

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 Via della Vittoria, Via Torino, Via Algeria, Via Partigiani d'Italia e Via al Mare, 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 transittanti 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	6.000,00	6.000,00
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.				
		Via della Vittoria	mq	84,00		
		Via Torino	mq	86,00		
		Via Partigiani d'Italia	mq	314,00		
		Via al Mare	mq	80,00		
		Via Algeria	mq	110,00		
		totale	mq	674,00	12,80	8.627,20

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.				
		Via della Vittoria	mq	120,00		
		Via Torino	mq	140,00		
		Via Partigiani d'Italia	mq	525,00		
		Via al mare	mq	80,00		
		Via Algeria	mq	110,00		
		totale	mq	975,00		
		volume di scavo: mq 975,00*0,15	mc	146,25		
		-per interro condotte, ulteriore profondità: 0,40*0,45*200,00=	mc	36,00		
		somma la voce 3	mc	182,25	16,00	2.916,00
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).				
		-fino a 0,90 mc l'uno	mc	5,00	416,10	2.080,50
		-da 0,91 a 1,25 mc l'uno	mc	5,00	392,63	1.963,15

N° d'ord.	Art. E.P.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo totale
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
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	350,00	23,00	8.050,00
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 975,00*0,17=	mc	165,75	35,00	5.801,25
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

N° d'ord.	Art. E.P.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo totale
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 975,00*0,12	mc	117,00	170,00	19.890,00
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 nastro 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				
		Via della Vittoria	mq	120,00		
		Via Torino	mq	140,00		
		Via Partigiani d'Italia	mq	425,00		
		Via al Mare	mq	80,00		
		Via Algeria	mq	110,00		
		totale	mq	875,00	210,00	183.750,00
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	30,00	1.050,00	31.500,00

N° d'ord.	Art. E.P.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo totale
14	14	Smantellamento della pavimentazione esistente di marciapiedi in grès o pietra, compreso sottofondo e scavo a sezione obbligatoria, 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				
		Via Partigiani d'Italia	mq	110,00		
		Via della Vittoria	mq	40,00		
		Via Torino	mq	55,00		
		totale	mq	205,00	10,00	2.050,00
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 674,00*0,30	mc	202,20		
		- voce 3: scavo mq (975,00*0,15)+ (0,40*0,45*200,00)	mc	182,25		
		- voce 8: demolizioni= mc 5,00	mc	5,00		
		- voce 14: marciapiedi mq 205,00*0,30	mc	61,50		
		totale	mc	450,95		
		Totale materiale: mc 450,95+0,30%	mc	586,24	2,38	1.395,24
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 450,95*49	mcxKm	28.725,52	0,25	7.181,38
17	17	Oneri di discarica (volumi misurati su automezzo)	mc	586,24	9,21	5.399,22
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 elettrosaldata, 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	40,00	220,00	8.800,00
	18b	da una misura di 0,17 a 0,40 mq	n	30,00	380,00	11.400,00

N° d'ord.	Art. E.P.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo totale
19	19	demolizione solaio compreso trasporto a discarica ed oneri relativi: demolizione totale o parziale di conglomerato cementizio armato (tombinatura esistente) e delle parti ammalorate della testa del muro di appoggio del solaio, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta, degli eventuali tagli con fiamma ossodrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti; carico su autocarro e trasporto a discarica dei materiali di risulta compreso oneri di discarica relativi; sono comprese tutte le opere provvisorie necessarie ad effettuare il lavoro in sicurezza (montaggio e smontaggio, p.p.o. stuoie e lamiera per ripari, segnaletica diurna e notturna, recinzioni etc.)	mq	125,00	37,00	4.625,00
20	20	realizzazione solaio, cassature, puntelli, disarmo, compreso armatura ausiliaria: rifacimento della testa del muro d'argine, ove necessario, per consentire una uniforme ripartizione dei carichi eseguita mediante realizzazione di cordolo in c.a. (pp.o di armatura in acciaio ad aderenza migliorata e getto di cls) opportunamente dimensionato, compreso opere provvisorie per la sua esecuzione, cassature per il getto, puntellature e disarmo delle carpenterie; realizzazione di solaio atto a sopportare carichi stradali, tipo celersap a travetti accostati ed esecuzione di sovrastruttura getto strutturale armato, compreso l'acciaio di armatura del tipo FeB44K ad aderenza migliorata,				
		compreso l'onere delle sagomature e le legature con filo di ferro ricotto, compreso altresì il getto di calcestruzzo della resistenza caratteristica minima Rck non inferiore a 30 N/mm ² , da costipare a mano e/o con vibratori meccanici, le casseforme e le relative armature di sostegno, i relativi puntelli, compreso altresì l'onere per la realizzazione dei fori per le botole di ispezione della tombinatura; è compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (compreso calcoli di stabilità della struttura e dei materiali da impiegarsi)	mq	125,00	90,00	11.250,00

N° d'ord.	Art. E.P.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo totale
21	21	realizzazione arredo urbano lungo via P. d'Italia: sono comprese nella presente voce tutte le opere necessarie alla realizzazione, lungo il marciapiede lato monte di Via P. d'Italia, del complesso di arredo urbano costituito da aiuole, panchine, passaggi con pavimentazione in pietra di arenaria (il tutto come meglio descritto negli elaborati grafici di progetto). Realizzazione delle aiuole effettuata tramite: scavo per raggiungere le quote di progetto, carico su autocarro e trasporto a discarica dei materiali di risulta ed oneri relativi, getto di fondazione in conglomerato cementizio, compreso casserature ed armatura di acciaio relativa; realizzazione delle aiuole con dimensioni e forma come da progetto, compreso casserature (armo e disarmo) p.p.o. armatura di acciaio con ferro ad aderenza migliorata, getto in conglomerato cementizio classe minima Rck 30 N/mm ² , formazione di numero due fori per ciascuna aiuola per scarico acque del diametro minimo di 40 mm ciascuna, ppo di tubo 40 mm per scarico acque, impermeabilizzazione fondo aiuola con guaine prebitumate posate in opera a caldo con primer,				
		sormonti minimi 10 cm (su tutto il fondo della vasca e per una altezza di 40 cm), compreso inoltre finitura esterna in arenino, formazione di tutti i bugnati e rilievi presenti, scritte e stemmi desumibili dagli elaborati grafici di progetto, e tinteggiatura delle parti a vista con tinta ai silicati del colore a scelta della DL. Realizzazione di passaggi in pietra di arenaria del tipo come da art. 12 (sia alzata che pedata) ma dello spessore di 3 cm, la pedata presenta lavorazione fiammata sulla faccia a vista e bordo arrotondato nella parte a sbalzo, compreso scavi, getti di sottofondazione in cls con rete elettrosaldata, stuccature e boiacature relative. Realizzazione di panchine in legno delle dimensioni e forma come da elaborati grafici di progetto, compreso realizzazione di rompitratta in muratura finito in arenino e tinteggiato con pittura ai silicati del colore a scelta della DL,				
		realizzazione di appoggi con travetto in legno tassellato sulle aiuole, realizzazione di seduta con listelli in legno tipo ipè, tutte le parti in legno devono essere trattate con applicazione di materiali per resistere in ambienti esterni	corpo	1,00	18.400,00	18.400,00
22	22	Lavori in economia: manodopera				

N° d'ord.	Art. E.P.	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	unità di misura	quantità	prezzo unitario	importo totale
	22a	operaio specializzato	h	100,00	27,83	2.783,00
	22b	operaio qualificato	h	100,00	26,13	2.613,00
	22c	operaio comune	h	100,00	23,96	2.396,00
IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO					Euro	356.307,34
IMPORTO TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					Euro	7.126,15
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI					Euro	363.433,49
Somme a disposizione per:						
- I.V.A. (10%)					Euro	36.343,35
- Art. 92 D.Lgs. 163/2006 (2%)					Euro	7.268,67
- Imprevisti ed arrotondamenti					Euro	17.954,49
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA					Euro	425.000,00