

Comune di Castel Ivano
Provincia di Trento

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto Pista ciclopedonale Valsugana e Tesino – secondo tratto-
PREZZARIO PAT 2021 -

COMMITTENTE: Comunità Valsugana e Tesino

Data, 12/05/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 D.11.15.0010 .005	Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scorticamento per una profondita' media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, pr ... le quote del terreno preesistente. E'esclusa la lavorazione del legname recuperabile. · provenienti da cave di prestito DA SEZIONE 1 A SEZIONE 7 (larg.=5-0,8) PER REALIZZAZIONE RILEVATO LATO VASCA IRRIGAZIONE		34,87	4,200		146,45		
	SOMMANO m ²			65,000		65,00		
						211,45	6,06	1'281,39
2 / 2 D.11.15.0020 .005	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti sia dagli scavi, se ritenuti riutilizzabili dalla D.L. , che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a ... compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. DA SEZIONE 1 A SEZIONE N 7 MATERIALI PROVENIENTI DALLA VOCE preparazione dei piani MATERIALI PROVENIENTI DALLA VOCE scavo di sbancamento PER SCOGLIERA PER REALIZZAZIONE RILEVATO DIETRO SCOGLIERA E IN GENERE DA SEZIONE 1 A SEZIONE 7 (lung.=4,06-0)*(larg.=(0+0,74)/2) (lung.=12,76-4,06)*(larg.=(0,74+4,76)/2) (lung.=17,78-12,76)*(larg.=(4,76+8,07)/2) (lung.=25-17,78)*(larg.=(8,07+3,87)/2) (lung.=28,11-25)*(larg.=(3,87+4,25)/2) (lung.=34,87-28,11)*(larg.=(4,25+0,83)/2)		211,45		211,45			
	SOMMANO m ³			49,00		49,00		
				4,06	0,370	1,50		
				8,70	2,750	23,93		
				5,02	6,415	32,20		
				7,22	5,970	43,10		
				3,11	4,060	12,63		
				6,76	2,540	17,17		
						390,98	2,36	922,71
3 / 3 D.11.10.0020 .005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, a ... a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. DA SEZIONE 1 A SEZIONE N 7 PER SCOGLIERA PER PREPARAZIONE PIANI PISTA		24,50	1,000	2,000	49,00		
	SOMMANO m ³					49,00	6,60	323,40
4 / 4 H.01.01.0095 .005	Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscarpa e controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione minima di 0,300 m ³ provenienti da cave esterne ... unzione degli oneri propri di ogni cantiere. La scogliera sarà misurata secondo la superficie effettivamente realizzata. DA SEZIONE 1 A SEZIONE N 7 Vedi sezione scogliera		2,85	24,50		69,83		
	SOMMANO m ²					69,83	64,18	4'481,69
5 / 5 F.02.30.0050 .005	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera su autobetoniera o dumper per la cementazione dei massi costituenti la scoglier ... uate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a 125 mm e nelle posizioni che verranno indicate dalla D.L.. Da voce fornitura e posa in opera scogliera - 10 % su volume scogliera		69,83		0,100	6,98		
	A R I P O R T A R E					6,98		7'009,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6,98		7'009,19	
	SOMMANO m3					6,98		
6 / 6 D.21.05.0450 .090	Sovraprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per ottenere la classe di esposizione indicata nei tipi. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme ... 2); cicli di gelo e disgelo in presenza di sali (punto 4.5.3.3). per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2) PER BANCHETTONE SU SCOGLIERA	15,00	0,80	0,350		4,20	147,44	1'029,13
	SOMMANO m ³					4,20		
7 / 7 B.04.40.0017 .005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC4 e ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER BANCHETTONE SU SCOGLIERA	15,00	0,80	0,350		4,20	13,83	58,09
	SOMMANO m ³					4,20		
8 / 8 D.11.10.0020 .005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, a ... a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. DA SEZIONE 7 A SEZIONE N 55 (lung.=450-34,87)*(H/peso=5-0,8+0,3)	415,13	0,300	4,500		560,43	254,10	1'067,22
	SOMMANO m ³					560,43		
9 / 9 D.11.15.0030 .005	Sistemazione a rilevato o riempimento, anche di gallerie artificiali o a ridosso di opere d'arte entro e fuori terra, etc. senza compattamento meccanico, con materiali provenienti ... sparsi a strati non superiori a 50 cm, compresa sagomatura e profilatura dei piani o delle scarpe, misurato in opera. SISTEMAZIONE TERRA RECUPERATA DA VOCE SCAVO DI SBANCAENTO PER REALIZZAZIONE BANCHINE *(larg. =0,5+0,5)	450,00	1,000	0,100		45,00	6,60	3'698,84
	SOMMANO m ³					45,00		
10 / 10 D.11.15.0310 .005	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalitā prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiunge ... ne ME non minore di 50N/m ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essicamenti necessari. · per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 DA SEZIONE 7 A SEZIONE N 55 DA SEZIONE 7 A SEZIONE N 55 *(lung.=450-34,87)*(H/ peso=5-0,8+0,3)	415,13		4,500		1'868,09	1,43	64,35
	SOMMANO m ²					1'868,09		
11 / 11 D.51.25.0110 .010	Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto ... esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito DA SEZIONE 1 A SEZIONE N 55	450,00	4,000	0,200		360,00	0,77	1'438,43
	A R I P O R T A R E					360,00		
								14'365,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					360,00		14'365,25
	SOMMANO m ³					360,00		
12 / 12 D.51.25.0120 .005	Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche, comprese le prove di laboratorio, la livellazione superficiale della fondazione stradale co ... materiale necessario per la regolarizzazione del piano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. DA SEZIONE 1 A SEZIONE N 55	450,00	4,000			1'800,00	24,28	8'740,80
	SOMMANO m ²					1'800,00		
13 / 13 D.05.20.0150 .005	Materiale misto di natura calcarea, legante stabilizzato, composta da rocce durissime aventi struttura compatta e prive di porosità evidenti, scevro da impurità e sostanze organiche. della granulometria di mm 0-30 FORNITURA A PIE OPERA STABILIZZATO PER STRATO DI FINITURA	450,00	4,00	0,050	19,000	1'710,00	1,11	1'998,00
	SOMMANO 100kg					1'710,00		
14 / 14 D.51.30.0005 .005	Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione ... 1,5 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sulla fondazione stradale DA SEZIONE 1 A SEZIONE N 55 RACCORDI E ALLARGAMENTI	450,00 55,00	3,000 3,000			1'350,00 165,00	1,03	1'761,30
	SOMMANO m ²					1'515,00		
15 / 15 D.51.30.0135 .050	Realizzazione dello strato unico in conglomerato bituminoso tipo E , compresa la stessa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzi ... ma del 30 % in peso riferito alla miscela degli aggregati. strade fuori dai centri abitati e ciclopedinale · per ogni cm DA SEZIONE 1 A SEZIONE N 55 RACCORDI E ALLARGAMENTI	450,00 55,00	3,000 3,000	5,000 5,000		6'750,00 825,00		
	SOMMANO m ² /cm					7'575,00		
16 / 16 D.51.30.0001 .020	Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non sapri 2'500 m ² . Per l'appontamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie oltre m ² 1500 fino a m ² 2500 PER ASFALTATURA DA SEZIONE 1 A SEZIONE 55 PRIMO TRATTO					1,00	1,58	11'968,50
	SOMMANO cad.					1,00		
17 / 17 L.08.30.0005 .005	Fornitura e posa di staccionata il legno di larice locale della specie Larix decidua proveniente dal Trentino certificato PEFC avente le caratteristiche, così definite dalla norma ... cionata ed al collegamento di base del bicchiere e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. . DA SEZIONI 1 A SEZIONE 7 SU CORDOLO SCOGLIERA					15,00		
	SOMMANO m					15,00		
18 / 18 L.08.30.0010	Fornitura e posa di staccionata il legno di larice locale della specie Larix decidua proveniente dal Trentino certificato PEFC					55,38		830,70
	A R I P O R T A R E							42'354,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							42'354,65			
.005	avente le caratteristiche, così definite dalla norma ... eria necessaria all'assemblaggio del staccionata e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.. DA SEZIONI 1 A SEZIONE 7 DA SEZIONI 1 A SEZIONE 7 SU CORDOLO SCOGLIERA DA SEZIONI 7 A SEZIONE 55 *(par.ug.=450-34,87) DA SEZIONI 43 A SEZIONE 44 PER INGRESSO PISTA Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m	415,13					27,50 -15,00 415,13 -10,00 442,63 -25,00 417,63	53,09	22'171,98		
19 / 19 D.11.10.0120 .005	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con ... ità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50 PER REALIZZAZIONE MURETTO DI CONFINE DA SEZ 18 A SEZ 20 *(larg.=217,53-176) DA SEZ 18 A SEZ 22 *(larg.=227,68-217,53) DA SEZ 22 A SEZ 26 *(larg.=265-227,68) PER MURO DA SEZIONE 26 A SEZ 37 DA SEZ 26 A 37 *(lung.=265,89-264,01)*(larg.=1,300+0,2+0,2) (lung.=275-265,89)*(larg.=1,300+0,2+0,2) (lung.=280,09-275)*(larg.=1,300+0,2+0,2) (lung.=281,81-280,09)*(larg.=1,300+0,2+0,2) (lung.=295,14-281,81)*(larg.=1,1+0,2+0,2) (lung.=320,88-295,14)*(larg.=0,8+0,2+0,2) (lung.=322,91-320,88)*(larg.=1,1+0,2+0,2) PER PLATEA SU RIO CINAGA PER FONDAZIONE DISSUASORI *(par.ug.=0,5*0,5*0,5)	0,50 0,50 0,50 65,00 0,50 1,88 9,11 5,09 1,72 13,33 25,74 2,03 5,00 0,13	1,00 1,50 2,00 0,50 1,700 1,700 1,700 1,700 1,500 1,200 1,500 1,500 3,500 2,00	41,530 10,150 37,320 1,500 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,600 0,26	20,77 7,61 37,32 48,75 0,32 1,55 0,87 0,29 2,00 3,09 0,30 10,50 0,26		133,63	8,88	1'186,63		
20 / 20 B.39.10.0027 .010	Fornitura e posa in opera di cancelli metallici carrabili ad uno o due battenti conformi alla UNI EN 13241-1 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori, reali ... materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ad un battente PER PALI DISSUASORI INIZIO E FINE CICLABILE	1,50	2,00	7,700			23,10		23,10	8,49	196,12
21 / 21 D.11.10.0020 .005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, a ... a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. DA SEZIONE 15 A SEZIONE N 26 PER MURO (lung.=200-177,26)*(larg.=(1,26+2,2)/2) (lung.=217,53-200)*(larg.=(3,31+2,2)/2) (lung.=226,16-217,53)*(larg.=(2,68+3,31)/2) (lung.=227,68-226,16)*(larg.=(3,04+2,68)/2) (lung.=241,37-227,68)*(larg.=(4,68+3,04)/2) (lung.=242,9-241,37)*(larg.=(4,82+4,68)/2) (lung.=250-242,9)*(larg.=(4,42+4,82)/2) (lung.=264,01-250)*(larg.=(5,82-4,42)/2) DA SEZ 26 A SEZ 37 PER MURO *(lung.=265,89-264,01)* (larg.=(5,84+4,32)/2) (lung.=275-265,89)*(larg.=(4,35+4,32)/2) (lung.=280,9-275)*(larg.=(5,42+4,35)/2) (lung.=281,81-280,9)*(larg.=(4,69+5,42)/2) (lung.=295,14-281,81)*(larg.=(2,86+4,69)/2) (lung.=300-295,14)*(larg.=(3,98+2,86)/2)		22,74 17,53 8,63 1,52 13,69 1,53 7,10 14,01 1,88 9,11 5,90 0,91 13,33 4,86	1,730 2,755 2,995 2,860 3,860 4,750 4,620 0,700 5,080 4,335 4,885 5,055 3,775 3,420	39,34 48,30 25,85 4,35 52,84 7,27 32,80 9,81 9,55 39,49 28,82 4,60 50,32 16,62						
	A R I P O R T A R E						369,96		65'909,38		

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					369,96		65'909,38
	(lung.=307,73-300)*(larg.=(3,9+3,98)/2) (lung.=309,28-307,73)*(larg.=(3,9+3,98)/2) (lung.=320,88-309,28) (lung.=322,91-320,88)*(larg.=(3,46+3,93)/2) (lung.=325-322,91)*(larg.=(4,34+3,93)/2) (lung.=339,34-325)*(larg.=(2,27+4,43)/2) (larg.>=2,27/2)		7,73 1,55 11,60 2,03 2,09 14,34 10,00	3,940 3,940 3,900 3,695 4,135 3,350 1,135		30,46 6,11 45,24 7,50 8,64 48,04 11,35		
	SOMMANO m ³					527,30	6,60	3'480,18
22 / 22 D.11.15.0030 .005	Sistemazione a rilevato o riempimento, anche di gallerie artificiali o a ridosso di opere d'arte entro e fuori terra, etc. senza compattamento meccanico, con materiali provenienti ... sparsi a strati non superiori a 50 cm, compresa sagomatura e profilatura dei piani o delle scarpate, misurato in opera. PER RIEMPIMENTO DIETRO MURI					527,30		
	SOMMANO m ³					527,30	1,43	754,04
23 / 23 B.04.10.0005 .005	Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo R 3,25 per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria id ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DA SEZIONE 15 A SEZIONE N 26 *(lung.=177,26-145,59)* (larg.=0,6500+0,2) MAGRONE FONDAZIONI *(lung.=200-177,26)* (larg.=0,650+0,2) (lung.=217,53-200)*(larg.=0,6500+0,2) (lung.=226,16-217,53)*(larg.=0,8+0,2) (lung.=227,68-226,16)*(larg.=0,8+0,2) (lung.=241,37-227,68)*(larg.=1,00+0,2) (lung.=242,9-241,37)*(larg.=1,1000+0,2) (lung.=250-242,9)*(larg.=1,100+0,2) (lung.=264,01-250)*(larg.=1,300+0,2) DA SEZ 26 A 37 *(lung.=265,89-264,01)*(larg.=1,300+0,2) (lung.=275-265,89)*(larg.=1,300+0,2) (lung.=280,09-275)*(larg.=1,300+0,2) (lung.=281,81-280,09)*(larg.=1,300+0,2) (lung.=295,14-281,81)*(larg.=1,1+0,2) (lung.=320,88-295,14)*(larg.=0,8+0,2) (lung.=322,91-320,88)*(larg.=1,1+0,2) (lung.=325-322,91)*(larg.=1,1+0,2)		31,67 22,74 17,53 8,63 1,52 13,69 1,53 7,10 14,01 1,88 9,11 5,09 1,72 13,33 25,74 2,03 2,09	0,850 0,850 0,850 1,000 1,000 1,200 1,300 1,300 1,500 1,500 1,500 1,500 1,300 1,300 1,300 1,300 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100		2,69 1,93 1,49 0,86 0,15 1,64 0,20 0,92 2,10 0,28 1,37 0,76 0,26 1,73 2,57 0,26 0,27		
	SOMMANO m ³					19,48	113,40	2'209,03
24 / 24 B.04.40.0017 .005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC4 e ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DA SEZIONE 15 A SEZIONE N 26 *(lung.=177,26-145,59) FONDAZIONI *(lung.=200-177,26) (lung.=217,53-200) (lung.=226,16-217,53) (lung.=227,68-226,16) (lung.=241,37-227,68) (lung.=242,9-241,37) (lung.=250-242,9) (lung.=264,01-250) DA SEZ 26 A 37 *(lung.=265,89-264,01) (lung.=275-265,89) (lung.=280,09-275)*(larg.=1,300+0,2) (lung.=281,81-280,09)		31,67 22,74 17,53 8,63 1,52 13,69 1,53 7,10 14,01 1,88 9,11 5,09 1,72 13,33 25,74 2,03 1,72	0,850 0,850 0,850 1,000 1,000 1,200 1,300 1,300 1,500 1,300 0,300 0,300 1,300 1,300 0,300 0,300 0,300 0,300		6,73 4,83 3,73 2,59 0,46 4,93 0,60 2,77 6,30 0,73 3,55 2,29 0,67		
	A R I P O R T A R E					40,18		72'352,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				40,18		72'352,63	
	(lung.=295,14-281,81) (lung.=320,88-295,14) (lung.=322,91-320,88) (lung.=325-322,91)		13,33 25,74 2,03 2,09	1,100 0,800 1,100 1,100	0,300 0,300 0,300 0,300	4,40 6,18 0,67 0,69		
	SOMMANO m ³					52,12		
25 / 25 B.04.40.0047 .005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC3 e ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DA SEZIONE 15 A SEZIONE N 26 (lung.=177,26-145,59) (lung.=200-177,26)*(larg.=(0,4+0,8)/2) (lung.=217,53-200)*(larg.=(0,8+1,0)/2) (lung.=226,16-217,53) (lung.=227,68-226,16) (lung.=241,37-227,68)*(larg.=(1,+1,4)/2) (lung.=242,9-241,37) (lung.=250-242,9) (lung.=264,01-250)*(larg.=(2,+1,4)/2) DA SEZ 26 A 37 *(lung.=265,89-264,01)*(larg.=(2+1,8)/2) (lung.=275-265,89)*(larg.=(1,8+1,65)/2) (lung.=280,09-275)*(larg.=(1,75+1,65)/2) (lung.=281,81-280,09)*(larg.=(1,6+1,75)/2) (lung.=295,14-281,81)*(larg.=(1,2+1,6)/2) (lung.=320,88-295,14)*(larg.=(1,2+1,06)/2) (lung.=322,91-320,88)*(larg.=(1,25+1,06)/2) (lung.=325-322,91)*(larg.=(1,5+1,25)/2)		31,67 22,74 17,53 8,63 1,52 13,69 1,53 7,10 14,01 1,88 9,11 5,09 1,72 13,33 25,74 2,03 2,09	0,400 0,600 0,900 1,000 1,000 1,200 1,400 1,400 1,700 1,900 1,725 1,700 1,675 1,400 1,130 1,155 1,375	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	3,17 3,41 3,94 2,16 0,38 4,11 0,54 2,49 5,95 0,89 3,93 2,16 0,72 4,67 7,27 0,59 0,72		
	SOMMANO m ³					47,10	380,30	17'912,13
26 / 26 D.21.05.0450 .090	Sovraprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per ottenere la classe di esposizione indicata nei tipi. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme2); cicli di gelo e disgelo in presenza di sali (punto 4.5.3.3). per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm ²) PER CALCESTRUZZO DI ELEVAZIONE					47,10		
	SOMMANO m ³					47,10	13,83	651,39
27 / 27 B.04.40.0060 .005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC3 e ... Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. cordoli, travi e solette PER SOLETTA SOPRA RIO CINAGA		2,70	4,000	0,400	4,32		
	SOMMANO m ³					4,32	463,70	2'003,18
28 / 28 D.51.05.0410 .005	Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastif ... ficati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su manufatti esistenti e già predisposti. PER RECINZIONE DA SEZ 15 A 26 *(lung.=325-145,59)		179,41	1,000		179,41		
	SOMMANO m ²					179,41	13,47	2'416,65
29 / 29 D.51.10.0141 .005	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla s							
	A R I P O R T A R E							108'579,67

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'579,67
	... lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. del peso fino a kg 70. RIMESSA IN QUOTA CHIUSINI ESISTENTI SEZ 14 TRA SEZIONE 40 E 41 SEZIONE 55					1,00 2,00 2,00 <hr/> 5,00		
30 / 30 E.01.07.0055 .005	Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materi ... a pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale. PER TERRENI PRIVATI DA SEZIONE 15 A SEZIONE 38 * (lung.=340-145) PER SISTEMAZIONE BANCHINE		195,00 450,00	4,000 1,000		780,00 450,00 <hr/> 1'230,00	74,03	370,15
31 / 31 D.11.15.0120 .005	Fornitura di terra vegetale da porre sui rilevati o riempimenti ad integrazione di quella mancante dagli scavi, proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennità` d ... tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre. grezza da cava PER BANCHINE *(larg.=0,5+0,5)		450,00	1,000	0,100	45,00 <hr/> 45,00	0,95	1'168,50
32 / 32 L.07.10.0007 .010	Formazione di manto erboso su superfici inclinate oltre i 30 ° di pendenza, con presenza di terreno vegetale, realizzato mediante idrosemina di un biocomposto distribuito sul terre ... i altro onere fino al perfetto attaccamento del cotico. Preferibilmente il periodo da marzo ad ottobre. oltre i 1000 m² PRIMO INTERVENTO PER TERRENI PRIVATI DA SEZIONE 15 A SEZIONE 38 * (lung.=340-145) PER SISTEMAZIONE BANCHINE		195,00 450,00	4,000 1,000		780,00 450,00 <hr/> 1'230,00		16,48
33 / 33 D.11.10.0020 .005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, a ... a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. SECONDO INTERVENTO da sezione 5 a sez 12 *(lung.=32,21-25)*(larg.=(1,52+0,0)/2)		7,21	0,760		5,48		741,60
	(lung.=58,83-50)*(larg.=(4,26+0,)/2) (lung.=69,87-58,83)*(larg.=(6,40+4,26)/2) (lung.=75-69,87)*(larg.=(2,86+6,40)/2) (lung.=80,91-75)*(larg.=(0+2,86)/2) DA SEZIONE 18 A SEZ 21 *(lung.=(132,29-126,55)/2)* (larg.=(0+1,73)/2) (lung.=150-138,03)*(larg.=(1,24+2,17)/2) (lung.=153,09-150)*(larg.=(1,01+1,24)/2) SCAVO SBANCAMENTO PER POSA SCATOLARI		8,83 11,04 5,13 5,91 2,87 11,97 3,09 16,00	2,130 5,330 4,630 1,430 0,865 1,705 1,125 6,000	1,500	18,81 58,84 23,75 8,45 2,48 20,41 3,48 144,00 <hr/> 285,70	1,26	1'549,80
34 / 34	Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di							6,60
	A R I P O R T A R E							114'295,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'295,34
A.04.10.0010 .010	caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A e B. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV, pro ... avori. Conglomerato cementizio armato/non armato CER 17 01 01 · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m ³ PER SMALTIMENTO SPALLE E FONDAZIONE PONTE * (H/peso=2,000*2,5) (H/peso=2,000*2,5) PER SMATIMENTO TUBI GUADI ESISTENTI	3,50 4,00 5,00	0,50 0,50 5,70	3,000 1,500 1,000	5,000 5,000 2,500	26,25 15,00 71,25		
	SOMMANO t					112,50	16,78	1'887,75
35 / 35 B.02.10.0045 .005	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno.							
	DEMOLIZIONE SPALLE E FONDAZIONE PONTE ESISTENTE	3,50 4,00 5,00	0,50 0,50 5,70	3,000 1,500 1,000	2,000 2,000	10,50 6,00 28,50		
	PER SMATIMENTO TUBI GUADI ESISTENTI					45,00	113,50	5'107,50
	SOMMANO m ³							
36 / 36 L.07.03	Demolizione ponte in legno con relativi appoggi in acciaio e parapetti in legno demolizione ponte esistente in corrispondenza del secondo guado					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
37 / 37 D.11.15.0310 .005	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita' e con le modalita' prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiunge ... ne ME non minore di 50N/m ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essicamenti necessari. · per i gruppi A1,A2·4,A2·5,A3 SECONDO INTERVENTO (lung.=75+2,57-25)					236,57		
	SOMMANO m ²					236,57	0,77	182,16
38 / 38 D.11.15.0020 .005	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti sia dagli scavi, se ritenuti riutilizzabili dalla D.L. , che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a ... compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. da sezione 5 a sez 12 (lung.=33,99-32,21) (lung.=35,77-33,99) (lung.=50-35,77)*(larg.=(0,04+6,94)/2) (lung.=58,83-50)*(larg.=(6,94+1,57)/2) (lung.=69,87-58,83)*(larg.=(1,57+0)/2)					0,020 0,020 3,490 4,255 0,785	0,04 0,04 49,66 37,57 8,67	
	DA SEZIONE 13 A SEZIONE 17 *(lung.=(102,78-99,01)/2)* (larg.=(4,95+4,19)/2) (lung.=106,55-102,78)*(larg.=(3,99+4,19)/2) (lung.=126,55-106,55)*(larg.=(6,32+3,99)/2) (lung.=132,29-126,55)*(larg.=(1,73+6,32)/2)					1,89 3,77 20,00 5,74	4,570 4,090 5,155 4,025	8,64 15,42 103,10 23,10
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALE IN ESUBERO E PER REALIZZAZIONE TOMI SU							
	A R I P O R T A R E					246,24		122'972,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					246,24		122'972,75
	SCATOLARI *(lung.=285,70-246,24)					39,46		
	SOMMANO m ³						39,46	
39 / 39 D.11.15.0010 .005	Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scorticamento per una profondita' media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, pr ... le quote del terreno preesistente. E'esclusa la lavorazione del legname recuperabile. · provenienti da cave di prestito DA SEZIONE 6 A SEZ 13 *(lung.=80,91-32,21) DA SEZ 14 SEZ 18 *(lung.=132,29-99,01) PER PLATEA						285,70	
	SOMMANO m ²							
40 / 40 D.51.25.0110 .010	Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto ... esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito DA SEZIONE 5 A SEZIONE N 20 A DEDURRE SCATOLARI					48,70 33,28 6,00	6.000 6.000 15,200	292,20 199,68 91,20
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³							
	SOMMANO m ³						583,08	
41 / 41 D.51.25.0120 .005	Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche, comprese le prove di laboratorio, la livellazione superficiale della fondazione stradale co ... materiale necessario per la regolarizzazione del piano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. A DEDURRE SCATOLARI					135,00 -14,95	4.500 4,500 0,200	121,50 -13,46
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²							
	SOMMANO m ²						108,04	
42 / 42 D.05.20.0150 .005	Materiale misto di natura calcarea, legante stabilizzato, composta da rocce durissime aventi struttura compatta e prive di porosità evidenti, scevro da impurità e sostanze organiche. della granulometria di mm 0-30 FORNITURA A PIE OPERA STABILIZZATO PER STRATO DI FINITURA A DEDURRE SCATOLARI					135,00 -14,95	4,00 4,00 0,050	540,00 -59,80
	Sommano positivi 100kg Sommano negativi 100kg							
	SOMMANO 100kg						480,20	
43 / 43 D.51.30.0005 .005	Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione ... 1,5 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sulla fondazione stradale A DEDURRE SCATOLARI					135,00 -14,95	4,000 4,000	540,00 -59,80
	Sommano positivi m ²							
	A R I P O R T A R E						480,20	
								130'806,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					480,20		130'806,57
	Sommano negativi m ²					-59,80		
	SOMMANO m ²					480,20		
44 / 44 H.01.01.0262 .005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC2-X ... acciaio elettrosaldato e dell'eventuale armatura metallica secondo progetto. Computato a metro quadro di pavimentazione. PAVIMENTAZIONI IN CLS SPESSEZZO 18 CM * (lung.=106,55-75) a dedurre scatolari	31,55 14,95	4,000 -4,000			126,20 -59,80		
	Sommano positivi m ²					126,20		
	Sommano negativi m ²					-59,80		
	SOMMANO m ²					66,40		
45 / 45 D.21.05.0450 .090	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per ottenere la classe di esposizione indicata nei tipi. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme2); · cicli di gelo e disgelo in presenza di sali (punto 4.5.3.3). per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm ²) per pavimentazione in cls	66,40	0,180			11,95		
	SOMMANO m ³					11,95		
46 / 46 D.51.30.0001 .010	Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi 2'500 m ² . Per l'appontamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie oltre m ² 500 fino a m ² 1000 PER ASFALTATURA SECONDO TRATTO E TERZO TRATTO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
47 / 47 D.51.30.0005 .005	Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione ... 1,5 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sulla fondazione stradale A DEDURRE SCATOLARI RACCORDI A DEDURRE PAVIMENTAZIONE IN CLS	135,00 -14,95	4,000 4,000			540,00 -59,80		
	Sommano positivi m ²					80,00		
	Sommano negativi m ²					-265,60		
	SOMMANO m ²					620,00 -325,40		
48 / 48 D.51.30.0135 .050	Realizzazione dello strato unico in conglomerato bituminoso tipo E , compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzi ... ma del 30 % in peso riferito alla miscela degli aggregati. strade fuori dai centri abitati e ciclopedinale · per ogni cm A DEDURRE SCATOLARI RACCORDI A DEDURRE PAVIMENTAZIONE IN CLS	135,00 -14,95	4,000 4,000	5,000 5,000		2'700,00 -299,00		
	Sommano positivi m ^{2/cm}					400,00		
	A R I P O R T A R E					-1'328,00		
						3'100,00		
						1'473,00		135'854,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'473,00		135'854,46
	Sommano negativi m ² /cm SOMMANO m ² /cm					-1'627,00		
49 / 49 L.07.01	Fornitura e posa di Canala rettangolare aperta ad "U" completa di soletta, confezionato con cemento 42,5R ARS Portland, calcestruzzo avente Rck >50 N/mm ² , armato con gabbia rigida ... alcolli saranno redatti considerando che il transito dei veicoli avverrà direttamente sulla soletta senza ricoprimento. PER REALIZZAZIONE GUADO	4,00	3,00			1'473,00	1,58	2'327,34
	SOMMANO cadauno					12,00		
						12,00	1'581,76	18'981,12
50 / 50 B.04.10.0005 .005	Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo R 3,25 per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria id ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MAGRONE PLATEA *(lung.=14,95+0,25+0,1+0,1)* (larg.=6,25+0,25+0,1+0,1)	15,40	6,700	0,100		10,32		
	SOMMANO m ³					10,32	113,40	1'170,29
51 / 51 B.04.40.0022 .005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC4 e ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PLATEA *(lung.=14,95+0,25)*(larg.=6,25+0,25)	15,20	6,500	0,150		14,82		
	SOMMANO m ³					14,82	212,60	3'150,73
52 / 52 B.04.40.0047 .005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC3 e ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MURETTI ANGOLI DI TESTA *(par.ug.=3*2) MURETTO TRASVERSALE DI BASE	5,00 6,00 2,00	6,00 0,15 14,95	0,250 1,250 0,250	1,250 1,250 0,250	9,38 1,13 1,87		
	SOMMANO m ³					12,38	380,30	4'708,11
53 / 53 B.04.40.0060 .005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC3 e ... Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. cordoli, travi e solette SECONDO INTERVENTO CORDOLO SOMMITALE	2,00	14,95	0,250	0,450	3,36		
	SOMMANO m ³					3,36	463,70	1'558,03
54 / 54 L.07.02	Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, sezione a L da cm 50x25 circa, posati a secco su sol ... n boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							167'750,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'750,08
	SECONDO TRATTO							
	SOMMANO m	2,00 2,00	14,95 2,00			29,90 4,00 <hr/> 33,90		
55 / 55 H.01.01.0095 .005	Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscarpa e controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione minima di 0,300 m ³ provenienti da cave esterne ... unzione degli oneri propri di ogni cantiere. La scogliera sarà misurata secondo la superficie effettivamente realizzata. SCOGLIERA DA SEZ 9 A SEZ 11 scogliera a lato pavimentazione in cls *(par.ug.=13+25+9,35+1,75)	49,10	25,00	1,500		37,50 <hr/> 98,20 <hr/> 135,70	56,00	1'898,40
56 / 56 F.02.30.0050 .005	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera su autobetoniera o dumper per la cementazione dei massi costituenti la scogliera ... uate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a 125 mm e nelle posizioni che verranno indicate dalla D.L.. CEMENTAZIONE scogliere PER PLINTI STANGHE *(lung.=0,8*0,8*0,8)	4,00	135,70 0,51	0,100 2,000		13,57 4,08 <hr/> 17,65	64,18	8'709,23
57 / 57 D.21.05.0030 .020	Selciatore con pietrame dello spessore non inferiore a cm 25 eseguito a corsi regolari o ad opera incerta secondo le indicazioni della Direzione Lavori, posto su letto di calcestru ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale ferro d'armatura sarà corrisposto a parte. · in pietra calcarea SECONDO INTERVENTO SELCIATO A VALLE SCATOLARI	14,95	0,50			7,48 <hr/> 7,48	147,44	2'602,32
58 / 58 D.11.10.0120 .005	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con ... ità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50 SCAVO PER FONDAZIONI STANGHE A-B-C-D- *(H/ peso=4*2)	0,80	0,80	0,800	8,000	4,10 <hr/> 4,10	115,20	861,70
59 / 59 B.39.10.0027 .010	Fornitura e posa in opera di cancelli metallici carrabili ad uno o due battenti conformi alla UNI EN 13241-1 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori, reali ... materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ad un battente posta in opera stanga per chiusura strada nelle vicinanze della piscina STANGA A tubo sbarra dn 108 s 3 mm piontoni verticali ipe 120 posta in opera stanga per chiusura strada nelle vicinanze rench dei lupi STANGA B *(par.ug.=46,20+62,4) STANGA C STANGA D	6,00 1,50	7,70 10,40		4,000	46,20 62,40 <hr/> 108,60 108,60 108,60 <hr/> 434,40	8,88	36,41
	A R I P O R T A R E							185'546,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'546,20
60 / 60 D.11.10.0020 .005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, a ... a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. TERZO INTERVENTO da sezione n. 1 a sez 5 *(lung.=52,73-19) da sez 5 a sez 22 *(lung.=75-52,73)*(larg.=(4,74+0,)/2) (lung.=90,87-75)*(larg.=(3,15+4,74)/2) (lung.=98,65-90,87)*(larg.=(6,50+3,15)/2) (lung.=121,38-98,65)*(larg.=(33,99+6,50)/2) (lung.=125-121,38)*(larg.=(15,89+33,99)/2) (lung.=135,10-125)*(larg.=(1,06+15,89)/2) (lung.=150-135,10)*(larg.=(0,84+1,06)/2) (lung.=155,92-150)*(larg.=(2,19+0,84)/2) (lung.=175-155,92)*(larg.=(19,61+2,19)/2) (lung.=181,06-175)*(larg.=(16,86+19,61)/2) (lung.=194,09-181,06)*(larg.=(0,86+16,86)/2) (lung.=200-194,09)*(larg.=(10,50+0,86)/2) (lung.=212,35-200)*(larg.=(2,05+10,5)/2) (lung.=219,86-212,35)*(larg.=(4,55+2,05)/2) (lung.=250-219,86)*(larg.=(7,68+4,55)/2) (lung.=259,73-250)*(larg.=(20,62+7,68)/2) (lung.=262,39-259,76)*(larg.=(23,13+20,62)/2) (lung.=273,74-262,39)*(larg.=(14,85+23,13)/2) scavo per relizzazione cunettone su strada forestale scavo per SISTEMAZIONE VALLETTA A VALLE STRADA FORESTALE SOMMANO m3	33,73 22,27 15,87 7,78 22,73 3,62 10,10 14,90 5,92 19,08 6,06 13,03 5,91 12,35 7,51 30,14 9,73 2,63 11,35 10,50 15,00 2'111,35	0,250 2,370 3,945 4,825 20,245 24,940 8,475 0,950 1,515 10,900 18,235 8,860 5,680 6,275 3,300 6,115 14,150 21,875 18,990 4,500 6,000 0,500	5,000	42,16 52,78 62,61 37,54 460,17 90,28 85,60 14,16 8,97 207,97 110,50 115,45 33,57 77,50 24,78 184,31 137,68 57,53 215,54 47,25 45,00 6,60	13'934,91		
61 / 61 D.11.15.0310 .005	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita' e con le modalita' prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiunge ... ne ME non minore di 50N/m ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essicamenti necessari. · per i gruppi A1,A2·4,A2·5,A3 TERZO INTERVENTO a dedurre tratto tra sezione 9 e 13 *(lung.=121,38-175) scatolari Sommano positivi m ² Sommano negativi m ² SOMMANO m ²	273,74 -53,62 -14,95	4,000	1'094,96 -53,62 -14,95	1'094,96 -68,57	1'026,39	0,77	790,32
62 / 62 D.11.15.0020 .005	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti sia dagli scavi, se ritenuti riutilizzabili dalla D.L. , che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a ... compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. TERZO INTERVENTO DA SEZ 5 A SEZ 8 *(lung.=90,78-75)*(larg.=3,01/3) (lung.=98,65-90,87)*(larg.=(2,86+3,01)/2) (lung.=121,38-98,65)*(larg.=(2,86/3)) DA SEZ 14 A SEZ 19 (lung.=175-155,92)*(larg.=0,21/3) (lung.=181,06-175)*(larg.=(2,55+0,21)/2) (lung.=194,09-181,06)*(larg.=(15,42+2,55)/2) (lung.=200-194,09)*(larg.=(2,46+15,42)/2) (lung.=212,35-200)*(larg.=(7,10+2,460)/2) (lung.=219,86-212,35)*(larg.=(25,97+7,10)/2) (lung.=250-219,86) RILEVATO LATO ARGINE LUSUMINA	15,78 7,78 22,73 19,08 6,06 13,03 5,91 12,35 7,51 30,14 25,00	1,003 2,935 0,953 0,070 1,380 8,985 8,940 4,780 16,535 25,970	15,83 22,83 21,66 1,34 8,36 117,07 52,84 59,03 124,18 782,74 794,25	2'000,13	200'271,43		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'000,13		200'271,43
	realizzazione rilevato per modifica profilo strada forestale PER REALIZZAZIONE TOMO DI PROTEZIONE A VALLE STRADA FORESTALE PER REALIZZAZIONE TOMO DI PROTEZIONE A VALLE STRADA FORESTALE PER SISTEMAZIONE MATERIALE DA TRATTO 1 E 2 SOMMANO m ³		14,72 14,72 12,70 189,330	4,500 4,500 7,900 189,330		66,24 66,24 100,33 189,33 2'422,27		
63 / 63 D.11.15.0010 .005	Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scorticamento per una profondita' media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, pr ... le quote del terreno preesistente. E'esclusa la lavorazione del legname recuperabile. · provenienti da cave di prestito DA SEZIONE 5 A SEZ 23 *(lung.=273,74-52,73) PREPARAZIONE PIANO DI POSA TOMO A VALLE STRADA FORESTALE SOMMANO m ²		221,01 13,00	4,500 5,500		994,55 71,50 1'066,05	2,36	5'716,56
64 / 64 D.11.15.0310 .005	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita' e con le modalita' prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiunge ... ne ME non minore di 50N/m ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essicamenti necessari. · per i gruppi A1,A2·4,A2·5,A3 DA SEZIONE N. 1 A SEZIONE N. 5 *(lung.=52,73-19) SOMMANO m ²		33,73	4,000		134,92 134,92	6,06	6'460,26
65 / 65 D.51.25.0110 .010	Realizzazione di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto ... esclusa la lavorazione di finitura superficiale della fondazione stradale. con materiale proveniente da cave di prestito DA SEZIONE 1 A SEZIONE N 23 A DEDURRE SCATOLARI Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³		255,00 -11,25	4,500 4,500	0,250 0,250	286,88 -12,66 286,88 -12,66 274,22	0,77	103,89
66 / 66 D.51.25.0120 .005	Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche, comprese le prove di laboratorio, la livellazione superficiale della fondazione stradale co ... materiale necessario per la regolarizzazione del piano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. A DEDURRE SCATOLARI Sommano positivi m ² Sommano negativi m ² SOMMANO m ²		255,00 -11,25	4,000 4,000		1'020,00 -45,00 1'020,00 -45,00 975,00	24,28	6'658,06
67 / 67 D.05.20.0150 .005	Materiale misto di natura calcarea, legante stabilizzato, composta da rocce durissime aventi struttura compatta e prive di porosità evidenti, scevro da impurità e sostanze organiche. della granulometria di mm 0-30 FORNITURA A PIE OPERA STABILIZZATO PER STRATO DI FINITURA A DEDURRE SCATOLARI	255,00 -11,25	4,00 4,00	0,100 0,100	19,000 19,000	1'938,00 -85,50	1,11	1'082,25
	A R I P O R T A R E					1'852,50		220'292,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'852,50		220'292,45
	Sommano positivi 100kg Sommano negativi 100kg					1'938,00 -85,50		
	SOMMANO 100kg					1'852,50		
68 / 68 D.51.30.0005 .005	Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione ... 1,5 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sulla fondazione stradale	255,00 -11,25	4,000 4,000			1'020,00 -45,00		
	A DEDURRE SCATOLARI					1'020,00 -45,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					975,00		
	SOMMANO m ²							
69 / 69 H.01.01.0262 .005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC2-X ... acciaio elettrosaldata e dell'eventuale armatura metallica secondo progetto. Computato a metro quadro di pavimentazione. PAVIMENTAZIONI IN CLS SPESSEZZO 18 CM DA SEZ 9 A SEZ 14 *(lung.=175-121,38) a dedurre scatolari	53,62 -11,25	4,000 4,000			214,48 -45,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					214,48 -45,00		
	SOMMANO m ²					169,48		
70 / 70 D.21.05.0450 .090	Sovraprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per ottenere la classe di esposizione indicata nei tipi. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme ... 2); · cicli di gelo e disgelo in presenza di sali (punto 4.5.3.3). per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm ²) per pavimentazione in cls	169,48	0,180			30,51		
	SOMMANO m ³					30,51		
71 / 71 D.51.30.0005 .005	Spruzzatura di emulsione bituminosa, idonea all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), per l'esecuzione ... 1,5 kg/m ² , compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sulla fondazione stradale	255,00 -11,25	3,000 3,000			765,00 -33,75		
	A DEDURRE SCATOLARI					765,00 -33,75		
	RACCORDI	20,00	3,000			60,00		
	A DEDURRE PAVIMENTAZIONE IN CLS	53,62	-3,000			-160,86		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					825,00 -194,61		
	SOMMANO m ²					630,39		
72 / 72 D.51.30.0135 .050	Realizzazione dello strato unico in conglomerato bituminoso tipo E , compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzi ... ma del 30 % in peso riferito alla miscela degli aggregati. strade fuori dai centri abitati e ciclopediniali · per ogni cm	255,00	3,000	5,000		3'825,00		
	A R I P O R T A R E					3'825,00		229'608,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'825,00		229'608,96
	A DEDURRE SCATOLARI RACCORDI A DEDURRE PAVIMENTAZIONE IN CLS Sommano positivi m ² /cm Sommano negativi m ² /cm SOMMANO m ² /cm		-11,25 20,00 53,62	3.000 3.000 -3.000	5.000 5.000 5.000	-168,75 300,00 -804,30 4'125,00 -973,05 3'151,95		
73 / 73 L.07.01	Fornitura e posa di Canala rettangolare aperta ad "U" completa di soletta, confezionato con cemento 42,5R ARS Portland, calcestruzzo avente Rck >50 N/mm ² , armato con gabbia rigida ... alcolli saranno redatti considerando che il transito dei veicoli avverrà direttamente sulla soletta senza ricoprimento. PER REALIZZAZIONE GUADO SOMMANO cadauno	4,00	3,00			12,00 12,00	1'581,76	18'981,12
74 / 74 B.04.10.0005 .005	Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo R 3,25 per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria id ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MAGRONE PLATEA *(lung.=11,25+0,25+0,1+0,1)* (larg.=6,25+0,25+0,1+0,1) SOMMANO m ³		11,70	6,700	0,100	7,84 7,84	113,40	889,06
75 / 75 B.04.40.0022 .005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC4 e ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PLATEA *(lung.=11,25+0,25)*(larg.=6,25+0,25) SOMMANO m ³		11,50	6,500	0,150	11,21 11,21	212,60	2'383,25
76 / 76 B.04.40.0047 .005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC3 e ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MURETTI ANGOLI DI TESTA *(par.ug.=2*2) MURETTO TRASVERSALE DI BASE SOMMANO m ³	4,00 4,00 2,00	6,00 0,15 11,50	0,250 1,250 0,250	1,250 1,250 0,250	7,50 0,75 1,44 9,69	380,30	3'685,11
77 / 77 B.04.40.0060 .005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC3 e ... Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. cordoli, travi e solette TERZO INTERVENTO CORDOLO SOMMITALE SOMMANO m ³	2,00	11,50	0,250	0,450	2,59 2,59	463,70	1'200,98
78 / 78	A R I P O R T A R E							261'728,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'728,56
L.07.02	Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, sezione a L da cm 50x25 circa, posati a secco su sol ... n boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. TERZO TRATTO							
	SOMMANO m	2,00 2,00	11,50 2,00			23,00 4,00		
						27,00	56,00	1'512,00
79 / 79 H.01.01.0095 .005	Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscarpa e controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione minima di 0,300 m ³ provenienti da cave esterne ... unzione degli oneri propri di ogni cantiere. La scogliera sarà misurata secondo la superficie effettivamente realizzata. SCOGLIERA DA SEZ 7 A SEZ 10 A MONTE * (lung.=98,65-90,87)*(larg.=(1,55+2,65)/2) (lung.=121,38-98,65)*(larg.=(2,55+3,75)/2) (lung.=125-121,38)*(larg.=3,25+0,5) (larg.=(3,75+0)/2) (lung.=155,92-121,38) a protezione guado monte e valle *(lung.=155,92-135,1-14,950) fino a sezione 14 *(lung.=21+13)					7,78 22,73 3,62 4,33 34,54 5,87 34,00	2,100 3,150 3,750 1,875 2,000 2,000 2,000	16,34 71,60 13,58 8,12 69,08 23,48 68,00
	a valle da sez 8 da sez 8 a sez 9 *(lung.=121,38-98,65) (lung.=125-121,38) A PROTEZIONE MONTE E VALLE ATTRaversamento e SCATOLARI da sez 10 a sez 11 (lung.=135,10-125)*(larg.=(2,85+2)/2)					6,00 22,73 3,62	3,000 2,850 2,850	18,00 64,78 10,32
	da sez 12 a sez 11 *(lung.=155,92-135,1-14,950)					5,87	2,000	11,74
	SCOGLIERA SU SINISTRA IDROGRAFICA GUADO * (lung.=7+20) SCOGLIERA DI PROTEZIONE TOMO A VALLE STRADA FORESTALE SCOGLIERA DA SEZIONE 14 A 23 DI MONTE *(larg.=(0+4)/2) (lung.=181,06-175) (lung.=194,09-181,06)*(larg.=(4,0+1,5)/2)					27,00	1,000	27,00
						15,00	2,000	30,00
						6,26 6,06 13,03	2,000 4,000 2,750	12,52 24,24 35,83
	(lung.=250-238,21)*(larg.=(2,7+3,70)/2) (lung.=259,76-250) (lung.=262,39-259,76) (lung.=273,74-262,39)*(larg.=(3,8+2,1)/2)					11,79 9,76 2,63 11,35	3,200 3,500 3,500 2,950	37,73 34,16 9,21 33,48
	SCOGLIERA DA SEZ 14 A SEZ 19 A VALLE * (larg.=(2,85+0)/2) (lung.=181,06-175)*(larg.=(4,2+2,85)/2) (lung.=194,09-181,06)*(larg.=(4,2+3,5)/2) (lung.=200-194,09)					3,00 6,06 13,03 5,91	1,425 3,525 3,850 3,400	4,28 21,36 50,17 20,09
	SCOLGIERA DI BASE SU SEZIONE 17 SCOLGIERA DI BASE SU SEZIONE 15					20,00 11,00	3,500 3,000	70,00 33,00
	SOMMANO m ²							842,60
80 / 80 F.02.30.0050 .005	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera su autobetoniera o dumper per la cementazione dei massi							64,18
	A R I P O R T A R E							54'078,07
								317'318,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'318,63
	costituenti la scoglier ... uate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a 125 mm e nelle posizioni che verranno indicate dalla D.L..							
	SOMMANO m ³	842,60		0,200		168,52		
						168,52		
						168,52	147,44	24'846,59
81 / 81 D.21.05.0030 .020	Selciatore con pietrame dello spessore non inferiore a cm 25 eseguito a corsi regolari o ad opera incerta secondo le indicazioni della Direzione Lavori, posto su letto di calcestru ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale ferro d'armatura sarà corrisposto a parte. · in pietra calcarea TERZO INTERVENTO SELCIATO A VALLE SCATOLARI SELCIATO SU STRADA FORESTALE	11,50 19,45	0,50 3,00			5,75 58,35		
	SOMMANO m ²					64,10	115,20	7'384,32
						64,10		
82 / 82 B.04.40.0017 .005	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC4 e ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER BANCHETTONE SU SCOGLIERA	38,00	0,80	0,250		7,60		
	SOMMANO m ³					7,60	254,10	1'931,16
						7,60		
83 / 83 D.51.60.0110 .010	Realizzazione di barriere stradali di sicurezza bordo laterale, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223 e s. m., realizzate con struttura mista in acciaio ed in legn ... i elementi terminali e d'avvio. · classe di contenimento N2 · struttura in legno di abete o similare ed anima in acciaio					38,00		
	SOMMANO m					38,00	103,00	3'914,00
						38,00		
84 / 84 D.51.60.0110 .020	Realizzazione di barriere stradali di sicurezza bordo laterale, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223 e s. m., realizzate con struttura mista in acciaio ed in legn ... i elementi terminali e d'avvio. · classe di contenimento H2 · struttura in legno di abete o similare ed anima in acciaio					2,00		
	SOMMANO m					2,00	167,00	334,00
						2,00		
85 / 85 A.02.05.0030 .050	Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 155 kW fino a 180 kW per sistemazione alvei	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO h					24,00	112,03	2'688,72
						24,00		
86 / 86 A.04.10.0010 .010	Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A e B. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV, pro ... avori. Conglomerato cementizio armato/non armato CER 17 01 01 · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m ³ PER SMATIMENTO TUBI GUADI ESISTENTI PER SMATIMENTO CORDOLI GUADO *(H/peso=0,8*2,5)	6,50 21,00	3,00 2,00	1,000 0,500	2,500 2,000	48,75 42,00		
	SOMMANO t					48,75		
						48,75	16,78	1'522,79
	A R I P O R T A R E							359'940,21

