

REGIONE PIEMONTE



CITTA' DI BIELLA

Divisione tecnica

SEZIONE STRADE E ACQUE

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORO :

PONTE DELLA TORRAZZA
CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE MARCIAPIEDI E PARAPETTI

ELABORATO: Quadro di Incidenza della Mano d'opera		
PROGETTISTI: Arch. Graziano Patergnani Arch. Marco Siletti		Elaborato n° 07/e
	Data: Giugno 2016	15/15
AGGIORNAMENTI:		

N.O.	N. da Prezzario Regionale	DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U. M.	Quantità	Prezzo unitario (lavori)	Importo lavori (in Euro)	% Mano d'opera	Importo Mano d'opera (in Euro)
		A) LAVORI A MISURA PONTE DELLA TORRAZZA						
1	02.P85	RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO DI MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	mq					
	02.P85.T05.010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio	mq	75,08	9,28	696,74	97,60	680,02
2	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato	m	1000,00	8,36	8 360,00	86,62	7 241,43
3	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):	mq					
	02.P85.T15.020	per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25	mq	170,38	175,94	29 976,66	57,38	17 200,61
4	02.P95.V24.010	Consolidamento e restauro di balastra a colonnine in muratura tradizionale, intonacata, in mediocre stato di conservazione misurato al metro lineare di balastra, con intervento previsto non superiore al 50% di balastra.	m	6,60	303,73	2 004,62	50,33	1 008,93
5	A.P.01	REGOLARIZZAZIONE SUPERFICIALE DI TUTTE LE SUPERFICI IN CALCESTRUZZO E DELLE PARTI RICOSTRUITE CON MALTE SPECIALI MEDIANTE APPLICAZIONE A SPATOLA E RIFINITURA A FRATTAZZO DI SPUGNA, DI MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE A BASE DI CEMENTI SPECIALI, AGGREGATI FINI SELEZIONATI E RESINE SPECIFICHE. LA RASATURA DOVRA' ESSERE ESEGUITA ANCHE SULLE SUPERFICI NON OGGETTO DELLA RICOSTRUZIONE, AL FINE DI OTTENERE UN SOTTOFONDO UNIFORMEMENTE OMOGENEO ATTO A RICEVERE EVENTUALI ULTERIORI RIVESTIMENTI IN CERAMICA, PITTURAZIONI O TRATTAMENTI ANTICORROSIVI CON RESINE. SPESSORE FINO A 3 mm.	mq	163,16	35,00	5 710,60	53,87	3 076,30
6	A.P.02	RIMOZIONE FERRI/PROFILATI A "C" DEI MARCIAPIEDI ESISTENTI	m	141,25	7,54	1 065,03	82,00	873,32
7	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche	mc	10,00	117,08	1 170,80	81,93	959,24
	02.P02.A74.010da valutare	mc	10,00				

N.O.	N. da Prezario Regionale	DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U. M.	Quantità	Prezzo unitario (lavori)	Importo lavori (in Euro)	% Mano d'opera	Importo Mano d'opera (in Euro)
8	A.P.03	SMALTIMENTO INERTI DI CALCESTRUZZO PRODOTTI DALLA DEMOLIZIONE DI TUBAZIONE IN CALCESTRUZZO MISTI A TERRA COMPRESO TRASPORTO PRESSO LE PUBBLICHE DISCARICHE E ONERI PER LO SMALTIMENTO	mc	10,00	24,90	249,00	14,30	35,61
	da valutare	mc	10,00				
9	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico						
	01.A02.D00.010	Per quantitativi oltre m² 10	mq	39,00	14,72	574,08	87,22	500,71
10	A.P.06	FORNITURA DI CORDOLO IN SIENITE SPESSORE 10 cm., altezza cm. 25	m	141,25	40,80	5 763,00	0,00	0,00
11	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa	m	141,25	17,17	2 425,26	59,93	1 453,46
	01.A21.F10.005	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.						
12	26.P03.C55	Siente della Balma o di Biella proveniente da Quittengo (BI) avente caratteristiche di struttura massiccia, a grana media, fondo con elementi bianchi e grigio-cinerini, con picchiatura nera, da cui risulta nel complesso una tonalità grigio-violacea (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione).	mq	133,72	165,06	22 071,82	0,00	0,00
	26.P03.C55.030	in lastre dello spessore di cm 7	mq					
13	01.A12.L10.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo	mq	133,72	34,22	4 575,90	97,26	4 450,52

N.O.	N. da Prezzario Regionale	DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U. M.	Quantità	Prezzo unitario (lavori)	Importo lavori (in Euro)	% Mano d'opera	Importo Mano d'opera (in Euro)
14	01.A23.C20	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m²0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo	mq					
	01.A23.C20.010	Con ciottoli forniti dalla città	mq	39,00	80,81	3 151,59	97,07	3 059,25
15	01.A18.C90	Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastri ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso	kg	3950,00	1,65	6 517,50	89,99	5 865,10
	01.A18.C90.005	In ghisa lavorata						
16	01.A18.B45	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500	kg	750,00	16,78	12 585,00	63,65	8 010,35
	01.A18.B45.005	In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio	kg					
		TOTALE LAVORI				106 897,60	50,90	54 414,85