

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 R.02.010.040 .a 11/03/2010	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su rocce, pietrame, trovanti e simili Ponte Sciarapotamo Ponte Elia				163,135 60,243	163,14 60,24		
	SOMMANO m³					223,38	331,65	74'083,98
2 R.01.040.020 .b 11/03/2010	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore à pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 10% CER 17.09.04 e 17.01.07 Ponte Sciarapotamo Ponte Elia		163,14 60,24		2,500 2,500	407,85 150,60		
	SOMMANO t					558,45	2,77	1'546,91
3 R.02.140.010 .a 15/03/2010	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Ponte Sciarapotamo Ponte Elia				163,135 60,243	163,14 60,24		
	SOMMANO m³					223,38	6,85	1'530,15
4 E.03.010.030 .c 15/03/2010	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 (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm³ Soletta Ponte Sciarapotamo Soletta Ponte Elia Muri di sostegno Sciarapotamo Muri di sostegno Elia H=3m Muri di sostegno Elia H=3m Muri di sostegno Elia H=2m Muri di sostegno Elia H=2.5m		28,80 17,20 10,00 8,00 2,00 15,00 15,00	7,500 7,500 0,91 2,16 2,16 1,66 1,23	0,260 0,260	56,16 33,54 9,10 17,28 4,32 24,90 18,45		
	SOMMANO m³					163,75	110,14	18'035,43
5 E.03.010.020 .c 29/06/2010	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 (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le							
	A R I P O R T A R E							95'196,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'196,47
	prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm ³							
	Muri di sostegno Sciarapotamo	10,00	1,27			12,70		
	Muri di sostegno Elia H=3m	8,00	1,22			9,76		
	Muri di sostegno Elia H=3m	2,00	1,22			2,44		
	Muri di sostegno Elia H=2m	15,00	1,42			21,30		
	Muri di sostegno Elia H=2.5m	15,00	1,13			16,95		
	SOMMANO m ³					63,15	104,74	6'614,33
6 E.03.030.010 .b 16/03/2010	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione							
	Ponte Elia_Soletta Inferiore		17,20	7,500		129,00		
	Ponte Elia_Soletta Laterale	2,00	17,20	0,260		8,94		
	Ponte Sciarapotamo_Soletta Inferiore		28,80	7,500		216,00		
	Ponte Sciarapotamo_Soletta Laterale	2,00	28,80	0,260		14,98		
	Muri di sostegno Sciarapotamo	10,00	2,83			28,30		
	Muri di sostegno Elia H=3m	10,00	6,07			60,70		
	Muri di sostegno Elia H=2m	15,00	5,06			75,90		
	Muri di sostegno Elia H=2.5m	15,00	4,04			60,60		
	SOMMANO m ²					594,42	25,62	15'229,04
7 E.03.040.010 .a 11/03/2010	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							
	Ponte Sciarapotamo_Armatura Trasversale Soletta		28,80		250,000	7'200,00		
	PonteSciarapotamo_Armatura Longitudinale Soletta		28,80		40,000	1'152,00		
	Ponte Elia_ArmaturaTrasversale Soletta		17,80		250,000	4'450,00		
	Ponte Elia_Armatura Longitudinale Soletta		17,80		40,000	712,00		
	Muri di sostegno Sciarapotamo	10,00			214,000	2'140,00		
	Muri di sostegno Elia H=3m	10,00			336,000	3'360,00		
	Muri di sostegno Elia H=2m	15,00			263,000	3'945,00		
	Muri di sostegno Elia H=2.5m	15,00			223,000	3'345,00		
	SOMMANO kg					26'304,00	1,45	38'140,80
8 E.19.010.010 .c 11/03/2010	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità alle DM 5 agosto 1999, compreso eventuali forature e quant'altro per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio Fe 510 compreso eventuali tiranti e bulloni							
	Ponte Elia_Travi ISE 700	3,00	17,80		142,000	7'582,80		
	Ponte Elia_Traversi HEA360	5,00	4,30		112,000	2'408,00		
	Ponte Sciarapotamo_Traversi HEA 360	9,00	6,00		112,000	6'048,00		
	Ponte Sciarapotamo_Travi ISE 700	3,00	28,80		142,000	12'268,80		
	SOMMANO kg					28'307,60	2,89	81'808,96
9 E.04.030.020 .a 15/03/2010	Connettori a taglio per strutture, fissati nella struttura in acciaio con chiodi ad alta resistenza sparati al di sopra della lamiera grecata connettore per soletta dello spessore minimo 120 mm, su lamiera grecata di altezza 45/65 mm, e travi in acciaio di qualità superiore a Fe 510 Connettori a taglio per							
	A R I P O R T A R E							236'989,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'989,60
	strutture collaboranti acciaio-calcestruzzo Connettori					2'449,00		
	SOMMANO cad					2'449,00	4,65	11'387,85
10 U.05.010.050 .a 15/03/2010	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Scarifica manto stradale		1200,00	8,000	0,050	480,00		
	SOMMANO m³					480,00	16,43	7'886,40
11 U.05.020.180 .a 11/03/2010	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Binder 3cm Binder 6cm Sciarapotamo Binder 6cm Metramo		1200,00 28,80 17,80	8,000 7,500 7,500	3,000 6,000 6,000	28'800,00 1'296,00 801,00		
	SOMMANO m²/cm					30'897,00	1,20	37'076,40
12 U.05.020.190 .a 15/03/2010	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% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Tappetino 2cm Tappetino 4cm Sciarapotamo Tappetino 4cm Metramo		1400,00 28,80 17,80	8,000 7,500 7,500	2,000 4,000 4,000	22'400,00 864,00 534,00		
	SOMMANO m²/cm					23'798,00	1,45	34'507,10
13 U.05.040.030 .a 15/03/2010	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 montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 Ponte Elia Ponte Sciarapotamo	2,00 2,00	17,80 28,80			35,60 57,60		
	SOMMANO m					93,20	73,28	6'829,70
14 U.05.010.240 .a 11/03/2010	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette Cunette 2 cigli	2,00	1295,09	0,500		1'295,09		
	SOMMANO m²					1'295,09	0,56	725,25
	A R I P O R T A R E							335'402,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'402,30
15 NP.001 16/03/2010	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con cemento tipo 325 dosato a 200 Kg/mc, classe Rck 150, posta in opera con esclusione dello scavo e sistemazione del terreno: larghezza min 60 cm. Spessore 30 cm. Rifacimento cunette		730,00			730,00		
	SOMMANO m					730,00	16,00	11'680,00
16 U.05.050.550 .a 16/03/2010	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm Per strisce di larghezza 12 cm Segnaletica orizzontale	3,00	2400,00			7'200,00		
	SOMMANO m					7'200,00	0,44	3'168,00
17 NP.002 28/06/2010	Isolatori sismici in elastomero con alta capacità di dissipazione di energia tipo HDRB fi250x218, Vmax statico 500kN, Vmax sisma 200kN, Spostamento Orizzontale 270mm, Rigidezza Orizzontale 0.45kN/mm, Smorzamento 15% Ponte Sciarapotamo Ponte Elia					6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'520,00	18'240,00
18 NP.003 28/06/2010	Appoggi scorrevoli tipo POT V-Max AGPM 500/280/280 Ponte Sciarapotamo Ponte Elia					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	880,00	5'280,00
19 NP.004 29/06/2010	Dissuasori elettronico di velocità, alimentato con pannello solare. Composto da display numerico bicolor, modulo trasmissione GSM, pannello alfanumerico. Dotato di sensore radar, scheda digitale a microprocessore, batteria tampone e alimentatore di tipo Switching a basso consumo. Dissuasori velocità					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'000,00	6'000,00
20 U.05.010.270 .a 21/09/2010	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a uno o più sbracci, il tiro in alto, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiali di ruslta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano	1,00 1,00	8,00 15,00	1,200 0,800	0,500 0,300	4,80 3,60		
	SOMMANO m³					8,40	38,89	326,68
21 U.01.030.020	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n.							
	A R I P O R T A R E							380'096,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380'096,98
i 21/09/2010	174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità . Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm					15,00		
	SOMMANO m					15,00	14,20	213,00
22 R.03.010.010 .a 21/09/2010	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità , secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisoriale, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 150 kg di cemento: per strutture a piano di campagna							
	SOMMANO m³		15,00	0,500	0,300	2,25		
						2,25	146,55	329,74
	Parziale LAVORI A MISURA euro							380'639,72
	T O T A L E euro							380'639,72
	Data, 21/09/2010							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: