



Città di Pescia
Servizi Tecnici Comunali

**LAVORI DI ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE
ARCHITETTONICHE NEL CENTRO CITTADINO -
LAVORI DI SISTEMAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL
MARCIAPIEDE DI VIA AMENDOLA**

**REVISIONE DEL PROGETTO A SEGUITO
DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO CON I POTERI
DELLA GIUNTA COMUNALE N. 101 DEL 4.06.2018**

- PROGETTO ESECUTIVO -

8. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA :

Ing. GIOVANNI CARDELLI
Via G. Verdi n° 19
51019 = Ponte Buggianese (PT)
Codice fiscale: CR GNN 60E06 G833M
Partita I.V.A. : 01852880473



Pescia lì 6 Giugno 2018

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
A) LAVORI CON I.V.A. AL 4% (ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE)														
1	1	Demolizione di lista o cordonato con larghezza fino a cm. 25, compreso ogni onere.												
		Lungo Via Sismondi:		5,00			ml	5,00						
		Lungo Via Trieste: ml. (6,00+5,00) =		11,00			ml	11,00						
		Lungo strada accanto Piazza Leonardo da Vinci, cordonato: ml. (8,10+8,30) =		16,40			ml	16,40						
		Lungo strada accanto Piazza Leonardo da Vinci, zanella: ml. (5,50+8,30) =		13,80			ml	13,80						
		Lato nord Via S. Pietro alle Fornaci, tratto di cordonato:		6,20			ml	6,20						
		Cordonato di delimitazione piccola aiuola esistente sull'attuale marciapiede lato nord Via S. Pietro alle Fornaci:		3,00			ml	3,00						
		Lato sud Via S. Pietro alle Fornaci, zanella in pietra:		9,00			ml	9,00						
		Lungo Via Trento, cordonato:		7,40			ml	7,40						
		Lungo Via Trento, zanella:		7,60			ml	7,60						
		Tratto di cordonato sul retro marciapiede lungo Piazza Leonardo da Vinci:		17,00			ml	17,00						
		Altri tratti accessori e/o di raccordo:		4,60			ml	4,60						
							ml	101,00	5,84	589,84	0,014	1,41	50,96%	300,58
2	5	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con scalpello meccanico semovente.												
		Per imposta nuovi marciapiedi:												
		Lungo Via Trieste: ml. (15,00+16,00) =		31,00			ml	31,00						
		Lungo strada accanto Piazza Leonardo da Vinci: ml. (5,00+10,50) =		15,50			ml	15,50						
		Lungo Via S. Pietro alle Fornaci:		12,50			ml	12,50						
		Lungo Via Trento: ml. (9,70+12,30) =		22,00			ml	22,00						
		Su Piazza Leonardo da Vinci sul retro marciapiede:		29,00			ml	29,00						
		Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via S. Pietro alle Fornaci:	2	12,00			ml	24,00						
		Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Trento:	2	11,50			ml	23,00						
		Altri tratti accessori e/o di raccordo:		23,00			ml	23,00						
							ml	180,00	1,76	316,80	0,004	0,72	54,16%	171,58

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
3	2	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata spinta fino alla profondità di cm. 10.												
		Sedimi bitumati su cui realizzare il nuovo marciapiede lungo Via Trieste: mq. (25,00+13,00) =	38,00			mq	38,00							
		Sedimi bitumati su cui realizzare il nuovo marciapiede lungo strada accanto Piazza Leonardo da Vinci:	3,00			mq	3,00							
		Sedimi bitumati su cui realizzare il nuovo marciapiede lungo Via S. Pietro alle Fornaci:	13,00			mq	13,00							
		Sedimi bitumati su cui realizzare il nuovo marciapiede lungo Via Trento: mq. (5,00+17,00) =	22,00			mq	22,00							
		Sedime su Piazza Leonardo da Vinci sul retro marciapiede:	29,00	1,50		mq	43,50							
		Altre zone accessorie e/o di raccordo:	20,50			mq	20,50							
						mq	140,00	3,02	422,80	0,007	0,98	48,96%	207,00	
4	3	Demolizione di corpo stradale e/o di marciapiede con sottofondo in cls eseguito con mezzi meccanici.												
		Marciapiede nord lungo Via Trieste:	3,90	1,27	0,15	mc	0,743							
		Marciapiede nord lungo strada accanto Piazza Leonardo da Vinci:	8,10	1,32	0,15	mc	1,604							
		Marciapiede sud lungo strada accanto Piazza Leonardo da Vinci:	8,20	0,98	0,15	mc	1,205							
		Marciapiede nord lungo Via Trento:	7,30	0,78	0,15	mc	0,854							
		Tratto marciapiede in Piazza Leonardo da Vinci:	17,00	2,10	0,15	mc	5,355							
		Altre zone accessorie e/o di raccordo:	1,239			mc	1,239							
						mc	11,000	60,09	660,99	0,143	1,57	45,29%	299,36	
5	4	Formazione piano di posa per cassonetti compreso sua preparazione e compattazione.												
		Superficie scarificata:	140,00			mq	140,00							
		Superficie demolita marciapiedi esistenti:	73,33			mq	73,33							
		Zona sul lato nord di Via S. Pietro alle Fornaci ove viene realizzata la nuova rampa per l'attraversamento pedonale:	5,97	2,55		mq	15,22							
						mq	228,55	0,76	173,70	0,003	0,69	33,48%	58,15	
6	47	Massicciata stradale con stabilizzato di cava, compreso rullatura e compattazione.												
		Livellamento superficie demolita marciapiedi esistenti:	73,33		0,10	mc	7,333							
		Rifacimento massicciata su fascia pavimentazione di Piazza Leonardo da Vinci sul retro marciapiede:	29,00	1,50	0,30	mc	13,050							

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
		Zona sul lato nord di Via S. Pietro alle Fornaci ove viene realizzata la nuova rampa per l'attraversamento pedonale:		5,97	2,55	0,10	mc	1,522						
		Per formazione marciapiede rialzato sul lato nord di Via Trieste:		8,50	2,30	0,25	mc	4,888						
		Varie per bonifiche locali e lavorazioni accessorie:		1,207			mc	1,207						
							mc	28,000	28,60	800,80	0,045	1,26	5,45%	43,64
7	6	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50.												
		Per bonifica massiciata su fascia pavimentazione di Piazza Leonardo da Vinci sul retro marciapiede:		29,00	1,50	0,40	mc	17,400						
		Per ricostruzione tratto di marciapiede in Piazza Leonardo da Vinci:		17,00	2,10	0,15	mc	5,355						
		Zona sul lato nord di Via S. Pietro alle Fornaci ove viene realizzata la nuova rampa per l'attraversamento pedonale:		5,97	2,55	0,20	mc	3,045						
		Varie per bonifiche locali e lavorazioni accessorie:		2,200			mc	2,200						
							mc	28,000	19,69	551,32	0,105	2,94	38,50%	212,26
8	7	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50.												
		Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via S. Pietro alle Fornaci:		12,00	0,50	0,80	mc	4,800						
		Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Trento:		11,50	0,50	0,80	mc	4,600						
		Per fondazione nuovi cordoli di delimitazione marciapiedi: ml. (10,50+7,70+6,00+6,00+3,50) =		33,70	0,50	0,30	mc	5,055						
		Per ricostruzione tratto terminale nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Trento:		7,20	0,50	0,60	mc	2,160						
		Varie:		3,385			mc	3,385						
							mc	20,000	20,64	412,80	0,110	2,20	38,11%	157,32
9	8	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi manuali, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50.												
		Per nuova svuotatura aiuole lungo strada: ml. (1,55+26,45+30,65+2,80+11,10+4,75+5,60+38,85+13,95+10,45+4,10+1,00+1,00+2,95) =		155,20	0,22	0,23	mc	7,853						
		Varie:		1,147			mc	1,147						

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
														(Euro)
		Zona A:		25,00		3,0	cmxmq	75,00						
		Zona B:		80,00		3,0	cmxmq	240,00						
		Zona C:		45,00		3,0	cmxmq	135,00						
		Zona D:		55,00		3,0	cmxmq	165,00						
		Zona E:		40,00		3,0	cmxmq	120,00						
		Varie per lavorazioni accessorie:		10,00		3,0	cmxmq	30,00						
							cmxmq	765,00	0,57	436,05	0,001	0,77	42,28%	184,36
14	13	Oneri per il conferimento dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o dagli scavi in roccia a impianto di frantumazione.												
		Demolizione liste e cordonati (Tonn./ml. 0,08):		79,00		0,08	Tonn	6,320						
		Scarifiche (Tonn./mc. 2,2):		140,00	0,10	2,20	Tonn	30,800						
		Fresature (Tonn./mc. 2,2):		7,650		2,20	Tonn	16,830						
		Demolizione marciapiedi (Tonn./mc. 2,4):		11,000		2,40	Tonn	26,400						
		Demolizione pavimentazioni (Tonn./mc. 2,5):		115,00	0,05	2,50	Tonn	14,375						
		Demolizione strutture in cls (Tonn./mc. 2,5):		12,000		2,50	Tonn	30,000						
							Tonn	124,725	6,00	748,35	0,000	0,00	0,00%	0,00
15	14	Oneri per il conferimento dei materiali di risulta provenienti dagli scavi a discarica autorizzata, anche di tipo speciale.												
		Scavi a sezione larga obbligata (Tonn./mc. 1,9):		28,000		1,90	Tonn	53,200						
		Scavi a sezione ristretta obbligata (Tonn./mc. 1,9):		29,000		1,90	Tonn	55,100						
							Tonn	108,300	16,00	1.732,80	0,000	0,00	0,00%	0,00
16	15	Espianto di piccola pianta arborea e suo successivo reimpianto in luogo indicato dalla D.L., compreso ogni onere.												
		Pianta su marciapiede nord di Via San Pietro alle Fornaci:	1				n°	1						
							n°	1	200,00	200,00	0,474	0,47	64,00%	128,00
17	16	Compenso per la messa a quota (rialzamento od abbassamento) chiusini esistenti con superficie inferiore a cmq. 1.000, compreso ogni onere.												
		A stima nelle zone oggetto di intervento:	4				n°	4						
							n°	4	50,00	200,00	0,119	0,48	62,00%	124,00

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
18	17	Compenso per la messa a quota (rialzamento od abbassamento) chiusini esistenti con superficie superiore a cmq. 1.000 ed inferiore a cmq. 2.000, compreso ogni onere.												
		A stima nelle zone oggetto di intervento:	2			n°	2							
						n°	2	80,00	160,00	0,190	0,38	60,00%	96,00	
19	18	Compenso per la messa a quota (rialzamento od abbassamento) chiusini esistenti con superficie superiore a cmq. 2.000, compreso ogni onere.												
		A stima nelle zone oggetto di intervento:	4			n°	4							
						n°	4	120,00	480,00	0,285	1,14	57,00%	273,60	
20	22	Sostituzione chiusini esistenti con dimensioni inferiori a cm. 40x40 con analoghi in ghisa sferoidale D400, compreso sostituzione dei telai ed ogni altro onere.												
		A stima nelle zone oggetto di intervento:	4			n°	4							
						n°	4	60,00	240,00	0,142	0,57	60,00%	144,00	
21	20	Sostituzione chiusini e/o griglie esistenti con dimensioni comprese tra cm. 50x50 e cm. 60x60 con chiusini in ghisa sferoidale C250 di analoghe dimensioni, compreso sostituzione dei telai ed ogni altro onere.												
		A stima nelle zone oggetto di intervento:	2			n°	2							
						n°	2	180,00	360,00	0,427	0,85	56,00%	201,60	
22	23	Chiusura/accecamento griglie esistenti di qualunque natura che vanno ad essere coperte dai sedimi dei nuovi marciapiedi, griglie con superficie inferiore a cmq. 1.000, compreso ogni onere di cui all'Elenco Prezzi.												
		A stima nelle zone oggetto di intervento:	2			n°	2							
						n°	2	25,00	50,00	0,059	0,12	52,00%	26,00	
23	24	Chiusura/accecamento griglie esistenti di qualunque natura che vanno ad essere coperte dai sedimi dei nuovi marciapiedi, griglie con superficie superiore a cmq. 1.000 ed inferiore a cmq. 2.000, compreso ogni onere di cui all'Elenco Prezzi.												
		A stima nelle zone oggetto di intervento:	4			n°	4							
						n°	4	40,00	160,00	0,095	0,38	49,00%	78,40	

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
24	25	Chiusura/accecamento griglie esistenti di qualunque natura che vanno ad essere coperte dai sedimi dei nuovi marciapiedi, griglie con superficie superiore a cmq. 2.000, compreso ogni onere di cui all'Elenco Prezzi.												
		A stima nelle zone oggetto di intervento:	2			n°	2							
						n°	2	60,00	120,00	0,142	0,28	45,00%	54,00	
25	29	Realizzazione di pozzetti a caditoia in cls, prefabbricati o gettati in opera, delle dimensioni interne di cm. 40x20 e profondità del fondo di cm. 50-60 rispetto al piano finito, completi di caditoia in ghisa sferoidale C250.												
		Nuove griglie zona D:	2			n°	2							
		Nuove griglie zona E:	4			n°	4							
						n°	6	130,00	780,00	0,308	1,85	12,00%	93,60	
26	31	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiacco con calcestruzzo; tubazioni diam. est. mm. 160, escluso scavo e rinterro.												
		Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via S. Pietro alle Fornaci:		12,00		ml	12,00							
		Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Trento:		11,50		ml	11,50							
						ml	23,50	15,57	365,90	0,037	0,87	19,25%	70,44	
27	32	Realizzazione collegamento nuova fognatura pluviale a pozzetto o collettore in cls esistente con formazione di foro a misura mediante carotatore o martellino demolitore, compreso scavo, ripristino delle parti demolite in eccesso, completo rinfiacco in cls della zona di collegamento, rinterri e chiusura scavo con materiale arido, nonché ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.												
		Per scarico nuovi tratti di fognatura pluviale:	2			n°	2							
						n°	2	35,00	70,00	0,083	0,17	75,00%	52,50	

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
28	38	Riempimenti con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5, compreso ogni onere.												
		Per rinterro scavi per formazione tratto di fognatura pluviale su Via S. Pietro alle Fornaci:		12,00	0,50	0,60	mc	3,600						
		Per rinterro scavi per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Trento:		11,50	0,50	0,60	mc	3,450						
		Varie:		0,950			mc	0,950						
							mc	8,000	48,89	391,12	0,058	0,46	12,37%	48,38
29	39	Conglomerato cementizio C16/20, consistenza S5, preconfezionato da centrale di betonaggio, compreso ogni onere ma senza casseforme e sollevamento.												
		Massetti nuovi marciapiedi:												
		Zona B: mq. (26,00+10,00) =		36,00		0,10	mc	3,600						
		Zona C: mq. (12,00+12,50) =		24,50		0,10	mc	2,450						
		Zona D: mq. (16,00+13,00) =		29,00		0,10	mc	2,900						
		Zona E: mq. (10,00+13,00) =		23,00		0,10	mc	2,300						
		Per formazione nuovo passo a nord Via Trento:		5,00	1,22	0,10	mc	0,610						
		Tratto da ricostruire in Piazza Leonardo da Vinci:		17,00	2,10	0,20	mc	7,140						
		A detrarre aiuole attorno piante all'interno tratto di marciapiede da ricostruire in Piazza Leonardo da Vinci:	5	1,00	1,00	0,20	mc	-1,000						
		Varie per raccordi ed allargamenti:		3,000			mc	3,000						
							mc	21,000	104,59	2.196,39	0,124	2,60	9,44%	207,34
30	40	Conglomerato cementizio C25/30, consistenza S5, classe di esposizione ambientale XC2, preconfezionato da centrale di betonaggio, compreso ogni onere ma senza casseforme e sollevamento.												
		Per chiusura aiuole lungo strada: ml. (26,45+30,65+2,80+11,10+4,75+5,60+38,85+13,95+10,45+4,10+1,00+1,00 +2,95) =		153,65	0,22	0,23	mc	7,775						
		Per eliminazione gradini lungo strada: ml. (8,45+3,00+2,55+8,85+3,08+2,60+3,10+2x1,00+3,30) =		36,93	0,30	0,20	mc	2,216						
		Per fondazione nuovi cordoli di delimitazione marciapiedi: ml. (10,50+7,70+6,00+6,00+7,00) =		37,20	0,50	0,30	mc	5,580						
		Per elevazione nuovi cordoli di delimitazione marciapiedi: ml. (10,50+7,70+6,00+6,00+7,00) =		37,20	0,30	0,45	mc	5,022						
		Per formazione gradino su marciapiede nord Via S. Pietro alle Fornaci tra vecchio e nuovo marciapiede:		2,70	0,30	0,40	mc	0,324						

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
														(Euro)
		Per opere varie e/o di raccordo:		2,083			mc	2,083						
							mc	23,000	110,60	2.543,80	0,131	3,01	8,93%	227,16
31	41	Casseforme per getti di conglomerati cementizi per opere in fondazione.												
		Per fondazione nuovi cordoli di delimitazione marciapiedi: ml. (10,50+7,70+6,00+6,00+7,00) =	2	37,20		0,30	mq	22,32						
			10	0,50		0,30	mq	1,50						
							mq	23,82	22,80	543,10	0,041	0,98	63,90%	347,04
32	42	Casseforme per getti di conglomerati cementizi per opere in elevazione.												
		Per fondazione nuovi cordoli di delimitazione marciapiedi: ml. (10,50+7,70+6,00+6,00+7,00) =	2	37,20		0,40	mq	29,76						
			10	0,30		0,40	mq	1,20						
		Per eliminazione gradini lungo strada: ml. (8,45+3,00+2,55+8,85+3,08+2,60+3,10+2x1,00+3,30) =		36,93		0,40	mq	14,77						
		Per formazione gradino su marciapiede nord Via S. Pietro alle Fornaci tra vecchio e nuovo marciapiede:		2,70		0,40	mq	1,08						
				0,30		0,40	mq	0,12						
		Per opere varie e/o di raccordo:		8,07			mq	8,07						
							mq	55,00	28,10	1.545,50	0,100	5,50	64,05%	989,89
33	43	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante foro D 14-16 profondità cm. 30.												
		Inghisaggi per ancoraggio blocchi cls di chiusura aiuole lungo strada (barre ϕ 12 ad L ad interasse tipico di cm. 50):	320				n°	320						
		Inghisaggi per ancoraggio blocchi cls di eliminazione gradini lungo strada (barre ϕ 12 ad L ad interasse tipico di cm. 50):	84				n°	84						
							n°	404	12,57	5.078,28	0,045	18,18	56,77%	2.882,94
34	44	Fornitura e posa in opera di barre presagomate in acciaio B450C, compreso ogni onere.												
		Per armatura blocchi cls di chiusura aiuole lungo strada (Kg./ml. 5,00):		153,65		5,00	Kg	768,250						
		Per armatura blocchi cls di eliminazione gradini lungo strada (Kg./ml. 5,00):		36,93		5,00	Kg	184,650						

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
														(Euro)
		Per armatura nuovi cordoli di delimitazione marciapiedi (Kg./ml. 15,00):		37,20		15,00	Kg	558,000						
		Barre ϕ 12 ad L per inghisaggi:	404	0,50		0,888	Kg	179,376						
		Per opere varie e/o di raccordo:		169,724			Kg	169,724						
							Kg	1860,000	1,77	3.292,20	0,003	5,58	42,43%	1.396,88
35	45	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio B450C, compreso ogni onere.												
		Rete ϕ 8/15x15 all'interno massetto nuovi marciapiedi:												
		Zona B: mq. (26,00+10,00) =		36,00		5,27	Kg	189,720						
		Zona C: mq. (12,00+12,50) =		24,50		5,27	Kg	129,115						
		Zona D: mq. (16,00+13,00) =		29,00		5,27	Kg	152,830						
		Zona E: mq. (10,00+13,00) =		23,00		5,27	Kg	121,210						
		Zona E: mq. (10,00+13,00) =		23,00		5,27	Kg	121,210						
		Per formazione nuovo passo a nord Via Trento:		5,00	1,22	5,27	Kg	32,147						
		Doppia rete ϕ 8/15x15 all'interno massetto tratto nuovo marciapiede Piazza Leonardo da Vinci:	2	17,00	2,10	5,27	Kg	376,278						
		A detrarre aiuole attorno piante all'interno tratto nuovo marciapiede Piazza Leonardo da Vinci:	10	1,00	1,00	5,27	Kg	-52,700						
		Varie per sovrapposizioni e lavorazioni accessorie:		130,190			Kg	130,190						
							Kg	1200,000	1,49	1.788,00	0,003	3,60	33,28%	595,05
36	55	Fornitura e posa in opera di cordonato in c.a.v. liscio di cm. 12x25, compreso fondazione ed ogni altro onere.												
		Nuovi cordonati zona B: ml. (5,75+1,27+6,82+1,59) =		15,43			ml	15,43						
		Nuovi cordonati zona C: ml. (4,70+1,55+4,50+0,55+1,10) =		12,40			ml	12,40						
		Nuovi cordonati zona D: ml. (2,60+12,40+1,28) =		16,28			ml	16,28						
		Nuovi cordonati zona E: ml. (9,40+11,00+1,53) =		21,93			ml	21,93						
		Per formazione nuovo passo a nord Via Trento:		5,00			ml	5,00						
		Per tratti accessori e/o di raccordo:		8,96			ml	8,96						
							ml	80,00	28,10	2.248,00	0,044	3,52	33,00%	741,84
37	56	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei compresa fondazione in cls C12/15.												
		Tratto di cordonato da rimontare lungo Via Sismondi:		5,00			ml	5,00						

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
		Tratto di cordonato sul retro marciapiede lungo Piazza Leonardo da Vinci:		17,00			ml	17,00						
		A delimitazione aiuole attorno piante all'interno tratto nuovo marciapiede Piazza Leonardo da Vinci:	2	5	1,00		ml	10,00						
			1	5	1,20		ml	6,00						
							ml	38,00	24,69	938,22	0,039	1,48	60,69%	569,41
38	57	Fornitura di cordonato in granito.												
		A delimitazione aiuole attorno piante all'interno tratto nuovo marciapiede Piazza Leonardo da Vinci:	2	5	1,00		ml	10,00						
			1	5	1,20		ml	6,00						
							ml	16,00	106,26	1.700,16	0,000	0,00	0,00%	0,00
39	58	Sistemazione, ripulitura, rettifica, adattamento, levigatura, mano di antiruggine o convertitore e successiva pitturazione a finire degli esistenti elementi metallici di presidio bordo marciapiedi ad "L".												
		Tra strada accanto Piazza Leonardo da Vinci e Via S. Pietro alle Fornaci: ml. (2,00+30,50+8,50+7,60) =		48,60			ml	48,60						
							ml	48,60	8,50	413,10	0,013	0,63	70,00%	289,17
40	59	Verniciatura degli esistenti elementi metallici di presidio bordo marciapiedi ad "L" con smalto sintetico, previa mano di antiruggine o convertitore.												
		Tra Via Sismondi e Via Trieste:		117,50			ml	117,50						
		Tra Via Trieste e strada accanto Piazza Leonardo da Vinci:		39,00			ml	39,00						
							ml	156,50	2,00	313,00	0,003	0,47	63,00%	197,19
41	60	Fornitura e posa in opera di elemento metallico di presidio bordo nuovi marciapiede con profilo ad "L" di mm. 40x40 uguale a quello esistente, compreso zincatura e verniciatura, saldatura all'interno del profilo di zanche metalliche per il loro fissaggio, tagli a misura, sfridi, sagomatura longitudinale del profilo secondo gli allineamenti di progetto, nonchè ogni altro onere per il loro perfetto e stabile montaggio sui fili richiesti.												
		A presidio bordo gradini da lasciare in essere e da pavimentare: ml. (3,10+3,58+3,00+7,88+2,70) =		20,26			ml	20,26						
		A delimitazione tratto marciapiede a nord Via S. Pietro alle Fornaci attualmente non presidiato:		9,90			ml	9,90						
		Per tratti accessori e/o di raccordo:		4,84			ml	4,84						

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
							ml	35,00	18,00	630,00	0,028	0,98	33,00%	207,90
42	48	Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20, spessore finito cm. 6, compreso ogni onere.												
		Per ripristino scavi di formazione tratto di fognatura pluviale su Via S. Pietro alle Fornaci:		12,00	1,00		mq	12,00						
		Per ripristino scavi di formazione tratto di fognatura pluviale su Via Trento:		11,50	1,00		mq	11,50						
		Per fascia di ripristino pavimentazione accanto nuovi cordonati:		80,00	0,20		mq	16,00						
		Per fascia di ripristino pavimentazione accanto nuovi cordoli in c.a.:		37,20	0,20		mq	7,44						
		Per rifacimento pavimentazione su fascia di Piazza Leonardo da Vinci sul retro marciapiede:		29,00	1,50		mq	43,50						
		Per bonifiche locali:		29,56			mq	29,56						
							mq	120,00	9,01	1.081,20	0,032	3,84	5,19%	56,11
43	49	Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20 per spessori finiti diversi da cm. 6.												
		Spessore aggiuntivo cm. 4:		120,00		4,0	cmxmq	480,00						
							cmxmq	480,00	1,39	667,20	0,005	2,40	4,09%	27,29
44	52	Pavimentazione marciapiedi con listelli in cotto per uso esterno di colore rosso, antigelivo, grado di scivolosità R12, dimensioni cm. 24x5-6, spessore cm. 2-3, dello stesso tipo di quelli attualmente esistenti, posati a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3), tagli, sfridi, pulizia finale.												
		Nuove pavimentazioni marciapiedi:												
		Zona B: mq. (28,50+11,70) =		40,20			mq	40,20						
		Zona C: mq. (13,20+14,20) =		27,40			mq	27,40						
		Zona D: mq. (32,00+14,00) =		46,00			mq	46,00						
		Per formazione nuovo passo a nord Via Trento:		5,00	1,22		mq	6,10						
		Zona E: mq. (12,50+14,50) =		27,00			mq	27,00						
		Per pavimentazione gradini da lasciare in essere: ml. (3,10+3,58+3,00+7,88+2,70) =		20,26	0,26		mq	5,27						
		Tratto da ricostruire in Piazza Leonardo da Vinci:		17,00	2,10		mq	35,70						
		A detrarre aiuole attorno piante all'interno tratto di marciapiede da ricostruire in Piazza Leonardo da Vinci:	5	1,00	1,00		mq	-5,00						

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
														(Euro)
		Tra Via Sismondi e Via Trieste:		126,50		0,70	mq	88,55						
		Tra Via Trieste e strada accanto Piazza Leonardo da Vinci:		52,60		0,70	mq	36,82						
		Tra strada accanto Piazza Leonardo da Vinci e Via S. Pietro alle Fornaci:		70,00		0,70	mq	49,00						
		Tra Via S. Pietro alle Fornaci e Via Trento:		45,80		0,32	mq	14,66						
		Tra Via Trento ed inizio nuovo marciapiede già realizzato:		7,50		0,32	mq	2,40						
		Superficie paramento esterno e sommità nuovi cordoli in c.a.di delimitazione marciapiedi:		37,20		0,70	mq	26,04						
		Varie per altre situazioni accessorie e di raccordo:		22,53			mq	22,53						
							mq	240,00	20,14	4.833,60	0,072	17,28	69,17%	3.343,40
49	63	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. mediante pittura protettiva finale monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello.												
		Superficie rasata:		240,00			mq	240,00						
							mq	240,00	7,22	1.732,80	0,026	6,24	66,95%	1.160,11
50	64	Posa in opera di ringhiera metallica fornita dall'Amministrazione mediante inghisaggio dei perni metallici saldati alla base dei montanti all'interno di fori da predisporre nel cordolo in c.a. sul bordo marciapiede.												
		Nuove ringhiere a tratti per presidio bordo marciapiede: ml. (65,20+33,40+15,90+43,00+5,50+36,10+9,30+15,20) =		223,60		1,00	mq	223,60						
		A detrarre tratti in corrispondenza pali pubblica illuminazione:	13	0,40		1,00	mq	-5,20						
							mq	218,40	23,20	5.066,88	0,037	8,08	56,00%	2.837,45
51	50	Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-10 per tappeto di usura, spessore finito cm. 3, compreso ogni onere.												
		Pavimentazione zone di incrocio:												
		Zona A:		25,00			mq	25,00						
		Zona B:		80,00			mq	80,00						
		Zona C:		45,00			mq	45,00						
		Zona D:		55,00			mq	55,00						
		Zona E:		40,00			mq	40,00						
		Per rifacimento pavimentazione su fascia di Piazza Leonardo da Vinci sul retro marciapiede:		29,00	1,50		mq	43,50						

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
														(Euro)
		Varie per lavorazioni accessorie:		31,50			mq	31,50						
							mq	320,00	5,47	1.750,40	0,019	6,08	5,84%	102,22
52	51	Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-10 per spessori finiti diversi da cm. 3.												
		Pavimentazione zone di incrocio:												
		Zona A:		25,00		5,0	cmxmq	125,00						
		Zona B:		80,00		2,0	cmxmq	160,00						
		Zona C:		45,00		2,0	cmxmq	90,00						
		Zona D:		55,00		2,0	cmxmq	110,00						
		Zona E:		40,00		2,0	cmxmq	80,00						
		Varie per lavorazioni accessorie:		31,50		2,0	cmxmq	63,00						
							cmxmq	628,00	1,58	992,24	0,006	3,77	7,19%	71,34
53	79	Rifacimento o realizzazione ex novo di segnaletica orizzontale per strisce di attraversamento pedonale, qualunque lunghezza e larghezza, compreso ogni onere.												
		Nuovi attraversamenti:	7				n°	7						
							n°	7	150,00	1.050,00	0,356	2,49	42,00%	441,00
54	80	Rifacimento o realizzazione ex novo di segnaletica orizzontale di STOP, compreso ogni onere.												
		Via Sismondi, Via Trieste, Via S. Pietro alle Fornaci:	3				n°	3						
							n°	3	150,00	450,00	0,356	1,07	42,00%	189,00
55	77	Formazione di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue della larghezza di cm. 15, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.												
		Striscia di margine lungo Via Amendola e traverse a nord Via S. Pietro alle Fornaci (a cm. 50 dal piede marciapiede): ml. (132,50+65,20+88,00) =		285,70			ml	285,70						
		Striscia di margine lungo Via Amendola e traverse a sud Via S. Pietro alle Fornaci (a cm. 20-30 dal piede marciapiede): ml. (74,30+60,00) =		134,30			ml	134,30						
							ml	420,00	0,31	130,20	0,001	0,42	42,66%	55,54

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
56	78	Formazione di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue della larghezza superiore a cm. 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.												
		Per zebrature varie nelle zone di intervento:		100,00		mq	100,00							
						mq	100,00	2,94	294,00	0,003	0,30	50,52%	148,53	
57		Lavori di spostamento e/o integrazione cartelli stradali esistenti da effettuare a prezzi contrattuali a misura od in economia, a stima:							600,00		1,897	50,00%	300,00	
58		Lavori vari per: saggi preventivi e relativi ripristini; ricerca sottoservizi; raccordi con marciapiedi esistenti; realizzazione opere per rinforzo e/o sostituzione delle strutture esistenti sotto il sedime degli attuali marciapiedi per permettere il passaggio delle canalizzazioni della pubblica illuminazione (da determinare caso per caso in corso d'opera in funzione dell'effettiva consistenza delle strutture esistenti); rinforzo e riquadratura chiusini esistenti e relativi telai per ispezione gorile sottostante marciapiede; sistemazioni e finiture varie; il tutto da effettuare a prezzi contrattuali a misura od in economia, a stima:							6.091,28		19,261	50,00%	3.045,64	
									<u>TOTALE LAVORI CON I.V.A. AL 4% Euro</u>	<u>75.100,00</u>		<u>193,25</u>		<u>32.415,72</u>

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
	B)	LAVORI CON I.V.A. AL 10%												
1	5	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con scalpello meccanico semovente.												
		Per nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola a sud di Via Trento:	2	55,00		ml	110,00							
		Per nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola a nord di Via Trento:	2	68,00		ml	136,00							
		Per altri tratti nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola in corrispondenza attraversamento traverse ed altre situazioni locali: ml. (19,00+14,00+12,00) =	2	45,00		ml	90,00							
		Altri tratti accessori e/o di raccordo:		14,00		ml	14,00							
						ml	350,00	1,76	616,00	0,004	1,40	54,16%	333,63	
2	12	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice, profondità compresa tra cm. 0 e 5; misurata a cm. di spessore.												
		Fascia per nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola a sud di Via Trento:		55,00	1,50	4,0	cmxmq	330,00						
		Fascia per nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola a nord di Via Trento:		68,00	1,50	4,0	cmxmq	408,00						
		Fascia per altri tratti nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola in corrispondenza attraversamento traverse ed altre situazioni locali: ml. (19,00+14,00+13,00) =		45,00	1,50	4,0	cmxmq	270,00						
		Altre zone accessorie e/o di raccordo:		23,00		4,0	cmxmq	92,00						
						cmxmq	1100,00	0,57	627,00	0,001	1,10	42,28%	265,10	
3	7	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti; fino alla profondità di m 1,50.												
		Per ricostruzione tratto terminale nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Trento:		7,20	0,50	0,70	mc	2,520						
		Per nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola a sud di Via Trento:		55,00	0,50	0,70	mc	19,250						
		Per nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola a nord di Via Trento:		68,00	0,60	0,70	mc	28,560						
		Per altri tratti nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola in corrispondenza attraversamento traverse ed altre situazioni locali: ml. (19,00+14,00+12,00) =		45,00	0,50	0,70	mc	15,750						
		Varie:		3,920			mc	3,920						

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
		Nuova pavimentazione sulle fasce fresate per le nuove canalizzazioni pubblica illuminazione, spessore aggiuntivo cm. 1:		275,00		1,0	cmxmq	275,00						
							cmxmq	275,00	1,58	434,50	0,006	1,65	7,19%	31,24
10	27	Realizzazione di pozzetti per deviazione e/o derivazione linea pubblica illuminazione, in cls, prefabbricati o gettati in opera, delle dimensioni interne di cm. 30x30 e profondità del fondo di cm. 50-60 rispetto al piano finito, completi di chiusino in ghisa D400.												
		Per nuova linea pubblica illuminazione su Via Amendola a nord di Via Trento:	4				n°	4						
		Per nuova linea pubblica illuminazione su Via Amendola a sud di Via Trento:	3				n°	3						
		Per testate tratto nuova linea pubblica illuminazione su Via Amendola in strada in corrispondenza attraversamento traverse ed altre situazioni locali:	6				n°	6						
							n°	13	125,00	1.625,00	0,296	3,85	33,00%	536,25
11	26	Realizzazione di pozzetti per deviazione e/o derivazione linea pubblica illuminazione, in cls, prefabbricati o gettati in opera, delle dimensioni interne di cm. 40x40 e profondità del fondo di cm. 50-60 rispetto al piano finito, completi di chiusino in ghisa D400.												
		Per nuova linea pubblica illuminazione all'incrocio tra Via Amendola e Via Trento:	1				n°	1						
							n°	1	160,00	160,00	0,379	0,38	30,00%	48,00
12	28	Formazione di pozzetti per derivazione linea pubblica illuminazione, in cls gettato in opera, delle dimensioni interne in pianta di cm. 20x20, completi di chiusino in ghisa C250.												
		Per nuova linea pubblica illuminazione a nord Via S. Pietro alle Fornaci:	15				n°	15						
							n°	15	100,00	1.500,00	0,237	3,56	36,00%	540,00
13	35	Fornitura e posa in opera di tubazione in pehd, corrugata esternamente e liscia internamente, del diametro esterno di mm. 63 da porre in opera all'interno di scavo, compreso letto di posa, rinfiaccio e cappa superiore in sabbia, ma escluso scavo e rinterro.												
		Per alimentazione nuovi apparecchi segnapasso a sud di Via S. Pietro alle Fornaci:		106,00			ml	106,00						
							ml	106,00	3,50	371,00	0,004	0,42	37,00%	137,27

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
14	36	Fornitura e posa in opera di tubazione in pehd, corrugata esternamente e liscia internamente, del diametro esterno di mm. 63 da porre in opera all'interno delle fioriere a bordo marciapiede svuotate, compreso staffe e collari di ancoraggio, ma escluso chiusura fioriere.												
		Per alimentazione nuovi punti luce a nord di Via S. Pietro alle Fornaci: ml. (2,00+4,40+11,90+34,30+5,30+4,75+11,10+2,80+30,65+ 26,00) =	133,20			ml	133,20							
						ml	133,20	3,99	531,47	0,010	1,33	43,45%	230,92	
15	37	Fornitura e posa in opera di tubazione in pehd, corrugata esternamente e liscia internamente, del diametro esterno di mm. 63 da porre in opera all'interno di elementi lineari in cls (gradini o simili), compreso demolizione dell'elemento in cls, messa in opera della tubazione, ripristino dell'elemento in cls, casseforme di ogni tipo e dimensione, nonché ogni altro onere.												
		Per alimentazione nuovi punti luce a nord di Via S. Pietro alle Fornaci: ml. (10,00+3,30+7,75+12,60+2,80+3,20+3,30+8,65)	51,60			ml	51,60							
						ml	51,60	42,00	2.167,20	0,083	4,28	59,00%	1.278,65	
16	33	Fornitura e posa in opera di tubazione in pehd, corrugata esternamente e liscia internamente, del diametro esterno di mm. 125 da porre in opera all'interno di scavo, compreso letto di posa, rinfiacco e cappa superiore in sabbia, ma escluso scavo e rinterro.												
		Per tratto terminale nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Trento:	7,20			ml	7,20							
		Per nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola a nord di Via Trento:	68,00			ml	68,00							
		Per altri tratti nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola in corrispondenza attraversamento traverse ed altre situazioni locali: ml. (19,00+14,00+12,00) =	45,00			ml	45,00							
						ml	120,20	5,96	716,39	0,007	0,84	29,47%	211,12	
17	38	Riempimenti con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5, compreso ogni onere.												
		Per rinterro scavo tratto terminale nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Trento:	7,20	0,50	0,50	mc	1,800							
		Per rinterro scavo nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola a sud di Via Trento:	55,00	0,50	0,50	mc	13,750							

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
		Per rinterro scavo nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola a nord di Via Trento:		68,00	0,60	0,50	mc	20,400						
		Per rinterro scavi altri tratti nuova canalizzazione pubblica illuminazione in Via Amendola in corrispondenza attraversamento traverse ed altre situazioni locali: ml. (19,00+14,00+12,00) =		45,00	0,50	0,50	mc	11,250						
		Varie:		2,800			mc	2,800						
							mc	50,000	48,89	2.444,50	0,058	2,90	12,37%	302,38
18	65	Rimozione e/o smontaggio di braccio a muro esistente e della relativa armatura, di qualunque tipo ed a qualunque altezza, compreso distacco dalla linea di alimentazione, garanzia di continuità della linea in modo che essa possa continuare ad alimentare punti luce più a valle (ad esempio mediante formazione di muffole), smontaggio del punto luce portato, trasporto a magazzino comunale o trasporto a discarica dei materiali smontati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte senza danneggiare proprietà private o linee aeree eventualmente presenti, anche se risulta necessario operare in spazi angusti, ristretti ed in vicinanze di piante e/o strutture di vario tipo, tutte quante da salvaguardare e conservare.												
		Bracci a muro esistenti sul lato est di Via Amendola:	9				n°	9						
		Bracci a muro esistenti sul lato ovest di Via Amendola:	1				n°	1						
							n°	10	150,00	1.500,00	0,356	3,56	65,00%	975,00
19	66	Rimozione e/o smontaggio di armatura esistente in testa palo qualunque tipo ed a qualunque altezza, compreso distacco dalla linea di alimentazione, garanzia di continuità della linea in modo che essa possa continuare ad alimentare punti luce più a valle (ad esempio mediante formazione di muffole), trasporto a magazzino comunale o trasporto a discarica dei materiali smontati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte senza danneggiare proprietà private o linee aeree eventualmente presenti, anche se risulta necessario operare in spazi angusti, ristretti ed in vicinanze di piante e/o strutture di vario tipo, tutte quante da salvaguardare e conservare.												
		Su palo esistente sul lato est di Via Amendola subito a nord di Via Turati:	1				n°	1						
							n°	1	80,00	80,00	0,190	0,19	68,00%	54,40

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
20	67	Posa in opera di palo con anima di sostegno in acciaio zincato ed elementi esterni in fusione di ghisa di colore grigio scuro per corpo illuminante a singola luce in testa palo, dell'altezza fuori terra pari a circa ml. 3,50, compreso morsetti e portella, collegamenti, piastra in acciaio saldata alla base del palo da fissare alle strutture sottostanti con n. 4 tirafondi; regolazione dei tirafondi per garantire la perfetta verticalità del palo, opere murarie e ripristini di ogni tipo ed ogni altro onere.												
		Nuovi pali:	15			n°	15							
						n°	15	400,00	6.000,00	0,949	14,24	64,00%	3.840,00	
21	68	Posa in opera di corpo illuminante decorativo realizzato sul modello della lanterna quadrangolare toscana, in pressofusione di alluminio di altezza circa cm. 70 e coperchio quadrato superiore di lato circa cm. 35-40, classe II, tipo Stylage Ditta Schreder, equipaggiata con apparecchio illuminante a led (numero led 24) con potenza di 28 watt, compreso ogni onere.												
		Sui nuovi pali:	15			n°	15							
						n°	15	100,00	1.500,00	0,237	3,56	72,00%	1.080,00	
22	69	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led realizzato in alluminio pressofuso, IP 66, classe II, ottica asimmetrica stradale, potenza led 107 W, flusso 11880 lm, driver elettronico con mezzanotte virtuale integrata; messa in opera a qualunque altezza su testa palo o braccio a muro.												
		Su nuovi bracci a muro sul lato est di Via Amendola:	9			n°	9							
		Su nuovo braccio a muro sul lato ovest di Via Amendola:	1			n°	1							
		Su palo esistente sul lato est di Via Amendola subito a nord di Via Turati:	1			n°	1							
						n°	11	450,00	4.950,00	1,067	11,74	18,00%	891,00	
23	70	Compenso alla fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led realizzato in alluminio pressofuso per fornitura e posa in opera di braccetto (diametro mm. 60) con piastra per fissaggio a parete.												
		Nuovi bracci a muro sul lato est di Via Amendola:	9			n°	9							
		Nuovo braccio a muro sul lato ovest di Via Amendola:	1			n°	1							
						n°	10	100,00	1.000,00	0,237	2,37	18,00%	180,00	

N.	ART.	DESCRIZIONE	N. PARTI	MISURE			U.M.	QUANTITA' TOTALI	IMPORTO LAVORI		ONERI SICUREZZA AFFERENTI L'IMPRESA		INCIDENZA MANODOPERA	
				LUNG.	LARG.	ALT.			COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE	INCIDENZA	COSTO TOTALE
24	71	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione segnapasso di marciapiedi, calpestabile, carrabile, installazione da incasso, sorgente led 6 W 230 V, tipo Microfloor della DISANO, compreso dima e controcassa per incasso, collegamento alla dorsale di alimentazione, demolizioni e riprisini di ogni tipo (cordonato, massetto marciapiede, pavimentazione, ecc.), cavi di alimentazione collegati alla dorsale, nonché ogni altro onere per dare l'opera finita perfettamente funzionante.												
		Sui marciapiedi a sud di Via S. Pietro alle Fornaci all'interasse di circa ml. 3,00:	35			n°	35							
						n°	35	230,00	8.050,00	0,545	19,08	37,00%	2.978,50	
25	73	Fornitura e posa in opera all'interno di canalizzazione di cavo quadripolare FG16OR16 della sezione di mmq. 4, compreso infilaggio ed ogni altro onere.												
		Per alimentazione nuovi punti luce a nord di Via S. Pietro alle Fornaci:		305,00		ml	305,00							
		Lunghezza tratti entro pali:	15	3,00		ml	45,00							
						ml	350,00	4,41	1.543,50	0,008	2,80	33,01%	509,51	
26	74	Fornitura e posa in opera all'interno di canalizzazione di cavo tripolare FG16OR16 della sezione di mmq. 2,5, compreso infilaggio ed ogni altro onere.												
		Per alimentazione apparecchi segnapasso a sud di Via S. Pietro alle Fornaci:		115,00		ml	115,00							
						ml	115,00	2,66	305,90	0,005	0,58	40,25%	123,12	
27	75	Fornitura e posa in opera all'interno di canalizzazione di cordicella NO7VK della sezione di mmq. 16 per linea di terra, compreso infilaggio ed ogni altro onere.												
		A servizio nuovi punti luce a nord di Via S. Pietro alle Fornaci:		305,00		ml	305,00							
						ml	305,00	3,65	1.113,25	0,006	1,83	39,92%	444,41	
28	76	Realizzazione di muffole di giunzione in resina epossidica indurente per cavi di qualunque dimensione in pozzetti di derivazione.												
		Per le varie linee:	8			n°	8							
						n°	8	65,00	520,00	0,154	1,23	58,00%	301,60	

