



Comune di Livorno

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

ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE VIABILITA' CON PERCORSI PEDONALI LUNGO STRADA

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: Novembre 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>							
	MARCIAPIEDE LATO MONTE VIALE ITALIA (Cat 1)							
1 TOS18_RU. M10.001.002 19/07/2018	Operaio edile Specializzato Completamento marciapiede lato monte Viale Italia per assistenza sottoservizi Operatore motocompressore					4,00 4,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,42	291,36
2 TOS18_RU. M10.001.003 19/07/2018	Operaio edile Qualificato Completamento marciapiede lato monte Viale Italia per assistenza sottoservizi					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	33,83	135,32
3 TOS18_AT. N02.014.005 19/07/2018	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 Viale Italia 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 19/07/2018	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno Completamento marciapiede lato monte Viale Italia per demolizioni a mano (nolo a freddo)					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	6,33	25,32
5 TOS18_AT. N01.001.901 19/07/2018	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 Viale Italia carburante motocompressore					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	12,90	51,60
6 TOS18_05.A 03.007.001 19/07/2018	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 Viale Italia		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	5,89	1'236,90
7 C.82.01.c 19/07/2018	Cordone da marciapiede in granito grigio cm. 15x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritto Completamento marciapiede lato monte Viale Italia		210,00			210,00		
	SOMMANO ml					210,00	27,80	5'838,00
8 D.41.03.01 19/07/2018	Smuratura di cordoni e cigli di marciapiede di qualsiasi materiale, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliasfalto. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per la ... rimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta Completamento marciapiede lato monte Viale Italia attraversamenti pedonali		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	3,30	66,00
	A R I P O R T A R E							7'904,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'904,50
9 C.80.01 19/07/2018	Cordone da marciapiede di pietra arenaria segata della sezione cm. 15x27x100, smussato o a becco di civetta Completamento marciapiede lato monte Viale Italia attraversamenti pedonali		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	20,10	402,00
10 TOS18_04.E 06.010.001 19/07/2018	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) Completamento marciapiede lato monte Viale Italia Attraversamenti pedonali		210,00 20,00			210,00 20,00		
	SOMMANO m					230,00	24,93	5'733,90
11 D.51.62.36 19/07/2018	Esecuzione di singolo attraversamento pedonale secondo la normativa vigente per l'abbattimento delle barriere architettoniche, compreso di taglio della pavimentazione, demolizione ... ant' altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per attraversamento con lunghezza superiore a ml. 3,00 Completamento marciapiede lato monte Viale Italia attraversamenti pedonali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	300,00	1'200,00
12 TOS18_04.A 04.008.001 19/07/2018	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 Viale Italia allacci nuove caditoie	12,00	1,50	0,80	0,800	11,52		
	SOMMANO m ³					11,52	4,14	47,69
13 D.42.12.02 19/07/2018	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 Viale Italia allacci nuove caditoie	12,00	1,50	0,80	0,300	4,32		
	SOMMANO mc					4,32	21,34	92,19
14 D.43.21.04.a 19/07/2018	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 Viale Italia allacci nuove caditoie	12,00	1,50			18,00		
	SOMMANO ml					18,00	27,00	486,00
15 D.43.21.07.a 19/07/2018	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 Viale Italia allacci nuove caditoie					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	19,40	465,60
	A R I P O R T A R E							16'331,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'331,88
16 D.43.22.17 19/07/2018	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 Viale Italia					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	99,70	1'196,40
17 D.41.03.06 19/07/2018	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 Viale Italia					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,50	62,50
18 D.43.24.06 19/07/2018	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 Viale Italia					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	29,70	148,50
19 D.43.23.04 19/07/2018	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 Viale Italia Nuovi chiusini dimensioni varie	12,00			26,000	312,00 240,00		
	SOMMANO kg					552,00	3,20	1'766,40
20 D.43.24.01 19/07/2018	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 Viale Italia					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	46,40	556,80
21 D.43.24.09 19/07/2018	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 Viale Italia					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	63,90	1'150,20
22 D.41.01.02 19/07/2018	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 Viale Italia		80,00 42,00 85,00	1,50 1,50 1,50		120,00 63,00 127,50		
	A R I P O R T A R E					310,50		21'212,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					310,50		21'212,68
	SOMMANO mq					310,50	5,30	1'645,65
23 D.42.11.12.a 19/07/2018	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 Viale Italia		80,00 42,00 85,00	1,50 1,50 1,50	0,200 0,200 0,200	24,00 12,60 25,50		
	SOMMANO mc					62,10	27,00	1'676,70
24 TOS18_05.A 03.004.002 19/07/2018	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Completamento marciapiede lato monte Viale Italia		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	3,24	680,40
25 D.44.31.02 19/07/2018	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 Viale Italia		80,00 42,00 85,00	1,50 1,50 1,50	0,080 0,080 0,080	9,60 5,04 10,20		
	SOMMANO mc					24,84	139,10	3'455,24
26 D.42.12.06 19/07/2018	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 Viale Italia		80,00 42,00 85,00	1,50 1,50 1,50		120,00 63,00 127,50		
	SOMMANO mq					310,50	5,50	1'707,75
27 D.42.12.07 19/07/2018	Esecuzione di sottofondo per marciapiedi come la voce precedente per ogni cm. in piu' o in meno Completamento marciapiede lato monte Viale Italia		80,00 42,00 85,00	1,50 1,50 1,50	-2,000 -2,000 -2,000	-240,00 -126,00 -255,00		
	SI DETRAGGONO mq					-621,00	0,70	-434,70
28 D.51.63.09.a 19/07/2018	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 Viale Italia		80,00 42,00 85,00	1,50 1,50 1,50		120,00 63,00 127,50		
	SOMMANO mq					310,50	10,50	3'260,25
29 TOS18_05.A 03.002.001 19/07/2018	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.							
	A RIPORTARE							33'203,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'203,97
	Completamento marciapiede lato monte Viale Italia		210,00	0,40	4,000	336,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					336,00	0,58	194,88
30 D.51.63.36 19/07/2018	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		210,00	0,40		84,00		
	Completamento marciapiede lato monte Viale Italia					84,00		
	SOMMANO mq					84,00	12,00	1'008,00
31 TOS18_04.E 07.001.004 19/07/2018	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					200,00		
	Completamento marciapiede lato monte Viale Italia attraversamenti pedonali					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	2,96	592,00
32 D.55.01 19/07/2018	Per approssimazione					1,15		
	Completamento marciapiede lato monte Via Piemonte					1,15	1,00	1,15
	SOMMANO corpo					1,15		
	Parziale MARCIAPIEDE LATO MONTE VIALE ITALIA (Cat 1) euro							35'000,00
	MARCIAPIEDI VIA DEL FELCIAIO (Cat 2)							
33 TOS18_RU. M10.001.002 10/08/2018	Operaio edile Specializzato					4,00		
	Completamento marciapiedi Via del Felciaio per assistenza sottoservizi					4,00		
	Operatore motocompressore					4,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,42	291,36
34 TOS18_RU. M10.001.003 19/07/2018	Operaio edile Qualificato					6,00		
	Marciapiedi Via del Felciaio per assistenza sottoservizi					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	33,83	202,98
35 TOS18_AT. N02.014.005 19/07/2018	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)					4,00		
	Marciapiedi Via del Felciaio per trasporto materiale di risulta demolizioni a mano (nolo a caldo)					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	65,00	260,00
36 TOS18_AT. N01.009.005 19/07/2018	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno					4,00		
	Marciapiedi Via del Felciaio per demolizioni a mano (nolo a freddo)					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	6,33	25,32
37 TOS18_AT. N01.001.901 19/07/2018	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV					4,00		
	Marciapiedi Via del Felciaio carburante motocompressore					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		35'779,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		35'779,66
	SOMMANO ora					4,00	12,90	51,60
38 TOS18_05.A 03.007.001 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio	2,00	95,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	5,89	1'119,10
39 C.82.01.c 19/07/2018	Cordone da marciapiede in granito grigio cm. 15x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritto Marciapiedi Via del Felciaio	2,00	95,00			190,00		
	SOMMANO ml					190,00	27,80	5'282,00
40 TOS18_04.E 06.010.001 19/07/2018	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinee (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) Marciapiedi Via del Felciaio	2,00	95,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	24,93	4'736,70
41 TOS18_04.A 04.008.001 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio allacci nuove caditoie	12,00	1,50	0,80	0,800	11,52		
	SOMMANO m³					11,52	4,14	47,69
42 D.42.12.02 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio allacci nuove caditoie	12,00	1,50	0,80	0,300	4,32		
	SOMMANO mc					4,32	21,34	92,19
43 D.43.21.04.a 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio allacci nuove caditoie	12,00	1,50			18,00		
	SOMMANO ml					18,00	27,00	486,00
44 D.43.21.07.a 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio allacci nuove caditoie					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	19,40	465,60
45 D.43.22.17 19/07/2018	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							
	A R I P O R T A R E							48'060,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'060,54
46 D.41.03.06 19/07/2018	mattoni ad una testa Marciapiedi Via del Felciaio nuove caditoie SOMMANO cad					12,00		
						12,00	99,70	1'196,40
46 D.41.03.06 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio SOMMANO cad					6,00		
						6,00	12,50	75,00
47 D.43.24.06 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio SOMMANO cad					6,00		
						6,00	29,70	178,20
48 D.43.23.04 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio - nuove griglie caditoie Nuovi chiusini dimensioni varie SOMMANO kg	12,00			26,000	312,00 260,00		
						572,00	3,20	1'830,40
49 D.43.24.01 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio SOMMANO cad					12,00		
						12,00	46,40	556,80
50 D.43.24.09 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio SOMMANO cad					25,00		
						25,00	63,90	1'597,50
51 D.41.01.02 19/07/2018	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. Marciapiedi Via del Felciaio SOMMANO mq	2,00 2,00	95,00 5,00	1,50 5,00		285,00 50,00		
						335,00	5,30	1'775,50
52 D.42.11.12.a 19/07/2018	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							
	A R I P O R T A R E							55'270,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'270,34
	smaltimento Marciapiedi Via del Felciaio	2,00 2,00	95,00 5,00	1,50 5,00	0,150 0,150	42,75 7,50		
	SOMMANO mc					50,25	27,00	1'356,75
53 TOS18_05.A 03.004.002 19/07/2018	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Marciapiedi Via del Felciaio	2,00	95,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	3,24	615,60
54 D.44.31.02 19/07/2018	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. Marciapiedi Via del Felciaio	2,00 2,00	95,00 5,00	1,50 5,00	0,080 0,080	22,80 4,00		
	SOMMANO mc					26,80	139,10	3'727,88
55 D.42.12.06 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio	2,00 2,00	95,00 5,00	1,50 5,00		285,00 50,00		
	SOMMANO mq					335,00	5,50	1'842,50
56 D.51.63.09.a 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio	2,00 2,00	95,00 5,00	1,50 5,00		285,00 50,00		
	SOMMANO mq					335,00	10,50	3'517,50
57 TOS18_05.A 03.002.001 19/07/2018	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Marciapiedi Via del Felciaio	2,00	95,00	0,40		76,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					76,00	0,58	44,08
58 D.51.63.36 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio	2,00	95,00	0,40		76,00		
	SOMMANO mq					76,00	12,00	912,00
59 TOS18_04.E 07.001.004 19/07/2018	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 Marciapiedi Via del Felciaio attraversamenti pedonali					240,00		
	A R I P O R T A R E					240,00		67'286,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,00		67'286,65
	SOMMANO m²					240,00	2,96	710,40
60 D.55.01 19/07/2018	Per approssimazione Marciapiedi Via del Felciaio					2,95		
	SOMMANO corpo					2,95	1,00	2,95
	Parziale MARCIAPIEDI VIA DEL FELCIAIO (Cat 2) euro							33'000,00
	MARCIAPIEDE PIAZZA DANTE (Cat 3)							
61 TOS18_RU. M10.001.002 10/08/2018	Operaio edile Specializzato Completamento marciapiede Piazza Dante per assistenza sottoservizi Operatore motocompressore					12,00 8,00		
	SOMMANO ora					20,00	36,42	728,40
62 TOS18_RU. M10.001.003 19/07/2018	Operaio edile Qualificato Marciapiede Piazza Dante per assistenza sottoservizi Pulizie varie erbe infestanti					12,00 12,00		
	SOMMANO ora					24,00	33,83	811,92
63 TOS18_AT. N02.014.005 19/07/2018	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) Marciapiede Piazza Dante per trasporto materiale di risulta demolizioni a mano (nolo a caldo) e pulizie varie					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	65,00	650,00
64 TOS18_AT. N01.009.005 19/07/2018	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno Marciapiede Piazza Dante per demolizioni a mano (nolo a freddo)					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	6,33	50,64
65 TOS18_AT. N01.001.901 19/07/2018	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV Marciapiede Piazza Dante carburante motocompressore					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	12,90	103,20
66 TOS18_05.A 03.007.001 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	5,89	765,70
67 C.82.01.c 19/07/2018	Cordone da marciapiede in granito grigio cm. 15x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritto Marciapiede Piazza Dante		130,00			130,00		
	SOMMANO ml					130,00	27,80	3'614,00
68 TOS18_04.E	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta							
	A R I P O R T A R E							74'723,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'723,86
06.010.001 19/07/2018	cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) Marciapiede Piazza Dante		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	24,93	3'240,90
69 TOS18_04.A 04.008.001 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante allacci nuove caditoie	8,00	1,50	0,80	0,800	7,68		
	SOMMANO m ³					7,68	4,14	31,80
70 D.42.12.02 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante allacci nuove caditoie	8,00	1,50	0,80	0,300	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	21,34	61,46
71 D.43.21.04.a 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante allacci nuove caditoie	8,00	1,50			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	27,00	324,00
72 D.43.21.07.a 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante allacci nuove caditoie					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	19,40	310,40
73 D.43.22.17 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante nuove caditoie					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	99,70	797,60
74 D.41.03.06 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,50	62,50
75 D.43.24.06 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		79'552,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		79'552,52
	SOMMANO cad					5,00	29,70	148,50
76 D.43.23.04 19/07/2018	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 ... 1 telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Marciapiede Piazza Dante - nuove griglie caditoie Nuovi chiusini dimensioni varie	8,00			26,000	208,00 200,00		
	SOMMANO kg					408,00	3,20	1'305,60
77 D.43.24.01 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	46,40	371,20
78 D.43.24.09 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	63,90	1'150,20
79 D.41.01.02 19/07/2018	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. Marciapiede Piazza Dante		40,00 40,00 30,00	1,50 1,50 2,00		60,00 55,00 60,00 60,00		
	SOMMANO mq					235,00	5,30	1'245,50
80 D.42.11.12.a 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante	55,00	40,00 40,00 30,00	1,50 1,50 2,00	0,200 0,200 0,200 0,200	12,00 11,00 12,00 12,00		
	SOMMANO mc					47,00	27,00	1'269,00
81 TOS18_05.A 03.004.002 19/07/2018	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Marciapiede Piazza Dante		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	3,24	421,20
82 D.44.31.02 19/07/2018	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.							
	A R I P O R T A R E							85'463,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'463,72
	Resistenza caratteristica Rck 10 N/mmq. Marciapiede Piazza Dante	55,00	40,00	1,50	0,100	6,00		
					0,100	5,50		
			40,00	1,50	0,100	6,00		
			30,00	2,00	0,100	6,00		
	SOMMANO mc					23,50	139,10	3'268,85
83 D.42.12.06 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante		40,00	1,50		60,00		
						55,00		
			40,00	1,50		60,00		
			30,00	2,00		60,00		
	SOMMANO mq					235,00	5,50	1'292,50
84 D.51.63.09.a 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante	55,00	40,00	1,50	0,100	6,00		
					0,100	5,50		
			40,00	1,50	0,100	6,00		
			30,00	2,00	0,100	6,00		
	SOMMANO mq					23,50	10,50	246,75
85 TOS18_04.E 02.003.003 10/08/2018	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Piazza Dante risagomature		50,00	6,00		300,00		
	SOMMANO m²					300,00	5,46	1'638,00
86 TOS18_04.E 02.003.004 10/08/2018	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Piazza Dante risagomature		50,00	6,00		300,00		
	SOMMANO m²					300,00	1,59	477,00
87 TOS18_05.A 03.002.001 19/07/2018	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. Piazza Dante risagomature Marciapiede Piazza Dante		50,00	6,00	4,000	1'200,00		
			130,00	0,40		52,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					1'252,00	0,58	726,16
88 D.51.63.36 19/07/2018	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 Marciapiedi Piazza Dante		130,00	0,40		52,00		
	A R I P O R T A R E					52,00		93'112,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,00		93'112,98
	SOMMANO mq					52,00	12,00	624,00
89 TOS18_04.E 07.001.004 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante attraversamenti pedonali					88,00		
	SOMMANO m²					88,00	2,96	260,48
90 D.55.01 19/07/2018	Per approssimazione Marciapiede Piazza Dante					2,54		
	SOMMANO corpo					2,54	1,00	2,54
	Parziale MARCIAPIEDE PIAZZA DANTE (Cat 3) euro							26'000,00
	MARCIAPIEDI VIA DI SALVIANO (Cat 4)							
91 TOS18_RU. M10.001.002 10/08/2018	Operaio edile Specializzato Marciapiedi Via di Salviano per assistenza sottoservizi Operatore motocompressore					4,00 4,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,42	291,36
92 TOS18_RU. M10.001.003 19/07/2018	Operaio edile Qualificato Marciapiedi Via di Salviano per assistenza sottoservizi Pulizie varie erbe infestanti					4,00 4,00		
	SOMMANO ora					8,00	33,83	270,64
93 TOS18_AT. N02.014.005 19/07/2018	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) Marciapiedi via di Salviano per trasporto materiale di risulta demolizioni a mano (nolo a caldo) e pulizie varie					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	65,00	260,00
94 TOS18_AT. N01.009.005 19/07/2018	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno Marciapiedi Via di Salviano per demolizioni a mano (nolo a freddo)					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	6,33	25,32
95 TOS18_AT. N01.001.901 19/07/2018	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV Marciapiedi Via di Salviano carburante motocompressore					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	12,90	51,60
96 TOS18_05.A 03.007.001 19/07/2018	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 Marciapiedi Via di Salviano cordoli in pietra "a becco di civetta"		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	5,89	2'120,40
	A R I P O R T A R E							97'019,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'019,32
97 C.82.01.c 19/07/2018	Cordone da marciapiede in granito grigio cm. 15x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritto Marciapiedi Via di Salviano		360,00			360,00		
	SOMMANO ml					360,00	27,80	10'008,00
98 TOS18_04.E 06.010.001 19/07/2018	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinee (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) Marciapiedi Via di Salviano		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	24,93	8'974,80
99 TOS18_05.A 03.004.002 28/08/2018	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Marciapiedi Via di Salviano		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	3,24	1'231,20
100 TOS18_04.A 04.008.001 19/07/2018	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 Marciapiedi Via di Salviano allacci nuove caditoie	4,00	1,50	0,80	0,800	3,84		
	SOMMANO m³					3,84	4,14	15,90
101 D.42.12.02 19/07/2018	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 Marciapiedi Via di Salviano allacci nuove caditoie	4,00	1,50	0,80	0,300	1,44		
	SOMMANO mc					1,44	21,34	30,73
102 D.43.21.04.a 19/07/2018	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 Marciapiedi Via di Salviano allacci nuove caditoie	4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	27,00	162,00
103 D.43.21.07.a 19/07/2018	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 Marciapiedi Via di Salviano allacci nuove caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,40	77,60
104 D.43.22.17 19/07/2018	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 Marciapiedi Via di Salviano nuove caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	99,70	398,80
	A R I P O R T A R E							117'918,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'918,35
105 D.41.03.06 19/07/2018	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 Marciapiedi Via di Salviano					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,50	62,50
106 D.43.24.06 19/07/2018	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 Marciapiedi Via di Salviano					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	29,70	148,50
107 D.43.23.04 19/07/2018	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 Marciapiede Piazza Dante - nuove griglie caditoie Nuovi chiusini dimensioni varie	4,00			26,000	104,00 355,00		
	SOMMANO kg					459,00	3,20	1'468,80
108 D.43.24.01 19/07/2018	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 Marciapiedi Via di Salviano					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	46,40	928,00
109 D.43.24.09 19/07/2018	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 Marciapiedi Via di Salviano					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	63,90	2'556,00
110 D.41.01.02 19/07/2018	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. Marciapiedi Via di Salviano		68,00 22,00 26,00	1,20 1,80 1,80		81,60 39,60 46,80 130,00 102,00 112,00 150,00		
	SOMMANO mq		70,00 125,00	1,60 1,20		662,00	5,30	3'508,60
111 TOS18_05.A 03.002.001 30/08/2018	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm.							
	A R I P O R T A R E							126'590,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'590,75
	Marciapiedi Via di Salviano ripristini sotto il cordolo		380,00	0,40	4,000	608,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					608,00	0,58	352,64
112 D.51.63.36 30/08/2018	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							
	Marciapiedi Via di Salviano ripristini sotto il cordolo		380,00	0,40		152,00		
	SOMMANO mq					152,00	12,00	1'824,00
113 D.42.11.12.a 19/07/2018	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							
	Marciapiedi Via di Salviano		68,00	1,20	0,150	12,24		
			22,00	1,80	0,150	5,94		
			26,00	1,80	0,150	7,02		
		130,00			0,150	19,50		
		102,00			0,150	15,30		
			70,00	1,60	0,150	16,80		
			125,00	1,20	0,150	22,50		
	SOMMANO mc					99,30	27,00	2'681,10
114 D.44.31.02 19/07/2018	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.							
	Marciapiedi Via di Salviano		68,00	1,20	0,100	8,16		
			22,00	1,80	0,100	3,96		
			26,00	1,80	0,100	4,68		
		130,00			0,100	13,00		
		102,00			0,100	10,20		
			70,00	1,60	0,100	11,20		
			125,00	1,20	0,100	15,00		
	SOMMANO mc					66,20	139,10	9'208,42
115 D.42.12.06 19/07/2018	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							
	Marciapiedi Via di Salviano		68,00	1,20		81,60		
			22,00	1,80		39,60		
			26,00	1,80		46,80		
						130,00		
						102,00		
			70,00	1,60		112,00		
			125,00	1,20		150,00		
	SOMMANO mq					662,00	5,50	3'641,00
116 D.42.12.07 30/08/2018	Esecuzione di sottofondo per marciapiedi come la voce precedente per ogni cm. in piu' o in meno							
	Marciapiedi Via di Salviano		68,00	1,20	-2,000	-163,20		
			22,00	1,80	-2,000	-79,20		
			26,00	1,80	-2,000	-93,60		
		130,00			-2,000	-260,00		
		102,00			-2,000	-204,00		
			70,00	1,60	-2,000	-224,00		
			125,00	1,20	-2,000	-300,00		
	A R I P O R T A R E					-1'324,00		144'297,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-1'324,00		144'297,91
	SI DETRAGGONO mq					-1'324,00	0,70	-926,80
117 D.51.63.09.a 19/07/2018	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 Marciapiedi Via di Salviano		68,00 22,00 26,00	1,20 1,80 1,80		81,60 39,60 46,80 130,00 102,00 112,00 150,00		
	SOMMANO mq					662,00	10,50	6'951,00
118 TOS18_04.E 07.001.004 19/07/2018	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 Marciapiedi Via di Salviano attraversamenti pedonali					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	2,96	592,00
119 TOS18_04.E 07.001.002 28/08/2018	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 Marciapiedi Via di Salviano margine carreggiata		960,00			960,00		
	SOMMANO m					960,00	0,31	297,60
120 D.51.62.33 28/08/2018	Esecuzione di singolo attraversamento pedonale secondo la normativa vigente per l'abbattimento delle barriere architettoniche, eseguito con abbassamento del cordone esistente secon ... lavoro finito a regola d'arte. Per attraversamento con lunghezza superiore a ml. 3,00 e larghezza superiore a ml. 1,50 Marciapiedi Via di Salviano abbattimento barriere architettoniche					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	500,00	4'000,00
121 TOS18_17.N 07.002.008 30/08/2018	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno Marciapiedi Via di Salviano abbattimento barriere architettoniche					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	26,45	1'587,00
122 D.55.01 19/07/2018	Per approssimazione Marciapiedi Via di Salviano					1,29		
	SOMMANO corpo					1,29	1,00	1,29
	Parziale MARCIAPIEDI VIA DI SALVIANO (Cat 4) euro							62'800,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							156'800,00
	T O T A L E euro							156'800,00
	A R I P O R T A R E							156'800,00

Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): 620e4c0032408d02b2a7f1d536ccf30872513b34f5592083e8f9a41d36265d11

Firme digitali presenti nel documento originale

GIANNI CAVALLINI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.9802/2018

Data: 23/11/2018

Oggetto: ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE VIABILITÀ CON PERCORSI PEDONALI LUNGO STRADA. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO. CUP: J43D18000150004



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=884105caf35e5a4f_p7m&auth=1

ID: 884105caf35e5a4f