FREDDE. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 10 - Muro di controripa h.1.70 Muro di controripa h.1.70 Sez. 53 - sez. 54 - lungh.27.65 Sez.55 - sez.57 - lungh. 14.20		27,00 14,00	0,350 0,350		9,45 4,90 ————————————————————————————————————	14,96	214,68
	SOMMANO III					14,55	14,70	217,0
		l l	ı				l.	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′642′383,49
	Parziale Muro di controripa h.1.70 (Cat 10) euro							14′047,5
	A RIPORTARE							1′642′383,4

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EA VON	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′642′383,49
	Muro di controripa h.2.20 (Cat 11)							
118 / 31 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 11 - Muro di controripa h.2.20 Muro di controripa h.2.20 magrone Sez. 21 -sez. 23 - lungh. 26.00 ml. Sez. 36 - sez. 39 - lungh.9.10 ml. Sez. 54- sez. 56 lungh. 14.20		26,00 9,10 14,20	2,050 2,050 2,050	0,100 0,100 0,100	5,33 1,87 2,91		
	Sez. 60 -sez. 62 - lungh. 35.70 Sez. 62bis- sez. 68		35,70 76,30	2,050 2,050	0,100 0,100	7,32 15,64		
	SOMMANO m3					33,07	80,31	2′655,85
119 / 32 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER							
	ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 11 - Muro di controripa h.2.20 Muro di controripa h.2.20 cls per fondazioni e muri area mq.1.58 Sez. 21 -sez. 23 -lungh. 26.00 Sez. 36 -sez. 39 - lungh. 9.10 Sez. 54 -sez. 56 - lungh. 14.20 Sez. 60 -sez. 62 - lungh. 35.70 Sez. 62 bis -sez.68 - lungh.76.30 SOMMANO m3	1,58 1,58 1,58 1,58 1,58	26,00 9,10 14,20 35,70 76,30			41,08 14,38 22,44 56,41 120,55 254,86	125,96	32′102,17
120 / 33 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto							
	A RIPORTARE							1′677′141,5

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVODI		DIME	NSION	I	Oventità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′677′141,51
	contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 11 - Muro di controripa h.2.20 Muro di controripa h.2.20 area casseri mq.5.40 Sez. 21 -sez. 23 - lungh. 26.00 Sez. 36 - sez. 39 - lungh. 9.10 Sez. 54 -sez. 56 -lungh. 14.20 Sez. 60 -sez. 62 - lungh. 35.70 Sez. 62 bis - sez. 68 - lungh. 76.30 SOMMANO m2	5,40 5,40 5,40 5,40 5,40	26,00 9,10 14,20 35,70 76,30			140,40 49,14 76,68 192,78 412,02	22,04	19′197,28
121 / 34 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 11 - Muro di controripa h.2.20 Sez. 21 -sez. 23 - lungh. 26.00 ml. fond.1+1 fi12/25 *(par.ug.=104*2) fond. 6+6 fi 12 fond. 6 fi 8/mq *(par.ug.=47*3) parete 1+1 fi12/25 *(par.ug.=104*2) parete 8+8 fi 12 parete 6 fi 8/mq *(par.ug.=57*6)	208,00 12,00 141,00 208,00 16,00 342,00	2,62 26,00 0,50 3,05 26,00 0,45		0,888 0,888 0,395 0,888 0,395	483,92 277,06 27,85 563,35 369,41 60,79		
	Sez. 36 -sez. 39 - lungh. 9.10 ml. fond.1+1 fi12/25 *(par.ug.=37*2) fond. 6+6 fi 12 fond. 6 fi 8/mq *(par.ug.=17*6) parete 1+1 fi 12/25 *(par.ug.=37*2) parete 8+8 fi 12 parete 6 fi 8/mq *(par.ug.=20*6)	74,00 12,00 102,00 74,00 16,00 120,00	2,62 9,10 0,50 3,05 9,10 0,45		0,888 0,888 0,395 0,888 0,888 0,395	172,17 96,97 20,15 200,42 129,29 21,33		
	Sez. 54 -sez.56 - lungh.14.20 ml. fond.1+1 fi12/25 *(par.ug.=57*2) fond. 6+6 fi 12 fond. 6 fi 8/mq *(par.ug.=25*6) parete 1+1 fi12/25 *(par.ug.=57*2) parete 8+8 fi 12 parete 6 fi 8/mq *(par.ug.=32*6)	114,00 12,00 150,00 114,00 16,00 192,00	2,62 14,20 0,50 3,05 14,20 0,45		0,888 0,888 0,395 0,888 0,888 0,395	265,23 151,32 29,63 308,76 201,75 34,13		
	Sez. 60 -sez. 62 - lungh. 35.70 ml. fond.1+1 fi12/25 *(par.ug.=143*2) fond. 6+6 fi 12 fond. 6 fi 8/mq *(par.ug.=65*6) parete 1+1 fi12/25 *(par.ug.=143*2) parete 8+8 fi 12 parete 6 fi 8/mq *(par.ug.=78*6)	286,00 12,00 390,00 286,00 16,00 468,00	2,62 35,70 0,50 3,05 3,05 0,45		0,888 0,888 0,395 0,888 0,888 0,395	665,40 380,42 77,03 774,60 43,33 83,19		
	A RIPORTARE		7			5′437,50		1′696′338,79

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					5′437,50		1′696′338,79
	Sez. 62 bis - sez. 68 - lungh. 76.30 fond.1+1 fi12/25 *(par.ug.=305*2) fond. 6+6 fi 12 fond. 6 fi 8/mq *(par.ug.=140*6) parete 1+1 fi12/25 *(par.ug.=305*2) parete 8+8 fi 12 parete 6 fi 8/mq *(par.ug.=168*6)	610,00 12,00 840,00 610,00 16,00 1008,00	2,62 76,30 0,50 3,05 76,30 0,45		0,888 0,888 0,395 0,888 0,888 0,395	1′419,20 813,05 165,90 1′652,12 1′084,07 179,17		
	SOMMANO Kg					10″751,01	1,19	12″793,70
122 / 36 M/06-004	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE, PER PLUVIALI, VENTILAZIONI E SCARICHI DI ACQUE FREDDE. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 11 - Muro di controripa h.2.20 Muro di controripa h.2.00 Sez. 21 -sez. 23 - lungh. 26.00 Sez. 36 -sez. 39 - lungh. 9.10 Sez. 54 -sez. 56 - lungh. 14.20 Sez. 60 -sez. 62 - lungh. 35.70 Sez. 62 bis- sez. 68 - lungh. 76.30		26,00 9,00 14,00 35,00 76,00	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350		9,10 3,15 4,90 12,25 26,60		
	SOMMANO m					56,00	14,96	837,76
	Parziale Muro di controripa h.2.20 (Cat 11) euro							67′586,76
	A RIPORTARE							1′709′970,25

Num.Ord.	DEGICNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′709′970,25
	Muro di controripa h.2.70 (Cat 12)							
123 / 39 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 12 - Muro di controripa h.2.70 Muri di controripa h.2.70 magrone Sez.22 -sez. 24 - lungh. 20.00 ml.		20,00	2,550	0,100	5,10		
	SOMMANO m3					5,10	80,31	409,58
124 / 40 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 12 - Muro di controripa h.2.70 Muri di controripa h.2.70 Cls per fondazioni e muri - area mq.2.36 Sez. 22 -sez. 24 - lungh. 20.00 ml.	2,36	20,00			47,20 47,20	125,96	5 945,31
125 / 41 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 12 - Muro di controripa h.2.70 Muri di controripa h.2.70							
	casseri mq.6.60 SEz. 22 -sez. 24 - lungh. 20.00 ml.	6,60	20,00			132,00		
	A RIPORTARE					132,00		1′716′325,14

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					132,00		1″716′325,14
	SOMMANO m2					132,00	22,04	2′909,28
126 / 42 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 12 - Muro di controripa h.2.70 Muri di controripa h.2.70 Sez. 22 -sez. 24 - lungh. 20.00 ml. fond.1+1 fi14/25 *(par.ug.=80*2) fond. 8+8 fi12 6 fi 8/mq *(par.ug.=46*6) parete 1+1 fi14/25 *(par.ug.=80*2) parete 1+1 fi14/25 *(par.ug.=80*2) parete 10+10 fi 12 6 fi 8/mq *(par.ug.=54*6)		3,25 20,00 0,60 1,56 3,17 20,00 0,50		1,208 0,888 0,395 1,208 1,208 0,888 0,395	628,16 284,16 65,41 301,52 612,70 355,20 63,99		
	SOMMANO Kg					2′311,14	1,19	2750,26
127 / 44 M/06-004	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE, PER PLUVIALI, VENTILAZIONI E SCARICHI DI ACQUE FREDDE. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 12 - Muro di controripa h.2.70 Muri di controripa h.2.70 Sez. 22 - sez. 24 - lungh. 20.00 ml.		20,00	0,400		8,00		
	SOMMANO m					8,00	14,96	119,68
	Parziale Muro di controripa h.2.70 (Cat 12) euro							12′134,11

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		O	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′722′104,36
	Muro di controripa h.3.20 (Cat 13)							
128 / 47 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 13 - Muro di controripa h.3.20 Muri di controripa h.3.20 magrone							
	Sez. 23 -sez. 25 -lungh. 15.75 Sez. 50 -sez.53 - lungh.20.00		15,75 20,00	2,900 2,900	0,100 0,100	4,57 5,80		
	SOMMANO m3					10,37	80,31	832,81
129 / 48 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SPCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 13 - Muro di controripa h.3.20 Muri di controripa h.3.20 cls muri e fondazioni - area mq.2.84 Sez. 23 -sez. 25 - lungh. 15.75 ml. Sez. 50 -sez. 53 - lungh. 20.00 ml.	2,84 2,84	15,75 20,00			44,73 56,80		12.788.72
130 / 49 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 13 - Muro di controripa h.3.20 Muri di controripa h.3.20					101,53	125,96	12.788,72

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′735′725,89
	casseri area mq.7.60 Sez. 23 -sez.25 - lungh. 15.75 ml. Sez. 50 - sez. 53 - lungh.20.00 ml.	7,60 7,60	15,75 20,00			119,70 152,00		
	SOMMANO m2					271,70	22,04	5′988,2′
131 / 50 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 13 - Muro di controripa h.3.20 Muri di controripa h.3.20 Sez. 23 - sez. 25 - lungh. 15.75 ml. fond.1+1 fi14/25 *(par.ug.=63*2) fond. 9+9 fi 12 fond. 6 fi 8/mq *(par.ug.=42*6) parete 1+1 fi 14/25 *(par.ug.=63*2) parete 1+1 fi 14/25 *(par.ug.=63*2) parete 1+1 fi 14/25 *(par.ug.=50*6) Sez.50-sez. 53 - lungh. 20.00 ml. fond.1+1 fi14/25 *(par.ug.=80*2) fond. 9+9 fi 12 fond. 6 fi 8/mq *(par.ug.=54*6) parete 1+1 fi 14/25 *(par.ug.=80*2)		3,62 15,75 0,60 1,56 3,67 15,75 0,55 3,62 20,00 0,60 1,56 3,67 20,00 0,55		1,208 0,888 0,395 1,208 1,208 0,888 0,395 1,208 1,208 1,208 0,888 0,395	550,99 251,75 59,72 237,44 558,60 307,69 65,18 699,67 319,68 76,79 301,52 709,34 390,72 83,42		
	SOMMANO Kg					4′612,51	1,19	5′488,8
132 / 52 M/06-004	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE, PER PLUVIALI, VENTILAZIONI E SCARICHI DI ACQUE FREDDE. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 13 - Muro di controripa h.3.20 Muri di controripa h.3.20 Sez. 23 -sez. 25 - lungh. 15.75 ml. Sez. 50 -sez. 53 - lungh. 20.00 ml.		15,00 20,00	0,400 0,400	1	6,00 8,00 ———————————————————————————————	14,96	209,44
	Parziale Muro di controripa h.3.20 (Cat 13) euro					,		25′308,1
	A RIPORTARE							1′747′412,49

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1″747′412,49
	Paratia di pali h.4.50 (Cat 3)							
133 / 56 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 3 - Paratia di pali h.4.50 paratia lungh.4.50+9.50 magrone trave testapalo							
	tratto sez.40-sez.42 - lungh.19.20 - 16 pali tratto sez.43 - lungh.4.80- 4 pali		19,20 4,80	1,200 1,200	0,100 0,100	2,30 0,58		
			4,00	1,200	0,100		90.21	231,29
	SOMMANO m3					2,88	80,31	231,25
134 / 57 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SPCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 3 - Paratia di pali h.4.50 paratia lungh.4.50+9.50 trave testapalo - cls tratto sez.40-sez.42 - lungh.19.20 - 16 pali tratto sez.43 - lungh.4.80 - 4 pali		19,20 4,80	1,000 1,000	1,000 1,000	19,20 4,80		
	SOMMANO m3					24,00	125,96	3′023,04
135 / 58 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 3 - Paratia di pali h.4.50							
C								1′750′666,82

Num.Ord.	DEGIGNACTIONE DEVIATION		DIME	NSION	I	0 33	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′750′666,82
	paratia lungh.4.50+9.50 casseri trave testapalo							
	tratto sez.40-sez.42 - lungh.19.20 - 16 pali tratto sez.43 - lungh.4.80 - 4 pali	2,00 2,00 6,00	19,20 4,80 1,00		1,000 1,000 1,000	38,40 9,60 6,00		
	SOMMANO m2					54,00	22,04	1′190,10
136 / 59 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 3 - Paratia di pali h.4.50 paratia lungh.4.50+9.50 casseri trave testapalo							
	tratto sez.40-sez.42 - lungh.19.20 - 16 pali							
	32 fi 16 staffe fi 10/10	32,00 192,00	19,20 3,90		1,578 0,617	969,52 462,01		
	Parziale Kg					1′431,53		
	tratto sez.43 - lungh.4.80 - 4 pali							
	32 fi 16 straffe fi 10/10	32,00 48,00	4,80 3,90		1,578 0,617	242,38 115,50		
	Parziale Kg					357,88		
	SOMMANO Kg					1789,41	1,19	2′129,40
	Parziale Paratia di pali h.4.50 (Cat 3) euro							6′573,89
	A RIPORTARE							1′753′986,3

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′753′986,38
	Paratia di pali h.4.00 (Cat 2)							
137 / 62 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 2 - Paratia di pali h.4.00 paratia lungh.4.00+7.00 magrone trave testapalo							
	tratto sez.26-sez.35 - lungh.180,00 - 150 pali tratto sez.41-sez.42 - lungh.16.00 - 13 pali		180,00 16,00	1,200 1,200	0,100 0,100	21,60 1,92		
	tratto sez.46-sez.48 - lungh.36.00 - 30 pali		36,00	1,200	0,100	4,32		
	SOMMANO m3					27,84	80,31	2′235,83
138 / 63 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 2 - Paratia di pali h.4.00 paratia lungh.4.00+7.00 trave testapalo - cls							
	tratto sez.26-sez.35 - lungh.180,00 - 150 pali tratto sez.41-sez.42 - lungh.16.00 - 13 pali tratto sez.46-sez.48 - lungh.36.00 - 30 pali SOMMANO m3		180,00 16,00 36,00	1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	180,00 16,00 36,00 232,00	125,96	29*222,72
139 / 64 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI.					232,00	223,70	27 222,12
	(ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER							178

N 01			DIME	NSIONI	[IMF	pag. 79
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1″785′444,93
	Cat 2 - Paratia di pali h.4.00 paratia lungh.4.00+7.00 casseri trave testapalo tratto sez.26-sez.35 - lungh.180,00 - 150 pali tratto sez.41-sez.42 - lungh.16.00 - 13 pali tratto sez.46-sez.48 - lungh.36.00 - 30 pali	2,00 2,00 2,00 6,00	180,00 16,00 36,00 1,00		1,000 1,000 1,000 1,000	360,00 32,00 72,00 6,00 470,00	22,04	10′358,80
140 / 65 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 2 - Paratia di pali h.4.00 paratia lungh.4.00+7.00 armatura trave testapalo tratto sez.26-sez.35 - lungh.180,00 - 150 pali							
	32 fì 16 staffe fì 10/12	32,00 1500,00	180,00 3,90		1,578 0,617	9 089,28 3 609,45		
	Parziale Kg					12′698,73		
	tratto sez.41-sez.42 - lungh.16.00 - 13 pali 32 fì 16 staffe fì 10/12	32,00 134,00	16,00 3,90		1,578 0,617	807,94 322,44		
	Parziale Kg tratto sez.46-sez.48 - lungh.36.00 - 30 pali 32 fì 16 staffe fì 10/12	32,00 300,00	36,00 3,90		1,578 0,617	1′130,38 1′817,86 721,89		
	Parziale Kg SOMMANO Kg					2′539,75 ————————————————————————————————————	1,19	19′478,94
	Parziale Paratia di pali h.4.00 (Cat 2) euro							61 '296,29
	A RIPORTARE							1′815′282,67

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′815′282,67
	Paratia di pali h.5.00 (Cat 4)							
141 / 68 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 4 - Paratia di pali h.5.00 paratia lungh.5.00+12.00 magrone trave testapalo tratto sez.38-sez.39 - lungh.26.40 - 22 pali tratto sez.44-45bis - lungh.14.40 - 12 pali		26,40 14,40	1,400 1,400	0,100 0,100	3,70 2,02 5,72	80,31	459,37
142 / 69 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un					5,72	80,31	459,37
	assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/							
	cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 4 - Paratia di pali h.5.00 paratia lungh.5.00+12.00 cls trave testapalo tratto sez.38-sez.39 - lungh.26.40 - 22 pali tratto sez.44-45bis - lungh.14.40 - 12 pali		26,40 14,40	1,000 1,000	1,000 1,000	26,40 14,40		
	SOMMANO m3					40,80	125,96	5′139,17
143 / 70 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI.							
	Cat 4 - Paratia di pali h.5.00 paratia lungh.5.00+12.00							
	A RIPORTARE							1′820′881,21

ASSEPTION Paragrage large larg	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSION	[0	IMI	PORTI
Cassert trave testapabo ratio sez.38 ear.29 hmph.26.40 - 22 pali 2.00 26.40 1.000 52.80 2.0	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
tratio sez_44+45bis - hungh_14_40 - 12 pail 2,00 14_40 1,000 52_880 4,00 1,000 1,000 4,00 1,000 4,00 1,000 4,00 1,000 4,00 1,000 4,00 1,000 4,00 1,000 4,00 1,000 4,00 1,000 4,00 1,000 4,00 1,000 4,00 1,000 4,00 1,0		RIPORTO							1′820′881,21
BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in open. Sono compessi i tagli, le piegature, le sovrappositioni; gli sfidi, le legature con filo di form ottorio, le sevennali commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di gener. Sols ettui gli oner nelativi ai controlli di legge ove richiest. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, ad aderenza migliorata fe B4-K SpCata 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAND), CASBERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRA-WERSAMENTI e CRIUSNI. Comparatia langh, 5.00 +12.00 armatura trave testapalo tratto sez. 38-sez. 39 - hagh, 26.40 - 22 pali 32.01 le staffe fi 10-9 294,00 3,92 0,617 711,08 204,47 tratto sez. 44-45bis - langh, 14.40 - 12 pali 32.01 le staffe fi 10-9 294,00 3,92 0,617 389,40 11.16,54 371,165 3		tratto sez.38-sez.39 - lungh.26.40 - 22 pali	2,00	14,40		1,000	28,80		
per strature in C.A., fornite e possie in opens. Sono compersi 1 tigil: is plegature. Je svarpospistoni; gli afridi; le Jegature con filo di Faro ricotto, le evenuali saldanere gli anmeni di farafia rispetta ai dimetri commerciali, assumendo un peso specifico converzionale di giene. 7.8 ke titui gli note ribalivi ai controlli di legge over richiesat. El molte compreso al alemenza migliorata Fa Haki. Sp.Cat. 5. CAL CESTRUZZI, ARMATURE (ACCLAIO). CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHUSINI. Cat. 4. Paratia di piali h.5.00 parata hangh.5.00+12.00 aratio sez. 28-sez. 39 - lungh. 26.40 - 22 pali 33.0 le 1. 578 Tanto sez. 244-45bis - lungh.14.40 - 12 pali 32.01 1 2. 50 1 1.578 Tanto sez. 244-45bis - lungh.14.40 - 12 pali 32.01 1 3.00 Parziale Kg SOMMANO Kg Parziale Kg SOMMANO Kg Parziale Paratia di pali h.5.00 (Cat.4) eum 111-246.4		SOMMANO m2					85,60	22,04	1′886,62
32 ft 16 staffe ft 10.9	144 / 71 H/04-002	per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 4 - Paratia di pali h.5.00 paratia lungh.5.00+12.00							
tratto sez.44-45bis - lungh.14.40 - 12 pali 32.00 14.40 1.578 727,14 389,40 1116.54 3160.71 1.19 3761.2 3761.2		32 fì 16							
32.0 14.40 1.578 727.14 389.40 Parziale Kg SOMMANO Kg Parziale Paratia di pali h.5.00 (Cat 4) euro		Parziale Kg					2′044,17		
SOMMANO Kg Parziale Paratia di pali h.5.00 (Cat 4) euro		32 fì 16							
Parziale Paratia di pali h.5.00 (Cat 4) euro		Parziale Kg					1′116,54		
		SOMMANO Kg					3′160,71	1,19	3′761,24
									11 '246,40
A RIPORTARE 1'826'529,0									1′826′529,0′

Num.Ord.	DEGICNIAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		O	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′826′529,0′
	Paratia di pali h.5.50 (Cat 5)							
145 / 74 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 5 - Paratia di pali h.5.50 paratia lungh.5.50+13.50 magrone trave testapalo tratto sez.45bis-sez.46 - lungh.8.40 - 6 pali		8,40	1,400	0,100	1,18		
	SOMMANO m3					1,18	80,31	94,77
146 / 75 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 5 - Paratia di pali h.5.50 paratia lungh.5.50+13.50 cls trave testapalo tratto sez.45bis-sez.46 - lungh.8.40 - 6 pali		8,40	1,200	1,000	10,08		
	SOMMANO m3					10,08	125,96	1′269,68
147 / 76 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 5 - Paratia di pali h.5.50 paratia lungh.5.50+13.50 casseri trave testapalo							
	tratto sez.45bis-sez.46 - lungh.8.40 - 3 pali	2,00	8,40		1,000	16,80		
	A RIPORTARE					16,80		1′827′893,5

Num.Ord.	DEGICAL AZIONE DELL'AVIONI		DIME	NSIONI		O with	I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,80		1′827′893,52
		2,00		1,200	1,000	2,40		
	SOMMANO m2					19,20	22,04	423,1
148 / 77 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 5 - Paratia di pali h.5.50 paratia lungh.5.50+13.50 armatura trave testapalo tratto sez.45bis-sez.46 - lungh.8.40 - 6 pali 36 fi 16 staffe fi 10/6		8,40 4,32		1,578 0,617	477,19 373,16		
	SOMMANO Kg		,-		-,-	850,35	1,19	1′011,92
	SOMMINO Ng						1,17	1 011,52
	Parziale Paratia di pali h.5.50 (Cat 5) euro							2799,54
	A RIPORTARE							1′829′328,6

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′829′328,61
149 / 78	Paratia di pali h.4.00 (Cat 2) REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON							
25.A10.A55. 005	SPRIZBETON E RETE. Compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 Kg. di peso al mq., con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfattamente piana e liscia. Da eseguirsi a qualsiasi altezza SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE							
	(ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 2 - Paratia di pali h.4.00 paratia lungh.4.00+7.00 tratto sez.26-sez.35 - lungh.180,00 - 150 pali tratto sez.41-sez.42 - lungh.16.00 - 13 pali		180,00 16,00		4,000 4,000	720,00 64,00		
	tratto sez.46-sez.48 - lungh.36.00 - 30 pali SOMMANO mq.		36,00		4,000	928,00	48,32	44′840,96
150 / 81 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 2 - Paratia di pali h.4.00 paratia lungh.4.00+7.00 tratto sez.26-sez.35 - lungh.180,00 - 150 pali							
	tratto sez.41-sez.42 - lungh.16.00 - 13 pali tratto sez.46-sez.48 - lungh.36.00 - 30 pali							
	cls zanella - area 0.22 *(lung.=16,00+36,00+180) SOMMANO m3	0,22	232,00			51,04	125,96	6′429,00
151 / 82 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 2 - Paratia di pali h.4.00 paratia lungh.4.00+7.00 tratto sez.26-sez.35 - lungh.180,00 - 150 pali tratto sez.41-sez.42 - lungh.16.00 - 13 pali					31,04	123,70	5 425,000
	tratto sez.46-sez.48 - lungh.36.00 - 30 pali casseri per zanella *(lung.=16,00+36,00+180)		232,00		0,850	197,20		
	A RIPORTARE					197,20		1′880′598,57

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	[Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					197,20		1′880′598,5
	SOMMANO m2					197,20	22,04	4′346,2
	Parziale Paratia di pali h.4.00 (Cat 2) euro							55′616,
	A RIPORTARE							1′884′944

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′884′944,86
	Paratia di pali h.4.50 (Cat 3)							
152 / 83 25.A10.A55. 005	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRIZBETON E RETE. Compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 Kg. di peso al mq., con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfattamente piana e liscia. Da eseguirsi a qualsiasi altezza SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE							
	(ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 3 - Paratia di pali h.4.50 paratia lungh.4.50+9.50		10.20		4.500	0.5.40		
	tratto sez.40-sez.42 - lungh.19.20 - 16 pali tratto sez.43 - lungh.4.80 - 4 pali		19,20 4,80		4,500 4,500	86,40 21,60		
	SOMMANO mq.					108,00	48,32	5′218,56
153 / 86 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 3 - Paratia di pali h.4.50 paratia lungh.4.50+9.50 cls zanella - area 0.22 tratto sez.40-sez.42 - lungh.19.20 - 16 pali tratto sez.43 - lungh.4.80 - 4 pali		19,20 4,80			4,22 1,06		
154 / 87	SOMMANO m3 FORNITURA E REALIZZAZIONE DI					5,28	125,96	665,07
H/02-027	CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 3 - Paratia di pali h.4.50 paratia lungh.4.50+9.50 casseri zanella		10.20		0.050			
	tratto sez.40-sez.42 - lungh.19.20 - 16 pali tratto sez.43 - lungh.4.80 - 4 pali		19,20 4,80		0,850 0,850	16,32 4,08	22.04	440.60
	SOMMANO m2					20,40	22,04	449,62
	A RIPORTARE							1′891′278,1

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′891′278,1
	Parziale Paratia di pali h.4.50 (Cat 3) euro							6′333,2
	A RIPORTARE							1′891′278

Num.Ord.			DIME	NSION	I		I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′891′278,11
	Paratia di pali h.5.00 (Cat 4)							
155 / 88 25.A10.A55. 005	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRIZBETON E RETE. Compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 Kg. di peso al mq., con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfattamente piana e liscia. Da eseguirsi a qualsiasi altezza SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 4 - Paratia di pali h.5.00 paratia lungh.5.00+12.00							
	tratto sez.38-sez.39 - lungh.26.40 - 22 pali tratto sez.44-45bis - lungh.14.40 - 12 pali		26,40 14,40		5,000 5,000	132,00 72,00		
	SOMMANO mq.					204,00	48,32	9′857,28
156 / 91 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER							
	ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 4 - Paratia di pali h.5.00 paratia lungh.5.00+12.00 cls zanella - area 0.22 mq. tratto sez.38-sez.39 - lungh.26.40 - 22 pali tratto sez.44-45bis - lungh.14.40 - 12 pali	0,22 0,22	26,40 14,40			5,81 3,17		
	SOMMANO m3	0,22	14,40			8,98	125,96	1′131,12
157 / 92 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 4 - Paratia di pali h.5.00 paratia lungh.5.00+12.00 casseri zanella							
	tratto sez.38-sez.39 - lungh.26.40 - 22 pali tratto sez.44-45bis - lungh.14.40 - 12 pali		26,40 14,40		0,850 0,850	22,44 12,24		
	SOMMANO m2					34,68	22,04	764,35
	A RIPORTARE							1′903′030,86

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 -						1′903′030,86
								1 700 000,00
	Parziale Paratia di pali h.5.00 (Cat 4) euro							11′752,7
	A RIPORTARE							1′903′030,8

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′903′030,86
	Paratia di pali h.5.50 (Cat 5)							
158 / 93 25.A10.A55. 005	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRIZBETON E RETE. Compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 Kg. di peso al mq., con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfattamente piana e liscia. Da eseguirsi a qualsiasi altezza SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER							
	ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 5 - Paratia di pali h.5.50 paratia lungh.5.50+13.50 tratto sez.45bis-sez.46 - lungh.8.40 - 6 pali		8,40		5,500	46,20		
	SOMMANO mq.		·			46,20	48,32	2′232,3
159 / 96 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/							
	cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 5 - Paratia di pali h.5.50 paratia lungh.5.50+13.50 cls zanella - area 0.22 mq							
	tratto sez.45bis-sez.46 - lungh.8.40 - 6 pali SOMMANO m3	0,22	8,40			1,85	125,96	233,03
160 / 97 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 5 - Paratia di pali h.5.50 paratia lungh.5.50+13.50 casseri zanella							
	tratto sez.45bis-sez.46 - lungh.8.40 - 6 pali		8,40		0,850	7,14		
	SOMMANO m2					7,14	22,04	157,3
	Parziale Paratia di pali h.5.50 (Cat 5) euro							2′622,78
	A RIPORTARE							1′905′653,64

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′905′653,64
	Zanella alla francese (Cat 7)							
161 / 101 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 7 - Zanella alla francese							
	area cls mq.0.22 LATO MONTE sez.7-sez.13 - lungh.97.00 ml. sez.19 -sez.20 bis- lungh.28.00.00 ml. sez.67-sez.69- lungh.15.25 ml.	0,22 0,22 0,22	97,00 28,00 15,25			21,34 6,16 3,36		
	LATO VALLE sez.34-sez.36- lungh.36.85 ml. sez.62 bis.5-sez.67.5 - lungh.74.00 ml.	0,22 0,22	36,85 74,00			8,11 16,28		
	tratto raccordo stradale *(lung.=11,15+10,55)	0,22	21,70			4,77		
	SOMMANO m3					60,02	125,96	7′560,12
162 / 102 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 7 - Zanella alla francese Zanella alla francese area casseri mq.0.85 LATO MONTE	0.05	97.00			92.45		
	sez.7-sez.13 - lungh.97.00 ml. sez.19 -sez.20 bis- lungh.28.00 ml.	0,85 0,85	97,00 28,00			82,45 23,80		
	sez.67-sez.69- lungh.15.25 ml. LATO VALLE	0,85	15,25			12,96		
	sez.34-sez.36- lungh.36.85 ml. sez.62 bis.5-sez.67.5 - lungh.74.00 ml.	0,85 0,85	36,85 74,00			31,32 62,90		
	tratto raccordo stradale *(lung.=11,15+10,55)	0,85	21,70			18,45		
	SOMMANO m2					231,88	22,04	5′110,64
163 / 103 H/04-003	RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il							
	A RIPORTARE							1′918′324,40

			DIME	NSIONI			pag. 92	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI				/	Quantità		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′918′324,4
	posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresý l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 7 - Zanella alla francese Zanella alla francese rete 20*20 fì 8 peso Kg. al mq. 3.95 LATO MONTE sez.7-sez.13 - lungh.97.00 ml. sez.19 -sez.20 bis- lungh.28.00 ml. sez.67-sez.69- lungh.15.25 ml.		97,00 28,00 15,25	1,000 1,000 1,000	3,950 3,950 3,950	383,15 110,60 60,24		
	LATO VALLE							
	sez.34-sez.36- lungh.36.85 ml. sez.62 bis.5-sez.67.5 - lungh.74.00 ml.		36,85 74,00	1,000 1,000	3,950 3,950	145,56 292,30		
	tratto raccordo stradale *(lung.=11,15+10,55)		21,70	1,000	3,950	85,72		
	SOMMANO Kg					1 1077,57	1,97	2´122,8
	Parziale Zanella alla francese (Cat 7) euro							14″793,5
								,.
	A RIPORTARE							1′920′447,2

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′920′447,21
	Muretto d'unghia (Cat 8)							
164 / 108 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 8 - Muretto d'unghia Muretto d'unghia area cls mq.0.40 LATO MONTE sez.1-sez.4 - lungh.70 ml. sez.20bis-sez.21 - lungh.19.00 ml. sez.59 - lungh.12.00 ml. sez.69-sez.62bis - lungh.13.20 ml. sez.69 - lungh.21.70 ml.	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	70,00 19,00 12,00 13,20 21,70			28,00 7,60 4,80 5,28 8,68		
	sez.69 - lungh.21.70 ml. SOMMANO m3	0,40	21,70			54,36	125,96	6′847,19
165 / 109 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 8 - Muretto d'unghia Muretto d'unghia casseri mq 1.55							
	LATO MONTE sez.1-sez.4 - lungh.70 ml. sez.20bis-sez.21.5 - lungh.19.00 ml. sez.59- lungh.12.00 ml. sez.62-sez.62bis - lungh.13.20 ml. sez.69- lungh.21.70 ml.	1,55 1,55 1,55 1,55 1,55	70,00 19,00 12,00 13,20 21,70			108,50 29,45 18,60 20,46 33,64		
	SOMMANO m2					210,65	22,04	4′642,73
166 / 110 H/04-003	RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico							
	A RIPORTARE							1′931′937,13

			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.11g				Quantità		
	RIPORTO	purag.	Tung.		Ta pess		u	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI R I P O R T O convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresy l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 8 - Muretto d'unghia muretto d'unghia rete 20*20 fi 8 - peso Kg./mq.3.95 LATO MONTE sez.1-sez.4 - lungh.70 ml. sez.20bis-sez.21 - lungh.19.00ml. sez.62-sez.62bis - lungh.13.20 ml. sez.63 - lungh.21.70 ml. SOMMANO Kg Parziale Muretto d'unghia (Cat 8) euro	par.ug.	70,00 19,00 12,00 13,20 21,70	1,550 1,550 1,550 1,550	3,950 3,950 3,950 3,950 3,950	428,58 116,33 73,47 80,82	1,97	TOTALE 1 '931 '937,1 1 '639,1 13'129,0
	A RIPORTARE							1′933′576,

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1′933′576,2	
	Fosso di scolo rivestito (Cat 14)								
.67 / 113 W/04-040	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CLASSE 250 dato in opera per la costruzione di cordoli, zanelle, compreso l'onere delle casseforme ed armature di sostegno Per cunette o cunettoni SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 14 - Fosso di scolo rivestito Fosso di scolo rivestito cls area mq.0.39 (spess. rivestimento 0.15 ml.)								
	Sez.14 - Sez.19 - lungh.91.00 tratto raccordo stradale a detrarre cavalcafossi *(par.ug.=0,39*4)	0,39 0,39 -1,56	91,00 30,00 4,00			35,49 11,70 -6,24			
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3		,,,,,,			47,19 -6,24			
	SOMMANO m3					40,95	106,11	4′345,2	
	Parziale Fosso di scolo rivestito (Cat 14) euro							4′345,2	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′937′921,49
	Cavalcafossi (Cat 15)							
168 / 115 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 15 - Cavalcafossi Cavalcafossi Cavalcafossi - area cls mq.0.84 *(par.ug.=0,84*4)		4,00			13,44		
	muretti *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4)*(lung.=(1,67+0,50)/2)	8,00 8,00	1,67 1,09	0,400 0,400	1,000 0,650	5,34 2,27		
	SOMMANO m3	ŕ	,	,	,	21,05	125,96	2′651,46
169 / 116 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 15 - Cavalcafossi Cavalcafossi muretti *(par.ug.=4*4)	16,00	0,40		1,000	6,40		
	(par.ug.=4*4)	16,00	1,67		1,000	26,72		
170 / 117 W/05-009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO, eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a ql 4 di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dal Capitolato Speciale Del diametro interno di cm 60 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI.					33,12	22,04	729,96
	Cat 15 - Cavalcafossi Cavalcafossi	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	27,28	436,48
	Parziale Cavalcafossi (Cat 15) euro						-	3′817,90
	A RIPORTARE							1′941′739,39

N 0 -1			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′941′739,39
171 / 125 W/04-057	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.20 bis (Cat 17) MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera nella forma e con le prescrizioni indicate nel Capitolato tipo Del tipo a piastre multiple SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 17 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.20 bis Attraversamento Sez.20 bis - lungh.17.00 armaco - fi 120 - spess. 2.7 mm - Peso compreso							
	bulloneria Kg./ml.100 SOMMANO Kg		17,00		100,000	1′700,00		4′505,00
172 / 126 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 17 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.20 bis Attraversamento Sez.20 bis - lungh.17.00 pozzetto realizzato in opera fondo pareti *(H/peso=(2,60+3,90)/2)	2,00	1,50 1,50 1,40 1,40 1,90	0,250 0,250 0,250	0,250 3,250 3,900 2,600 0,250	2,44 1,37 0,91		
	SOMMANO m3					6,38	125,96	803,62
173 / 127 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 17 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.20 bis Attraversamento Sez.20 bis - lungh.17.00 casseri pozzetto realizzato in opera pareti lato esterno		1,90		4,150	7,89		
	paren iato esterno (H/peso=(4,15+2,85)/2)	2,00	1,90 1,90 1,50		2,850 3,500	5,42		
	(11/pcs0-(+,13+2,03)/2)	2,00	1,50		3,300	10,30		

Num.Ord.			DIMEN	NSIONI			IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					23,81		1′947′048,01
	pareti lato interno		1,40		3,900	5,46		
	(H/peso=(3,90+2,60)/2)	2,00	1,40 1,00		2,600 3,250	3,64 6,50		
	platea sotto armaco *(lung.=1,00+1,00+1,90)	2,00	3,90		0,250	1,95		
	SOMMANO m2					41,36	22,04	911,5
174 / 129 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 17 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.20 bis Attraversamento Sez.20 bis - lungh.17.00		2.50	2 200	0.100	0.55		
	Magrone per gabbioni		2,50	2,200	0,100	0,55		
	SOMMANO m3					0,55	80,31	44,17
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.20 bis (Cat 17) euro							6′264,36
	A RIPORTARE		T					1′948′003,7

Num.Ord. TARIFFA			DIME	NSIONI			I M P O R T I			
TAKIITA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE		
	RIPORTO			-				1′948′003,75		
W/04-057	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.23 bis (Cat 18) MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera nella forma e con le prescrizioni indicate nel Capitolato tipo Del tipo a piastre multiple SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 18 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.23 bis Attraversamento Sez.23 bis - lungh.16.00 armaco - fi 120 - spess. 2.7 mm - Peso compreso bulloneria Kg./ml.100		16,00		100,000	1′600,00				
H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 18 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.23 bis Attraversamento Sez.23 bis - lungh.16.00 pozzetto realizzato in opera fondo pareti tratto platea sotto armaco	2,00 2,00 2,00	1,50 1,90 0,55 1,90	1,900 0,250 0,250 1,000	0,250 2,400 2,400 0,250	2,28 0,66	2,65	4°240,00		
H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 18 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.23 bis Attraversamento Sez.23 bis - lungh.16.00 casseri pozzetto realizzato in opera pareti lato esterno	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,90 1,05 1,40 0,55		2,650 2,650 2,400 2,400	10,07 5,57 6,72 2,64	22,20	317,42		
		2,00	0,55		2,400	2,64				

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,00		1′952′823,17
	platea sotto armaco *(lung.=1,00+1,00+1,90)	2,00	3,90		0,250	1,95		
	SOMMANO m2	ŕ			,	26,95	22,04	593,98
							,-	
178 / 140 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 18 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.23 bis Attraversamento Sez.20 bis - lungh.17.00 Magrone per gabbioni		2,50	2,200	0,100	0,55		
	SOMMANO m3					0,55	80,31	44,17
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.23 bis (Cat 18) euro							5′457,57
								3 437,37
	A RIPORTARE							1′953′461,32

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quandta	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′953′461,3
	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.45 bis (Cat 19)							
179 / 147 W/04-057	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera nella forma e con le prescrizioni indicate nel Capitolato tipo Del tipo a piastre multiple SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 19 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.45 bis Attraversamento Sez.45 bis - lungh.12.00 armaco - fì 120 - spess. 2.7 mm - Peso compreso bulloneria Kg./ml.100		12,00		100,000	1′200,00		3′180,0
180 / 148 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 19 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.45 bis Attraversamento Sez.45 bis - lungh.12.00 magrone testata valle *(lung.=3,20+0,20)* (larg.=1,90+0,20)		3,40	2,100	0,200	1,43		
	SOMMANO m3			,	,	1,43	80,31	114,8
181 / 149 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 19 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.45 bis Attraversamento Sez.45 bis - lungh.12.00 pozzetto realizzato in opera fondo pareti tratto platea sotto armaco	2,00 2,00	1,20 1,90 0,70 1,90	1,900 0,250 0,250 1,000	0,250 2,150 2,150 0,250	0,57 2,04 0,75 0,48		
	muro di testata							
	A RIPORTARE					3,84		1′956′756,1

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,84		1′956′756,16
	fondazione parete a detrarre foro *(lung.=0,60*0,60*3,14)	-1,00	3,20 3,20 1,13	1,900 0,300 0,250	0,300 2,500	1,82 2,40 -0,28		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					8,06 -0,28		
	SOMMANO m3					7,78	125,96	979,97
182 / 150 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 19 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.45 bis Attraversamento Sez.45 bis - lungh.12.00 casseri pozzetto realizzato in opera pareti lato esterno pareti lato interno platea sotto armaco *(lung.=1,00+1,00+1,90) muro a valle fondazione *(lung.=3,20+1,90) parete	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,90 1,20 1,40 0,70 3,90 5,10 3,20		2,400 2,400 2,150 2,150 0,250 0,300 2,500	9,12 5,76 6,02 3,01 0,98 3,06 16,00		
	parce	2,00	3,20	0,300	2,500	1,50		
	SOMMANO m2					45,45	22,04	1′001,72
183 / 151 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 19 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.45 bis Attraversamento Sez.45 bis - lungh.12.00 armatura muro lato valle fondazione	20.00	2 200		1.200	77 21		
	fi 14/20 *(par.ug.=10+10) staffe fi 14/20 armatura di ripresa fi 14/20	20,00 16,00 16,00	3,20 4,36 2,44		1,208 1,208 1,208	77,31 84,27 47,16		
	armatura parete fi 14/20 13+13 fi 10	16,00 26,00	5,18 3,20		1,208 0,617	100,12 51,33		
	SOMMANO Kg	23,00	5,20		5,017	360,19	1,19	428,63
	P. 11 Av. ADM 60 0 100 0 1511 15							
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.45 bis (Cat 19) euro							5′705,16
	A RIPORTARE							1′959′166,48

N 0 1			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′959′166,4
184 / 157 W/04-057	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis (Cat 20) MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera nella forma e con le prescrizioni indicate nel Capitolato tipo Del tipo a piastre multiple SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE							
	(ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 20 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis Attraversamento Sez 53 bis - lungh.13.00 armaco - fi 120 - spess. 2.7 mm - Peso compreso bulloneria Kg./ml.100		13,00		100,000	1′300,00		3′445,0
185 / 158 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 20 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.53 bis Attraversamento Sez.53 bis - lungh.13.00 magrone testata valle *(lung.=3,20+0,20)*							
	(larg.=2,50+0,20) SOMMANO m3		3,40	2,700	0,200	1,84	80,31	147,7′
186 / 159 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 20 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis Attraversamento Sez.53 bis - lungh.13.00 pozzetto realizzato in opera fondo pareti (H/peso=(3,25+2,60)/2) tratto platea sotto armaco	2,00	1,80 1,90 1,90 1,30 1,90	0,250 0,250	0,250 2,600 3,200 2,925 0,250	0,86 1,24 1,52 1,90 0,48		
	tratto platea sotto armaco		1,90	1,000	0,250	0,48		
	A RIPORTARE					6,00		1′962′759,2

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		1′962′759,25
	muro di testata fondazione parete a detrarre foro *(lung.=0,60*0,60*3,14)	-1,00	3,20 3,20 1,13	1,900 0,300 0,250	0,300 2,500	1,82 2,40 -0,28		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					10,22 -0,28		
	SOMMANO m3					9,94	125,96	1′252,04
187 / 160 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 20 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis Attraversamento Sez.53 bis - lungh.13.00 casseri pozzetto realizzato in opera pareti lato esterno (H/peso=(3,55+2,85)/2) pareti lato interno (H/peso=(3,20+2,60)/2) platea sotto armaco *(lung.=1,00+1,00+1,90) muro a valle fondazione *(lung.=3,20+1,90)	2,00 2,00 2,00	1,90 1,90 1,80 1,40 1,40 1,30 3,90		3,550 2,850 3,200 3,200 2,600 2,900 0,250	6,75 5,42 11,52 4,48 3,64 7,54 0,98		
	parete	2,00 2,00	3,20	0,300	2,500 2,500	16,00 1,50		
	SOMMANO m2					60,89	22,04	1′342,02
188 / 161 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 20 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis Attraversamento Sez.53 bis - lungh.13.00 armatura muro lato valle fondazione fi 14/20 *(par.ug.=10+10) staffe fi 10/20 armatura di ripresa fi 14/20 armatura parete fi14/20 13+13 fi 10		3,20 4,36 2,44 5,18 3,20		1,208 1,208 1,208 1,208 0,617	77,31 84,27 47,16 100,12 51,33		
	SOMMANO Kg		3,20		0,017	360,19	1,19	428,63
						-	-	
	A RIPORTARE							1′965′781,94

Num.Ord.	DEGICNATIONE DELLA MODI		DIME	NSIONI		0	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′965′781,9
								-
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis (Cat 20) euro							6′615,4
	A RIPORTARE							1′965′781,9

N 0.1			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′965′781,9
189 / 167 W/04-057	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis (Cat 21) MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera nella forma e con le prescrizioni indicate nel Capitolato tipo Del tipo a piastre multiple SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI.							
	Cat 21 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis Attraversamento Sez 62 bis - lungh.13.00 armaco - fi 120 - spess. 2.7 mm - Peso compreso bulloneria Kg./ml.100		13,00		100,000	1′300,00		3′445,0
190 / 168 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 21 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.62 bis Attraversamento Sez.62 bis - lungh.13.00 magrone testata valle *(lung.=3,20+0,20)* (larg.=2,50+0,20)		3,40	2,700	0,200	1,84		
191 / 169 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 21 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis Attraversamento Sez.62 bis - lungh.13.00 pozzetto realizzato in opera fondo pareti (H/peso=(3,25+2,60)/2) tratto platea sotto armaco	2,00	1,80 1,90 1,90 1,30 1,90	0,250 0,250	0,250 2,600 3,200 2,925 0,250	1,24 1,52 1,90	80,31	147,7'
	A RIPORTARE					6,00		1′969′374,

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		1′969′374,71
	muro di testata con muri d'ala fondazione parete a detrarre foro *(lung.=0,60*0,60*3,14)	-1,00	3,20 3,50 1,13	1,900 0,300 0,250	0,300 2,500	1,82 2,63 -0,28		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					10,45 -0,28		
	SOMMANO m3					10,17	125,96	1′281,01
192 / 170 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 21 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis Attraversamento Sez.62 bis - lungh.13.00 casseri pozzetto realizzato in opera pareti lato esterno (H/peso=(3,55+2,85)/2) pareti lato interno (H/peso=(3,20+2,60)/2) platea sotto armaco *(lung.=1,00+1,00+1,90) muro a valle fondazione *(lung.=3,20+1,90) parete	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,90 1,90 1,80 1,40 1,40 1,30 3,90 5,10 3,50		3,550 2,850 3,200 3,200 2,600 2,900 0,250 0,300 2,500	6,75 5,42 11,52 4,48 3,64 7,54 0,98 3,06 17,50		
	SOMMANO m2	2,00		0,300	2,500	62,39	22,04	1′375,08
193 / 171 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 21 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis Attraversamento Sez.62 bis - lungh.13.00 armatura muro lato valle fondazione fi 14/20 *(par.ug.=10+10) staffe fi 10/20 armatura di ripresa fi 14/20 armatura parete fi 14/20 13+13 fi10 *(par.ug.=13*2)		3,20 4,36 2,44 5,18 3,50		1,208 1,208 1,208 1,208 0,617	77,31 84,27 47,16 106,38 56,15		
	13+13 fi10 *(par.ug.=13*2) SOMMANO Kg		3,50		0,617	371,27	1,19	441,81
	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3						-,-/	
	A RIPORTARE							1′972′472,61

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′972′472,6
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis (Cat 21) euro							6′690,6
								4
	A RIPORTARE							1′972′472,6

Num.Ord.	DEGREEN STORY TO VICTORIA		DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′972′472,61
194 / 177 W/04-057	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.68 bis (Cat 22) MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera nella forma e con le prescrizioni indicate nel Capitolato tipo Del tipo a piastre multiple SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 22 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.68 bis Attraversamento Sez 68 bis - lungh.13.00 armaco - fi 120 - spess. 2.7 mm - Peso compreso bulloneria Kg./ml.100		13,00		100,000	1′300,00		
	SOMMANO Kg					1′300,00	2,65	3′445,00
195 / 178 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 22 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.68 bis Attraversamento Sez.68 bis - lungh.13.00 magrone testata valle *(lung.=3,20+0,20)* (larg.=2,50+0,20)		3,40	2,700	0,200	1,84	80,31	147,77
196 / 179 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 22 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.68 bis Attraversamento Sez.68 bis - lungh.13.00 pozzetto realizzato in opera fondo pareti		1,80 1,90 1,30 1,90	1,900 0,250 0,250 1,000	0,250 2,600 2,600 0,250	0,86 2,47 1,69 0,48		
	muro di testata con muri d'ala							
	A RIPORTARE					5,50		1′976′065,38

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELLAVORI		DIMEN	NSIONI		Ownerità	I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,50		1′976′065,38
	fondazione parete a detrarre foro *(lung.=0,60*0,60*3,14)	-1,00	3,20 3,50 1,13	1,900 0,300 0,250	0,300 2,500	1,82 2,63 -0,28		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					9,95 -0,28		
	SOMMANO m3					9,67	125,96	1~218,03
197 / 180 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 22 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.68 bis Attraversamento Sez.68 bis - lungh.13.00 casseri pozzetto realizzato in opera pareti lato esterno pareti lato interno platea sotto armaco *(lung.=1,00+1,00+1,90) muro a valle fondazione *(lung.=3,20+1,90) parete	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,90 1,80 1,40 1,30 3,90 5,10 3,50		2,850 2,950 2,600 2,600 0,250 0,300 2,500	10,83 10,62 7,28 6,76 0,98 3,06 17,50		
	SOMMANO m2	2,00	·	0,300	2,500	58,53	22,04	1′290,00
198 / 181 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 22 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.68 bis Attraversamento Sez.68 bis - lungh.13.00 armatura muro lato valle fondazione							
	fi 14/20 *(par.ug.=10+10) staffe fi 10/20 armatura di ripresa fi 14/20 armatura parete	20,00 16,00 16,00	3,20 4,36 2,44		1,208 1,208 1,208	77,31 84,27 47,16		
	fi 14/20 13+13 fi 10	17,00 26,00	5,18 3,50		1,208 0,617	106,38 56,15		
	SOMMANO Kg					371,27	1,19	441,81
199 / 182 W/09-004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti,							
	A RIPORTARE							1′979′015,22

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							1′979′015,2	
	recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, comprese eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa verniciatura con due mani di vernice e una mano antiruggine SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 22 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.68 bis Attraversamento Sez.68 bis - lungh.13.00 ringhiera per pozzetto tubolare fi 60 spess.5 mm - Kg/ml.6.78 piantoni traversi *(par.ug.=2*2) traversi *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00 4,00	1,30 1,70 1,65		6,780 6,780 6,780	17,63 46,10 44,75 108,48	3,10	336,2	
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.68 bis (Cat 22) euro							6′878,9	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′979′351,5
	Attrav. ARMACO fi 160 - Sez.15bis (Cat 16)							
200 / 187 W/04-057	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera nella forma e con le prescrizioni indicate nel Capitolato tipo Del tipo a piastre multiple SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 16 - Attrav. ARMACO fi 160 - Sez.15bis Attraversamento Sez.15 bis - lungh.30.00 armaco fì 160 - spess. 2.7 mm - Peso compreso bulloneria Kg./ml.131		30,00		131,000	3°930,00		10′414,5
201 / 188 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 16 - Attrav. ARMACO fì 160 - Sez.15bis Attraversamento Sez.15 bis - lungh.30.00 magrone testata monte e testata valle *(lung.=3,60+0,20)*(larg.=1,90+0,20)	2,00	3,80	2,100	0,200	3,19		
	SOMMANO m3					3,19	80,31	256,1
202 / 189 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 16 - Attrav. ARMACO fi 160 - Sez.15bis Attraversamento Sez.15 bis - lungh.30.00 testata monte fondazione		3 60	1 900	0.300	2.05		
f F a	fondazione pareti a detrarre foro *(lung.=0,80*0,80*3,14) testata valle	-1,00	3,60 3,90 2,01	1,900 0,300 0,300	0,300 2,500	2,05 2,93 -0,60		
	fondazione		3,60	1,900	0,300	2,05		
	A RIPORTARE					6,43		1′990′022,2

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,43		1′990′022,20
	parete a detrarre foro *(lung.=0,80*0,80*3,14)	-1,00	3,60 2,01	0,300 0,300	2,500	2,70 -0,60		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					9,73 -1,20		
	SOMMANO m3					8,53	125,96	1′074,44
203 / 190 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 16 - Attrav. ARMACO fì 160 - Sez.15bis Attraversamento Sez.15 bis - lungh.30.00 testata lato monte fondazione *(lung.=3,60+1,90) parete	2,00 2,00 2,00	5,50 3,60	0,300	0,300 2,500 2,500	3,30 18,00 1,50		
	testata lato valle fondazione *(lung.=3,60+1,90) parete	2,00 2,00 2,00	5,50 3,60	0,300	0,300 2,500 2,500	3,30 18,00 1,50		
	SOMMANO m2					45,60	22,04	1′005,02
204 / 191 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 16 - Attrav. ARMACO fì 160 - Sez.15bis Attraversamento Sez.15 bis - lungh.30.00 testata lato monte fondazione fì 14/20 *(par.ug.=10+10)	20,00	3,60		1,208	86,98		
	staffe fi 14/20 armatura di ripresa fi 14/20	18,00 18,00	4,36 2,44		1,208 1,208	94,80 53,06		
	armatura parete fi14/20 13+13 fi 10	20,00 26,00	5,18 3,90		1,208 0,617	125,15 62,56		
	testata lato valle fondazione fî 14/20 *(par.ug.=10+10) staffe fî 14/20 armatura di ripresa fî 14/20 armatura parete fî 14/20 fî 10/20 *(par.ug.=10+10)	20,00 18,00 18,00 18,00 20,00	3,60 4,36 2,44 5,18 3,60		1,208 1,208 1,208 1,208 0,617	86,98 94,80 53,06 112,63 44,42		
	A RIPORTARE					814,44		1′992′101,66

Num Ord			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					814,44		1′992′101,66
	SOMMANO Kg					814,44	1,19	969,18
	Parziale Attrav. ARMACO fi 160 - Sez.15bis (Cat 16) euro							13″719,33
	A RIPORTARE							1′993′070,84

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′993′070,84
	Paratia di pali h.3.00 (Cat 1)							
205 / 194 H/02-001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 1 - Paratia di pali h.3.00 paratia lungh.3.00+6.00 magrone per trave testapalo tratto sez.35-36 - lungh.16.80 - n.14 pali tratto sez.48-sez.50 - lungh.31.20 - n.26 pali		16,80 31,20	1,200 1,200	0,100 0,100	2,02 3,74	00.21	
	SOMMANO m3					5,76	80,31	462,59
206 / 195 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 1 - Paratia di pali h.3.00 paratia lungh.3.00+6.00 trave testapalo - cls							
	tratto sez.35-36 - lungh.16.80 - n.14 pali tratto sez.48-sez.50 - lungh.31.20 - n.26 pali		16,80 31,20	1,000 1,000	1,000 1,000	16,80 31,20		
207 / 196 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 1 - Paratia di pali h.3.00 paratia lungh.3.00+6.00					48,00	125,96	6*046,08
	A RIPORTARE							1′999′579,5

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	1	Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quanuta	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′999′579,51
	casseri trave testapalo tratto sez.35-36 - lungh.16.80 - n.14 pali tratto sez.48-sez.50 - lungh.31.20 - n.26 pali SOMMANO m2	2,00 2,00	16,80 31,20		1,000 1,000	33,60 62,40 96,00	22.04	2/115 9/
	SOMMANO m2					96,00	22,04	2′115,84
208 / 197 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 1 - Paratia di pali h.3.00 paratia lungh.3.00+6.00 armatura trave testapalo							
	tratto sez.35-36 - lungh.16.80 - n.14 pali 32 fi 16	32,00	16,80		1,578	848,33		
	staffe fi 10/19	89,00	3,90		0,617	214,16		
	Parziale Kg tratto sez.48-sez.50 - lungh.31.20 - n.26 pali					1 7062,49		
	32 fì 16	32,00	31,20		1,578	1′575,48		
	staffe fi 10/19	165,00	3,90		0,617	397,04		
	Parziale Kg					1′972,52		
	SOMMANO Kg					3 7035,01	1,19	3′611,66
209 / 198 25.A10.A55. 005	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRIZBETON E RETE. Compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 Kg. di peso al mq., con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfattamente piana e liscia. Da eseguirsi a qualsiasi altezza SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 1 - Paratia di pali h.3.00 paratia lungh.3.00+6.00							
	tratto sez.35-36 - lungh.16.80 - n.14 pali tratto sez.48-sez.50 - lungh.31.20 - n.26 pali		19,80 31,20		3,000 3,000	59,40 93,60		
	SOMMANO mq.		31,20		3,000	153,00	48,32	7′392,96
210 / 201 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/							
	A RIPORTARE							2′012′699,97

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M l	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′012′699,97
	cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 1 - Paratia di pali h.3.00 paratia lungh.3.00+6.00 zanella area mq.0.22 tratto sez.35-36 - lungh.16.80 - n.14 pali tratto sez.48-sez.50 - lungh.31.20 - n.26 pali SOMMANO m3	0,22 0,22	16,80 31,20			3,70 6,86 10,56	125,96	1′330,14
211 / 202 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 1 - Paratia di pali h.3.00 paratia lungh.3.00+6.00 tratto sez.35-36 - lungh.16.80 - n.14 pali tratto sez.48-sez.50 - lungh.31.20 - n.26 pali casseri zanella *(lung.=16,80+31,20)		48,00		0,850	40,80		
	SOMMANO m2					40,80	22,04	899,23
	Parziale Paratia di pali h.3.00 (Cat 1) euro							21′858,50
	A RIPORTARE							2′014′929,34

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	F8-	8-	8-				2′014′929,34
212 / 226	Paratia di pali h6.00 (Cat 6) CONGLOMERATO CEMENTIZIO in opera, per							
H/02-001	opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 6 - Paratia di pali h6.00 paratia lungh.6.00+14.00 magrone trave testapalo tratto sez.39-sez.41 - lungh.20.40 - 14 pali		20,40	1,400	0,100	2,86	90.21	200.00
	SOMMANO m3					2,86	80,31	229,69
213 / 227 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 6 - Paratia di pali h6.00 paratia lungh.6.00+14.00 cls trave testapalo							
	tratto sez.39-sez.41 - lungh.20.40 - 14 pali SOMMANO m3		20,40	1,200	1,000	24,48	125,96	3′083,50
214 / 228 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 6 - Paratia di pali h6.00 paratia lungh.6.00+14.00 casseri trave testapalo							
	tratto sez.39-sez.41 - lungh.20.40 - 14 pali	2,00	20,40		1,000	40,80		
	A RIPORTARE					40,80		2′018′242,5

N 0.1			DIME	NSIONI	[IMI	pag. 119
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,80		2′018′242,53
	SOMMANO m2					40,80	22,04	899,23
215 / 229 H/04-002	BARRE IN ACCIAIO, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 6 - Paratia di pali h6.00 paratia lungh.6.00+14.00 armatura trave testapalo tratto sez.39-sez.41 - lungh.20.40 - 14 pali							
	32 fì 16 staffe fì 10/5 SOMMANO Kg	32,00 410,00	20,40 4,32		1,578 0,617	1′030,12 1′092,83 ————————————————————————————————————	1,19	2′526,31
216 / 230 25.A10.A55. 005	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRIZBETON E RETE. Compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 Kg. di peso al mq., con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfattamente piana e liscia. Da eseguirsi a qualsiasi altezza SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 6 - Paratia di pali h6.00 paratia lungh.6.00+14.00 tratto sez.39-sez.41 - lungh.20.40 - 14 pali		20,40		6,000	122,40	1,12	2 320,31
217 / 233 H/02-015	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 6 - Paratia di pali h6.00 paratia lungh.6.00+14.00 cls zanella - area 0.22 mq tratto sez.39-sez.41 - lungh.20.40 - 14 pali	0,22	20,40			122,40	48,32	5′914,37
	SOMMANO m3					4,49	125,96	565,56
	A RIPORTARE							2′028′148,00

Norm Ond			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′028′148,00
218 / 234 H/02-027	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI CASSEFORME e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E'inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 5 - CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. Cat 6 - Paratia di pali h6.00 paratia lungh.6.00+14.00 casseri zanella tratto sez.39-sez.41 - lungh.20.40 - 14 pali		20,40		0,850	17,34		
	SOMMANO m2		20,40		0,830	17,34	22,04	382,17
	Parziale Paratia di pali h6.00 (Cat 6) euro Parziale CALCESTRUZZI, ARMATURE							13′600,83
	(ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. (SpCat 5) euro							422′497,50
	A RIPORTARE							2′028′530,17

Num.Ord.	I DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2′028′530,1′	
	OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO (SpCat 6) Muro di controripa h.1.20 (Cat 9)								
219 / 21 Z/01-002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DRENANTE in HD PE a doppia parete - 450 N - esterno corrugato , interno liscio, completo di bicchiere già saldato o di manicotto di giunzione. E' compreso quant'altro occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Tubazione fì 125 mm. SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 9 - Muro di controripa h.1.20 Muro di controripa h.1.20 tubo drenante Sez.4 - sez.8 - lungh. 45.40 ml.		45,40			45,40			
	Sez. 56 -sez.59 - lungh. 24.00 ml. Sez. 69 -sez.71 - lungh. 20.00 ml.		24,00 20,00			24,00 20,00			
	SOMMANO ml					89,40	9,48	847,51	
	Parziale Muro di controripa h.1.20 (Cat 9) euro							847,51	
	A RIPORTARE							2′029′377,6	

Num. Ord. TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI RIPORTO Muro di controripa h.1.70 (Cat 10) PORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DRENANTE in HD PE a doppia parete - 450 N - estemo corrugato , interno liscio, completo di bicchiere già saldato o di manicotto di giunzione. E compreso quant'iltro occorre per dare il lutto eseguito a perfetta regola d'arte. Tubuzione fi 125 mm. SpCata 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 10 - Muro di controripa h.1.70 Muro di controripa h.1.70 tubo drenante Sez. 53 -sez. 54 - lungh. 27.65 Sez. 55 -sez. 57 - lungh. 14.20 SOMMANO ml Patziale Muro di controripa h.1.70 (Cat 10) euro					DIME	NSIONI			IMPORTI		
Muro di controripa h.1.70 (Cat 10) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBE DERNANTE in HD PE a doppia parete - 450 N-estemo corrugato , interno liscio, completo di bicchiere già suldato o di manicotto di giunzione. E compreso quant'altro occorre per dare il tutto essguito a perfetta regola d'arte. Tubazione fi 125 mm. SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL. TUBI DRENANTE OPERE IN FERRO Cat 10 - Muro di controripa h.1.70 Muro di controripa h.1.70 Muro di controripa h.1.70 Muro di controripa h.1.70 Sommano male servici della dell			DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
220 / 29 Z01-002 DRENANTE in HD PE a doppia parete - 450 N - estemo corrugato interno liscio, completo di bicchiere già saldato o di manicotto di giunzione. E compreso quant'altro occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Tubazione fi 125 mm. SpCa 16 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 10 - Muro di controripa h. 1.70 Muro di controripa h. 1.70 tubo drenante Sez. 53 -sez. 54 - lungh. 27.65 Sez. 55 -sez. 57 - lungh. 14.20 SOMMANO ml Parziale Muro di controripa h. 1.70 (Cat 10) euro			RIPORTO	1 0			•			2′029′377,68	
220/29 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DRENANTE in HD PE a doppia paret - 450 N - esterno corrugato interno liscio, completo di bicchiere già saldato o di manicotto di giunzione. E compreso quant'altro occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Tubazione fi 125 mm. SpCa 16 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 10 - Muro di controripa h. 1.70 Muro di controripa h. 1.70 tubo drenante Sez. 33 -sez. 54 - lungh. 27.65 Sez. 55 -sez. 57 - lungh. 14.20 SOMMANO ml Parziale Muro di controripa h. 1.70 (Cat 10) euro											
DRENANTE in HD PE a doppia parete - 450 N - esterno corrugato , interno liscio, completo di bicchiere già saldato o di manicotto di giunzione. E compreso quant'altro occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Tubazione fi 125 mm. SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 10 - Muro di controripa h. 1.70 Muro di controripa h. 1.70 ubo dreanate Sez. 53 -sez. 54 - lungh. 27.65 Sez. 55 - sez. 57 - lungh, 14.20 SOMMANO ml Parziale Muro di controripa h. 1.70 (Cat 10) euro			Muro di controripa h.1.70 (Cat 10)								
Muro di controripa h.1.70 tubo drenante Sez. 53 -sez. 54 - lungh. 27.65 Sez. 55 -sez. 57 - lungh. 14.20 SOMMANO ml Parziale Muro di controripa h.1.70 (Cat 10) euro	ester bicch comp a per SpCa PRE GUA	es bi co a j S _I PI G	RENANTE in HD PE a doppia parete - 450 N - terno corrugato , interno liscio, completo di cchiere già saldato o di manicotto di giunzione. E' mpreso quant'altro occorre per dare il tutto eseguito perfetta regola d'arte. Tubazione fi 125 mm. ocat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE REFABBRICATE, RETE PARAMASSI, UARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN ERRO								
Sez. 53 -sez. 54 - lungh. 27.65 Sez. 55 -sez. 57 - lungh. 14.20 SOMMANO ml Parziale Muro di controripa h.1.70 (Cat 10) euro	Mur	M	uro di controripa h.1.70								
Parziale Muro di controripa h.1.70 (Cat 10) euro	Sez.	Se	ez. 53 -sez. 54 - lungh. 27.65					27,65			
Parziale Muro di controripa h.1.70 (Cat 10) euro	Sez.	Se	ez. 55 -sez. 57 - lungh. 14.20		14,20			14,20			
			SOMMANO ml					41,85	9,48	396,74	
										396,74	
A RIPORTARE		+								2′029′774,4	

	red		DIME	NSIONI			IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO	par.ug.	rung.	iai g.	11/pcs0		umano		
	RIPORIO							2′029′774,42	
	Muro di controripa h.2.20 (Cat 11)								
221 / 37 Z/01-002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DRENANTE in HD PE a doppia parete - 450 N - esterno corrugato , interno liscio, completo di bicchiere già saldato o di manicotto di giunzione. E' compreso quant'altro occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Tubazione fi 125 mm. SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 11 - Muro di controripa h.2.20								
	Muro di controripa h.2.00 tubo drenante								
	Sez. 21 -sez. 23 - lungh. 26.00 ml. Sez. 36 -sez. 39 - lungh. 9.10 Sez. 54 -sez. 56 - lungh. 14.20 Sez. 60 -sez. 62 - lungh. 35.70 Sez. 62 bis - sez. 68 - lungh. 76.30		26,00 9,10 14,20 35,70 76,30			26,00 9,10 14,20 35,70 76,30			
	SOMMANO ml					161,30	9,48	1′529,12	
	Parziala Mura di controrina h 2 20 (Cat 11) aura							1′529,12	
	Parziale Muro di controripa h.2.20 (Cat 11) euro							1 329,12	
	A RIPORTARE							2′031′303,5	

Norm Ond			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	F	8-	8-				2′031′303,54
	RIFORIO							2 031 303,34
	Muro di controripa h.2.70 (Cat 12)							
222 / 45 Z/01-002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DRENANTE in HD PE a doppia parete - 450 N - esterno corrugato , interno liscio, completo di bicchiere già saldato o di manicotto di giunzione. E' compreso quant'altro occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Tubazione fi 125 mm. SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO							
	Cat 12 - Muro di controripa h.2.70 Muri di controripa h.2.70 tubo drenante							
	Sez. 22 - sez. 24 - lungh.20.00 ml.		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	9,48	189,60
	Parziale Muro di controripa h.2.70 (Cat 12) euro							189,60
I								
	A RIPORTARE							2′031′493,1

								pag. 125
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNATIONE DELETIVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′031′493,14
	Muro di controripa h.3.20 (Cat 13)							
223 / 53 Z/01-002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO DRENANTE in HD PE a doppia parete - 450 N - esterno corrugato , interno liscio, completo di bicchiere già saldato o di manicotto di giunzione. E' compreso quant'altro occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Tubazione fi 125 mm. SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 13 - Muro di controripa h.3.20 Muri di controripa h.3.20							
	tubo drenante Sez.23 - sez. 25 - lungh. 15.75 ml.		15,75			15,75		
	Sez. 50 -sez.53 - lungh. 20.00		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					35,75	9,48	338,91
	Parziale Muro di controripa h.3.20 (Cat 13) euro							338,91
	A RIPORTARE							2′031′832,05

								pag. 126
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
174141174		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′031′832,05
	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.20 bis (Cat 17)							
224 / 128 W/09-004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, comprese eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa vernicatura con due mani di vernice e una mano antiruggine SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 17 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.20 bis Attraversamento Sez.20 bis - lungh.17.00 ringhiera pozzetto tubolare fi 60 spess.5 mm - Kg/ml.6.78 piantoni traversi traversi	4,00 2,00 2,00	1,30 2,05 1,25		6,780 6,780 6,780	35,26 27,80 16,95 ————————————————————————————————————	3,10	248,03
	SOMMANO Kg					80,01	3,10	248,03
225 / 130 W/04-017	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo "PALVIS" in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 10, compresi i tiranti, l'attacco con i gabbioni adiacenti, la fornitura e riempimento di pietrame di cava sistemato a mano, l'obbligo delle legature con filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Riempimento in pietrame o blocchetti di cemento pieni SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 17 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.20 bis Attraversamento Sez.20 bis - lungh.17.00		2,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO m3					6,00	53,06	318,36
226 / 131 W/04-016	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo "PALVIS" in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 10, compresi i tiranti, l'attacco con i gabbioni adiacenti, la fornitura e riempimento di pietrame di cava sistemato a mano, l'obbligo delle legature con filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Materiali metallici del gabbione SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 17 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.20 bis							
	Attraversamento Sez.20 bis - lungh.17.00		* **		22 ***	40- 0-		
	SOMMANO Kg	3,00	2,00	1,000	22,000	132,00	2,77	365,64
	Sommitto Rg					152,00	2,77	
	A RIPORTARE							2′032′764,08

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2′032′764,08	
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.20 bis (Cat 17) euro							932,03	
								732,03	
	A RIPORTARE							2′032′764,0	

			DIME	NGLONI			pag. 128	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	11/	Quantità		
	PIROPTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′032′764,08
	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.23 bis (Cat 18)							
227 / 139 W/09-004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, comprese eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa verniciatura con due mani di vernice e una mano antiruggine SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 18 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.23 bis Attraversamento Sez.23 bis - lungh.16.00 Griglia pozzetto lato monte 1.40*0.55 griglia 0.55*1.40 telaio - profilato ad L peso Kg./ml.3.37 (60x30x5) * (lung.=0,60+1,45) n.47 piattine peso Kg./ml.1.57 (40x5)/3	2,00 47,00	2,05 0,65		3,370 1,570	13,82 47,96 61,78	3,10	191,52
228 / 141 W/04-017	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo "PALVIS" in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 10, compresi i tiranti, l'attacco con i gabbioni adiacenti, la fornitura e riempimento di pietrame di cava sistemato a mano, l'obbligo delle legature con filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Riempimento in pietrame o blocchetti di cemento pieni SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 18 - Attrav. ARMACO fì 120 - Sez.23 bis Attraversamento Sez.23 bis - lungh.16.00	3,00	2,00	1,000	1,000	6,00		
229 / 142 W/04-016	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo "PALVIS" in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 10, compresi i tiranti, l'attacco con i gabbioni adiacenti, la fornitura e riempimento di pietrame di cava sistemato a mano, l'obbligo delle legature con filo di ferro zincato di conveniente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Materiali metallici del gabbione SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 18 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.23 bis Attraversamento Sez.23 bis - lungh.16.00	3,00	2,00	1,000	22,000	132,00	53,06	318,36
	SOMMANO Kg					132,00	2,77	365,64
	A RIPORTARE							2′033′639,60

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2′033′639,60	
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.23 bis (Cat 18) euro							875,52	
								675,52	
	A RIPORTARE							2′033′639,6	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′033′639,60
230 / 152 W/09-004	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.45 bis (Cat 19) FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, comprese eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa verniciatura con due mani di vernice e una mano antiruggine SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 19 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.45 bis Attraversamento Sez.45 bis - lungh.12.00 Griglia pozzetto lato monte 1.40*0.55 griglia 0.55*1.40 telaio - profilato ad L peso Kg./ml.3.37 (60x30x5) * (lung.=0,60+1,45)	2,00	2,05		3,370	13,82		2′033′639,60
	n.47 piattine peso Kg./ml.1.57 (40x5)/3 SOMMANO Kg Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.45 bis (Cat 19) euro		0,75		1,570	55,34	3,10	214,40
	A RIPORTARE							2′033′854,00

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		On and th	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′033′854,00
231 / 162 W/09-004	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis (Cat 20) FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, comprese eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc.,							
	ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa verniciatura con due mani di vernice e una mano antiruggine SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 20 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis Attraversamento Sez.53 bis - lungh.13.00 ringhiera per pozzetto tubolare fi 60 spess.5 mm - Kg/ml.6.78 piantoni traversi *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00	1,30 1,70		6,780 6,780	17,63 46,10		
	traversi *(par.ug.=2*2)	4,00	1,65		6,780	44,75		
	SOMMANO Kg					108,48	3,10	336,29
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.53 bis (Cat 20) euro							336,29
	A RIPORTARE							2′034′190,29

N 01			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0			1			2′034′190,29
								2 00 : 17 0,27
	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis (Cat 21)							
232 / 172 W/09-004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, comprese eventuali opere provvisionali: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compresa verniciatura con due mani di vernice e una mano antiruggine SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 21 - Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis Attraversamento Sez.62 bis - lungh.13.00 ringhiera per pozzetto tubolare fi 60 spess.5 mm - Kg/ml.6.78 piantoni traversi *(par.ug.=2*2) traversi *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00 4,00	1,30 1,70 1,65		6,780 6,780 6,780	17,63 46,10 44,75		
	SOMMANO Kg					108,48	3,10	336,29
	Parziale Attrav. ARMACO fi 120 - Sez.62 bis (Cat 21) euro							336,29
	A RIPORTARE							2′034′526,5

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Ouantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′034′526,58
R/01-006	<nessuna> (Cat 0) CANALETTE PREFABBRICATE in cemento vibrato, costituite da embrici di misura 50x50x20 poste in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo, il costipamento del terreno d'appoggio della condotta, il bloccaggio delle canalette mediante paletti di castagno di diametro in punta non inferiore a cm 6 e di lunghezza cm 80 infissi a forza nel terreno; compreso altresì il raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso compresso SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 0 - <nessuna> Sez.1 Sez.2 Sez.3-Sez.11 Sez.12-Sez.18 Sez.19-Sez.20 Sez.37-Sez.38 Sez.43-Sez.45</nessuna></nessuna>	9,00 7,00 2,00 2,00 3,00	1,40 1,20 1,20 3,30 1,00 2,50 1,50			1,40 1,20 10,80 23,10 2,00 5,00 4,50		2 034 320,30
	Sez.52-Sez.53 Sez.68 Sez.69 varie	2,00	1,50 3,80 7,00 71,40			3,00 3,80 7,00 71,40 133,20	18,33	2′441,56
234 / 222 W/06-026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE IN METALLO di qualità non inferiore a Fe 360, tipo parapetto per manufatti stradali corrispondenti alle normative vigenti, costituiti da una fascia orizzontale dello spessore di mm 3, avente sezione sagomata a doppia onda, fissato a sostegno rinforzato tipo M 100 in acciaio opportunamente sagomato e rastremato con mancorrente superiore a sezione curva, quadrata e circolare, compresi gli eventuali pezzi speciali, la bulloneria necessaria per il collegamento dei vari pezzi ed il fissaggio dei parapetti alle strutture, il tutto zincato a caldo, compresi i dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare la barriera in opera a perfetta regola d'arte nel terreno naturale, nella roccia o nella muratura con fori predisposti, ivi comprese le necessarie opere murarie ed ogni altro onere Con paletti interasse m 3,00 SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 0 - <nessuna> Lato valle tratto sez.11.5-18.5 tratto sez.27.5-30.5</nessuna>		110,00 60,00			110,00 60,00		
	tratto sez.35.5-38.5 tratto sez.42-53.5 tratto sez.60.5-62.5 tratto sez.68.5-69.5 lato monte tratto sez.15-17		25,00 127,00 40,00 20,00 40,00			25,00 127,00 40,00 20,00 40,00 40,00 422,00	41,99	17 <i>′</i> 719,78
235 / 235	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE							
	A RIPORTARE							2′054′687,92

Num.Ord.		DIM		DIMENSIONI		DIMENSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE		
	RIPORTO							2′054′687,92		
W/06-016	COPERTURA DI RETE METALLICA con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8 x 10 cm, debitamente tesa ed ancorata alla roccia con cambre in tondini di ferro zincato di 15 cm, compresa la formazione del cordolo di ancoraggio in sommità della scarpata Per altezza fino a ml 10 dal piano viabile SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 0 - <nessuna></nessuna>		90,00		10,000	900,00				
			90,00		10,000					
	SOMMANO m2					900,00	7,42	6′678,00		
236 / 236 W/06-017	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE COPERTURA DI RETE METALLICA con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8 x 10 cm, debitamente tesa ed ancorata alla roccia con cambre in tondini di ferro zincato di 15 cm, compresa la formazione del cordolo di ancoraggio in sommità della scarpata Per altezza da ml 10 a ml 30 dal piano viabile SpCat 6 - OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO Cat 0 - <nessuna></nessuna>		90,00		3,000	270,00				
	SOMMANO m2		,,,,,,		3,000	270,00	8,94	2′413,80		
	SOMMANO III2					270,00	0,94	2 413,80		
	Parziale <nessuna> (Cat 0) euro Parziale OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO (SpCat 6) euro</nessuna>							29°253,14 35°249,55		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2′063′779,72		
								26.55.		
	A RIPORTARE							2′063′779,72		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′063′779,72
237 / 237 Z/01-003	LAVORI A CORPO LAVORI A CORPO: pavimentazione stradale (bynder+tappetino) - tratto sez.6-sez.71 (SpCat 7) REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE costituita da: 1) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, costipato con rulia a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; spessore finito dopo costipamento cm 7; 2)TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbie ed additivi, confezionato a caldo in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compreso l'uso di addittivanti l'adesione fra bitume ed inerti, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa sul piano di posa, steso in opera con idonee macchine vibro-finitrici e costipato con rulli statici o vibranti, dello spessore reso finito di cm 3; Per una lunghezza stradale di mla.50. In progetto dalla Sez.6 Prog.100,00, alla Sez.71 Prog.1081.95 SpCat 7 - LAVORI A CORPO: pavimentazione stradale (bynder+tappetino) - tratto sez.6-sez.71 (SpCat 7) euro Parziale LAVORI A CORPO: pavimentazione stradale (bynder+tappetino) - tratto sez.6-sez.71 (SpCat 7) euro					1,00	102′829,83	2'063'779,72 102'829,83 102'829,83 2'166'609,55
	A RIPORTARE							

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELI AVORI		incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
002 003 004 005	Riepilogo SUPER CATEGORIE DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTO DI MATERIE PER FORMAZIONE CORPO STRADALE SOVRASTRUTTURA STRADALE: TNT, I° e II° STRATO FORMAZIONE CORPO STRADALE PAVIMENTAZIONE STRADALE (strato di base+bynder+tappetino) PARATIA PALI GETTATI IN OPERA: PERFORAZIONE, CALCESTRUZZO e ACCIAIO CALCESTRUZZI, ARMATURE (ACCIAIO), CASSERI, CANNE IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTI e CHIUSINI. OPERE VARIE: CANALETTE PREFABBRICATE, RETE PARAMASSI, GUARDRAIL, TUBI DRENANTI E OPERE IN FERRO LAVORI A CORPO: pavimentazione stradale (bynder+tappetino) - tratto sez.6-sez.71	395 '364,48 95 '962,68 120 '570,03 994 '135,48 422 '497,50 35 '249,55 102 '829,83	4,429 5,565 45,884 19,500 1,627
	Totale SUPER CATEGORIE euro	2′166′609,55	100,000
	A RIPORTARE		
	A RIPURIARE		

Num.Ord.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORT
TARIFFA				TOTALE
			RIPORTO	
		Riepilogo CATEGORIE		
000	<nessuna></nessuna>	Mephogo CHIEGORIE		682′551,
01	Paratia di pali h.3.00			97′020.
02	Paratia di pali h.4.00			635 <i>°</i> 357
03	Paratia di pali h.4.50			86′760
04	Paratia di pali h.5.00			198′606
)5	Paratia di pali h.5.50			45′197
)6	Paratia di pali h6.00			125′954
)7	Zanella alla francese			18′812
18	Muretto d'unghia			16′192
9	Muro di controripa h.1.20			27′195
0	Muro di controripa h.1.70			17′117
1	Muro di controripa h.2.20			84′439
2	Muro di controripa h.2.70			14′987
3	Muro di controripa h.3.20			31′693
4	Fosso di scolo rivestito			5′965
5	Cavalcafossi			5′149
6	Attrav. ARMACO fi 160 - Sez			19′482
7	Attrav. ARMACO fi 120 - Sea			10′108
8	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez			8′591
9	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez			7′892
0	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez			97091
1	Attrav. ARMACO fi 120 - Sea			9′489
2	Attrav. ARMACO fi 120 - Sez	2.68 bis		8′949
			Totale CATEGORIE euro	2′166′609