



STUDIO TECNICO ASSOCIATO

Geom. Capra Giuseppe
Geom. Battaglia Roberto

Saluggia - Via Fiume n° 8 (VC) Tel: 0161.486161
studiotecnicooprogeo@gmail.com

ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE PRESSO IL CIMITERO COMUNALE DEL CAPOLUOGO

STUDIO DI FATTIBILITA'
TECNICO ECONOMICA/PROGETTO DEFINITIVO
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

COMUNE DI SALUGGIA

Il Sindaco

Firmino **Barberis**

Il RUP

Geom. Ombretta **Perolio**

I PROGETTISTI

Geom. Giuseppe **Capra**

Arch. Lucia **Langone**

Saluggia, Luglio 2020

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI ABBATTIMENTO
BARRIERE ARCHITETTONICHE

Prezziario anno 2020 Regione Piemonte

COMMITTENTE: Comune di Saluggia - Lavori Pubblici

Data, 29/07/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 28.A05.D10. 005	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopina ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p>							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	413,31	413,31
2 28.A05.D10. 010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,69	183,69
3 01.A02.A50. 005	<p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione.</p> <p>Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Marciapiedi esistenti</p>							
		85,00			0,150	12,75		
		28,00			0,150	4,20		
	SOMMANO m ³					16,95	208,04	3'526,28
4 01.A04.H00. 005	<p>Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti.</p> <p>In legname di qualunque forma marciapiedi cordolo rampe</p>							
		391,00			0,200	78,20		
		32,46			0,200	6,49		
	SOMMANO m ²					84,69	46,10	3'904,21
	A RIPORTARE							8'027,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'027,49
5 01.A04.B20. 025	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. marciapiedi cordolo rampe	700,00 32,46	0,20		0,150 0,500	105,00 3,25		
	SOMMANO m ³					108,25	100,27	10'854,23
6 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti marciapiedi Cordolo rampe	105,00 3,25	55,00 55,00			5'775,00 178,75		
	SOMMANO kg					5'953,75	1,53	9'109,24
7 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. Per sottofondi di marciapiedi marciapiedi cordolo rampe					105,00 3,25		
	SOMMANO mc					108,25	26,34	2'851,31
8 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato ore normali Realizzazione fori su marciapiede in c.a.	2,00			16,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	29,18	933,76
9 01.P05.B65.0 08	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città', in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80. sez. cm 12x30 - raggio internom 0.50 cordoli marciapiedi *(par.ug.=391,00-32,46)	358,54				358,54		
	SOMMANO ml					358,54	10,52	3'771,84
10 01.A21.F10. 005	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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 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/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa. Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo							
	A R I P O R T A R E							35'547,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'547,87
11 01.A11.A20. 005	<p>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. cordoli marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					358,54		
						358,54	17,11	6'134,62
	<p>Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.</p> <p>Per un volume di almeno m³ 0,10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	100,00			0,300	30,00		
						30,00	55,93	1'677,90
12 ANALISI PREZZ VOCE 1	<p>Fornitura e posa di pavimento in masselli in cls da a doppio impasto, avente 4 misure 24*12 - 24*18 - 24*24 - 24*30 - 24*36 posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata. I manufatti sono ottenuti mediante vibrocompressione di calcestruzzo ad alta resistenza, realizzati secondo le normative UNI EN1339 e UNI EN 1338, impiegando cementi ad alte prestazioni e inerti selezionati. Lo strato di riporto dovrà avere uno spessore minimo di 5 mm e sarà realizzato attraverso l'utilizzo di quarzi selezionatissimi e in grado di conferire al massello una maggiore resistenza all'abrasione, nonché alle sollecitazioni provocate dal fenomeno del " gelo/disgelo" I lati del massello dovranno avere andamento curvilineo e la superficie dovrà essere "strutturata", ovvero presentare rilievi irregolari che richiamano la superficie delle pietre naturali. I colori dei masselli dovranno essere a effetto "pietra naturale" e cioè presentare più sfumature all'interno del medesimo manufatto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					645,00		
						645,00	50,00	32'250,00
13 ANLISI PREZZ VOCE 2	<p>Cernita dei cubetti, in buono stato di conservazione derivanti da una rimozione precedente già presenti in sito. Onere escluso di smaltimento in discarica dei materiali non utilizzati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					57,00		
						57,00	10,00	570,00
14 ANALISI PREZZ VOCE 3	<p>Posa dei cubetti, precedentemente selezionati in buono stato di conservazione derivanti da una rimozione precedente già presenti in sito forniti dal Comune di Saluggia. Onere escluso di smaltimento in discarica dei materiali non selezionati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					57,00		
						57,00	30,00	1'710,00
15 ANLISI PREZZ VOCE 4	<p>Sigillatura con sabbia polimera, mediante stesura della sabbia polimera in superficie e riempimento delle fughe attraverso scopatura della sabbia medesima. Riempimento delle fughe attraverso scopatura della sabbia stesa in superficie. Vibrocompattazione della pavimentazione a mezzo di idonea piastra vibrante munita di apposito tappetino di protezione. Lavaggio finale, a innaffio, della pavimentazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					702,00		
						702,00	8,00	5'616,00
	A R I P O R T A R E							83'506,39

