

N° d'ord.	Art. E.P.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo totale
1	1	Impianto di cantiere comprensivo degli oneri relativi al suo montaggio e smontaggio a seconda delle varie fasi di lavorazione in largo Amendola, Via Cavour, Via Cairoli, comprensivo altresì di:				
		-baracca prefabbricata per ricovero-spogliatoio del personale addetto;				
		-delimitazione di cantiere con idonea recinzione in rete metallica a pannelli prefabbricati (o analoga da concordarsi con la D.L.) dell'altezza minima di cm. 180 su idonei supporti;				
		-allacci alle forniture varie di cantiere;				
		-impianto di illuminazione notturna e segnaletica eseguito secondo le leggi vigenti;				
		-adozione di tutte le misure, apparecchiature e protezioni necessarie per la tutela e la sicurezza sia degli addetti della ditta esecutrice, sia dei veicoli e delle persone transianti nella zona;				
		-smontaggio di tutte le attrezzature di cantiere e sgombero della zona da ogni tipo di materiale di risulta, accurata pulizia finale della nuova pavimentazione e di tutte le aree interessate dai lavori, ripristino eventuali danni alle strutture ed agli arredi pubblici;	a corpo	1,00	4.000,00	4.000,00
2	2	Asportazione massicciata stradale con o senza pavimentazione sovrastante, eseguita con mezzi meccanici, sino ad una profondità media di cm 30, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, compreso ogni eventuale onere per la presenza di pozzetti, chiusini, sottoservizi, bordi o simili da accatastare e da conservare nell'ambito del cantiere o da trasportare presso i magazzini comunali; da considerarsi all'interno di centro urbano.				
		Largo Amendola	mq	512,00		
		Via Cairoli	mq	467,00		
		Via Cavour	mq	180,00		
		totale	mq	1.159,00	12,80	14.835,20

N° d'ord.	Art. E.P.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo totale
3	3	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compresi gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc l'uno, compresa la demolizione dei pozzetti delle acque bianche, con accatastamento dei materiali metallici per il loro successivo smaltimento o recupero, comprese le eventuali puntellature e sbadacchiature, nonché il sollevamento ai bordi dello scavo, il carico su qualsiasi automezzo di trasporto di tutto il materiale di risulta, il tutto eseguito a macchina e a mano, sino ad una profondità di m 4,00 dal piano di sbancamento (ove occorrente, con martello demolitore, per la presenza di pozzetti, chiusini, sottoservizi, bordi o simili da conservare), compresa l'asportazione della massicciata stradale con sovrastante pavimentazione in conglomerato bituminoso e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		Largo Amendola	mq	730,00		
		Via Cairoli	mq	555,00		
		Via Cavour	mq	180,00		
		totale	mq	1.465,00		
		volume di scavo: mq 1.465,00*0,15	mc	219,75		
		-per interro condotte, ulteriore profondità: 0,40*0,45*200,00=	mc	36,00		
		somma la voce 3	mc	255,75	16,00	4.092,00
4	4	Formazione di pozzetti per caditoie e di ispezione, per acque bianche, con sifone diam. 125 in PVC serie pesante, realizzati in conglomerato cementizio o in mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di cm 12, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento lisciato a cazzuola dello spessore minimo di cm 1,5, compresa la formazione degli innesti per i tubi ed ogni altro onere, escluso il solo scavo ed il chiusino; volume misurato vpp sul perimetro esterno della muratura, (misure interne cm 50 x 50, altezza variabile).				
	4a	-fino a 0,90 mc l'uno	mc	5,00	416,10	2.080,50
	4b	-da 0,91 a 1,25 mc l'uno	mc	5,00	392,63	1.963,15
5	5	Formazione di pozzetti vari e di ispezione, per sottoservizi, realizzati in conglomerato cementizio o in mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di cm 12, compresa la formazione degli innesti per i tubi, escluso il solo scavo ed il chiusino; volume misurato vpp sul perimetro esterno della muratura, fino a 0,60 mc l'uno.	mc	5,00	553,22	2.766,10

N° d'ord.	Art. E.P.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo totale
6	6	Provvista e posa in opera di tubi in PVC, serie UNI 301 per scarichi di acqua fredda, in pezzi da 3 m, diam. 300 mm, spessore 4 mm, posti in opera su massetto di cls, questo compreso, compresi altresì la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, il rinfiacco in cls, la formazione delle pendenze, nonché gli oneri per gli attacchi di ogni tipo anche su vecchie tubazioni e vecchi pozzetti, compreso l'eventuale reinterro con pietrisco. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari ad un metro di tubo di pari diametro.	m	500,00	23,00	11.500,00
7	7	Sottofondo stradale costituito da materiale di fiume o di cava (tout venant), steso a strati moderatamente innaffiato, compattato e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato in opera, dello spessore medio di cm 17: volume di sottofondo: mq 1.465,00*0,17=	mc	249,05	35,00	8.716,75
8	8	Demolizione di murature in pietrame o in mattoni pieni sotto il piano viabile, costituenti strutture di qualsiasi spessore, misurato a volume effettivo, compreso calcestruzzo armato e non armato, compreso altresì l'eventuale puntellamento e il carico su automezzo di trasporto di tutti i materiali di risulta.	mc	5,00	108,06	540,30
9	9	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di condotta in tubo corrugato tipo pesante, a doppia parete, diam. 75 mm per cavidotto elettrico della pubblica illuminazione. Per nuova dorsale principale.	m	500,00	5,72	2.860,00
10	10	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di condotta in tubo corrugato tipo pesante, a doppia parete, diam. 40 mm per cavidotto elettrico della pubblica illuminazione. Per nuove derivazioni.	m	250,00	5,08	1.270,00
11	11	Provvista e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio armato dosato a q.li 2 di cemento R 325, RcK 200 minima, per metro cubo di inerti con interposta griglia elettrosaldata a maglie da cm 15 x 15 diametro del tondino mm 5, per uno spessore totale di cm. 12, per sede stradale; è compreso altresì l'onere per la formazione di pendenze come da progetto; compreso la formazione di spazi per realizzazione di pozzetti vari volume di massetto: mq 1.465,00*0,12	mc	175,80	170,00	29.886,00

N° d'ord.	Art. E.P.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo totale
12	12	Provvista e posa in opera di nuovi masselli rettangolari riquadrati in pietra tipo Alberese, pietra forte, di prima scelta, delle dimensioni di cm 25-30-35 di larghezza e lunghezza a correre, spessore cm 10, levigati o lavorati alla punta fine sul piano di calpestio, con nastrino perimetrale a coronamento, tipo quelli esistenti nella vicina Piazza Caprera, posati su letto di malta di allettamento, questo compreso, dosato a circa q 2 a mc di inerte, inclusa la stuccatura dei giunti con boiaccia di cemento, compresi altresì gli oneri per la formazione delle pendenze, i tagli, le rifiniture e la pulizia finale				
		Largo Amendola	mq	730,00		
		Via Cairoli	mq	555,00		
		Via Cavour	mq	180,00		
		totale	mq	1.465,00	210,00	307.650,00
13	13	Provvista e posa in opera di caditoie in bronzo da cm 50 x 50 di luce netta, come da elaborati grafici progettuali e dello stesso tipo di quelle già esistenti nella vicina Piazza Caprera, complete di controtelaio a murare, di sezione non inferiore a mm 30, atte a sopportare il traffico stradale, fissate ai 4 angoli con viti a passo rapido, di facile rimozione, del peso di circa kg 80 cad., compreso ogni onere per la loro riproduzione.	n	26,00	1.050,00	27.300,00
14	14	Smantellamento della pavimentazione esistente di marciapiedi in grès o pietra, compreso sottofondo e scavo a sezione obbligata, sino ad una profondità di cm 30, eseguita a macchina e/o a mano, con particolari cautele per tubazioni, impianti sottotraccia esistenti e da conservare, il carico su qualsiasi automezzo per trasporto a discarica, l'accatastamento degli arredi urbani eventualmente presenti e dei bordi in arenaria riutilizzabili, con loro trasporto a magazzini comunali e/o ai cantieri per la rigenerazione				
		Largo Amendola	mq	220,00		
		Via Cairoli	mq	90,00		
		totale	mq	310,00	10,00	3.100,00
15	15	Trasporto a pubblica discarica di tutti i materiali di risulta da scavi e/o demolizioni di cui alle voci precedenti, sino ad 1 km di distanza dal cantiere, misurato su autocarro in partenza.				
		- voce 2: massicciata mq 1.159,00*0,30	mc	347,70		
		- voce 3: scavo mq (1.465,00*0,15)+ (0,40*0,45*200,00)	mc	255,75		
		- voce 8: demolizioni= mc 5,00	mc	5,00		
		- voce 14: marciapiedi mq 310,00*0,30	mc	93,00		

N° d'ord.	Art. E.P.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo totale
		totale	mc	701,45		
		Totale materiale: mc 701,45+0,30%	mc	911,89	2,38	2.170,29
16	16	Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni km in più oltre il primo, fino ad una distanza di km 50 dal cantiere.Totale mc 911,89*49	mcxKm	44.682,37	0,25	11.170,59
17	17	Oneri di discarica (volumi misurati su automezzo)	mc	911,89	9,21	8.398,46
18	18	Provvista e posa in opera di nuovi chiusini, in sostituzione di quelli esistenti, sui marciapiedi interessati e sulla strada, idonei al transito veicolare pesante, in profili di acciaio inox per pavimentazioni, estraibili formati da telaio a murare e chiusino svasato, di altezza pari a 15 cm circa, idoneo al suo rivestimento in pietra, questo compreso, incluso altresì sottofondo di ancoraggio di malta cementizia con rete elettrosaldada, così come indicato dalla D.L. e così come quelli già esistenti nella vicina Piazza Caprera, perfettamente allineati con il nuovo piano di calpestio.				
	18a	sino ad una misura di 0,16 mq	n	80,00	220,00	17.600,00
	18b	da una misura di 0,17 a 0,40 mq	n	40,00	380,00	15.200,00
19	19	Lavori in economia:				
		manodopera				
	19a	operaio specializzato	h	100,00	27,83	2.783,00
	19b	operaio qualificato	h	100,00	26,13	2.613,00
	19c	operaio comune	h	100,00	23,96	2.396,00
IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO					Euro	484.891,34
IMPORTO TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					Euro	9.697,83
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI					Euro	494.589,17
Somme a disposizione per:						
- I.V.A. (10%)					Euro	49.458,92
-Art. 92 D.Lgs. 163/2006 (2%)					Euro	9.891,78
- Imprevisti ed arrotondamenti					Euro	21.060,14
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA					Euro	575.000,00