

REGIONE PIEMONTE



CITTA' DI BIELLA

Divisione tecnica

SEZIONE STRADE E ACQUE

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORO :

MANUTENZIONE GUARD-RAIL E RACCOLTA ACQUE SUPERFICIALI
ANNO 2011

ELABORATO:	Analisi prezzi unitari	
PROGETTISTI: Arch. Graziano Patergnani Arch. Marco Siletti		Elaborato n° 04
	Data: Settembre 2014	22_11
AGGIORNAMENTI:		

N°	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo in euro	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
A.P. 1	<i>Provvista e posa di barriera stradale N2 bordo laterale : fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza a doppia onda di acciaio di qualità S235JR - EN 10025, retta o curva costituita da fasce orizzontali in acciaio dello spessore di mm.3 avente sezione a doppia onda, paletti di sostegno in profilato metallico con sezione a sigma 100x55x4,2 h.1900 mm. infissi nel terreno ad interasse di 4000 mm. distanza-tori di tipo U 200x85x5 L.70 mm. Bulloneria secondo UNI 3740, dispositivi rifrangenti ed ogni accessorio, il tutto zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, data in opera a perfetta regola d'arte. In tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, compresa l'eventuale sistemazione della banchina per la posa delle barriere</i>						
25.A16.B70.005	guard-rail N2 bordo laterale	ml	1,00	31,54	31,54	2,24%	0,71
01.P01.A20 005	operaio qualificato	ore	0,25	30,07	7,52	100,00%	7,52
01.P01.A10.005	operaio specializzato	ore	0,30	32,37	9,71	100,00%	9,71
01.P24.E80.005	autocarro con battipalo	ore	0,40	49,32	19,73	0,00%	0,00
	PREZZO	ml			68,50	26,18%	17,93
A.P. 2	<i>Provvista e posa di terminali per barriere stradali N2 bordo laterale.</i>						
01.P13.L30.005	elemento terminale	cad.	1,00	27,81	27,81	0,00%	0,00
01.P01.A20 005	operaio qualificato	ore	0,15	30,07	4,51	100,00%	4,51
	SOMMANO	ml			32,32		
	PREZZO di applicazione	ml			32,32	13,96%	4,51
A.P. 3	<i>Realizzazione di cunetta alla francese comprensiva di un giunto ogni 5 mt, larghezza cm 60 a ridosso di muro controterra rivestito in pietra lungo la Strada Gallinit.</i>						
	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti						
01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma	mq	0,18	30,16	5,43	90,00%	4,89
01.A04.F00.015	Barre d'armatura	kg/mq	6,30	1,55	9,77	52,71%	5,15
	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.						
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	mc	0,18	108,49	19,85	0,00%	0,00
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta						
01.A04.C03.020	In strutture armate	mc	0,18	33,35	6,10	100,00%	6,10
01.P01.A10.005	operaio specializzato	ore	0,05	32,37	1,62	100,00%	1,62
	PREZZO	ml			42,77	41,54%	17,76
A.P. 4	<i>Realizzazione di cunetta alla francese comprensiva di un giunto ogni 5 mt, larghezza cm 60 con cordolo in c.a. laterale lungo la Via S.Oropa nei pressi del civ. 406</i>						

N°	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo in euro	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10	ml	1,00	5,19	5,19	96,18%	4,99
01.A23.B95.005	In conglomerato bituminoso						
01.A01.B10.020	scavo per fondazione 30 cm.	mq	0,55	17,21	9,47	72,15%	6,83
	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti						
01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma	mq	0,58	30,16	17,49	90,00%	15,74
01.A04.F00.015	Barre d'armatura	kg/mq	6,30	1,55	9,77	52,71%	5,15
	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.						
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	mc	0,18	108,49	19,53	0,00%	0,00
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta						
01.A04.C03.020	In strutture armate	mc	0,18	33,35	6,00	100,00%	6,00
01.P01.A10.005	operaio specializzato	ore	0,05	32,37	1,62	100,00%	1,62
	PREZZO	ml			69,07	58,40%	40,33
A.P. 5	<i>Verniciatura parapetti di protezione stradale a tubi passanti comprendente una mano di antiruggine e una mano di vernice a smalto colore bianco e nero</i>						
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche						
01.A20.F50.020	Di tubi aventi diametro fino cm 15	ml	2,00	5,47	10,51	93,24%	9,80
04.P82.F02	Vernice a base di resina acrilica, antimuffa e antigelo (a richiesta nei colori: bianco, giallo, nero).						
04.P82.F02.005	Vernice rifrangente acrilica	kg	0,80	2,24	1,79	0,00%	0,00
	PREZZO	ml			12,30	79,66%	9,80