

Provincia di



Alessandria

COMUNE DI CASSANO SPINOLA

oooooooooooo

AREA TECNICA

PERIZIA PER LA STIMA DI LAVORI DI RIMPIAZZO E SPOSTAMENTO PESA PUBBLICA

Proprietà e inquadramento

La presente perizia è volta alla quantificazione economica del più probabile importo per la realizzazione di lavori di rimozione della vecchia pesa pubblica e di realizzazione della nuova in altra posizione.

La proprietà è del Comune di Cassano Spinola ed è sita in Piazza Dante Alighieri, all'interno del territorio comunale.

Complessivamente si tratta di una piana di pesa di dimensioni approssimative di m 12 x 3, di un piccolo fabbricato di servizio, sito in posizione adiacente, di un piano fuori terra e di dimensioni approssimative lung x largh x h m 2,5 x 3,5 x 2,5, e di una pensilina per la fermata di autobus Arfea. Nelle vicinanze sono presenti anche corpi illuminanti (lampioni) e cartelli stradali da spostare o eliminare.

Descrizione intervento

L'intervento consisterà in:

- rimozione pesa e relativi meccanismi interrati di funzionamento
- demolizione piccolo fabbricato di servizio, riduzione delle macerie derivanti dall'abbattimento dello stesso e accatastamento in loco
- riempimento fossa pesa dismessa tramite realizzazione di sottobase con il materiale ottenuto dalla demolizione del fabbricato di servizio spess. m 1,00, strato di ghiaione m 0,50, strato superiore asfalto binder + usura m 0,20
- piccolo scavo e getto livellante per realizzazione nuova pesa pubblica
- fornitura e posa di nuova pesa pubblica con realizzazione di piccole rampe di carico/scarico
- riparazione del manto stradale nei punti ove è stata realizzata la nuova pesa

-fornitura e montaggio di guard rail a protezione della nuova pesa pubblica

Cassano Spinola, lì 02/10/2020

Il Responsabile dell'Area Tecnica
geom. Marcello Bocca

Allegati:

Computo metrico Estimativo



Comune di Cassano Spinola

ALLEGATO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02/10/2020

VOCE	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	L	L	H	EURO	QUANTITA'	IMPORTO
SEZ A - DEMOLIZIONI									
	01.A02.A05.020	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento, con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta FABBRICATO DI SERVIZIO	mc	3,3	2,8	2,5	11,52	23,10	266,11 €
	01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato PENSILINA AUTOBUS	kg				2,13	250,00	532,50 €
	01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	kg				2,13	1000,00	2.130,00 €
SEZ B - AREA PESA DA DISMETTERE									
	25.A02.A58.005	Formazione di rilevato stradale eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 350/2011, steso a strati opportunamente compattati e livellati, nel rispetto delle norme tecniche di settore, mediante rullo vibrante fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera	mc	1	3,3	12	10,7	39,6	423,72 €
	01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.	mc	0,5	3,3	12	55,93	19,80	1.107,41 €

	01.A22.B05.030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	mc	0,15	3,3	12	31,91	5,94	189,55 €
	01.A22.B10.030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio, Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4	mq		3,3	12	9,17	39,60	363,13 €
SEZ. D - NUOVA PESA									
	01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 - AREA PIANA PESA	mq		13,98	3	8,44	41,94	353,97 €
	25.A01.A55.005	Piastre d'acciaio a zincatura pesante per ripartizione (4 piastre m 0,6*0,3 + 4 piastre da m 0,4 * 0,3 per spessore totale di 0,01 m = tot mc 0,015 mc -> peso ferro stimato 7870 kg/mc -> 7870 * 0,015 = kg 118 AREA PIANA PESA	kg				2,08	118,00	245,44 €
	01.P01.A20.005	Assistenza posa piastre operaio qualificato - AREA PIANA PESA	h				34,21	4,00	136,84 €
	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta, in strutture di fondazione AREA PIANA PESA	mc	14	3	0,3	8,73	12,60	110,00 €
	02.P05.B15.010	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno compatto per esecuzione di intercapedini, cunicoli, plinti, fosse ascensore e similari, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo per profondità da 0 a 1 m RAMPE							
		fondazione muretto di testa	mc	3,62	1	0,4	2	2,90	
		fondazione muretti laterali	mc	4,8	0,8	0,3	4	4,61	
			mc				195	7,50	1.463,28

25.A02.A58.005	Formazione di rilevato stradale eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 350/2011, steso a strati opportunamente compattati e livellati, nel rispetto delle norme tecniche di settore, mediante rullo vibrante fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera RAMPE	mc	1	3,02	2	10,7	6,04	64,63 €
01.A04.H30.010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti, in legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista sponde fondazione RAMPE							
	<i>a muretti laterali</i>	mq	4,8	0,62	8		23,81	
	<i>b muretto di testa</i>	mq	0,92	0,6	4		2,21	
	<i>d1 muretto di testa</i>	mq	1,16	3,09	2		7,17	
	<i>d2 muretto di testa</i>	mq	1,16	3,62	2		4,20	
	<i>c piede</i>	mq	0,6	0,6	4		1,44	
	<i>soletta inclinata</i>	mq	4,82	3,02	2		29,11	
		mq	4,82	0,4	4		7,71	
		mq	4,82	0,4	4		7,71	
			3,3	0,4	4		5,28	
						31,37	88,64	2.780,66
01.A04.B19.040	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, alleggerito con aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle classi di esposizione da XC1 a XC4 RAMPE							
	<i>muretti laterali</i>	mc	2	0,2	4		1,60	
	<i>muretto di testa</i>	mc	0,5	3,02	2		3,02	
	<i>soletta inclinata</i>	mc	0,6	3,02	2		3,62	
		mc				133,47	8,24	1.100,33
01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture armate	mc				37,38	8,24	308,16
01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg	kg				1,38	742,00	1.023,96
01.P12.M35.020	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10	mq	3,02	4,8		2,19	14,50	31,75
01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate	mq	3,02	4,82		13,9	14,56	202,33

19	01.A24.A10.005	Posa in opera di barriere stradali di protezione (guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il fissaggio degli elementi tra loro e del piedritto a terra, il riempimento dello scavo a mano e la relativa pigiatura	m				32,06	32,00	1.025,92
									13.859,69

Cassano Spinola, lì 02-10-20

Il Responsabile dell'Area Tecnica
Geom. Marcello Bocca