



Comune di Livorno

Dipartimento 1 BIS - Lavori Pubblici
Settore Infrastrutture Stradali e Spazi Aperti
Gestione Lavori Stradali

ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE VIABILITA'

Oggetto:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Data: Luglio 2018

COLLABORAZIONE TECNICA: Geom. Ivan Sirigatti
Geom. Samuele Gambadori

IL PROGETTISTA: Geom. Gianni Cavallini

IL R.U.P.: Geom. Gianni Cavallini

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 C.82.01.c	Cordone da marciapiede in granito grigio cm. 15x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritto SOMMANO ml	165,00	27,80	4'587,00	0,00	
2 D.41.01.02	Demolizione leggera di marciapiede di qualsiasi tipo sino alla profondità di cm. 20 compreso l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di servizio, il tiro in alto o la ... ndo le normative di Legge, per i materiali di scavo che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. SOMMANO mq	1'064,75	5,30	5'643,18	1'371,29	24,300
3 D.41.03.02	Smuratura di cordoni e cigli di marciapiedi di qualsiasi materiale che restano di proprietà dell' Amministrazione Comunale, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliafalfo, la rimozione, la pulitura per il loro riutilizzo sul medesimo cantiere SOMMANO ml	190,00	4,90	931,00	256,03	27,500
4 D.41.03.06	Smuratura di chiusini o griglie di ghisa, ferro, pietra ad altro materiale di qualsiasi natura e consistenza che restano di proprietà dell'Amministrazione, previa pulitura, carico, ... mento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali inutilizzabili SOMMANO cad	25,00	12,50	312,50	80,32	25,700
5 D.42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B all ... creto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento SOMMANO mc	159,72	27,00	4'312,44	517,50	12,000
6 D.42.12.02	Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l'allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo SOMMANO mc	7,52	21,34	160,48	45,73	28,500
7 D.42.12.06	Esecuzione di sottofondo per marciapiedi in pietrisco stabilizzato di cava 25/40, compresa la fornitura dei materiali franco cantiere, lo spandimento a mano sulla superficie d'intervento e la compattazione con mezzo meccanico costipatore per uno spessore finito di cm. 8 SOMMANO mq	1'064,75	5,50	5'856,13	1'668,99	28,500
8 D.42.12.07	Esecuzione di sottofondo per marciapiedi come la voce precedente per ogni cm. in piu' o in meno SI DETRAGGONO mq	-1'387,00	0,70	-970,90	-276,71	28,500
9 D.43.21.04.a	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 SOMMANO ml	38,00	27,00	1'026,00	274,36	26,740
10 D.43.21.07.a	Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 SOMMANO cad	44,00	19,40	853,60	228,25	26,740
11 D.43.22.17	Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, ... n q.li 4.50 di cemento T. 425 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni ad una testa SOMMANO cad	22,00	99,70	2'193,40	184,69	8,420
12 D.43.23.04	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... l telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto SOMMANO kg	1'172,00	3,20	3'750,40	1'265,76	33,750
	A R I P O R T A R E			28'655,23	5'616,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'655,23	5'616,21	
13 D.43.24.01	Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necessario a scarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta SOMMANO cad	22,00	46,40	1'020,80	489,98	48,000
14 D.43.24.06	Muratura di chiusini o griglie di c.a., ghisa, ferro di qualsiasi forma e dimensione su pozzetti o su colli di ispezione eseguito mediante bloccaggio di telaio su cordolo perimetrale in calcestruzzo armato con un tondino di ferro del diametro di mm. 8 SOMMANO cad	25,00	29,70	742,50	326,70	44,000
15 D.43.24.09	Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l'eventuale realizzazione del ... m. 8, ripresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su marciapiede SOMMANO cad	97,00	63,90	6'198,30	2'634,28	42,500
16 D.44.31.02	Conglomerato cementizio non strutturale a prestazione garantita secondo le norme UNI 9858 dato in opera per bloccaggi, massetti, platee, fondazioni di qualsiasi forma e dimensioni ... altresì compreso l'onere di eventuali casseforme e giunti da lasciare in opera. Resistenza caratteristica Rck 10 N/mmq. SOMMANO mc	106,48	139,10	14'811,37	1'515,21	10,230
17 D.51.62.35	Esecuzione di penisola per attraversamento pedonale secondo la normativa vigente per l'abbattimento delle barriere architettoniche, compreso taglio della pavimentazione stradale, f ... enisole fino a una lunghezza di ml.6,00 e larghezza ml.2,00, incluse superfici di raccordo con il marciapiede esistente. SOMMANO cad	4,00	500,00	2'000,00	1'050,00	52,500
18 D.51.63.09.a	Tappeto per marciapiedi in conglomerato di polvere di roccia asfaltico e bitume liquido dello spessore finito di cm. 2 e steso in opera alla temperatura di almeno 100° centigradi, ... el trattamento superficiale, la profilatura dei bordi e quanto altro occorra per dare il lavoro ultimato a regola d'arte SOMMANO mq	1'144,75	10,50	12'019,88	6'310,44	52,500
19 D.51.63.36	Esecuzione di ripristini eseguiti a mano su carreggiata in conglomerato bituminoso tipo "tappeto d'usura" dello spessore finito di cm. 4 e steso in opera alla temperatura di almen ... el trattamento superficiale, la profilatura dei bordi e quanto altro occorra per dare il lavoro ultimato a regola d'arte SOMMANO mq	64,00	12,00	768,00	403,20	52,500
20 D.51.64.11	Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore di sosta a colonna modello "Baule D100" composto esclusivamente da materiale polimerico a memoria di forma, flessibile e resistente ... i i dovuti test per l'assegnazione dell'HiC (Head Injury Critetion) e che quest'ultimo non oltrepassi il valore di 600. SOMMANO cad	90,00	180,00	16'200,00	4'309,20	26,600
21 D.55.01	Per approssimazione SOMMANO corpo	24,56	1,00	24,56	0,00	
22 TOS18_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	24,32	4,14	100,68	43,75	43,450
23 TOS18_04.E 06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinzalato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) SOMMANO m	355,00	24,93	8'850,15	5'387,09	60,870
24 TOS18_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 SOMMANO m	230,00	12,90	2'967,00	1'248,22	42,070
25 TOS18_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 SOMMANO m	3'000,00	0,31	930,00	399,05	42,909
	A R I P O R T A R E			95'288,47	29'733,33	

Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): bd370946032988302ae24212c5bf537e4b75ba50809da731ddf0977b0094d706

Firme digitali presenti nel documento originale

GIANNI CAVALLINI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.7001/2018

Data: 29/08/2018

Oggetto: ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE VIABILITÀ (ANNO 2018). APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO. CUP: J43D18000110004



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=916e014b8ad162be_p7m&auth=1

ID: 916e014b8ad162be