

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 E.01.020.010 .a 20/06/2011	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 ... : in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³) intervento 1-cunette *2,00*50,00*0,500*0,250 intervento 2-cunette lato sin *1,00*62,24*0,500*0,300 intervento 2-caditoia *1,00*10,00*0,600*0,700 intervento 3 muro-terreno esist. *1,00*11,50*5,800*3,000 intervento 4-tratto diss. *1,00*10,40*2,500*0,700 intervento 1+2+3+4 scavo cordolo guard-rail *1,00*225,00*0,300*0,300 scavo per disfacimento parte di apavimentazione esistente, raccordi ecc. *1,00*100,00*8,000*0,500 interventi 1 *2,00*50,00*0,500*0,300 interventi 2 *1,00*100,00*0,500*0,300 interventi 4 *1,00*12,00*0,500*0,300	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	50,00 62,24 10,00 11,50 10,40 225,00 100,00 50,00 100,00 12,00	0,500 0,500 0,600 5,800 2,500 0,300 8,000 0,500 0,500 0,500	0,250 0,300 0,700 3,000 0,700 0,300 0,500 0,300 0,300 0,300	12,50 9,34 4,20 200,10 18,20 20,25 400,00 15,00 15,00 1,80		
	SOMMANO m ³					696,39	3,78	2'632,35
2 E.01.010.020 .a 20/06/2011	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte intervento 3-area dissestata muro muro di sostegno *1,00*11,50*5,800*2,000 intervento 3-4 dissestate *1,00*10,40*2,000*1,500	1,00 1,00	11,50 10,40	5,800 2,000	2,000 1,500	133,40 31,20		
	SOMMANO m ³					164,60	4,20	691,32
3 E.03.010.030 .b 20/06/2011	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 ... , cassafornne, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ³ interv. 3-muro platea di fondazione *1,00*12,00*5,800*1,200 elevazione muro *1,00*12,00*[1+1,1/2]*6,000 costole laterali 3 *3,00*[(0,5+1,2)/2]*0,500*6,000 muretto prot.muro-collegato muro *1,00*11,50*0,300*1,200 interv. 4-muretto prot. strada *1,00*10,40*0,300*1,200 fondazione muretto *1,00*10,40*0,400*0,400 intervento 2 rialzo sponda canalone *1,00*39,00*0,160*0,300 fondazione caditoia *1,00*10,00*1,200*0,200 pareti laterali caditoia *2,00*10,00*0,200*0,600 pareti laterali -lato corto caditoia *2,00*0,60*0,200*0,600 cordolo in cls dim 0.2*0.20 per guard.rail interv. 1+2+3+4 *1,00*225,00*0,200*0,200	1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00	12,00 12,00 0,85 11,50 10,40 10,40 39,00 10,00 10,00 0,60 225,00	5,800 1,550 0,500 0,300 0,300 0,400 0,160 1,200 0,200 0,200 0,200	1,200 6,000 6,000 1,200 1,200 0,400 0,300 0,200 0,600 0,600 0,200	83,52 111,60 7,65 4,14 3,74 1,66 1,87 2,40 2,40 0,14 9,00		
	SOMMANO m ³					228,12	107,16	24'445,34
4 E.07.030.040 .a 20/06/2011	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguente Con massa kg/m ³ 500 marciapiede interv.3 *1,00*12,00*1,000*10,000	1,00	12,00	1,000	10,000	120,00		
	SOMMANO m ² /cm					120,00	2,70	324,00
5 U.05.050.530 .a 20/06/2011	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo							
	A R I P O R T A R E							28'093,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							28'093,01	
	impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² intervento 1 per sagoma stradale *3,00*100,00*0,120 per segnali vari zebraure passi *2,00*7,00*3,000 intervento 2 per sagoma stradale *3,00*100,00*0,120 per interventi vari *4,00*8,00*3,000 intervento 3 per sagoma stradale *3,00*12,00*0,120 per interventi vari *2,00*7,00*3,000 intervento 4 per sagoma stradale *3,00*12,00*0,120 per interventi vari *2,00*8,00*3,000 per interventi lungo intero tratto stradale da intervento 1 a intervento 4 *3,00*6500,00*0,120	3,00 2,00 3,00 4,00 3,00 2,00 3,00 2,00 3,00	100,00 7,00 100,00 8,00 12,00 7,00 12,00 8,00 6500,00	0,120 3,000 0,120 3,000 0,120 3,000 0,120 3,000 0,120		36,00 42,00 36,00 96,00 4,32 42,00 4,32 48,00 2'340,00			
	SOMMANO m ²					2'648,64	3,69	9'773,48	
6 E.03.030.010 .a 20/06/2011	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 di fondazione muro int. 3-fondazione *2,00*12,00*1,200 muro int. 3-fondazione *2,00*5,80*1,200	2,00 2,00	12,00 5,80		1,200 1,200	28,80 13,92			
	SOMMANO m ²					42,72	19,06	814,24	
7 E.03.030.010 .b 20/06/2011	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 interv. 3-elevazione *2,00*1,000*6,000 muretto protezione interv. 3 elevazione *2,00*12,00*1,200 muretto protezione interv. 3 elevazione *2,00*0,300*1,200 cunette interv. 1+2+3+4 elevazione *0,55*246,00 caditoia interv. 2 -pareti *2,00*10,00*0,600 muro interv. 3-elevaz. *2,00*12,00*6,000 costole interv. 3-q.tà a calcolo 24 mq *3,00*24,00	2,00 2,00 2,00 0,55 2,00 2,00 3,00	12,00 12,00 0,300 246,00 10,00 12,00 24,00	1,000 0,300	6,000 1,200 1,200 0,600 6,000	12,00 28,80 0,72 135,30 12,00 144,00 72,00			
	SOMMANO m ²					404,82	25,62	10'371,49	
8 E.07.090.050 .b 20/06/2011	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 drenaggi per muro intervento 3 *1,00*11,50*1,000*6,000	1,00	11,50	1,000	6,000	69,00			
	SOMMANO m ³					69,00	26,04	1'796,76	
9 E.03.040.010 .a 20/06/2011	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.; nonch� tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature -q.tà per strutture muro interv. 3-in rag. di 70kg/mc -fondazione *70,00*12,00*5,800*1,200 q.tà per strutture muro interv. 3 in rag. di 70 kg/mc elevazione *70,00*12,00*1,250*6,000 q.tà per strutture muro costole n. 3 *390,00*1,50*0,500*6,000	70,00 70,00 390,00	12,00 12,00 1,50	5,800 1,250 0,500	1,200 6,000 6,000	5'846,40 6'300,00 1'755,00			
	A RIPORTARE					13'901,40		50'848,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'901,40		50'848,98
	SOMMANO kg					13'901,40	1,45	20'157,03
10 P.03.010.030 .a 20/06/2011	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione 2,00*12,00*5,000	2,00	12,00		5,000	120,00		
	SOMMANO m²					120,00	2,67	320,40
11 P.03.010.030 .b 20/06/2011	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° muro interv. 3 *24,00*12,00*5,000	24,00	12,00		5,000	1'440,00		
	SOMMANO m²/30gg					1'440,00	0,26	374,40
12 L.02.040.180 .d 20/06/2011	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierato con striscia elico ... pera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 100 cavidotti sottomarcia piede(2 per marcia piede) muro interv. 3 * 2,00*12,00	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	10,71	257,04
13 E.03.010.010 .b 20/06/2011	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: 200 kg/m³ opere non strutturali intervento 1-cunette quantità A= 0.10 mq xml 140 2 lati *0,10*140,00 intervento 2 " da cosimo" 62ml *0,20*124,00 intervento 3 muro ambo i lati *0,10*30,00 intervento 4-tratto dissest. *0,10*22,00 intervento 1-magrone fondazione *1,00*12,00*6,200*0,200	0,10 0,20 0,10 0,10 1,00	140,00 124,00 30,00 22,00 12,00		6,200 0,200	14,00 24,80 3,00 2,20 14,88		
	SOMMANO m³					58,88	89,84	5'289,78
14 E.01.010.030 .a 20/06/2011	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) interv. 3 scarpata muro *1,00*12,00*3,000*7,000	1,00	12,00	3,000	7,000	252,00		
	SOMMANO m³					252,00	3,20	806,40
15 E.01.010.010 .a 20/06/2011	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici ... eliminazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico interv. 1+2+3+4 *[140+100+15+10,4]*3,000*0,200		265,40	3,000	0,200	159,24		
	SOMMANO m²					159,24	0,78	124,21
16 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche,							
	A R I P O R T A R E							78'178,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'178,24
20/06/2011	misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale fondazione stradale interv. 4 *1,00*12,00*6,000*0,300 interv. 3 *1,00*12,00*6,000*0,300 interv. 2 *1,00*100,00*8,000*0,300 interv. 1 *2,00*70,00*6,000*0,300	1,00 1,00 1,00 2,00	12,00 12,00 100,00 70,00	6,000 6,000 8,000 6,000	0,300 0,300 0,300 0,300	21,60 21,60 240,00 252,00		
	SOMMANO m³					535,20	16,95	9'071,64
17 U.05.020.180 .a 20/06/2011	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 impianti ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) carreggiata intera interv. 4 *1,00*12,00*6,000*7,000 interv. 3 *1,00*12,00*5,800*7,000 interv. 2 *1,00*100,00*8,300*7,000 interv. 1 *1,00*70,00*5,800*7,000 interventi su altre parti strada *1,00*308,00*5,800*7,000	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	12,00 12,00 100,00 70,00 308,00	6,000 5,800 8,300 5,800 5,800	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	504,00 487,20 5'810,00 2'842,00 12'504,80		
	SOMMANO m²/cm					22'148,00	1,20	26'577,60
18 U.05.020.170 .a 20/06/2011	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSdâ€™A, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle no ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia interv. 1+2+3+4 *1377,60*10,000	1377,60			10,000	13'776,00		
	SOMMANO m²/cm					13'776,00	1,17	16'117,92
19 U.05.020.010 .c 20/06/2011	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... a regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 interv. 3 *1,00*12,00*4,000*6,000	1,00	12,00	4,000	6,000	288,00		
	SOMMANO m³					288,00	16,90	4'867,20
20 U.05.030.060 .a 20/06/2011	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massim ... delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canaletta per lo scolo di acque meteoriche interv. 1(3 uscite laterali in ds) *1,00*20,00 interv. 2 *1,00*30,00 interv. 3 *1,00*30,00 interv. 4 *1,00*30,00	1,00 1,00 1,00 1,00	20,00 30,00 30,00 30,00			20,00 30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					110,00	10,88	1'196,80
21 U.05.020.190 .a 20/06/2011	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) carreggiata intera usura per interv. 1+2+3+4 (s= 4 cm) *1377,60*5,000 interventi su altre zone stradaa detrarre quantità a calcolo *1476,00*5,000	1377,60 1476,00			5,000 5,000	6'888,00 7'380,00		
	A RIPORTARE					14'268,00		136'009,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14'268,00		136'009,40
	Parziale m ² /cm a detrarre quantità di calcolo *1,290				1,290	14'268,00 -1,29		
	Parziale m ² /cm					-1,29		
	Sommano positivi m ² /cm Sommano negativi m ² /cm					14'268,00 -1,29		
	SOMMANO m²/cm					14'266,71	1,45	20'686,73
22 E.19.010.070 .a 20/06/2011	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici interv. 2- caditoia 1*10 *1,00*10,00*1,000*60,000	1,00	10,00	1,000	60,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	4,74	2'844,00
23 U.05.040.030 .a 20/06/2011	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 interv. 1 ambo i lati *2,00*100,00 interv. 2 ambo i lati *1,00*170,00 interv. 3 ambo i lati *2,00*60,00 interv. 4 solo 1 lato *1,00*30,00	2,00 1,00 2,00 1,00	100,00 170,00 60,00 30,00			200,00 170,00 120,00 30,00		
	SOMMANO m					520,00	73,28	38'105,60
24 U.09.030.010 .a 20/06/2011	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppi ... ti metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento interv. 3 gabbionate sottoscarpa *2,00*11,50*1,000*1,000 interv. 4 gabbionate *1,00*10,40*1,000*1,000 interv. 3 strato sottofondaz. in pietrame *1,00*10,40*0,500*0,500	2,00 1,00 1,00	11,50 10,40 10,40	1,000 1,000 0,500	1,000 1,000 0,500	23,00 10,40 2,60		
	SOMMANO m³					36,00	109,40	3'938,40
25 U.05.010.050 .a 20/06/2011	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso per interv. 1+2+3+4 *1377,600				1377,600	1'377,60		
	SOMMANO m³					1'377,60	16,43	22'633,97
26 U.05.040.040 .a 20/06/2011	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 H2 bordo ponte interv. 3 marciapiede muro *1,00*12,00	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	142,44	1'709,28
27 U.05.050.020 .a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato							
	A RIPORTARE							225'927,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'927,38
20/06/2011	cm 60 cartelli seganalatori *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,97	259,70
28 R.02.040.010 .a 20/06/2011	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di tufo interv. 1+interv. 2(3 canali) *2,00					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	113,96	227,92
29 (AP1)Pu 20/06/2011	Pulizia generale tratti interrati e scoperti in ds e sin canali di scolo da farsi a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso asportazione di detriti e materiali vari e scarico a rifiuto materiale estratto, finito a regola d'arte. nr. 3 canali *132,50					132,50		
	SOMMANO ml					132,50	50,00	6'625,00
30 (AP2)Sb 20/06/2011	Sbadacchiature di sostegno terra con travi e e tavole in legname resistente per impedire franamenti terreno in zone interessate , compreso puntoni in legname duro di idonee dimensioni e forma , legature, chiodature e tutto compreso a r.d. interv. 3 muro di sostegno-1 lato *1,00*12,00*6,000 interv. 3 muro di sostegno-2 lato *1,00*4,00*6,000	1,00	12,00		6,000	72,00		
		1,00	4,00		6,000	24,00		
	SOMMANO m2					96,00	60,00	5'760,00
31 (AP3)tub. 20/06/2011	tubazione di collegamento caditoie -canaloni in pvc del diametro di 300 mm, compresi allacci, raccordi, staffature e quant'altro occorre per darlo completo e funzionante a r.d. tubazione interv. 2 caditoia canali *2,00*20,00 tubazione interv. 3 scarpata muro a valle *2,00*10,00	2,00	20,00			40,00		
		2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO ml					60,00	20,00	1'200,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							240'000,00
	T O T A L E euro							240'000,00
	Data, _____							
	Il Tecnico Ing. Gelonese							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							