



Comune di Livorno

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

ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE VIABILITA'

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									
<u>LAVORI A MISURA</u>									
MARCIAPIEDI VIA PIEMONTE (Cat 1)									
1 TOS18_RU. M10.001.002 05/06/2018	Operaio edile Specializzato Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte per assistenza sottoservizi Operatore motocompressore					4,00 4,00			
	SOMMANO ora					8,00	36,42	291,36	
2 TOS18_RU. M10.001.003 05/06/2018	Operaio edile Qualificato Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte per assistenza sottoservizi					8,00			
	SOMMANO ora					8,00	33,83	270,64	
3 TOS18_AT. N02.014.005 05/06/2018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte per trasporto materiale di risulta demolizioni a mano (nolo a caldo)					4,00			
	SOMMANO ora					4,00	65,00	260,00	
4 TOS18_AT. N01.009.005 05/06/2018	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte per demolizioni a mano (nolo a freddo)					4,00			
	SOMMANO ora					4,00	6,33	25,32	
5 TOS18_AT. N01.001.901 05/06/2018	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte carburante motocompressore					4,00			
	SOMMANO ora					4,00	12,90	51,60	
6 TOS18_05.A 03.007.001 05/06/2018	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte cordoli aiuole alberi esistenti		50,00			50,00			
	SOMMANO m		50,00			50,00	5,89	294,50	
7 TOS18_04.E 06.011.001 05/06/2018	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 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte cordoli aiuole alberi esistenti		50,00			50,00			
	SOMMANO m		50,00			50,00	12,90	645,00	
8 D.41.03.02 05/06/2018	Smuratura di cordoni e cigli di marciapiedi di qualsiasi materiale che restano di proprietà dell' Amministrazione Comunale, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliasfalto, la rimozione, la pulitura per il loro riutilizzo sul medesimo cantiere Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte		190,00			190,00			
	SOMMANO m		190,00			190,00			
A R I P O R T A R E						190,00		1'838,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					190,00		1'838,42
	SOMMANO ml					190,00	4,90	931,00
9 TOS18_04.E 06.010.001 05/06/2018	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) Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	24,93	4'736,70
10 TOS18_04.A 04.008.001 05/06/2018	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 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte allacci nuove caditoie	12,00	1,50	0,80	0,800	11,52		
	SOMMANO m³					11,52	4,14	47,69
11 D.42.12.02 05/06/2018	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 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte allacci nuove caditoie	12,00	1,50	0,80	0,300	4,32		
	SOMMANO mc					4,32	21,34	92,19
12 D.43.21.04.a 05/06/2018	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 introdotti all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte allacci nuove caditoie	12,00	1,50			18,00		
	SOMMANO ml					18,00	27,00	486,00
13 D.43.21.07.a 05/06/2018	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 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte nuove caditoie					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	19,40	465,60
14 D.43.22.17 05/06/2018	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 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte nuove caditoie					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	99,70	1'196,40
15 D.41.03.06 05/06/2018	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 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,50	125,00
	A R I P O R T A R E							9'919,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'919,00
16 D.43.24.06 05/06/2018	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 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	29,70	297,00
17 D.43.23.04 05/06/2018	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 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte nuove griglie C250 500x500 mm. Nuovi chiusini dimensioni varie	12,00			26,000	312,00 350,00		
	SOMMANO kg					662,00	3,20	2'118,40
18 D.43.24.01 05/06/2018	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 necess ... mento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte pulizia pozzetti esistenti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	46,40	556,80
19 D.43.24.09 05/06/2018	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 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte messa in quota chiusini					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	63,90	3'514,50
20 D.41.01.02 05/06/2018	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. Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte (lung.=((4+1,9)*44)/2)		54,00 129,80 16,00 8,00 19,00 35,00	1,90 10,80 4,20 8,80 2,50		102,60 129,80 172,80 33,60 167,20 87,50		
	SOMMANO mq					693,50	5,30	3'675,55
21 D.42.11.12.a 05/06/2018	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 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte (lung.=((4+1,9)*44)/2)		54,00 129,80 16,00 8,00 19,00 35,00	1,90 10,80 4,20 8,80 2,50	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	15,39 19,47 25,92 5,04 25,08 13,13		
	A R I P O R T A R E					104,03		20'081,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					104,03		20'081,25
	SOMMANO mc					104,03	27,00	2'808,81
22 TOS18_05.A 03.004.002 05/06/2018	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,24	648,00
23 D.44.31.02 05/06/2018	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. Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte (lung.=((4+1,9)*44)/2)		54,00 129,80 16,00 8,00 19,00 35,00	1,90	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	10,26 12,98 17,28 3,36 16,72 8,75		
	SOMMANO mc					69,35	139,10	9'646,59
24 D.42.12.06 05/06/2018	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 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte (lung.=((4+1,9)*44)/2)		54,00 129,80 16,00 8,00 19,00 35,00	1,90		102,60 129,80 172,80 33,60 167,20 87,50		
	SOMMANO mq					693,50	5,50	3'814,25
25 D.42.12.07 05/06/2018	Esecuzione di sottofondo per marciapiedi come la voce precedente per ogni cm. in piu' o in meno Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte (lung.=((4+1,9)*44)/2)		54,00 129,80 16,00 8,00 19,00 35,00	1,90	-2,000 -2,000 -2,000 -2,000 -2,000	-205,20 -259,60 -345,60 -67,20 -334,40 -175,00		
	SI DETRAGGONO mq					-1'387,00	0,70	-970,90
26 D.51.63.09.a 05/06/2018	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 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte (lung.=((4+1,9)*44)/2)		54,00 129,80 16,00 8,00 19,00 35,00	1,90		102,60 129,80 172,80 33,60 167,20 87,50		
	Colmatura buche zone limitrofe					80,00		
	SOMMANO mq					773,50	10,50	8'121,75
27 D.51.62.35 25/06/2018	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							
	A R I P O R T A R E							44'149,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'149,75
28 D.51.63.36 05/06/2018	lunghezza di ml.6,00 e larghezza ml.2,00, incluse superfici di raccordo con il marciapiede esistente. Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte penisole SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	500,00	2'000,00
28 D.51.63.36 05/06/2018	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 Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte SOMMANO mq		200,00	0,15		30,00 <hr/> 30,00	12,00	360,00
29 TOS18_04.E 07.001.004 05/06/2018	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 superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte SOMMANO m²					162,00 <hr/> 162,00	2,96	479,52
30 D.55.01 05/06/2018	Per approssimazione Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte SOMMANO corpo					10,73 <hr/> 10,73	1,00	10,73
	Parziale MARCIAPIEDI VIA PIEMONTE (Cat 1) euro							47'000,00
	MARCIAPIEDI VIALE G.MAMELI (Cat 2)							
31 TOS18_RU. M10.001.002 05/06/2018	Operaio edile Specializzato Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) per estirpamento radici a mano Operatore miniescavatore SOMMANO ora					24,00 8,00 <hr/> 32,00	36,42	1'165,44
32 TOS18_RU. M10.001.003 05/06/2018	Operaio edile Qualificato Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) per estirpamento radici a mano Per spandimento stabilizzato su aiuole SOMMANO ora					8,00 8,00 <hr/> 16,00	33,83	541,28
33 TOS18_AT. N02.014.005 05/06/2018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) per trasporto materiale di risulta (nolo a caldo) SOMMANO ora					8,00 <hr/> 8,00	65,00	520,00
34 TOS18_AT. N01.001.005 05/06/2018	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 giorno Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) per scavi con mezzo meccanico (nolo a freddo) SOMMANO ora					8,00 <hr/> 8,00	12,65	101,20
35	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto -							
	A R I P O R T A R E							49'327,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'327,92
TOS18_AT. N01.009.005 05/06/2018	1 giorno Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) per scavi a mano (nolo a freddo)					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	6,33	50,64
36 TOS18_AT. N01.001.901 05/06/2018	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) carburante motocompressore e miniescavatore					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	12,90	206,40
37 TOS18_PR.P 01.002.011 05/06/2018	Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 25/40 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) riempimento aiuole		150,00	0,08	0,080	0,96		
	SOMMANO Tn					0,96	12,15	11,66
38 C.82.01.c 05/06/2018	Cordone da marciapiede in granito grigio cm. 15x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritto Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) nuovi cordoli		165,00			165,00		
	SOMMANO ml					165,00	27,80	4'587,00
39 TOS18_05.A 03.007.001 05/06/2018	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) vecchi cordoli aiuole e stradali		345,00			345,00		
	SOMMANO m					345,00	5,89	2'032,05
40 TOS18_04.E 06.010.001 05/06/2018	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) nuovi cordoli		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	24,93	4'113,45
41 TOS18_04.E 06.011.001 05/06/2018	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 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) nuovi cordoli aiuole alberi		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	12,90	2'322,00
42 TOS18_04.A 04.008.001 05/06/2018	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 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) allacci nuove caditoie	10,00	2,00	0,80	0,800	12,80		
	SOMMANO m³					12,80	4,14	52,99
43 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							
	A R I P O R T A R E							62'704,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'704,11
05/06/2018	materiali a strati non inferiori a cm. 30, l'allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) allacci nuove caditoie	10,00	2,00	0,80	0,200	3,20		
	SOMMANO mc					3,20	21,34	68,29
44 D.41.01.02 05/06/2018	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. Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi)		165,00	2,25		371,25		
	SOMMANO mq					371,25	5,30	1'967,63
45 D.42.11.12.a 05/06/2018	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 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi)		165,00	2,25	0,150	55,69		
	SOMMANO mc					55,69	27,00	1'503,63
46 TOS18_05.A 03.004.002 05/06/2018	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi)		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	3,24	550,80
47 D.42.12.06 05/06/2018	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 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi)		165,00	2,25		371,25		
	SOMMANO mq					371,25	5,50	2'041,88
48 D.41.03.06 05/06/2018	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 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi)					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	12,50	187,50
49 D.43.24.06 05/06/2018	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 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi)					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	29,70	445,50
50 D.43.21.04.a 05/06/2018	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 introdotti all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) allacci nuove caditoie		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		69'469,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		69'469,34
	SOMMANO ml					20,00	27,00	540,00
51 D.43.21.07.a 05/06/2018	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 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) allacci nuove caditoie					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	19,40	388,00
52 D.43.22.17 05/06/2018	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 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) nuove caditoie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	99,70	997,00
53 D.43.23.04 05/06/2018	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 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) nuove griglie C250 500x500 mm. Nuovi chiusini dimensioni varie	10,00			26,000	260,00 250,00		
	SOMMANO kg					510,00	3,20	1'632,00
54 D.43.24.01 05/06/2018	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 necess ... mento a scarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) pulizia pozzetti esistenti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	46,40	464,00
55 D.43.24.09 05/06/2018	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 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi) messa in quota chiusini					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	63,90	2'683,80
56 D.44.31.02 05/06/2018	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. Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi)		165,00	2,25	0,100	37,13		
	SOMMANO mc					37,13	139,10	5'164,78
57 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							
	A RIPORTARE							81'338,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'338,92
05/06/2018	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 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi)		165,00	2,25		371,25		
	SOMMANO mq					371,25	10,50	3'898,13
58 D.51.63.36 05/06/2018	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 Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi)		170,00	0,20		34,00		
	SOMMANO mq					34,00	12,00	408,00
59 TOS18_04.E 07.001.004 05/06/2018	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 superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi)					152,00		
	SOMMANO m²					152,00	2,96	449,92
60 D.55.01 05/06/2018	Per approssimazione Marciepie lato nord Viale G.Mameli (tratto Bonamici-Marradi)					5,03		
	SOMMANO corpo					5,03	1,00	5,03
	Parziale MARCIAPIEDI VIALE G.MAMELI (Cat 2) euro							39'100,00
	DISSUASORI VARIE STRADE CITTADINE (Cat 3)							
61 D.51.64.11 05/06/2018	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. Varie strade cittadine					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	180,00	16'200,00
62 TOS18_04.E 07.001.004 05/06/2018	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 superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc Varie strade cittadine					595,00		
	SOMMANO m²					595,00	2,96	1'761,20
63 TOS18_04.E 07.001.002 05/06/2018	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 Varie strade cittadine					3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	0,31	930,00
64 D.55.01 05/06/2018	Per approssimazione Varie strade cittadine					8,80		
	SOMMANO corpo					8,80	1,00	8,80
	A R I P O R T A R E							105'000,00

Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): ae1b041cb3b33726505e721033b195e5ae0374f239cc7c8f8b2a41e1790b2e5a

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=a9d260a0aa750c4a_p7m&auth=1

ID: a9d260a0aa750c4a