Amministrazione Provinciale DELL'AQUILA

Via Saragat - località Campo di Pile 67100 L'Aquila P. Iva 80002370668

Ufficio tecnico
Ing. Mario Martellone
Tel. 0862-405504 E-Mail urp@cert.provincia.laquila.it

PROGETTO DEFINITIVO

DM 49-16.02.2018 - ANNUALITA' 2022.
SS.RR. E SS.PP. RICOMPRESE NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DELL'AQUILA.
ADEGUAMENTO NORMATIVO E SOSTITUZIONE GUARD-RAIL DI SICUREZZA INCIDENTATI IN TRATTI ALTERNI. CUP F37H18002980001.

Progettista: Ing. Nicolò D'Addezio
R.U.P.: Ing. Mario Martellone

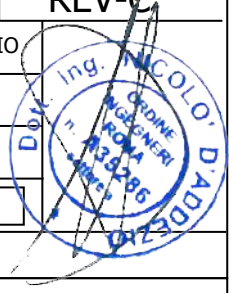
Progettista
Ing. Nicolò D'Addezio
Ordine Ingegneri di Roma A35286
Tel. +39 338/8381567 CF. – P. Iva: 019412100666
nicolo.daddezio@hotmail.it – n.daddezio@pec.ording.roma.it

ELABORATI DI PROGETTO

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEFINITIVO			PD–E.02CME			REV-C
C	02/2025	VERIFICA	Ing. D'ADDEZIO	Ing. D'ADDEZIO	Ing. D'ADDEZIO	
	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	



Gruppo di Lavoro:
Ing. Nicolò D'Addezio

Provincia di L'Aquila
Amm. Provinciale Settore viabilità

COMPUTO METRICO

OGGETTO: DM 49-16.02.2018 - ANNUALITA' 2022. SS.RR. E SS.PP. RICOMPRESE NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DELL'AQUILA. ADEGUAMENTO NORMATIVO E SOSTITUZIONE GUARD-RAIL DI SICUREZZA INCIDENTATI
IN TRATTI ALTERNI. CUP F37H18002980001.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DELL'AQUILA

L'AQUILA, 08/01/2025

IL TECNICO
Ing. Nicolò D'Addezio

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

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							
	S.P. 22 CIRCONFUCENSE (SpCat 1) **SP 22 - Int 1 km 5+830 - 5+920 LUCO DEI MARSI (Cat 1)** **DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)**							
1 / 1 U.008.010.250.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. con raccolta e trasporto in discarica							
	DECESPUGLIAMENTO AREA DI INTERVENTO	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO mq					300,00	0,66	198,00
	MURATURE (SbCat 5)							
2 / 2 R.030.030.030.a	Ricostruzione della muratura in pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente: demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostr ... ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con minimo misurabile 0,30 m³- pietrame calcareo							
	RIPRESA MURARIA DEL TRATTO TERMINALE DEL MURO PRESISTENTE		3,00	0,500	1,500	2,25		
	SOMMANO mc					2,25	485,62	1´092,65
	STRADE (SbCat 8)							
3 / 3 U.005.090.030.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montagg ... i attacco necessari per il collegamento dei vari elementi- Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2							
	SP 22 INT 1 Dal Km 5+830 - 5+920 *(par.ug.=+920-830)	90,00				90,00		
	SOMMANO m					90,00	141,54	12´738,60
4 / 4 U.005.090.170.a H2BL	Sovraprezzo alle barriere stradali- per interventi di lunghezza inferiore ai 500 m (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 30%) SOVRAPPREZZO DEL 30% PER TRATTI INFERIORI A 100m							
	Vedi voce n° 3 [m 90.00]					90,00		
	SOMMANO m					90,00	42,46	3´821,40
	SP 22 - Int 2 km 29+580 - 29+745 VENERE (Cat 2) **DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)**							
5 / 5 E.001.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.							
	CAMPIONATURA							
	Asfalti					1,00		
	Terre da scavo					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	480,30	960,60
6 / 6 E.001.190.080.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore							
	A R I P O R T A R E							18´811,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18´811,25
	FRESATURA CORSIA per successivo ripristino		175,00	1,500	3,000	787,50		
	SOMMANO m² x cm					787,50	1,12	882,00
7 / 7 E.001.190.080.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più							
	Vedi voce n° 6 [m² x cm 787.50]				7,000	5´512,50		
	SOMMANO m² x cm					5´512,50	0,61	3´362,63
8 / 8 E.001.190.055.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... preso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente- Demolizione parziale o settoriale di sede stradale							
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE *(lung.=+750-575)		175,00	1,500	0,150	39,38		
	SOMMANO mc					39,38	27,97	1´101,46
9 / 9 E.001.060.070.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorioin prossimità del cantiere , in atte ... lo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10							
	DEMOLIZIONE MURI PRESISTENTI IN C.A.adeguamento per la realizzazione del nuovo cordolo							
	Ponte Km29.675		15,00	0,500	0,700	5,25		
	Ponte Km29.670		4,00	0,500	0,700	1,40		
	SOMMANO mc					6,65	207,15	1´377,55
10 / 10 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	SBANCAMENTO PER ALLOGGIAMENTO NUOVO CORDOLO							
	(lung.=+745-715)		30,00	1,500	0,800	36,00		
	(lung.=+710-675)		35,00	1,500	0,800	42,00		
	(lung.=+670-635)		35,00	1,500	0,800	42,00		
	(lung.=+630-580)		50,00	1,500	0,800	60,00		
	SOMMANO mc					180,00	14,40	2´592,00
11 / 11 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km							
	INCREMENTO DEL 20% per aumento volume							
	Vedi voce n° 10 [mc 180.00]	1,20				216,00		
	Fresato	1,20	175,00	1,500	0,100	31,50		
	SOMMANO mc					247,50	6,84	1´692,90
12 / 12 E.001.210.020.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... ite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose							
	Fresato	31,50			1,500	47,25		
	SOMMANO t					47,25	18,99	897,28
	A RIPORTARE							30´717,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´717,07
13 / 13 E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terrra e rocce							
	VOLUME DI TERRE SCAVATE							
	Vedi voce n° 10 [mc 180.00]				1,500	270,00		
	SOMMANO t					270,00	18,99	5´127,30
	CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME (SbCat 4)							
14 / 14 E.003.010.020.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm²)							
	CORDOLO DI FONDAZIONE							
	Area pari a (0.4*0.7)+(0.7*0.5) *(lung.=+745-715)		30,00		0,630	18,90		
	(lung.=+710-675)		35,00		0,630	22,05		
	(lung.=+670-635)		35,00		0,630	22,05		
	(lung.=+630-580)		50,00		0,630	31,50		
	CORDOLI PONTI Km29+675		10,00	0,500	0,700	3,50		
	CORDOLI PONTI Km29+670		5,00	0,500	0,700	1,75		
	SOMMANO mc					99,75	173,11	17´267,72
15 / 15 R.030.020.080.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm							
	Inghisaggi n.3 al m *(lung.=+745-715)	3,00	30,00	0,350		31,50		
	(lung.=+710-675)	3,00	35,00	0,350		36,75		
	(lung.=+670-635)	3,00	35,00	0,350		36,75		
	(lung.=+630-580)	3,00	50,00	0,350		52,50		
	CORDOLI PONTI Km29+675	3,00	10,00	0,350		10,50		
	CORDOLI PONTI Km29+670	3,00	5,00	0,350		5,25		
	SOMMANO m					173,25	34,50	5´977,13
16 / 16 E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio							
	Incidenza pari a 45kg/mc							
	Vedi voce n° 14 [mc 99.75]	45,00				4´488,75		
	SOMMANO kg					4´488,75	2,26	10´144,57
17 / 17 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione							
	CORDOLO DI FONDAZIONE							
	(lung.=+745-715)	2,00	30,00		0,700	42,00		
	(lung.=+710-675)	2,00	35,00		0,700	49,00		
	(lung.=+670-635)	2,00	35,00		0,700	49,00		
	(lung.=+630-580)	2,00	50,00		0,700	70,00		
	CORDOLI PONTI Km29+675		10,00		0,700	7,00		
	CORDOLI PONTI Km29+670		5,00		0,700	3,50		
	SOMMANO mq					220,50	28,05	6´185,03
	A R I P O R T A R E							75´418,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75´418,82
18 / 18 U.005.040.030.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... ro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato							
	RIEMPIMENTO FONDAZIONE PER ARMATURA DEL SOTTOFONDO RIdotto al 50% per recupero materiale scavato							
	Vedi voce n° 10 [mc 180.00]					180,00		
	In detrazione volume della Fondazione in C.A.							
	Vedi voce n° 14 [mc 99.75]	-1,00				-99,75		
	Sommano positivi mc					180,00		
	Sommano negativi mc					-99,75		
	SOMMANO mc					80,25	57,92	4´648,08
	STRADE (SbCat 8)							
19 / 19 U.005.040.050.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con p ... preso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: - Conglomerato bituminoso per strato di base							
	STRATO DI BASE SU PARTE DEMOLITA *(lung.=+750-575)		175,00	1,500	10,000	2´625,00		
	SOMMANO m² x cm					2´625,00	2,27	5´958,75
20 / 20 U.005.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... er la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm							
	RIPRISTINO INTERA CORSIA *(lung.=+750-575)		175,00	2,000		350,00		
	SOMMANO mq					350,00	10,63	3´720,50
21 / 21 U.005.040.080.d	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... esa ed onere per dare il lavoro finito- - sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (Percentuale del 30%)							
	Vedi voce n° 20 [mq 350.00]	0,30				105,00		
	SOMMANO m2					105,00	3,19	334,95
22 / 22 U.005.090.040.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... attacco necessari per il collegamento dei vari elementi- Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte							
	Dal Km 29+745 al 29+715 *(lung.=+745-715)		30,00			30,00		
	Dal Km 29+710 al 29+675 *(lung.=+710-675)		35,00			35,00		
	Dal Km 29+670 al 29+635 *(lung.=+670-635)		35,00			35,00		
	Dal Km 29+630 al 29+580 *(lung.=+630-580)		50,00			50,00		
	CORDOLI PONTI Km29+675		10,00			10,00		
	CORDOLI PONTI Km29+670		5,00			5,00		
	SOMMANO m					165,00	267,59	44´152,35
23 / 23 U.005.090.170.a H2BP	SOVRAPREZZO ALLE BARRIERE STRADALI per interventi di lung ... abilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 200(0) ai 500 m (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 20%)							
	Vedi voce n° 22 [m 165.00]					165,00		
	A RIPORTARE					165,00		134´233,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					165,00		134´233,45
	SOMMANO m					165,00	53,51	8´829,15
	S.P. 20 MARRUVIANA (SpCat 2) **SP 20 - Int 1 km 20+165 - 21+090 PESCINA (Cat 3)** **<nessuna> (SbCat 0)**							
24 / 26 U.005.090.170.a H2BL	Sovraprezzo alle barriere stradali- per interventi di lunghezza inferiore ai 500 m (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del (Percentuale del 30%) Vedi voce n° 25 [ml 75.00]	0,30				22,50		
	SOMMANO m					22,50	42,46	955,35
	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)							
25 / 24 U.008.010.250.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. con raccolta e trasporto in discarica BONIFICA AREA	75,00	3,00			225,00		
	SOMMANO mq					225,00	0,66	148,50
	STRADE (SbCat 8)							
26 / 25 G.002.002.c	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SI FA RIFERIMENTO ALLA TAVOLA DELLE INTERFERENZE Estensione maggiorata per valutazione compre SP 20 km 20+165 - Km 20+090					75,00		
	SOMMANO ml					75,00	123,68	9´276,00
	S.P. 17 PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO (SpCat 3) **SP 17 - Int 1 km 0+740 - 0+775 PESCINA (Cat 4)** **DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)**							
27 / 27 E.001.190.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile RIMOZIONE ESISTENTE *(par.ug.=+780-740)	40,00				40,00		
	SOMMANO m					40,00	10,88	435,20
	STRADE (SbCat 8)							
28 / 28 G.002.002.c	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SP 17 Dal km0+740 a 0+775					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	123,68	4´947,20
	SP 17 - Int 2 Km 7+700 - 7+990 ORTONA DEI MARSI (Cat 5)							
	A RIPORTARE							158´824,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158´824,85
29 / 29 G.002.002.c	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	SP 17 Dal Km 7+700 a 7+990					290,00		
	SOMMANO ml					290,00	123,68	35´867,20
	S.P. 24 ALBA FUCENS (SpCat 4) **SP 24 - Int 1 km 4+060 - 4+190 FORME (Cat 6)** **DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)**							
30 / 30 U.008.010.250.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. con raccolta e trasporto in discarica							
	Decespugliamento	130,00		2,000		260,00		
	SOMMANO mq					260,00	0,66	171,60
31 / 31 E.001.190.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile							
	SMONTAGGIO PRESISTENTE					130,00		
	SOMMANO m					130,00	10,88	1´414,40
	STRADE (SbCat 8)							
32 / 32 G.002.002.c	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Dal km 4+060 al 4+190 *(par.ug.=+190-60)	130,00				130,00		
	SOMMANO ml					130,00	123,68	16´078,40
	SP 24 - Int 2 km 0+510 - 1+060 SAN POTITO (Cat 7) **DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)**							
33 / 33 U.008.010.250.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. con raccolta e trasporto in discarica							
	Decespugliamento *(par.ug.=1060-510)	550,00		2,000		1´100,00		
	SOMMANO mq					1´100,00	0,66	726,00
34 / 34 E.001.190.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile							
	RIMOZIONE DI 270M SUL TRATTO Dal km 0+510 al 1+060					270,00		
	SOMMANO m					270,00	10,88	2´937,60
	STRADE (SbCat 8)							
	A RIPORTARE							216´020,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							216´020,05
35 / 35 G.002.002.c	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Dal km 0+510 al 1+060 *(par.ug.=1060-550)	510,00				510,00		
	SOMMANO ml					510,00	123,68	63´076,80
	SP 24 - Int 1 km 0+000 - 0+065 SAN POTITO Incrocio (Cat 8) **DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)**							
36 / 36 U.008.010.250.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. con raccolta e trasporto in discarica							
	Decespugliamento	65,00		2,000		130,00		
	SOMMANO mq					130,00	0,66	85,80
37 / 37 E.001.190.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile							
	RIMOZIONE DELLA PRESISTENTE SUL TRATTO Dal km 0+000 al 0+065					45,00		
	SOMMANO m					45,00	10,88	489,60
	STRADE (SbCat 8)							
38 / 38 G.002.002.c	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Valutazione dei tratti minimi in relazione a tutti gli interventi da realizzare sulla strada di riferimento.							
	Dal km 0+000 al 0+070					70,00		
	SOMMANO ml					70,00	123,68	8´657,60
	S.R.509 FORCA D'ACERO (SpCat5) **SR 509 - Int 1 km 1+985 - 2+880 FORCA D'ACERO - OPI (Cat9)** **DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)**							
39 / 39 E.001.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.							
	CAMPIONATURA							
	Asfalti					1,00		
	Terre da scavo					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	480,30	960,60
40 / 40 E.001.190.080.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore							
	A RIPORTARE							289´290,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289´290,45
	FRESATURA CORSIA per successivo ripristino		105,00	3,000		315,00		
	SOMMANO m² x cm					315,00	1,12	352,80
41 / 41 E.001.190.080.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più							
	FRESATURA		105,00	1,500	7,000	1´102,50		
	SOMMANO m² x cm					1´102,50	0,61	672,53
42 / 42 E.001.190.055.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... preso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente- Demolizione parziale o settoriale di sede stradale							
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE		105,00	1,500	0,150	23,63		
	SOMMANO mc					23,63	27,97	660,93
43 / 43 E.001.060.020.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- muratura in pietrame							
	SCAPITOZZATURA MURATURA ESISTENTE Dal km 1+880 al Km 1+985 *(lung.=+985-880)		105,00	0,500	1,000	52,50		
	SOMMANO mc					52,50	86,87	4´560,68
44 / 44 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	SBANCAMENTO PER ALLOGGIAMENTO NUOVO CORDOLO Dal Km 1+880- al Km 1+985 *(lung.=+985-880)		105,00	1,500	0,600	94,50		
	SOMMANO mc					94,50	14,40	1´360,80
45 / 45 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km							
	INCREMENTO DEL 20% Conglometrato Bituminoso		105,00	1,500	0,100	15,75		
	Vedi voce n° 43 [mc 52.50]	1,20				63,00		
	Vedi voce n° 44 [mc 94.50]	1,20				113,40		
	SOMMANO mc					192,15	6,84	1´314,31
46 / 46 E.001.200.010.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 45 [mc 192.15]	7,00				1´345,05		
	SOMMANO mc					1´345,05	3,43	4´613,52
	A R I P O R T A R E							302´826,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							302´826,02
47 / 47 E.001.210.020.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... ite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose							
	Conglomerato bituminoso	105,00	1,50	0,100	1,500	23,63		
	SOMMANO t					23,63	18,99	448,73
48 / 48 E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terrra e rocce							
	Vedi voce n° 43 [mc 52.50]	1,50				78,75		
	Vedi voce n° 44 [mc 94.50]	1,50				141,75		
	SOMMANO t					220,50	18,99	4´187,30
	CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME (SbCat 4)							
49 / 49 E.003.010.020.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm²)							
	CORDOLO DI FONDAZIONE							
	Area pari a (0.4*0.7)+(0.7*0.5) *(lung.=+985-880)		105,00		0,630	66,15		
	SOMMANO mc					66,15	173,11	11´451,23
50 / 50 R.030.020.080.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm							
	Inghisaggi n.3 al m	3,00	105,00	0,350		110,25		
	SOMMANO m					110,25	34,50	3´803,63
51 / 51 E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio							
	Incidenza pari a 45kg/mc							
	Vedi voce n° 49 [mc 66.15]	45,00				2´976,75		
	SOMMANO kg					2´976,75	2,26	6´727,46
52 / 52 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione							
	CORDOLO DI FONDAZIONE	2,00	150,00		0,700	210,00		
	SOMMANO mq					210,00	28,05	5´890,50
53 / 53	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore,							
	A RIPORTARE							335´334,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							335´334,87
U.005.040.030.a	costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... ro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato							
	RIEMPIMENTO FONDAZIONE PER ARMATURA DEL SOTTOFONDO							
	Vedi voce n° 44 [mc 94.50]					94,50		
	In detrazione volume della Fondazione in C.A.							
	Vedi voce n° 49 [mc 66.15]	-1,00				-66,15		
	Sommano positivi mc					94,50		
	Sommano negativi mc					-66,15		
	SOMMANO mc					28,35	57,92	1´642,03
	STRADE (SbCat 8)							
54 / 54 U.005.040.050.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con p ... preso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: - Conglomerato bituminoso per strato di base							
	STRATO DI BASE SU PARTE DEMOLITA		105,00	1,500	10,000	1´575,00		
	SOMMANO m² x cm					1´575,00	2,27	3´575,25
55 / 55 U.005.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... er la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm							
	RIPRISTINO INTERA CORSIA		105,00	3,000		315,00		
	SOMMANO mq					315,00	10,63	3´348,45
56 / 56 U.005.040.080.d	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... esa ed onere per dare il lavoro finito- - sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (Percentuale del 30%)							
	Vedi voce n° 55 [mq 315.00]					315,00		
	SOMMANO m2					315,00	3,19	1´004,85
57 / 57 G.002.003.i	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Dal km 1+880 al Km 1+985 *(lung.=+985-880)		105,00			105,00		
	SOMMANO ml					105,00	335,35	35´211,75
	SR 509 - Int 2 km 9+260 - 9+320 FORCA D'ACERO - PESCASSEROLI (Cat 10)							
	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)							
58 / 58 E.001.190.080.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore							
	FRESATURA CORSIA PER SUCCESSIVO RIPRISTINO							
	Dal Km 9+320 al 9+298		12,00	3,000		36,00		
	SOMMANO m² x cm					36,00	1,12	40,32
	A RIPORTARE							380´157,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380´157,52
59 / 59 E.001.190.080.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più							
	Vedi voce n° 58 [m² x cm 36.00]				7,000	252,00		
	SOMMANO m² x cm					252,00	0,61	153,72
60 / 60 E.001.190.055.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... preso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente- Demolizione parziale o settoriale di sede stradale							
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE		12,00	2,000	0,150	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	27,97	100,69
61 / 61 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	SBANCAMENTO PER ALLOGGIAMENTO NUOVO CORDOLO		12,00	1,500	0,800	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	14,40	207,36
62 / 63 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km							
	INCREMENTO DEL 20%							
	Vedi voce n° 58 [m² x cm 36.00]	0,10			1,200	4,32		
	Vedi voce n° 61 [mc 14.40]				1,200	17,28		
	SOMMANO mc					21,60	6,84	147,74
63 / 64 E.001.210.020.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... ite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose							
	Conglomerato bituminoso	12,00	2,00	0,100	1,500	3,60		
	SOMMANO t					3,60	18,99	68,36
64 / 65 E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terrra e rocce							
	Vedi voce n° 61 [mc 14.40]	1,50				21,60		
	SOMMANO t					21,60	18,99	410,18
	CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME (SbCat 4)							
65 / 66 E.003.010.020.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le							
	A R I P O R T A R E							381´245,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							381´245,57
	casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm²) CORDOLO DI FONDAZIONE Area pari a (0.4*0.7)+(0.7*0.5)		12,00		0,630	7,56		
	SOMMANO mc					7,56	173,11	1´308,71
66 / 67 R.030.020.080.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm Inghisaggi n.3 al m	3,00	12,00	0,350		12,60		
	SOMMANO m					12,60	34,50	434,70
67 / 68 E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Incidenza pari a 45kg/mc Vedi voce n° 66 [mc 7.56]	45,00				340,20		
	SOMMANO kg					340,20	2,26	768,85
68 / 69 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione CORDOLO DI FONDAZIONE	2,00	12,00		0,700	16,80		
	SOMMANO mq					16,80	28,05	471,24
69 / 70 U.005.040.030.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... ro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato RIEMPIMENTO FONDAZIONE PER ARMATURA DEL SOTTOFONDO Vedi voce n° 61 [mc 14.40]					14,40		
	In detrazione volume della Fondazione in C.A. Vedi voce n° 66 [mc 7.56]	-1,00				-7,56		
	Sommano positivi mc					14,40		
	Sommano negativi mc					-7,56		
	SOMMANO mc					6,84	57,92	396,17
	MURATURE (SbCat 5)							
70 / 62 R.030.030.030.a	Ricostruzione della muratura in pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente: demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostr ... ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con minimo misurabile 0,30 m³- pietrame calcareo RIPRESA MURARIA DEL TRATTO TERMINALE DEL MURO PRESISTENTE		5,00	0,500	1,500	3,75		
	SOMMANO mc					3,75	485,62	1´821,08
	A RIPORTARE							386´446,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386´446,32
	STRADE (SbCat 8)							
71 / 71 U.005.040.050.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con p ... preso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: - Conglomerato bituminoso per strato di base							
	STRATO DI BASE SU PARTE DEMOLITA		12,00	2,000	10,000	240,00		
	SOMMANO m² x cm					240,00	2,27	544,80
72 / 72 U.005.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... er la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm							
	RIPRISTINO INTERA CORSIA		12,00	3,000		36,00		
	SOMMANO mq					36,00	10,63	382,68
73 / 73 U.005.040.080.d	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... esa ed onere per dare il lavoro finito- - sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (Percentuale del 30%)							
	Vedi voce n° 72 [mq 36.00]					36,00		
	SOMMANO m2					36,00	3,19	114,84
74 / 74 G.002.003.i	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Dal Km 9+320 al 9+298		12,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	335,35	4´024,20
75 / 75 G.002.003.h	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Dal km 9+260 al km 9+298 *(par.ug.=298-260)	38,00				38,00		
	Dal km 9+310 al km 9+320 *(par.ug.=320-310)	10,00				10,00		
	SOMMANO ml					48,00	194,84	9´352,32
	S.P.11 SIRENTINA (SpCat 6) **SP11 -Int 1 Km 2+870 - 2+905 ROCCA DI MEZZO (Cat 11)** **DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)**							
76 / 76 E.001.190.055.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... preso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente- Demolizione parziale o settoriale di sede stradale							
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE		7,50	10,000	0,150	11,25		
	SOMMANO mc					11,25	27,97	314,66
77 / 77 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	A R I P O R T A R E							401´179,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							401´179,82
	SBANCAMENTO PER ALLOGGIAMENTO NUOVO CORDOLO entrambe i lati	2,00	10,00	1,500	0,800	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	14,40	345,60
78 / 78 E.001.060.070.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorioin prossimità del cantiere , in atte ... lo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10 DEMOLIZIONE PARZIALE MURATURA	2,00	6,00	0,500		6,00		
	SOMMANO mc					6,00	207,15	1´242,90
79 / 79 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km INCREMENTO DEL 20% Vedi voce n° 76 [mc 11.25] Vedi voce n° 77 [mc 24.00]	1,20 1,20				13,50 28,80		
	SOMMANO mc					42,30	6,84	289,33
80 / 80 E.001.200.010.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 79 [mc 42.30]	7,00				296,10		
	SOMMANO mc					296,10	3,43	1´015,62
81 / 81 E.001.210.020.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... ite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose Vedi voce n° 76 [mc 11.25]	1,50				16,88		
	SOMMANO t					16,88	18,99	320,55
82 / 82 E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terrra e rocce Vedi voce n° 77 [mc 24.00]	1,50				36,00		
	SOMMANO t					36,00	18,99	683,64
	CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME (SbCat 4)							
83 / 83 E.003.010.020.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm²) CORDOLO DI FONDAZIONE Area pari a (0.4*0.7)+(0.7*0.5)	2,00	7,00		0,630	8,82		
	A RIPORTARE					8,82		405´077,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,82		405´077,46
	SOMMANO mc					8,82	173,11	1´526,83
84 / 84 R.030.020.080.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm							
	Inghisaggi n.3 al m *(lung.=+7*2)	3,00	14,00	0,200		8,40		
	SOMMANO m					8,40	34,50	289,80
85 / 85 E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio							
	Incidenza pari a 60kg/mc							
	Vedi voce n° 84 [m 8.40]	60,00				504,00		
	SOMMANO kg					504,00	2,26	1´139,04
86 / 86 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione							
	CORDOLO DI FONDAZIONE							
		2,00	7,00		0,700	9,80		
	SOMMANO mq					9,80	28,05	274,89
87 / 87 U.005.040.030.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... ro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato							
	RIEMPIMENTO FONDAZIONE PER ARMATURA DEL SOTTOFONDO							
	Vedi voce n° 77 [mc 24.00]					24,00		
	In detrazione volume della Fondazione in C.A.							
	Vedi voce n° 83 [mc 8.82]	-1,00				-8,82		
	Sommano positivi mc					24,00		
	Sommano negativi mc					-8,82		
	SOMMANO mc					15,18	57,92	879,23
	STRADE (SbCat 8)							
88 / 88 U.005.040.050.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con p ... preso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: - Conglomerato bituminoso per strato di base							
	STRATO DI BASE SU PARTE DEMOLITA		7,50	10,000	15,000	1´125,00		
	SOMMANO m² x cm					1´125,00	2,27	2´553,75
89 / 89 U.005.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... er la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso							
	A R I P O R T A R E							411´741,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							411´741,00
	tradizionale, spessore 3 cm RIPRISTINO INTERA CORSIA		7,50	10,000		75,00		
	SOMMANO mq					75,00	10,63	797,25
90 / 90 U.005.040.080.d	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... esa ed onere per dare il lavoro finito- - sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (Percentuale del 30%) Vedi voce n° 89 [mq 75.00]					75,00		
	SOMMANO m2					75,00	3,19	239,25
91 / 91 G.002.003.i	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. BORDO PONTE	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO ml					14,00	335,35	4´694,90
92 / 92 G.002.003.h	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dal Km 2+905 al 2+875 *(lung.=+905-875)	2,00	30,00			60,00		
	Vedi voce n° 91 [ml 14.00]	-1,00				-14,00		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					60,00 -14,00		
	SOMMANO ml					46,00	194,84	8´962,64
	SP11 -Int 2 Km 3+480 - 3+610 ROCCA DI MEZZO (Cat 12) DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)							
93 / 93 E.001.190.055.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... preso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente- Demolizione parziale o settoriale di sede stradale DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE		5,00	2,000	0,150	1,50		
	SOMMANO mc					1,50	27,97	41,96
94 / 94 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SBANCAMENTO PER ALLOGGIAMENTO NUOVO CORDOLO entrambe i lati		6,00	1,500	0,800	7,20		
	SOMMANO mc					7,20	14,40	103,68
95 / 95 E.001.060.070.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorioin prossimità del cantiere , in atte ... lo scarico; escluso							
	A RIPORTARE							426´580,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							426´580,68
	carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10							
	DEMOLIZIONE PARZIALE CORDOLO PRESISTENTE		4,00	0,500	0,500	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	207,15	207,15
96 / 96 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km							
	INCREMENTO DEL 20%							
	Vedi voce n° 93 [mc 1.50]	1,20				1,80		
	Vedi voce n° 94 [mc 7.20]	1,20				8,64		
	SOMMANO mc					10,44	6,84	71,41
97 / 97 E.001.200.010.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 96 [mc 10.44]	7,00				73,08		
	SOMMANO mc					73,08	3,43	250,66
98 / 98 E.001.210.020.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... ite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose							
	Vedi voce n° 93 [mc 1.50]	1,50				2,25		
	SOMMANO t					2,25	18,99	42,73
99 / 99 E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terrra e rocce							
	Vedi voce n° 94 [mc 7.20]	1,50				10,80		
	SOMMANO t					10,80	18,99	205,09
	CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME (SbCat 4)							
100 / 100 E.003.010.020.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm²)							
	CORDOLO DI FONDAZIONE							
	Area pari a (0.4*0.7)+(0.7*0.5)		5,00		0,630	3,15		
	SOMMANO mc					3,15	173,11	545,30
101 / 101 R.030.020.080.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm							
	Inghisaggi n.3 al m	3,00	5,00	0,200		3,00		
	A RIPORTARE					3,00		427´903,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		427´903,02
	SOMMANO m					3,00	34,50	103,50
102 / 102 E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Incidenza pari a 60kg/mc Vedi voce n° 100 [mc 3.15]	60,00				189,00		
	SOMMANO kg					189,00	2,26	427,14
103 / 103 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione CORDOLO DI FONDAZIONE		5,00		0,700	3,50		
	SOMMANO mq					3,50	28,05	98,18
104 / 104 U.005.040.030.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... ro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato RIEMPIMENTO FONDAZIONE PER ARMATURA DEL SOTTOFONDO Vedi voce n° 94 [mc 7.20] In detrazione volume della Fondazione in C.A. Vedi voce n° 100 [mc 3.15]	-1,00				7,20 -3,15		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7,20 -3,15		
	SOMMANO mc					4,05	57,92	234,58
	STRADE (SbCat 8)							
105 / 105 U.005.040.050.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con p ... preso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: - Conglomerato bituminoso per strato di base STRATO DI BASE SU PARTE DEMOLITA		5,00	2,000	15,000	150,00		
	SOMMANO m² x cm					150,00	2,27	340,50
106 / 106 U.005.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... er la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm RIPRISTINO INTERA CORSIA		8,00	2,000		16,00		
	SOMMANO mq					16,00	10,63	170,08
107 / 107 U.005.040.080.d	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... esa ed onere per dare il lavoro finito- - sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (Percentuale del 30%) Vedi voce n° 106 [mq 16.00]					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		429´277,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		429´277,00
	SOMMANO m2					16,00	3,19	51,04
108 / 108 G.002.003.i	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	BORDO PONTE		5,00			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	335,35	1´676,75
109 / 109 G.002.003.h	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Dal Km 3+610 al +480 *(lung.=+610-480)		130,00			130,00		
	Vedi voce n° 108 [ml 5.00]	-1,00				-5,00		
	Sommano positivi ml					130,00		
	Sommano negativi ml					-5,00		
	SOMMANO ml					125,00	194,84	24´355,00
	SP11-Int3 Km 8+415- 8+435SECINARO (Cat13) **DEMOLIZIONI- RIMOZIONI- TRASPORTI (SbCat1)**							
110 / 110 E.001.190.055.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... preso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente- Demolizione parziale o settoriale di sede stradale							
	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE		20,00	10,000	0,150	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	27,97	839,10
111 / 111 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
	SBANCAMENTO PER ALLOGGIAMENTO NUOVO CORDOLO entrambe i lati	2,00	5,00	1,500	0,800	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	14,40	172,80
112 / 112 E.001.060.070.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorioin prossimità del cantiere , in atte ... lo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10							
	DEMOLIZIONE PARZIALE MURATURA	2,00	4,00	0,500	0,800	3,20		
	SOMMANO mc					3,20	207,15	662,88
113 / 113 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km							
	INCREMENTO DEL 20%							
	Vedi voce n° 110 [mc 30.00]	1,20				36,00		
	A RIPORTARE					36,00		457´034,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		457´034,57
	Vedi voce n° 111 [mc 12.00]	1,20				14,40		
	Vedi voce n° 112 [mc 3.20]	1,20				3,84		
	SOMMANO mc					54,24	6,84	371,00
114 / 114 E.001.200.010.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 113 [mc 54.24]	7,00				379,68		
	SOMMANO mc					379,68	3,43	1´302,30
115 / 115 E.001.210.020.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... ite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose							
	Vedi voce n° 110 [mc 30.00]	1,50				45,00		
	SOMMANO t					45,00	18,99	854,55
116 / 116 E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terrra e rocce							
	Vedi voce n° 111 [mc 12.00]	1,50				18,00		
	SOMMANO t					18,00	18,99	341,82
	CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME (SbCat 4)							
117 / 117 E.003.010.020.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm²)							
	CORDOLO DI FONDAZIONE							
	Area pari a (0.4*0.7)+(0.7*0.5)	2,00	5,00		0,630	6,30		
	SOMMANO mc					6,30	173,11	1´090,59
118 / 118 R.030.020.080.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm							
	Inghisaggi n.3 al m *(lung.=+2*5)	3,00	10,00	0,200		6,00		
	SOMMANO m					6,00	34,50	207,00
119 / 119 E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio							
	Incidenza pari a 60kg/mc							
	Vedi voce n° 118 [m 6.00]	60,00				360,00		
	A R I P O R T A R E					360,00		461´201,83

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		461´201,83
	SOMMANO kg					360,00	2,26	813,60
120 / 120 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione							
	CORDOLO DI FONDAZIONE	4,00	5,00		0,700	14,00		
	SOMMANO mq					14,00	28,05	392,70
121 / 121 U.005.040.030.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... ro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato							
	RIEMPIMENTO FONDAZIONE PER ARMATURA DEL SOTTOFONDO							
	Vedi voce n° 111 [mc 12.00]					12,00		
	In detrazione volume della Fondazione in C.A.							
	Vedi voce n° 117 [mc 6.30]	-1,00				-6,30		
	Sommano positivi mc					12,00		
	Sommano negativi mc					-6,30		
	SOMMANO mc					5,70	57,92	330,14
	STRADE (SbCat 8)							
122 / 122 U.005.040.050.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con p ... preso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: - Conglomerato bituminoso per strato di base							
	STRATO DI BASE SU PARTE DEMOLITA		20,00	10,000	15,000	3´000,00		
	SOMMANO m² x cm					3´000,00	2,27	6´810,00
123 / 123 U.005.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... er la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm							
	RIPRISTINO INTERA CORSIA		20,00	10,000		200,00		
	SOMMANO mq					200,00	10,63	2´126,00
124 / 124 U.005.040.080.d	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... esa ed onere per dare il lavoro finito- - sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (Percentuale del 30%)							
	Vedi voce n° 123 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO m2					200,00	3,19	638,00
125 / 125 G.002.003.i	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	BORDO PONTE	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	335,35	3´353,50
	A R I P O R T A R E							475´665,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							475´665,77
126 / 126 G.002.003.h	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Dal Km 8+415 al 8+435 *(lung.=+435-415)	2,00	20,00			40,00		
	Vedi voce n° 125 [ml 10.00]	-1,00				-10,00		
	Sommano positivi ml					40,00		
	Sommano negativi ml					-10,00		
	SOMMANO ml					30,00	194,84	5´845,20
	SP11 -Int 4 Km 12+630 -12+775 SECINARO (Cat 14) **<nessuna> (SbCat 0)**							
127 / 127 E.001.190.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile							
	SP 11 Dal Km 12+630 al 12+765					135,00		
	SOMMANO m					135,00	10,88	1´468,80
	STRADE (SbCat 8)							
128 / 128 G.002.003.h	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 127 [m 135.00]					135,00		
	SOMMANO ml					135,00	194,84	26´303,40
	SP11 -Int 5 Km 14+280- 15+030 SECINARO (Cat 15) **DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)**							
129 / 129 E.001.190.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile							
	SP11 Dal Km 14+280 al 15+030					750,00		
	SOMMANO m					750,00	10,88	8´160,00
	STRADE (SbCat 8)							
130 / 130 G.002.003.h	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 129 [m 750.00]					750,00		
	SOMMANO ml					750,00	194,84	146´130,00
	SP11 -Int 6 Km 15+130 -15+260 SECINARO (Cat 16) **DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI (SbCat 1)**							
	A R I P O R T A R E							663´573,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							663´573,17
131 / 132 E.001.190.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile							
	SP 11 Dal Km 15+130 al 15+260					130,00		
	SOMMANO m					130,00	10,88	1´414,40
132 / 133 G.002.003.h	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 132 [m 130.00]					130,00		
	SOMMANO ml					130,00	194,84	25´329,20
	SP11 -Int 7 Km 17+570 -17+760 SECINARO (Cat 17)							
133 / 131 U.008.010.250.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. con raccolta e trasporto in discarica							
	Decespugliamento	190,00		2,000		380,00		
	SOMMANO mq					380,00	0,66	250,80
134 / 134 E.001.190.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile							
	Dal km 17+570 al 17+760 *(par.ug.=+760-570)	190,00				190,00		
	SOMMANO m					190,00	10,88	2´067,20
135 / 135 G.002.002.c	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Dal km 17+570 al 17+760 *(par.ug.=+760-570)	190,00				190,00		
	SOMMANO ml					190,00	123,68	23´499,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							716´133,97
	T O T A L E euro							716´133,97
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	S.P. 22 CIRCONFUCENSE	143´062,60	19,977
002	S.P. 20 MARRUVIANA	10´379,85	1,449
003	S.P. 17 PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO	41´249,60	5,760
004	S.P. 24 ALBA FUCENS	93´637,80	13,075
005	S.R. 509 FORCA D'ACERO	112´535,31	15,714
006	S.P.11 SIRENTINA	315´268,81	44,024
	Totale SUPER CATEGORIE euro	716´133,97	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	SP 22 - Int 1 km 5+830- 5+920 LUCO DEI MARSI	17´850,65	2,493
002	SP 22 - Int 2 km 29+580- 29+745 VENERE	125´211,95	17,484
003	SP 20 - Int 1 km 20+165- 21+090 PESCINA	10´379,85	1,449
004	SP 17 - Int 1 km 0+740 - 0+775 PESCINA	5´382,40	0,752
005	SP 17 - Int 2 Km 7+700 - 7+990 ORTONA DEI MARSI	35´867,20	5,008
006	SP 24 - Int 1 km 4+060 - 4+190 FORME	17´664,40	2,467
007	SP 24 - Int 2 km 0+510 - 1+060 SAN POTITO	66´740,40	9,320
008	SP 24 - Int 1 km 0+000 - 0+065 SAN POTITO Incrocio	9´233,00	1,289
009	SR 509 - Int 1 km 1+985 - 2+880 FORCA D'ACERO - OPI	91´787,35	12,817
010	SR 509 - Int 2 km 9+260 - 9+320 FORCA D'ACERO - PESCASSEROLI	20´747,96	2,897
011	SP11-Int 1 Km 2+870 - 2+905 ROCCA DI MEZZO	25´569,88	3,571
012	SP11-Int 2 Km 3+480 - 3+610 ROCCA DI MEZZO	28´924,75	4,039
013	SP11-Int 3 Km 8+415 - 8+435 SECINARO	26´151,18	3,652
014	SP11-Int 4 Km 12+630-12+775 SECINARO	27´772,20	3,878
015	SP11 -Int 5 Km 14+280- 15+030 SECINARO	154´290,00	21,545
016	SP11 -Int 6 Km 15+130 -15+260 SECINARO	26´743,60	3,734
017	SP11 -Int 7 Km 17+570 -17+760 SECINARO	25´817,20	3,605
	Totale CATEGORIE euro	716´133,97	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	716´133,97	100,000
M:001	S.P. 22 CIRCONFUCENSE euro	143´062,60	19,977
M:001.001	SP 22 - Int 1 km 5+830 - 5+920 LUCO DEI MARSI euro	17´850,65	2,493
M:001.001.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	198,00	0,028
M:001.001.005	MURATURE euro	1´092,65	0,153
M:001.001.008	STRADE euro	16´560,00	2,312
M:001.002	SP 22 - Int 2 km 29+580 - 29+745 VENERE euro	125´211,95	17,484
M:001.002.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	17´993,72	2,513
M:001.002.004	CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME euro	44´222,53	6,175
M:001.002.008	STRADE euro	62´995,70	8,797
M:002	S.P. 20 MARRUVIANA euro	10´379,85	1,449
M:002.003	SP 20 - Int 1 km 20+165 - 21+090 PESCINA euro	10´379,85	1,449
M:002.003.000	<nessuna> euro	955,35	0,133
M:002.003.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	148,50	0,021
M:002.003.008	STRADE euro	9´276,00	1,295
M:003	S.P. 17 PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO euro	41´249,60	5,760
M:003.004	SP 17 - Int 1 km 0+740 - 0+775 PESCINA euro	5´382,40	0,752
M:003.004.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	435,20	0,061
M:003.004.008	STRADE euro	4´947,20	0,691
M:003.005	SP 17 - Int 2 Km 7+700 - 7+990 ORTONA DEI MARSI euro	35´867,20	5,008
M:004	S.P. 24 ALBA FUCENS euro	93´637,80	13,075
M:004.006	SP 24 - Int 1 km 4+060 - 4+190 FORME euro	17´664,40	2,467
M:004.006.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	1´586,00	0,221
M:004.006.008	STRADE euro	16´078,40	2,245
M:004.007	SP 24 - Int 2 km 0+510 - 1+060 SAN POTITO euro	66´740,40	9,320
M:004.007.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	3´663,60	0,512
M:004.007.008	STRADE euro	63´076,80	8,808
M:004.008	SP 24 - Int 1 km 0+000 - 0+065 SAN POTITO Incrocio euro	9´233,00	1,289
M:004.008.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	575,40	0,080
M:004.008.008	STRADE euro	8´657,60	1,209
M:005	S.R. 509 FORCA D'ACERO euro	112´535,31	15,714
M:005.009	SR 509 - Int 1 km 1+985 - 2+880 FORCA D'ACERO - OPI euro	91´787,35	12,817
M:005.009.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	19´132,20	2,672
M:005.009.004	CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME euro	29´514,85	4,121
M:005.009.008	STRADE euro	43´140,30	6,024
M:005.010	SR 509 - Int 2 km 9+260 - 9+320 FORCA D'ACERO - PESCASSEROLI euro	20´747,96	2,897
M:005.010.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	1´128,37	0,158
M:005.010.004	CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME euro	3´379,67	0,472
M:005.010.005	MURATURE euro	1´821,08	0,254
M:005.010.008	STRADE euro	14´418,84	2,013
M:006	S.P.11 SIRENTINA euro	315´268,81	44,024
M:006.011	SP11 -Int 1 Km 2+870 - 2+905 ROCCA DI MEZZO euro	25´569,88	3,571
M:006.011.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	4´212,30	0,588
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:006.011.004	CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME euro	4´109,79	0,574
M:006.011.008	STRADE euro	17´247,79	2,408
M:006.012	SP11 -Int 2 Km 3+480 - 3+610 ROCCA DI MEZZO euro	28´924,75	4,039
M:006.012.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	922,68	0,129
M:006.012.004	CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME euro	1´408,70	0,197
M:006.012.008	STRADE euro	26´593,37	3,713
M:006.013	SP11-Int 3 Km 8+415- 8+435SECINARO euro	26´151,18	3,652
M:006.013.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	4´544,45	0,635
M:006.013.004	CONGLOMERATI - ACCIAI - CASSEFORME euro	2´834,03	0,396
M:006.013.008	STRADE euro	18´772,70	2,621
M:006.014	SP11 -Int 4 Km 12+630 -12+775 SECINARO euro	27´772,20	3,878
M:006.014.000	<nessuna> euro	1´468,80	0,205
M:006.014.008	STRADE euro	26´303,40	3,673
M:006.015	SP11 -Int 5 Km 14+280- 15+030 SECINARO euro	154´290,00	21,545
M:006.015.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	8´160,00	1,139
M:006.015.008	STRADE euro	146´130,00	20,405
M:006.016	SP11 -Int 6 Km 15+130 -15+260 SECINARO euro	26´743,60	3,734
M:006.016.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	26´743,60	3,734
M:006.017	SP11 -Int 7 Km 17+570 -17+760 SECINARO euro	25´817,20	3,605
M:006.017.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - TRASPORTI euro	25´817,20	3,605
	TOTALE euro	716´133,97	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
RIPORTO	
Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE	
OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...	200´730,79
OS12-A - Barriere stradali di sicurezza	515´403,18
TOTALE euro	716´133,97
A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

RIEPILOGO COSTI SICUREZZA

TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)

euro **716´133,97**

di cui per la sicurezza

COSTI SICUREZZA (speciali)	0,00
COSTI SICUREZZA (diretti)	31´069,35

TOTALE COSTI SICUREZZA

euro **31´069,35**

L'AQUILA, 08/01/2025

Il Tecnico
Ing. Nicolò D'Addezio

	A R I P O R T A R E