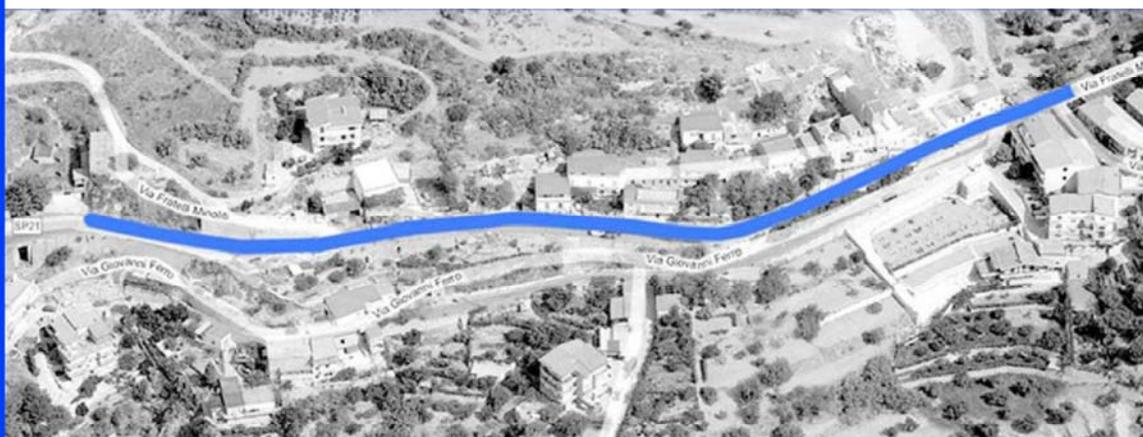




Provincia Reggio Calabria
Settore 12 Viabilita'

Progetto Esecutivo

SP21 Lazzaro-Motta S. Giovanni-S.Basilio
Realizzazione opere
di adeguamento e ricostruzione



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO E2 SCALA EMISSIONE

Progettisti

Ing. Giuseppe D'Andrea

Messina - via Ghibellina 131
cell. 360364789 tel./fax 0902403791
e-mail giuseppedandrea1947@libero.it

Ing. Giuseppe Calabro'

Reggio Calabria - via Trapezzoli n. 43
cell 3200507941
e-mail ing.calabro@live.it

**Responsabile
del Procedimento**

Geom. Domenico Scordo

Provincia di Reggio Calabria Settore 12 Viabilita'
Reggio Calabria - piazza Castello
tel/fax 0965306426



Provincia di Reggio Calabria

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Realizzazione opere di adeguamento e ricostruzione SP21 Lazzaro-Motta S.Giovanni-S.Basilio

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria

Reggio Calabria , _____

I TECNICI

Ingg. Giuseppe D'andrea - Giuseppe Calabro'

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Intervento A (SpCat 1) Scavi e Movimenti terra (Cat 2)								
1 E.01.020.010 .c 19/02/2011	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia								
	fondazione muro tratto 1-2			5,60	4,050	1,250	28,35		
	fondazione muro tratto 2-3 *(lung.=(12,50))			12,50	4,050	1,250	63,28		
	fondazione muro tratto 3-4			19,50	2,750	0,700	37,54		
	SOMMANO...	m³					129,17	11,01	1'422,16
2 E.01.050.020 .a 19/02/2011	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta scavo fondazione muro tratti 1-4						100,00		
	SOMMANO...	m³					100,00	25,89	2'589,00
3 R.01.040.010 .c 22/07/2011	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autori ... avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo aciuotto con trovanti superiori a 0,20 m								
	scavo fondazioni muri 1-4		100,00			1,950	195,00		
	SOMMANO...	t					195,00	2,11	411,45
	Pali (Cat 4)								
4 E.02.030.030 .c 09/09/2011	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspes ... tà di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm² per diametro pari a 600 mm								
	tratto 1-2-3		21,00	12,00			252,00		
	SOMMANO...	m					252,00	78,08	19'676,16
5 R.03.050.010 .a 09/09/2011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.;								
	nonchè oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro. Acciaio in barre per armature								
	Armatura pali monte tratto1-2-3		11,00			523,524	5'758,76		
	Armatura pali valle tratto1-2-3		10,00			451,908	4'519,08		
	SOMMANO...	kg					10'277,84	1,45	14'902,87
	Micropali (Cat 11)								
6	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione								
	A R I P O R T A R E								39'001,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								39'001,64
E.02.050.010 .f 03/11/2011	fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, coerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 100 kg/cm²) per diametro esterno da 221 a 300 mm micropali tratto 3-4		44,00	9,00			396,00		
	SOMMANO...	m					396,00	78,19	30'963,24
7 E.02.050.090 .a 22/07/2011	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione Armatura di micropali micropali tratto 3-4		44,00	9,00		29,700	11'761,20		
	SOMMANO...	kg					11'761,20	1,19	13'995,83
	Opere in c.a. (Cat 5)								
8 E.03.010.010 .a 09/09/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ magrone sottofondazione tratto 1-2 magrone sottofondazione tratto 2-3			5,60 12,50	4,050 4,050	0,200 0,200	4,54 10,13		
	SOMMANO...	m³					14,67	88,72	1'301,52
9 E.03.010.020 .b 22/07/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ..., cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm³ fondazione muro su pali tratto 1-2 fondazione muro su pali tratto 2-3			5,60 12,50	4,050 4,050	1,250 1,250	28,35 63,28		
	SOMMANO...	m³					91,63	101,76	9'324,27
10 E.03.010.030 .b 12/09/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ..., cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm³ muro tratto 1-2 h=7 m *(larg.=1/2*(0,8+0,45)) muro tratto 2-3 h=7 m *(larg.=1/2*(0,8+0,45))			5,60 12,50	0,625 0,625	7,000 7,000	24,50 54,69		
	SOMMANO...	m³					79,19	107,16	8'486,00
11 E.03.040.010 .a 22/07/2011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature armatura muro h 7 m tratto 1-2-3 *(lung.=12,5+5,6)			18,10		1074,660	19'451,35		
	SOMMANO...	kg					19'451,35	1,45	28'204,46
12 E.03.040.010	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a								
	A R I P O R T A R E								131'276,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								131'276,96
.a 04/11/2011	regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature armatura muro h 4 m tratto 3-4			19,50		248,850	4'852,58		
	SOMMANO...	kg					4'852,58	1,45	7'036,24
13 E.03.030.010 .b 04/03/2011	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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione elevazione muro 1-2 elevazione muro 2-3			5,60 4,80 12,50 11,70		7,000 7,000 7,000 7,000	39,20 33,60 87,50 81,90		
	SOMMANO...	m ²					242,20	25,62	6'205,16
14 E.03.030.030 .a 04/03/2011	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione ... saforma per m di altezza superiore ai 4 m. Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio					242,75	3,000	728,25	
	SOMMANO...	m ²					728,25	3,72	2'709,09
	Scavi e Movimenti terra (Cat 2)								
15 E.07.090.050 .b 12/03/2011	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo rinterro muro tratto 1-2-3 *(lung.=3,8+10,7)*(larg.=(0,8+ 1,2)/2)			14,50	1,000	6,500	94,25		
	SOMMANO...	m ³					94,25	26,04	2'454,27
	Opere in c.a. (Cat 5)								
16 U.05.030.070 .a 22/07/2011	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di ... ggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 80x60x100 fosso di guardia muro tratto 2-3			10,70			10,70		
	SOMMANO...	m					10,70	215,57	2'306,60
	Murature e rivestimento murario (Cat 8)								
17 AP 01 22/07/2011	Rivestimento per muretti formato da piastre in pietra "reggina" del tipo calcarenite a briozoi tranciate con superficie bocciardata sulla faccia a vista poste in opera con malta c ... finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. rivestimento muro tratto 1-2-3			16,10		7,000	112,70		
	A R I P O R T A R E						112,70		151'988,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						112,70		151'988,32
	SOMMANO...	mq					112,70	60,00	6'762,00
	Opere complemetari (Cat 9)								
18 AP 03 22/07/2011	Copertina debolmente armata in conglomerato cementizio dello spessore di cm 10 posta sull'estremo libero dei muri di contenimento a ricoprire anche il paramento lapideo con gocciol ... ementizia ed ogni altro onere e magistero per dare finita l'opera a regola d'arte conforme ai particolari progettuali copertina superiore muro tratto 1-2-3			16,10			16,10		
	SOMMANO...	ml					16,10	24,00	386,40
	Opere in c.a. (Cat 5)								
19 E.03.010.010 .a 19/02/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ³ Magrone fondazione muro 3-4			19,50	3,150	0,200	12,29		
	SOMMANO...	m ³					12,29	88,72	1'090,37
20 E.03.010.020 .a 22/07/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ³ fondazione muro h= 4m tratto 3-4			19,50	2,750	0,700	37,54		
	SOMMANO...	m ³					37,54	97,65	3'665,78
21 E.03.010.030 .b 12/09/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ³ Muro in c.a. H 4 m tratto 3-4			19,50	0,550	4,000	42,90		
	SOMMANO...	m ³					42,90	107,16	4'597,16
22 E.03.030.010 .b 13/08/2011	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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Muro in c.a. H 4 m tratto 3-4			19,50		4,000	78,00		
	SOMMANO...	m ²					78,00	25,62	1'998,36
	Murature e rivestimento murario (Cat 8)								
23 AP 02	Rivestimento per muretti formato da piastre in pietra "reggina" del tipo calcarenite a briozoi tranciate con								
	A R I P O R T A R E								170'488,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								170'488,39
22/07/2011	superficie bocciardata sulla faccia a vista poste in opera con malta c ... finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. rivestimentomuro tratto 3-4			19,50		4,000	78,00		
	SOMMANO...	mq					78,00	52,00	4'056,00
	Opere complemetari (Cat 9)								
24 AP 03 22/07/2011	Copertina debolmente armata in conglomerato cementizio dello spessore di cm 10 posta sull'estremo libero dei muri di contenimento a ricoprire anche il paramento lapideo con gocciol ... ementizia ed ogni altro onere e magistero per dare finita l'opera a regola d'arte conformemente ai particolari progettuali Copertina superiore tratto 3-4			19,50			19,50		
	SOMMANO...	ml					19,50	24,00	468,00
	Murature e rivestimento murario (Cat 8)								
25 AP 01 22/07/2011	Rivestimento per muretti formato da piastre in pietra "reggina" del tipo calcarenite a briozoi tranciate con superficie bocciardata sulla faccia a vista poste in opera con malta c ... finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Rivestimento tratto 4-5 *(H/peso=(6,7+4,3)/2)			18,50		5,500	101,75		
	SOMMANO...	mq					101,75	60,00	6'105,00
	Opere complemetari (Cat 9)								
26 AP 03 22/07/2011	Copertina debolmente armata in conglomerato cementizio dello spessore di cm 10 posta sull'estremo libero dei muri di contenimento a ricoprire anche il paramento lapideo con gocciol ... ementizia ed ogni altro onere e magistero per dare finita l'opera a regola d'arte conformemente ai particolari progettuali Copertina superiore tratto 4-5			18,50			18,50		
	SOMMANO...	ml					18,50	24,00	444,00
	Murature e rivestimento murario (Cat 8)								
27 E.06.010.065 .a 22/07/2011	Betoncino per sprizt beton additivato con inerti max 1,2 Betoncino additivato ripristino muto tratto 5-6 *(larg.=(4,3+1)/2)			18,00	2,650	0,150	7,16		
	SOMMANO...	m³					7,16	97,94	701,25
28 AP 02 22/07/2011	Rivestimento per muretti formato da piastre in pietra "reggina" del tipo calcarenite a briozoi tranciate con superficie bocciardata sulla faccia a vista poste in opera con malta c ... finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. rivestimento muro tratto 5-6			18,00	2,650		47,70		
	SOMMANO...	mq					47,70	52,00	2'480,40
	A R I P O R T A R E								184'743,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								184'743,04
	Opere completari (Cat 9)								
29 AP 03 22/07/2011	Copertina debolmente armata in conglomerato cementizio dello spessore di cm 10 posta sull'estremo libero dei muri di contenimento a ricoprire anche il paramento lapideo con gocciol ... ementizia ed ogni altro onere e magistero per dare finita l'opera a regola d'arte conformemente ai particolari progettuali copertina muro tratto 5-6			18,00			18,00		
	SOMMANO...	ml					18,00	24,00	432,00
	Intervento B (SpCat 2)								
30 E.01.020.010 .c 12/09/2011	Scavo a sezione obbligata, 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 sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia scavo posa condotta smaltimento acque meteoriche			158,00	0,600	0,500	47,40		
	SOMMANO...	m ³					47,40	11,01	521,87
31 U.05.030.100 .c 12/09/2011	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... azzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati): Da cm 28x100 cm ed altezza cm 36						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	170,72	3'414,40
32 U.02.010.010 .c 12/09/2011	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e ... : lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in cls del diametro interno di 300 mm scarico acque meteoriche *(lung.=158-20)			138,00			138,00		
	SOMMANO...	m					138,00	18,69	2'579,22
33 E.03.010.010 .a 12/09/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ³ magrone di posa, rinfianco e livellamento superficiale scarico acque meteoriche *(lung.=158,00-20)			138,00	0,600	0,450	37,26		
	SOMMANO...	m ³					37,26	88,72	3'305,71
	intervento C (SpCat 3)								
34 R.02.020.010 .b 12/09/2011	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame tratto I			3,90	0,450	0,650	1,14		
	A R I P O R T A R E						1,14		194'996,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,14		194'996,24
	SOMMANO...	m ³					1,14	183,01	208,63
35 AP 05 12/09/2011	Realizzazione di parapetto in muratura in pietra calcarea "tipo reggina" in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, ... realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni:Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta cementizia tratto I demolito tratto I a nuovo			3,90 5,10			3,90 5,10		
	SOMMANO...	ml					9,00	120,00	1'080,00
36 AP 06 12/09/2011	Realizzazione di parapetto in muratura in pietra calcarea "tipo reggina" in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, ... realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni:Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta cementizia tratto II dx motta-lazzaro tratto II sx motta- lazzaro tratto III sx motta- lazzaro			37,00 55,00 148,00			37,00 55,00 148,00		
	SOMMANO...	ml					240,00	114,00	27'360,00
	Intervento D (SpCat 4) Scavi e Movimenti terra (Cat 2)								
37 E.01.020.010 .c 22/07/2011	Scavo a sezione obbligata, 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 sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia muro tratto 2-3 muro tratto 2-3 dente muro tratto 1-2			25,80 25,80 1,00	3,200 0,500 3,200	0,800 0,500 0,800	66,05 6,45 2,56		
	SOMMANO...	m ³					75,06	11,01	826,41
38 E.01.050.020 .a 19/02/2011	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta scavo fondazione muro tratti 1-2-3						79,35		
	SOMMANO...	m ³					79,35	25,89	2'054,37
39 R.01.040.010 .c 22/07/2011	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autori ... avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo aciuuto con trovanti superiori a 0,20 m scavo fondazioni muri 1-2-3						154,73		
	SOMMANO...	t	79,35			1,950	154,73	2,11	326,48
	Opere in c.a. (Cat 5)								
40	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere								
	A R I P O R T A R E								226'852,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								226'852,13
E.03.010.010 .a 22/07/2011	non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ³ magrone muro tratto 2-3 magrone muro tratto 1-2			25,80 1,00	3,000 3,000	0,200 0,200	15,48 0,60		
	SOMMANO...	m ³					16,08	88,72	1'426,62
41 E.03.010.020 .b 22/07/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ³ fondazione tratto 2-3 fondazione tratto 2-3 dente fondazione tratto 1-2			25,80 25,80 1,00	3,200 0,500 3,200	0,600 0,500 0,600	49,54 6,45 1,92		
	SOMMANO...	m ³					57,91	101,76	5'892,92
42 E.03.010.020 .b 19/09/2011	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ³ elevazione tratto 2-3 *(larg.=1/2*(0,6+0,45)) elevazione tratto 1-2 *(larg.=1/2*(0,6+0,45))			25,80 1,00	0,525 0,525	3,000 2,000	40,64 1,05		
	SOMMANO...	m ³					41,69	101,76	4'242,37
43 E.03.040.010 .a 13/08/2011	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Muro h 3 m tratto 1-2-3		25,80			258,720	6'674,98		
	SOMMANO...	kg					6'674,98	1,45	9'678,72
44 E.03.030.010 .b 13/08/2011	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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione elevazione tratto 2-3 elevazione tratto 1-2 *(H/peso=(3+1)/2)		2,00 2,00	25,80 1,00		3,000 2,000	154,80 4,00		
	SOMMANO...	m ²					158,80	25,62	4'068,46
	Murature e rivestimento murario (Cat 8)								
45 AP 02 12/09/2011	Rivestimento per muretti formato da piastre in pietra "reggina" del tipo calcarenite a briozoi tranciate con superficie bocciardata sulla faccia a vista poste in opera con malta c ... finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. muro 2-3 muro 1-2 sistemazione scaletta con spalletta sx in pietra			25,80 1,00		3,000 2,000	77,40 2,00 25,00		
	A R I P O R T A R E						104,40		252'161,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						104,40		252'161,22
	SOMMANO...	mq					104,40	52,00	5'428,80
	Opere complemetari (Cat 9)								
46 AP 03 13/08/2011	Copertina debolmente armata in conglomerato cementizio dello spessore di cm 10 posta sull'estremo libero dei muri di contenimento a ricoprire anche il paramento lapideo con gocciol ... ementizia ed ogni altro onere e magistero per dare finita l'opera a regola d'arte conforme ai particolari progettuali muro 2-3 muro 1-2			25,80 2,00			25,80 2,00		
	SOMMANO...	ml					27,80	24,00	667,20
47 AP 04 12/09/2011	Manutenzione straordinaria al tabernacolo votivo mediante: stonacatura parziale con picozza a puntillo, raschiatura, coloritura esistente con completa eliminazione mediante fiamma ... drenaggio. Compreso ponteggi di servizio ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'350,00	2'350,00
	Murature e rivestimento murario (Cat 8)								
48 E.16.020.020 .a 12/09/2011	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana rinzaffo tratti 3-4-5						90,00		
	SOMMANO...	m ²					90,00	10,23	920,70
49 AP 01 12/09/2011	Rivestimento per muretti formato da piastre in pietra "reggina" del tipo calcarenite a briozoi tranciate con superficie bocciardata sulla faccia a vista poste in opera con malta c ... finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e qunt'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. intervento d tratto 3-4-5 intervento basamento icona votiva						90,00 8,00		
	SOMMANO...	mq					98,00	60,00	5'880,00
	Interventi E (SpCat 5)								
50 U.05.010.080 .a 22/07/2011	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore fresatura fresatura fresatura						6'480,00 1'080,00 1'350,00		
	SOMMANO...	m ²					8'910,00	0,42	3'742,20
51	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m ² di emulsione								
	A R I P O R T A R E								
									271'150,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								271'150,12
U.05.020.100 .a 22/07/2011	bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio		1,00	480,00	4,500	2'160,00			
			1,00	80,00	4,500	360,00			
			1,00	100,00	4,500	450,00			
	SOMMANO...	m ²				2'970,00	0,52		1'544,40
52 U.05.020.190 .a 22/07/2011	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 ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		3,00	480,00	4,500	6'480,00			
			3,00	80,00	4,500	1'080,00			
			3,00	100,00	4,500	1'350,00			
	SOMMANO...	m ² /cm				8'910,00	1,45		12'919,50
53 U.05.020.180 .a 22/07/2011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdâ€™A, confezionato a caldo in idonei impiant ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) tratti da ripritinare		6,00	34,00	6,000	1'224,00			
	SOMMANO...	m ² /cm				1'224,00	1,20		1'468,80
54 U.05.040.030 .a 21/09/2011	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 ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2			20,00		20,00			
	SOMMANO...	m				20,00	73,28		1'465,60
55 U.05.050.510 .a 19/09/2011	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm segnaletica di delimitazione carreggiata stradale (dx-sx) da interompersi in corrispondenza ai passi carrabili di accesso		2,00	1820,00		3'640,00			
	SOMMANO...	m				3'640,00	0,40		1'456,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								290'004,42
	T O T A L E euro								290'004,42
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

