



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**

- 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 Maggio 2017

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)
		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 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						
		Lungo 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						
		Altri tratti accessori e/o di raccordo:		4,80			ml	4,80						
							ml	70,00	5,93	415,10	0,014	0,98	27,60%	114,57
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: ml. (12,00+12,50) =		24,50			ml	24,50						
		Lungo Via Trento: ml. (9,70+12,30) =		22,00			ml	22,00						
		Lungo Via Trento: ml. (9,70+12,30) =		22,00			ml	22,00						
		Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Sismondi:	2	13,00			ml	26,00						
		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						
		Per nuove canalizzazioni pubblica illuminazione:												
		Per nuova canalizzazione in Via Trento:	2	6,00			ml	12,00						
				96,00			ml	96,00						
		Per nuova canalizzazione in Via Amendola tra Via Trento e P13:		86,00			ml	86,00						
		Per nuova canalizzazione in Piazza Leonardo da Vinci:		34,00			ml	34,00						
		Per nuova canalizzazione in Via Amendola tra Piazza Leonardo da Vinci e P5:		114,00			ml	114,00						
		Per nuova canalizzazione in Piazza Matteotti, vari tratti:	4	5,00			ml	20,00						

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)
		Altri tratti accessori e/o di raccordo:		50,00			ml	50,00						
							ml	600,00	1,76	1.056,00	0,004	2,40	54,16%	571,93
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: mq. (4,00+9,00) =		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						
		Per nuove canalizzazioni pubblica illuminazione:												
		Per nuova canalizzazione in Via Trento:		102,00	1,50		mq	153,00						
		Per nuova canalizzazione in Via Amendola tra Via Trento e P13:		86,00	1,50		mq	129,00						
		Per nuova canalizzazione in Piazza Leonardo da Vinci:		34,00	1,50		mq	51,00						
		Per nuova canalizzazione in Via Amendola tra Piazza Leonardo da Vinci e P5:		114,00	1,50		mq	171,00						
		Per nuova canalizzazione in Piazza Matteotti, vari tratti:	4	5,00	1,50		mq	30,00						
		Altre zone accessorie e/o di raccordo:		40,00			mq	40,00						
							mq	650,00	2,97	1.930,50	0,007	4,55	31,70%	611,97
4	3	Demolizione di corpo stradale e/o di marciapiede con sottofondo in cls eseguito con mezzi meccanici.												
		Nuova zona da pavimentare presso monumento su lato sud Via Sismondi:		7,00		0,15	mc	1,050						
		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 S. Pietro alle Fornaci:		12,05	2,55	0,15	mc	4,609						
		Marciapiede nord lungo Via Trento:		7,30	0,78	0,15	mc	0,854						
		Altre zone accessorie e/o di raccordo:		0,935			mc	0,935						
							mc	11,000	59,24	651,64	0,140	1,54	27,75%	180,83

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
5	4	Formazione piano di posa per cassonetti compreso sua preparazione e compattazione.												
		Superficie scarificata:	650,00			mq	650,00							
		Superficie demolita marciapiedi esistenti:	73,33			mq	73,33							
						mq	723,33	0,85	614,83	0,003	2,17	30,09%	185,00	
6	42	Massicciata stradale con stabilizzato di cava, compreso rullatura e compattazione.												
		Livellamento superficie demolita marciapiedi esistenti:	723,33		0,05	mc	36,167							
		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:	2,445			mc	2,445							
						mc	43,500	28,60	1.244,10	0,045	1,96	5,45%	67,80	
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 ricostruzione marciapiede nord lungo Via S. Pietro alle Fornaci a quota ribassata:	0,5	12,05	2,55	0,40	mc	6,146						
		Varie per bonifiche locali e lavorazioni accessorie:	3,854				mc	3,854						
							mc	10,000	20,62	206,20	0,110	1,10	9,21%	18,99
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 Sismondi:	13,00	0,50	0,80	mc	5,200							
		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 nuove canalizzazioni pubblica illuminazione:												
		Per nuova canalizzazione in Via Trento:	102,00	0,50	0,60	mc	30,600							
		Per nuova canalizzazione in Via Amendola tra Via Trento e P13:	86,00	0,50	0,60	mc	25,800							
		Per nuova canalizzazione in Piazza Leonardo da Vinci:	46,00	0,50	0,60	mc	13,800							

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 nuova canalizzazione in Via Amendola tra Piazza Leonardo da Vinci e P5:		114,00	0,50	0,60	mc	34,200						
		Per nuova canalizzazione in Piazza Matteotti e Via Sismondi:		73,00	0,50	0,60	mc	21,900						
		Per piccoli tratti nuova canalizzazione di collegamento a punti luce:		24,00	0,50	0,50	mc	6,000						
		Varie:		3,045			mc	3,045						
							mc	155,000	21,62	3.351,10	0,115	17,83	10,10%	338,46
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 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	0,35	mc	11,950						
		Varie:		1,050			mc	1,050						
							mc	13,000	106,43	1.383,59	0,568	7,38	67,54%	934,48
10	9	Demolizione di pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm. 5, compreso preciso intaglio della pavimentazione esistente sul perimetro delle porzioni da rimuovere, da effettuarsi preventivamente.												
		Zona A:		1,75	2,18		mq	3,82						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P5:		1,00	1,93		mq	1,93						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P6:		1,00	1,62		mq	1,62						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P7:		1,00	1,48		mq	1,48						
		Zona B: mq. (3,12+2,80) =		5,92			mq	5,92						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P9:		1,18	1,62		mq	1,91						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P10:		1,29	1,48		mq	1,91						
		Zona C: mq. (1,00+3,00) =		4,00			mq	4,00						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P12:		1,00	2,10		mq	2,10						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P13:		1,00	2,35		mq	2,35						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P14:		1,00	2,80		mq	2,80						
		Zona D:		1,00			mq	1,00						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P15:		1,18	1,11		mq	1,31						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P16:		1,29	1,25		mq	1,61						

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 formazione realizzazione rampe nuovo passo presso palo P17:	2	1,00	1,22		mq	2,44						
		Zona E: mq. (3,00+1,50) =		4,50			mq	4,50						
		Varie per sistemazioni e rotture locali:		29,30			mq	29,30						
							mq	70,00	14,43	1.010,10	0,051	3,57	67,63%	683,13
11	10	Demolizione di strutture in conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situate entro terra, compreso ogni onere.												
		Per formazione nuovo passo presso palo P17:		6,00	1,22	0,30	mc	2,196						
		Per ulteriori demolizioni locali e/o per raccordi:		1,804			mc	1,804						
							mc	4,000	376,30	1.505,20	2,008	8,03	77,84%	1.171,65
12	11	Demolizione di strutture in conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione situate fuori terra, compreso ogni onere.												
		Per formazione nuovo gradino all'interno zona C:		3,00	0,30	0,25	mc	0,225						
		Per demolizione attuale cordolo marciapiede nord Via S. Pietro alle Fornaci:		12,05	0,15	0,40	mc	0,723						
		Per ulteriori demolizioni locali e/o per raccordi:		3,052			mc	3,052						
							mc	4,000	415,24	1.660,96	2,216	8,86	77,49%	1.287,08
13	12	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice, profondità compresa tra cm. 0 e 5; misurata a cm. di spessore.												
		Zona A:		50,00		3,0	cmxmq	150,00						
		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	840,00	0,48	403,20	0,001	0,84	9,86%	39,76
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):		70,00		0,08	Tonn	5,600						

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
		Scarifiche (Tonn./mc. 2,2):	650,00	0,10	2,20	Tonn	143,000							
		Fresature (Tonn./mc. 2,2):	8,400		2,20	Tonn	18,480							
		Demolizione marciapiedi (Tonn./mc. 2,4):	11,000		2,40	Tonn	26,400							
		Demolizione strutture in cls (Tonn./mc. 2,4):	8,000		2,40	Tonn	19,200							
						Tonn	212,680	6,00	1.276,08	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):	10,000		1,90	Tonn	19,000							
		Scavi a sezione ristretta obbligata (Tonn./mc. 1,9):	168,000		1,90	Tonn	319,200							
						Tonn	338,200	16,00	5.411,20	0,000	0,00	0,00%	0,00	
16	15	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	
17	16	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	
18	17	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	
19	21	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	

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	19	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	
21	22	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	
22	23	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	
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. 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	
24	27	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 A:	2			n°	2							
		Nuove griglie zona D:	2			n°	2							
		Nuove griglie zona E:	4			n°	4							
						n°	8	130,00	1.040,00	0,308	2,46	12,00%	124,80	

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
25	29	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 rinfianco con calcestruzzo; tubazioni diam. est. mm. 160, escluso scavo e rinterro.												
		Per formazione tratto di fognatura pluviale su Via Sismondi:	13,00			ml	13,00							
		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	36,50	15,70	573,05	0,037	1,35	19,10%	109,45	
26	30	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 rinfianco 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:	3			n°	3							
						n°	3	35,00	105,00	0,083	0,25	75,00%	78,75	
27	33	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 Sismondi:	13,00	0,50	0,60	mc	3,900							
		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:	1,050			mc	1,050							
						mc	12,000	49,80	597,60	0,059	0,71	12,16%	72,67	
28	34	Conglomerato cementizio C16/20, consistenza S5, preconfezionato da centrale di betonaggio, compreso ogni onere ma senza casseforme e sollevamento.												
		Massetti nuovi marciapiedi:												
		Nuova zona da pavimentare presso monumento su lato sud Via Sismondi:	7,00		0,10	mc	0,700							

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 zona da pavimentare presso monumento su lato sud Via Sismondi:		7,00		5,27	Kg	36,890						
		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. (34,00+13,00) =		47,00		5,27	Kg	247,690						
		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 presso palo P17:		6,00	1,22	5,27	Kg	38,576						
		Varie per sovrapposizioni e lavorazioni accessorie:		215,589			Kg	215,589						
							Kg	1100,000	1,42	1.562,00	0,003	3,30	34,86%	544,51
35	51	Fornitura e posa in opera di cordonato in c.a.v. liscio di cm. 12x25, compreso fondazione ed ogni altro onere.												
		Nuovi cordonati zona A: ml. (4,80+1,85) =		6,65			ml	6,65						
		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. (8,55+2,88+12,40+1,28) =		25,11			ml	25,11						
		Nuovi cordonati zona E: ml. (9,40+11,00+1,53) =		21,93			ml	21,93						
		Per formazione nuovo passo presso palo P17:		6,00			ml	6,00						
		Per tratti accessori e/o di raccordo:		12,48			ml	12,48						
							ml	100,00	28,00	2.800,00	0,044	4,40	33,00%	924,00
36	52	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 Via Sismondi e Via Trieste:		120,00			ml	120,00						
		Tra Via Trieste e strada accanto Piazza Leonardo da Vinci:		41,50			ml	41,50						
		Tra strada accanto Piazza Leonardo da Vinci e Via S. Pietro alle Fornaci:		75,00			ml	75,00						
							ml	236,50	8,50	2.010,25	0,013	3,07	70,00%	1.407,18
37	43	Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20, spessore finito cm. 6, compreso ogni onere.												
		Per ripristino scavi di formazione tratto di fognatura pluviale su Via Sismondi:		13,00	1,00		mq	13,00						

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
		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:		100,00	0,20		mq	20,00						
		Per fascia di ripristino pavimentazione accanto nuovi cordoli in c.a.:		33,70	0,20		mq	6,74						
		Per bonifiche locali:		46,76			mq	46,76						
							mq	110,00	9,50	1.045,00	0,034	3,74	4,50%	47,03
38	44	Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-20 per spessori finiti diversi da cm. 6.												
		Per ripristino scavi di formazione tratti di fognatura pluviale ed altro, spessore aggiuntivo cm. 4:		110,00		4,0	cmxmq	440,00						
							cmxmq	440,00	1,46	642,40	0,005	2,20	3,43%	22,03
39	47	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 A:		11,00			mq	11,00						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P5:		1,00	1,93		mq	1,93						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P6:		1,00	1,62		mq	1,62						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P7:		1,00	1,48		mq	1,48						
		Zona B: mq. (28,50+11,70) =		40,20			mq	40,20						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P9:		1,18	1,62		mq	1,91						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P10:		1,29	1,48		mq	1,91						
		Zona C: mq. (13,20+14,20) =		27,40			mq	27,40						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P12:		1,00	2,10		mq	2,10						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P13:		1,00	2,35		mq	2,35						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P14:		1,00	2,80		mq	2,80						
		Zona D: mq. (34,00+14,00) =		48,00			mq	48,00						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P15:		1,18	1,11		mq	1,31						

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 formazione canalizzazione a servizio palo P16:		1,29	1,25		mq	1,61						
		Per formazione nuovo passo presso palo P17:		6,00	1,22		mq	7,32						
		Zona E: mq. (12,50+14,50) =		27,00			mq	27,00						
		Varie per sistemazioni e rotture locali:		30,06			mq	30,06						
							mq	210,00	39,00	8.190,00	0,062	13,02	32,00%	2.620,80
40	48	Formazione di giunti di dilatazione nelle nuove pavimentazioni marciapiedi in listelli, compreso tagli ed ogni altro onere.												
		Zona A:		2,20			ml	2,20						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P5:	2	1,93			ml	3,86						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P6:	2	1,62			ml	3,24						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P7:	2	1,48			ml	2,96						
		Zona B:		2,60			ml	2,60						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P9:	2	1,62			ml	3,24						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P10:	2	1,48			ml	2,96						
		Zona C:		3,00			ml	3,00						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P12:	2	2,10			ml	4,20						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P13:	2	2,35			ml	4,70						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P14:	2	2,80			ml	5,60						
		Zona D:		3,60			ml	3,60						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P15:	2	1,11			ml	2,22						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P16:	2	1,25			ml	2,50						
		Per formazione nuovo passo presso palo P17:	2	1,22			ml	2,44						
		Zona E:		2,50			ml	2,50						
		Varie per sistemazioni e rotture locali:		3,18			ml	3,18						
							ml	55,00	12,00	660,00	0,019	1,05	59,00%	389,40
41	53	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. mediante pulizia con idropulitrice o sabbiatrice per la preparazione del cls compatto a successivi trattamenti.												
		Paramento esterno aiuole e gradini lungo strada:												
		Tra Via Sismondi e Via Trieste:		116,30		0,40	mq	46,52						
		Tra Via Trieste e strada accanto Piazza Leonardo da Vinci:		39,10		0,40	mq	15,64						

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
		Tra strada accanto Piazza Leonardo da Vinci e Via S. Pietro alle Fornaci:		64,50		0,40	mq	25,80						
		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						
		Pedate gradini lungo strada da conservare: ml. (2,20+3,10+3,00+3,58+3,00+3,08+7,88) =		25,84	0,30		mq	7,75						
		Varie per altre situazioni accessorie e di raccordo:		17,23			mq	17,23						
							mq	130,00	6,24	811,20	0,022	2,86	77,57%	629,25
42	54	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. mediante rasatura con malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a mm. 3 su superfici ripristinate.												
		Paramento esterno e faccia superiore cordoli, aiuole e gradini lungo strada:												
		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:		77,20		0,70	mq	54,04						
		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:		33,70		0,70	mq	23,59						
		Varie per altre situazioni accessorie e di raccordo:		9,94			mq	9,94						
							mq	230,00	20,16	4.636,80	0,072	16,56	69,18%	3.207,74
43	55	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:		230,00			mq	230,00						
							mq	230,00	7,23	1.662,90	0,026	5,98	66,96%	1.113,48
44	56	Realizzazione di ringhiere su disegno in profilati di ferro, piatto o quadrello, con corrimano e capisaldi, del peso fino a Kg./mq. 20.												
		Nuove ringhiere a tratti per presidio bordo marciapiede: ml. (1,70+66,10+3,20+27,80+16,10+42,50+6,70+20,00+13,50+9,50+28,90) =		236,00	1,00	18,00	Kg	4248,000						

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 elementi varie di raccordo:		152,00			Kg	152,000						
							Kg	4400,000	5,66	24.904,00	0,009	39,60	33,20%	8.268,13
45	57	Sovrapprezzo alla esecuzione delle opere in ferro e di carpenteria metallica in genere per la preventiva zincatura a caldo.												
		Nuove ringhiere a tratti per presidio bordo marciapiede:		4400,000			Kg	4400,000						
							Kg	4400,000	1,00	4.400,00	0,002	8,80	7,50%	330,00
46	58	Opere ed assistenze murarie per la posa in opera di ringhiere per balconi, recinzioni, ecc., in ferro pieno o in profilato e/o scatolare, fino al peso di Kg./mq. 25, posta su solai o muri in c.a..												
		Nuove ringhiere a tratti per presidio bordo marciapiede: ml. (1,70+66,10+3,20+27,80+16,10+42,50+6,70+20,00+13,50+9,50+28,90) =		236,00		1,00	mq	236,00						
		Per elementi varie di raccordo:		9,00			mq	9,00						
							mq	245,00	22,90	5.610,50	0,036	8,82	60,80%	3.411,18
47	59	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici zincate.												
		Nuove ringhiere a tratti per presidio bordo marciapiede: ml. (1,70+66,10+3,20+27,80+16,10+42,50+6,70+20,00+13,50+9,50+28,90) =	2	236,00		1,00	mq	472,00						
		Per elementi varie di raccordo:	2	9,00			mq	18,00						
							mq	490,00	7,26	3.557,40	0,022	10,78	63,53%	2.260,02
48	45	Pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-10 per tappeto di usura, spessore finito cm. 3, compreso ogni onere.												
		Pavimentazione zone di incrocio:												
		Zona A:		50,00			mq	50,00						
		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						
		In corrispondenza delle scarifiche effettuate per le nuove canalizzazioni pubblica illuminazione:		534,00			mq	534,00						
		Varie per lavorazioni accessorie:		46,00			mq	46,00						

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
							mq	850,00	5,93	5.040,50	0,021	17,85	5,05%	254,55
49	46	Compenso alla pavimentazione in conglomerato bituminoso 0-10 per spessori finiti diversi da cm. 3.												
		Pavimentazione zone di incrocio:												
		Zona A:		50,00		5,0	cmxmq	250,00						
		Zona B:		80,00		1,0	cmxmq	80,00						
		Zona C:		45,00		1,0	cmxmq	45,00						
		Zona D:		55,00		1,0	cmxmq	55,00						
		Zona E:		40,00		1,0	cmxmq	40,00						
		In corrispondenza delle scarifiche effettuate per le nuove canalizzazioni pubblica illuminazione:		534,00		7,0	cmxmq	3738,00						
		Varie per lavorazioni accessorie:		46,00		1,0	cmxmq	46,00						
							cmxmq	4254,00	1,71	7.274,34	0,006	25,52	6,35%	461,92
50	73	Rifacimento o realizzazione ex novo di segnaletica orizzontale per strisce di attraversamento pedonale, qualunque lunghezza e larghezza, compreso ogni onere.												
		Nuovi attraversamenti:	6				n°	6						
							n°	6	150,00	900,00	0,356	2,14	42,00%	378,00
51	74	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
52	71	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.												
		Varie strisce nelle zone di intervento:		200,00			ml	200,00						
							ml	200,00	0,31	62,00	0,001	0,20	42,57%	26,39

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
53	72	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, zebraure, ecc, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.												
		Per zebraure varie nelle zone di intervento:		100,00			mq	100,00						
							mq	100,00	2,93	293,00	0,003	0,30	50,75%	148,70
54		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
55		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); sistemazioni e finiture varie; il tutto da effettuare a prezzi contrattuali a misura od in economia, a stima:								5.774,24		18,258	50,00%	2.887,12
								TOTALE LAVORI CON I.V.A. AL 4% Euro		124.065,00		296,60		43.251,34

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	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 basamenti nuovi pali P1, P2, P3, P4, P5, P8, P11, P12, P13, P18:	10	0,80	0,80	0,80	mc	5,120						
		Varie:		0,880			mc	0,880						
							mc	6,000	106,43	638,58	0,568	3,41	67,54%	431,30
2	10	Demolizione di strutture in conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situate entro terra, compreso ogni onere.												
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P5:		1,93	0,30	0,30	mc	0,174						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P6:		1,62	0,30	0,30	mc	0,146						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P7:		1,48	0,30	0,30	mc	0,133						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P9:		1,62	0,30	0,30	mc	0,146						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P10:		1,48	0,30	0,30	mc	0,133						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P12:		2,10	0,30	0,30	mc	0,189						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P13:		2,35	0,30	0,30	mc	0,212						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P14:		2,80	0,30	0,30	mc	0,252						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P15:		1,11	0,30	0,30	mc	0,100						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P16:		1,25	0,30	0,30	mc	0,113						
		Per ancoraggio nuovi pali P6, P7, P9, P10, P14, P15, P16, P17:	8	0,400			mc	3,200						
		Per ulteriori demolizioni locali e/o per raccordi:		0,202			mc	0,202						
							mc	5,000	376,30	1.881,50	2,008	10,04	77,84%	1.464,56
3	11	Demolizione di strutture in conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione situate fuori terra, compreso ogni onere.												
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P5:		0,40	0,30	0,40	mc	0,048						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P6:		0,40	0,30	0,40	mc	0,048						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P7:		0,40	0,30	0,40	mc	0,048						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P9:		0,40	0,30	0,40	mc	0,048						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P10:		0,40	0,30	0,40	mc	0,048						

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 formazione canalizzazione a servizio palo P13:		0,40	0,30	0,40	mc	0,048						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P14:		0,40	0,30	0,40	mc	0,048						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P15:		0,40	0,30	0,40	mc	0,048						
		Per formazione canalizzazione a servizio palo P16:		0,40	0,30	0,40	mc	0,048						
		Per ulteriori demolizioni locali e/o per raccordi:		0,568			mc	0,568						
							mc	1,000	415,24	415,24	2,216	2,22	77,49%	321,77
4	13	Oneri per il conferimento dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o dagli scavi in roccia a impianto di frantumazione.												
		Demolizione strutture in cls (Tonn./mc. 2,4):		6,000		2,40	Tonn	14,400						
							Tonn	14,400	6,00	86,40	0,000	0,00	0,00%	0,00
5	14	Oneri per il conferimento dei materiali di risulta provenienti dagli scavi a discarica autorizzata, anche di tipo speciale.												
		Scavi a sezione ristretta obbligata (Tonn./mc. 1,9):		6,000		1,90	Tonn	11,400						
							Tonn	11,400	16,00	182,40	0,000	0,00	0,00%	0,00
6	15	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
7	16	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	61,00%	97,60
8	17	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	60,00%	288,00

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
		Per rinterro scavi nuova canalizzazione ø125:		427,00	0,50	0,50	mc	106,750						
		Per rinterro scavi nuova canalizzazione ø90:		40,00	0,50	0,40	mc	8,000						
		Varie:		0,950			mc	0,950						
							mc	115,700	49,80	5.761,86	0,059	6,83	12,16%	700,64
14	35	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 basamenti nuovi pali P1, P2, P3, P4, P5, P8, P11, P12, P13, P18:	10	0,80	0,80	0,80	mc	5,120						
		A detrarre tubo forma:	3,14	6,00	0,15	0,15	mc	-0,424						
							mc	4,696	115,76	543,61	0,137	0,64	8,53%	46,37
15	60	Fornitura di tubazione in cls del diametro interno di mm. 300.												
		Per tubo forma basamenti nuovi punti luce:	10	0,60			ml	6,00						
							ml	6,00	6,75	40,50	0,000	0,00	0,00%	0,00
16	61	Fornitura e 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 morsettiera e portella, collegamenti ed ogni altro onere.												
		Nuovi pali:	18				n°	18						
							n°	18	650,00	11.700,00	1,542	27,76	11,50%	1.345,50
17	62	Fornitura e 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.												
		Su nuovi pali:	18				n°	18						
							n°	18	650,00	11.700,00	1,542	27,76	16,00%	1.872,00

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	63	Compenso alla fornitura e posa in opera dei pali per loro ancoraggio su strutture sottostanti compreso: piastra in acciaio saldata alla base del palo; contropiastra in acciaio da fissare alle strutture sottostanti strutture con n. 4-8 tirafondi; regolazione dei tirafondi per garantire la perfetta verticalità del palo; opere murarie e ripristini di ogni tipo ed ogni altro onere; da valutare cadauno a palo indipendentemente dalle dimensioni e spessore delle piastre da adottare e dal numero dei tirafondi, da determinare in corso d'opera caso per caso in funzione dell'effettiva consistenza delle strutture esistenti di ancoraggio.												
		Per ancoraggio nuovi pali P6, P7, P9, P10, P14, P15, P16, P17:	8			n°	8							
						n°	8	340,00	2.720,00	0,806	6,45	56,00%	1.523,20	
19	65	Fornitura e posa in opera di dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio; dispersore a croce dim. 50x50x5, L = ml. 1,50.												
		Pozzetti nuovi pali in ragione di uno su tre:	6			n°	6							
						n°	6	28,57	171,42	0,068	0,41	44,98%	77,10	
20	68	Fornitura e posa in opera all'interno di canalizzazione di cavo quadripolare FG16OR16 della sezione di mmq. 4, compreso infilaggio ed ogni altro onere.												
		Lunghezza nuova canalizzazione ϕ 125:		427,00		ml	427,00							
		Lunghezza nuova canalizzazione ϕ 90:		40,00		ml	40,00							
		Lunghezza tratti entro pali:	18	4,00		ml	72,00							
						ml	539,00	4,45	2.398,55	0,008	4,31	32,74%	785,29	
21	69	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.												
		Lunghezza nuova canalizzazione ϕ 125:		427,00		ml	427,00							
						ml	427,00	3,63	1.550,01	0,006	2,56	40,17%	622,64	
22	70	Adeguamento quadro esistente a nuova linea di alimentazione, compreso ogni onere.												
		A corpo:	1			n°	1							
						n°	1	400,00	400,00	0,949	0,95	52,00%	208,00	

