

PROGETTISTA:

Arch. CINCOLA' GILBERTO

Via Domenico Tinozzi n.2

64032 - ATRI (TE)

e-mail: studiodmc@libero.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

(I PREZZI DEL PREZZIARIO REGIONALE 2014 SONO STATI RIBASSATI DEL 19%)

OGGETTO:

MITIGAZIONE DEI DANNI CAUSATI DAGLI EVENTI ATMOSFERICI DEL MESE DI MARZO 2015
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITA' COMUNALE (I LOTTO)

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ATRI - PIAZZA DUCHI D'ACQUAVIVA - 64032 ATRI (TE)

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	BOREA SAN DOMENICO BASSA 1							
Nr. 1	E.01.190.50.a DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, PIETRISCHETTO BITUMATO, ASFALTO COMPRESSO O COLATO, ESEGUITA CON MEZZI MECCANICI (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)							
	tratto 0-3		70,00	1,50	0,100			
	tratto 3-4		20,00	3,00	0,100			
	tratto 4-5		25,00	3,00	0,100			
	tratto 6-7		10,00	5,10	0,100			
	tratto 8-9		20,00	5,10	0,100			
	Sommano m³					39,300	13,82	543,13
Nr. 2	E.01.190.60.a DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE (Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m)							
	tratto 3-4		20,00	3,00	0,050			
	tratto 4-5		25,00	3,00	0,100			
	tratto 8-9 (*larg. = 5,,1)		20,00	5,00	0,050			
	Sommano m³					15,500	5,53	85,72
Nr. 3	U.05.40.20.a STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE (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 granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale)							
	tratto 0-3		70,00	1,50	0,200			
	tratto 3-4		20,00	3,00	0,100			
	tratto 4-5 (tratto in curva)		25,00	3,00	0,800			
	tratto 8-9		20,00	5,30	0,300			
	Sommano m³					118,800	22,26	2.644,49
Nr. 4	U.05.40.70.a CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA MISCELA DI AGGREGATI E BITUME MODIFICATO (Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in							
	A RI PORTARE							3.273,34

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							3.273,34
	idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del Csd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale)							
			123,00	1,50	6,000			
			20,00	3,00	6,000			
			25,00	3,00	6,000			
			10,00	5,10	6,000			
			10,00	5,10	6,000			
			30,00	5,10	6,000			
			20,00	5,10	6,000			
	Sommano m ² x cm					4.059,000	1,27	5.154,93
Nr. 5	U.05.40.85.a CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO (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 modificato in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² 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: strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm)							
			123,00	5,10				
			50,00	5,10				
			50,00	5,10				
			60,00	5,10				
			50,00	5,10				
			50,00	5,10				
			20,00	5,10				
	Sommano m ²					2.055,300	5,95	12.229,04
Nr. 6	E.01.190.220.a RIMOZIONE/RIMMISSIONE CHIUSINI (Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8.)							
			60,00					
	Sommano kg					60,000	3,33	199,80
	A R I P O R T A R E							20.857,11

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							20.857,11
Nr. 7	E.01.190.240.a PULIZIA DI CUNETTE (Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio) tratto 0-3 tratto 8-9 Sommano m²		123,00 50,00			173,000	1,17	202,41
Nr. 8	AP1 CORDONI PER STRADE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (Cordoni per strade in conglomerato bituminoso, forniti e posti in opera con macchina, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, a forma triangolo rettangolo di base ed altezza variabili da 12 a 20cm). tratto 0-3 tratto 4-5 tratto 5-6 tratto 8-9 Sommano m		60,00 20,00 50,00 20,00			150,000	18,51	2.776,50
Nr. 9	AP2 RIPLOFILATURA DI CIGLIO STRADALE. Sono comprese le opere di scavo, la riprofilatura del ciglio stradale per una altezza fino a ml.5; è compresa altresì il rifacimento della cunetta in terra e il trasporto del materiale di risulta nei luoghi indicati dalla D.L.. Misurato a ml di cunetta. tratto 3-4 Sommano m		20,00			20,000	20,25	405,00
Nr. 10	U.05.80.60.a CANALETTA PER LO SCOLO DI ACQUE METEORICHE (Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompreso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno) Sommano m	8,00				8,000	16,06	128,48
Nr. 11	U.05.80.88.d CANALE DI DRENAGGIO PER LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE SUPERFICIALI, UTILIZZABILE IN ZONE DI NORMALE TRANSITO DI AUTO E FURGONI E AREE DI SOSTA (Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, con giunzione "maschio e							
	A R I P O R T A R E							24.369,50



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							24.369,50
Nr. 12	femmina"*, utilizzabile in zone di normale transito di auto e furgoni e aree di sosta; fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte. Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di CLS asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rinfianco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x330x335 mm (interno 200x265 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 26,50 l/sec) Sommano m	6,00				6,000	42,35	254,10
Nr. 13	U.05.80.105.v FORNITURA IN OPERA DI GRIGLIE PER CANALE CON TELAIO INCORPORATO, IN GHISA SFEROIDALE, 2 PZ/M, COMPLETE DI SISTEMA DI FISSAGGIO COMPOSTO DA VITI IN ACCIAIO INOX. Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissaggio composto da viti in acciaio inox. Tipo a maglia 20x30 mm, misure 500x315x35 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 1.260 cm2/m, classe di portata E600 Sommano Cad	12,00				12,000	61,37	736,44
Nr. 13	E.01.210.20.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 (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 comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01) Sommano t	33,30			1,600	53,280	15,38	819,45
Nr. 14	BOREA SAN DOMENICO BASSA 2 E.01.190.50.a DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, PIETRISCHETTO BITUMATO, ASFALTO COMPRESSO O COLATO, ESEGUITA CON MEZZI MECCANICI (Disfacimento di							
	A R I P O R T A R E							26.179,49

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							26.179,49
	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) tratto 1-3 tratto 3-4 tratto 4-5 Sommano m³		100,00 25,00 25,00	3,30 3,00 5,10	0,100 0,100 0,100	53,250	13,82	735,92
Nr. 15	E.01.190.60.a DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE (Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m) tratto 3-4 Sommano m³		25,00	3,00	0,200	15,000	5,53	82,95
Nr. 16	U.05.40.20.a STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE (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 granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale) tratto 1-3 tratto 4-5 Sommano m³		100,00 25,00	3,30 3,30	0,300 0,300	123,750	22,26	2.754,68
Nr. 17	U.05.40.70.a CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA MISCELA DI AGGREGATI E BITUME MODIFICATO (Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale) tratto 0-1		10,00	3,30	7,000			
	A R I P O R T A R E							29.753,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							29.753,04
Nr. 18	tratto 1-3 tratto 3-4 tratto 4-5 Sommano m ² x cm		100,00 15,00 50,00	3,30 5,10 2,50	7,000 7,000 7,000	3.951,500	1,27	5.018,41
	U.05.40.85.a CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO (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 modificato in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² 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: strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm)		50,00 100,00 50,00 50,00	3,10 3,10 3,10 3,10		775,000	5,95	4.611,25
Nr. 19	E.01.190.220.a RIMOZIONE/RIMMISSIONE CHIUSINI (Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8.) Sommano kg		60,00			60,000	3,33	199,80
Nr. 20	E.01.190.240.a PULIZIA DI CUNETTE (Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio) tratto 1-3 tratto 4-5 Sommano m ²		100,00 50,00			150,000	1,17	175,50
Nr. 21	AP1 CORDONI PER STRADE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (Cordoni per strade in conglomerato bituminoso, forniti e posti in opera con macchina, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, a forma triangolo rettangolo di base ed altezza variabili da 12 a 20cm). ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							39.758,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							39.758,00
Nr. 22	tratto 0-1 tratto 1-3 tratto 4-5 Sommano m AP2 RIPLOFILATURA DI CIGLIO STRADALE. Sono comprese le opere di scavo, la riprofilatura del ciglio stradale per una altezza fino a ml.5; è compresa altresì il rifacimento della cunetta in terra e il trasporto del materiale di risulta nei luoghi indicati dalla D.L.. Misurato a ml di cunetta. tratto 3-4 Sommano m		50,00 100,00 50,00			200,000	18,51	3.702,00
			20,00			20,000	20,25	405,00
Nr. 23	E.03.10.20.a CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZIONE (Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm³)) piano di posa gabbionata piano di posa tubi in cemento zanella su strada per convogliamento acqua (*larg. = 0,5+0,2) per posa canaletta di scolo Sommano m³		5,00 5,00 5,00 6,00	2,00 1,00 0,70 0,50	0,400 0,400 0,200 0,200	7,300	104,85	765,41
Nr. 24	E.03.30.10.a CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI O ARMATI (Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo,							
	A RIPORTARE							44.630,41



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							44.630,41
Nr. 25	<p>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 di fondazione)</p> <p>piano di posa gabbionata piano di posa tubi in cemento zanella su strada per convogliamento acqua per posa canaletta di scolo</p> <p>Sommano m²</p>	2,00 2,00 4,00 2,00	5,00 5,00 5,00 6,00		0,400 0,400 0,200 0,200	14,400	21,86	314,78
Nr. 25	<p>E.03.40.20.a ACCIAIO AD ALTA DUTTILITA' IN CLASSE TECNICA B450C OPPURE B450A, FORNITO IN FOGLI DI RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA (Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato)</p> <p>Sommano kg</p>	7,30			50,000	365,000	1,51	551,15
Nr. 26	<p>U.02.10.10.i TUBI IN CEMENTO VIBRATO CON INCASSO MASCHIO E FEMMINA (Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in cls del diametro interno di 1200 mm)</p> <p>Sommano m</p>		7,00			7,000	84,36	590,52
Nr. 27	<p>U.05.20.10.a FORMAZIONE DI RILEVATO SECONDO LE SAGOME PRESCRITTE CON MATERIALI IDONEI, PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE (Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuata a compattazione avvenuta con materiali, provenienti dalle cave, a</p>							
	A R I P O R T A R E							46.086,86

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							46.086,86
Nr. 28	distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3) Sommano m³ U.08.20.11.a FORNITURA E POSA DI GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE TIPO 8X10 CON FILO AVENTE UN DIAMETRO PARI 2.70 MM, A FORTE ZINCATURA (RICOPRIMENTO MINIMO 245 G/M²) (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 doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006.Con filo avente un diametro pari 2.70 mm, a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Per gabbioni di altezza 1 m) Sommano m³		5,00	4,00	4,000	80,000	16,55	1.324,00
Nr. 29	E.01.210.20.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 (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 comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01) Sommano t	45,75	5,00	1,00	2,000	10,000	101,21	1.012,10
Nr. 30	ONERI SICUREZZA S.03.10.20.a DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO (Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere. In PEHD peso circa 330 g e bardatura in pvc) Sommano cad/mese	12,00			1,600	73,200	15,38	1.125,82
	A R I P O R T A R E					72,000	0,34	24,48
								49.573,26

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							49.573,26
Nr. 31	S.03.10.40.n DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI (Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari. Occhiali per molatoria norma EN 166 con lenti in acetato rotonde) Sommano cad/mese	12,00			6,000	72,000	0,28	20,16
Nr. 32	S.03.10.50.c DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL' UDITO (Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352. Archetto auricolare a tamponi) Sommano cad/mese		12,00		6,000	72,000	1,68	120,96
Nr. 33	S.03.20.10.a SPECIALITA MEDICINALI DM 28LUGLIO 1958 (Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti. Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti) Sommano cad/mese	12,00				12,000	4,32	51,84
Nr. 34	S.04.20.10.a CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO, IN LAMIERA DI ACCIAIO SPESSORE 10/10 MM; COSTO DI UTILIZZO DEL SEGNALE PER UN MESE (Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 60 cm, rifrangenza classe I) Sommano Cad	3,00				3,000	3,09	9,27
Nr. 35	S.04.20.20.a CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE, SEGNALANTE DIVIETI O OBBLIGHI, IN LAMIERA DI ACCIAIO SPESSORE 10/10 MM; COSTO DI UTILIZZO DEL SEGNALE PER UN MESE (Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I) Sommano Cad	3,00				3,000	4,15	12,45
Nr. 36	S.04.20.40.a PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE, FONDO GIALLO, FORMATO DALLA COMPOSIZIONE DI TRE CARTELLI (Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230							
	A R I P O R T A R E							49.787,94

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							49.787,94
Nr. 37	mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese. Di dimensioni 90x250 cm) Sommano Cad	3,00				3,000	32,73	98,19
Nr. 38	S.04.20.80.a COPPIA DI SEMAFORI, DOTATI DI CARRELLI PER LO SPOSTAMENTO, COMPLETI DI LANTERNE (Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese) Sommano Cad	1,00				1,000	102,98	102,98
Nr. 39	S.04.20.80.b COPPIA DI SEMAFORI, DOTATI DI CARRELLI PER LO SPOSTAMENTO, COMPLETI DI LANTERNE (Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie. Nolo per mese successivo al primo) Sommano Cad	6,00				6,000	69,83	418,98
Nr. 40	S.04.20.90.a IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO IN PRESENZA DI CANTIERE (Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo. Posizionamento e nolo per il primo mese) Sommano Cad	1,00				1,000	37,69	37,69
	S.04.20.90.b IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO IN PRESENZA DI CANTIERE (Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo. Nolo per mese successivo al primo) Sommano Cad	6,00				6,000	21,66	129,96
	L'importo totale è pari a Euro 50.575,74 (diconsi Euro cinquantamila cinquecentosettantacinque/74) ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							50.575,74

RIEPILOGO

BOREA SAN DOMENICO BASSA 1	26.179,49	51,763%
BOREA SAN DOMENICO BASSA 2	23.369,29	46,207%
ONERI SICUREZZA	1.026,96	2,031%
TOTALE	50.575,74	

QUADRO ECONOMICO

LAVORI			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	49.548,78	49.548,78
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		1.026,96
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI		1.595,96
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		2.622,92
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO		47.952,82
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		47.952,82
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		50.575,74
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	I.V.A. SU IMPORTO CONTRATTUALE (22% di A6)		11.126,66
B2	Rilievo (a vacanza)		2.160,00
B3	Progettazione-D.L.-coord.Sicurezza		4.365,00
B4	Spese e oneri accessori		1.631,25
B5	CNPAIA (4% su B2+B3+B4)		326,25
B6	IVA (22% su B2+B3+B4+B5)		1.866,15
B7	ACC. ART. 93 comma 7 bis		505,75
B8	ACCORDO BONARIO (3%) art. 12 dpr 204/10		2.250,00
B9	Imprevisti ed arrotondamenti		193,20
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		24.424,26
A6+B	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		75.000,00