

REGIONE PIEMONTE



CITTA' DI BIELLA

Divisione tecnica

SEZIONE STRADE E ACQUE

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORO :

PONTE DELLA TORRAZZA
CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE MARCIAPIEDI E PARAPETTI

ELABORATO:		Elenco dei prezzi unitari	
PROGETTISTI:	Arch. Graziano Patergnani		Elaborato n° 04/e 15/15
	Arch. Marco Siletti	Data: Giugno 2016	
AGGIORNAMENTI:			

MANO D'OPERA			
01.P01.A10	Operaio specializzato		
01.P01.A10.005	Ore normali	h	€ 34,28
01.P01.A20	Operaio qualificato		
01.P01.A20.005	Ore normali	h	€ 31,88
01.P01.A30	Operaio comune		
01.P01.A30.005	Ore normali	h	€ 28,75
	<i>I prezzi orari indicati sono comprensivi delle spese generali e utili d'impresa</i>		
LEGANTI			
01.P02.A10	Cemento tipo 325		
01.P02.A10.005	sfuso	q	€ 9,83
MATERIALI DI FIUME E DI CAVA			
01.P03.A50	Sabbia fine		
01.P03.A50.005	da intonaco	mc	€ 29,68
01.P03.A60	Sabbia granita		
01.P03.A60.005	di cava	mc	€ 29,60
MATERIALI LAPIDEI			
A.P.06	FORNITURA DI CORDOLO IN SIENITE DELLA BALMA SPESSORE 10 cm. altezza cm. 25	m	€ 40,80
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		
01.A23.C20.010	Con ciottoli forniti dalla città	mq	€ 80,81
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 rinfianco 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		
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 rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.	m	€ 17,17
26.P03.C55	Sienite 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 picchiettatura nera, da cui risulta nel complesso una tonalità grigio-violacea (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione).		
26.P03.C55.030	in lastre dello spessore di cm 7	mq	€ 165,06
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	€ 34,22
PULITURE SUPERFICI IN CLS E RISANAMENTI IN CALCESTRUZZO			
02.P85	RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO DI MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO		
02.P85.T05.010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio	mq	€ 9,28

02.P85.T10.010	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	€	8,36
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):			
02.P85.T15.020	per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25	mq	€	4,40
MANUFATTI METALLICI				
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			
01.A18.C90.005	In ghisa lavorata	kg	€	1,65
01.A18.B45	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500			
01.A18.B45.005	In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio	kg	€	16,78
NOLO MEZZI D'OPERA				
A.P.04	NOLEGGIO PIATTAFORMA: a) Piattaforma aerea m. 24, con operatore per lavori in negativo sotto solette ponte	CORPO	€	950,00
A.P.05	NOLEGGIO PIATTAFORMA: a) Piattaforma aerea m. 19/20, con operatore	CORPO	€	506,76
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.C60.020	Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 (1 carico 10 mc)	h	€	76,64
01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.C50.005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	€	46,54
DEMOLIZIONI, RIFACIMENTI E SMALTIMENTO MATERIALI DI RISULTA				
01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reiniego, 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	€	14,72
02.P95.V24	Consolidamento e restauro di balaustra a colonnine in muratura tradizionale, intonacata, in mediocre stato di conservazione misurato al metro lineare di balaustra, con intervento previsto non superiore al 50% di balaustra.			
02.P95.V24.010	previsione 10%	m	€	303,73
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	€	35,00
A.P.02	RIMOZIONE FERRI/PROFILATI A "C" DEI MARCIAPIEDI ESISTENTI	m	€	7,54

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		
02.P02.A74.010da valutare	mc	€ 117,08
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		
da valutare	mc	€ 24,90
	MATERIALI CEMENTIZI SPECIALI		
NP1	Malta cementizia speciale monocomponente a base di cemento applicata a spatola spessore fino a cm. 3	mq	€ 16,15
	Qualora nel corso d'esecuzione dell'appalto si rendessero necessarie NUOVE lavorazioni non comprese nel presente elenco, si farà riferimento al prezzario della Regione Piemonte anno 2016		