

COMUNE DI ORISTANO SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

Progetto:

Legge 27 dicembre 2019 n. 160

- Contributo piccoli investimenti legge di bilancio 2020 - quota 2021 - ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE NELLA VIABILITA' URBANA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA E PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ΔII	egato:	
	cyato.	

4

Computo metrico estimativo

Data:

Giugno 2021

Il Dirigente dei LL.PP.: dott. ing. Giuseppe Pinna Il Responsabile del procedimento dott. ing. Alberto Soddu

Il progettista: geom. Massimo Piria

√Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
İ		i		i	
1 01	Lav001	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	I	I	
1	l	Demolizione completa o parziale, eseguita con mezzi meccani-		I	
	l	ci e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio,		I	
1	Į.	barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accor-	I	1	
	Į.	\mid gimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei ter- \mid	I	1	
1	Į.	\mid zi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare \mid	I	1	
1		\mid strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, il ca- \mid	I		
	Į.	\mid rico dei materiali su automezzo, il trasporto a deposito o a \mid	I	1	
		rifiuto nonchè l'onere per il conferimento a discarica;	I		
1		\mid valutato per il volume effettivo di struttura da demolire, \mid	I		
1		\mid per le strutture in conglomerati cementizi non armati di \mid			
1		qualsiasi forma e dimensione.			
	! 	piattaforma presso area chiosco			
1		(11,00x2,50x0,10)+(4,70x3,50x0,10)	4,395	1	
1	 -	Totale articolo Lav001 mc	4,395	175,00	769,1
2 01	 Lav002	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI E STRADALE			
1	I	Demolizione totale e asportazione di pavimentazione di mar-		1	
i	I	ciapiedi e stradale comunque pavimentati, per uno spessore	i	i	
i	I	fino a cm 30, eseguita per la sezione occorrente e comunque	i	i	
i	I	per larghezze non inferiori a m 1,00, compresa la formazione	i	i	
i	l	delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e aspor-	i	i	
i	I	tazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico	i	i	
i	I	e trasporto a discarica dei materiali di risulta e l'inden-	i	i	
		nità di conferimento a discarica controllata e autorizzata.	ļ	İ	
l	 	 marciapiedi		 	
1	I	(91,00x1,90)+(16,00x1,90)	203,300	1	
i	l	piattaforma presso area chiosco	Ī	i	
İ	İ	(11,00x2,50)+(4,70x3,50)	43,950	İ	
	 -	Totale articolo Lav002 mq	247,250	14,00	3'461,5
3 01	 Lav004	SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN TERRENO SCIOLTO O COMPATTO			
1		Scavo a sezione ristretta in linea per la posa di reti idri-	I	1	
1	I	che-fognarie di qualsiasi tipo, per cavidotti di reti elet-			
1	I	triche e telefoniche o per sbancamenti per aiuole o simili,	I	1	
1	I	eseguito con mezzo meccanico di ridotte dimensioni o a mano	I	1	
1	I	ove necessario, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di	I	1	
1	I	sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o ba-			
1	I	gnato, compreso il carico sull'automezzo, il trasporto a	Ī	ĺ	
1	I	discarica autorizzata e l'onere per il conferimento; esegui-	i	İ	
	I	to in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto	·	i	
1	I	anche misto a pietre, in presenza delle linee di impianti	j	İ	
I	l	esistenti.	l	ĺ	
	 	marciapiedi			

N° Ca	at.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	4'230,62
Ì	i		((91,00x1,90)+(16,00x1,90))x0,10	20,330		
i	i		piattaforma presso area chiosco		I	
i	i		((11,00x2,50)+(4,70x3,50))x0,10	4,395	i i	
- [- 1		1		l I	
			Totale articolo Lav004 mc	24,725	37,00	914,8
4 0	01	Lav005	RIMOZIONE DI PALO SEGNALETICA E DISSUASORE METALLICO			
			\mid Prezzo per la rimozione di un cartello stradale per segnale- \mid			
			\mid tica verticale o di un dissuasore metallico di quasiasi ti- \mid			
			\mid po, anche a più appoggi, consistente nelle seguenti lavora- \mid			
			zioni:			
-			- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante,			
			comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire			
-			un'agevole rimozione del manufatto;			
-			- scavo (se necessario) della zona circostante il palo o il			
Ì	i		dissuasore, eseguito con mezzo meccanico ed a mano in corri-			
i	i		spondenza dei sottoservizi ricadenti nell'area interessata		I	
i	i		dallo scavo;		i i	
i	i		- rimozione del palo o del dissuasore eseguita con i mezzi		I I	
i	i		meccanici ritenuti più idonei e, se necessario, in parte		I I	
i	i		anche a mano;		' 	
i	i		- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione		' 	
i	i		del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i			
i	i		materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione		 	
i	i		dei lavori;		 	
			- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio		 	
			dello spessore di cm 10;		 	
1			- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali		 	
1					 	
1			:		l I	
			raccordata e complanare a quest'ultima;		 	
			- l'esecuzione di tutte le opere provvisionali necessarie			
- 1			per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;			
-			- il carico su automezzo delle materie di risulta, il tra-			
	!		sporto ed il conferimento a discarica autorizzata, compren-			
			sivo dell'eventuale indennità di conferimento.			
	!		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali			
			occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.			
Ĺ	i		i		i i	
-			incrocio tra via A. Diaz e via Beato Angelico			
			2	2,000		
İ			 Totale articolo Lav005 cad	2,000	68,00	136,0
	- 1		1		l l	
5 (01	Lav009	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA			
			\mid Rete elettrosaldata costituita da tondini di acciaio ad ade- \mid			
			\mid renza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, for- \mid			
			\mid nita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, \mid			
			sovrapposizioni, etc.			
- 1	- 1		1		A riportare:	5'281,4

I° Cat	. Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		1		Riporto:	5'281,4
1	1	Con filo di qualsiasi diametro commerciale e maglia quadra.			
	1	marciapiedi			
1	1	((91,00x1,90)+(16,00x1,90))x3	609,900	l I	
1	1	piattaforma presso area chiosco	003,300	! ! ! !	
i		((11,00x2,50)+(4,70x3,50))x3	131,850		
i	1				
		Totale articolo Lav009 kg	741,750	2,40	1'780,2
6 01	 Lav010	CLS DOSATO A kg 300 DI R/32,5 PER SOTTOFONDAZIONI, MASSETTI			
i	i	Calcestruzzo per magroni di sottofondazione, massetti a ter-		I I	
i	i	ra o su vespaio, platee, rinfianco e rivestimento di tuba-		I I	
i	i	zioni, confezionato con cemento R 32,5 dosato a 300 kg/mc e		i i	
i	i	fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe		I I	
i	i	o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro ter-		I İ	
i	i	ra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse car-		I I	
i	İ	penterie ed eventuali armature metalliche.		i i	
l I	1	marciapiedi		 	
i	i	((91,00x1,90)+(16,00x1,90))x0,10	20,330	I I	
i	i	piattaforma presso area chiosco		i i	
i	İ	((11,00x2,50)+(4,70x3,50))x0,10	4,395	i i	
 	 	Totale articolo Lav010 mc	24,725		4'079,
i	İ	i i	, -		,
7 01	Lav011	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME SISTEMATO A MACCHINA E PARZ. A MANO			
		Sottofondo in ciottolame di idonea granulometria e di ade-			
		guata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del			
-		materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il			
-		costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva			
	1	in opera, sistemato a macchina e parzialmente a mano.		 	
İ	İ	marciapiedi			
		((91,00x1,90)+(16,00x1,90))x0,10	20,330		
		piattaforma presso area chiosco			
		((11,00x2,50)+(4,70x3,50))x0,10	4,395	 	
į		Totale articolo Lav011 mc	24,725	28,00	692,3
8 01	 Lav012	TELO GEOTESSILE PESO 300 gr/mq, RESISTENZA TRAZ. N/10 cm 450			
i	i	Fornitura e posa in opera di telo geotessile nontessuto co-		i i	
i	i	stituito esclusivamente da fibre il poliestere bianco, coe-		I I	
i	i	sionate fra loro con processo di agugliatura meccanica senza		I I	
i	İ	collanti o leganti chimici; compreso: la stesa, le necessa-			
i	I	rie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute ne-		į	
İ	1	cessarie e ordinate dalla Direzione Lavori e la preparazione		į į	
i	I	del piano; valutata per l'effettiva superficie coperta dai		į	
i	Ī	teli e per un peso di grammi/mq 300 e resistenza alla tra-			
i	i	zione N/10 cm 450.			
	•			A riportare:	11'833,5

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
				Riporto:	11'833,57
l I	1	 marciapiedi			
	1	(91,00x1,90)+(16,00x1,90)	203,300	1	
	1	piattaforma presso area chiosco			
I		(11,00x2,50)+(4,70x3,50)	43,950		
		Totale articolo Lav012 mq	247,250	4,50	1'112,63
9 01	 Lav017	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI FINO A cm 25x25			
	1	Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere,		1	
i	İ	eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni		I I	
i	İ	20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su		I I	
i	i	massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, com-		i i	
i	İ	presi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone		I I	
i	İ	di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione		I I	
i	İ	dei lavori.		·	
		marciapiedi		 	
İ	1	(91,00x1,90)+(16,00x1,90)	203,300	' ' 	
İ	1	piattaforma presso area chiosco	200,000	' ' 	
i	1	(11,00x2,50)+(4,70x3,50)	43,950		
İ					
		Totale articolo Lav017 mq	247,250	34,00	8'406,50
10 01	 Lav020	SOVRAPPREZZO PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI PER ESECUZIONE RAMPE			
1		Sovrapprezzo alla pavimetazione di marciapiedi, comunque		Ι Ι	
1	1	eseguita, per l'esecuzione di rampe per l'abbattimento delle			
1	[barriere architettoniche, a compenso del maggior onere per			
1	1	l'esecuzione delle lavorazioni e degli sfridi superiori di			
Ţ		materiale.			
	1	accesso sulla via A. Diaz			
1		(5,00x1,90)	9,500		
		Totale articolo Lav020 mq	9,500	28,00	266,00
11 01	Lav023	RIPOSIZIONAMENTO DI CORDONATA IN GRANITO O ALTRO MAT. LAPID.			
İ	ĺ	Prezzo per il riposizionamento altimetrico o planimetrico di		I I	
i	İ	cordonata stradale in granito o altro materiale lapideo esi-		I I	
i	İ	stente, alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo ce-		I I	
i	i	mentizio dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo		i i	
i	İ	smontaggio dei conci lapidei, avendo cura di non danneggiar-		I I	
i	i	li, l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a		I İ	
i	i	sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica		i i	
i	1	dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il		į	
i	İ	conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitu-			
i	1	ra e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore			
i	İ	di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia;			
i	İ	eventuali tagli; l'onere per la formazione di accessi carrai			
	1			A riportare:	21'618,70

1	Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	21'618,7
١			o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e			
			raccordi planoaltimetrici.		1	
			cordonata in granito		1	
			(91,00+16,00)	107,000	1	
١						
١			Totale articolo Lav023 m	107,000	62,00	6'634,0
ا 2.	 01	Lav025				
i	i		Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la se-		i i	
i	I i		gnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consi-		i i	
i	I i		stente nelle seguenti lavorazioni:		i i	
i	I i		- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante,		I I	
i	I i		comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire		i i	
i	I i		un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposi-		I I	
i	I i		zionamento nella nuova ubicazione;			
i	I i		- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo ce-			
i	' ' 		mentizio e rimozione del palo, comprese le temporanee di-			
i	' ' 		smissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in gene-			
' 	' ' 		re;		' 	
	' ' 		- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario			
	' ' 		del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del succes-		' 	
 	 		sivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali			
 	 		ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;			
1	 		- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio			
1	 		dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo		! !	
1	 		che nella nuova collocazione;		! !	
1	 		- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali			
1	 		e caratteristiche uquali a quella esistente, sia nel sito			
1	 		:		! !	
1	 		originario del palo che nella nuova collocazione, perfetta-			
1	 		mente raccordata e complanare a quest'ultima;			
	 		- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo			
			nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoser-			
			vizi di qualsiasi utenza;			
			- posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso			
			il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle			
			dimensioni indicate dalla direzione dei lavori;			
			- l'esecuzione di tutte le opere provvisionali necessarie			
	. !		per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;		. !	
			- il carico su automezzo delle materie di risulta, il tra-			
			sporto ed il conferimento a discarica autorizzata, compren-		. !	
١			sivo dell'eventuale indennità di conferimento.			
	 -		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali			
			occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei			
			lavori a perfetta regola d'arte.			
 	 		 segnaletica verticale			
1	· '		6	6,000		
1	' ' 		ı ·		·	
- 1	. !		1 1		A riportare:	28'252,

						Importo
					Riporto:	28'252,7
-			Totale articolo Lav025 cad	6,000	95,00	570,0
.3 (01 Lav027	Lav027	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO			
1	- 1		Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su stra-		I	
1	 		da urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, com-		I I	
i			preso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino		i	
i	i		dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferi-		i	
i	i		mento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le		i	
i	i		opere provvisionali per la delimitazione del sito di inter-		i	
			vento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale		1	
1	!		e quant'altro necessario.		1	
 			 impianti			
İ	į		5	5,000	į	
 			Totale articolo Lav027 cad	5,000	110,00	550,
i	i		i i		i	ŕ
4 (01	Lav028	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80			
!			Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo car-		l.	
			rabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio		l l	
-			dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catra-			
1			matura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale		I	
1			chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		I I	
İ	i		Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.			
			 impianti		 	
İ	i		5	5,000	į	
1			 Totale articolo Lav028 cad	5,000	245,00	1'225,
5 (01	Lav029	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta		I I	
1	 		delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm		l I	
i	i		40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente			
i	i		nelle sequenti lavorazioni:		i	
i	i		- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comun-		i	
i	i		que costituita, delle dimensioni necessarie per la sostitu-		i	
Ì	ĺ		zione o la realizzazione del manufatto;		ĺ	
1	- 1		- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e		1	
1			dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manu-		1	
	- 1		fatto;		1	
			- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione		1	
1	- 1		\mid di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici \mid		1	
-	-		di qualsiasi tipo;		I	
-	- 1		- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in		I	
			calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di		<u> </u>	
	- 1		cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;			

° Cat	. Art	ticolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1					Riporto:	30'597,7
1			- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzet-			
			to e rinfianco dello stesso con calcestruzzo cementizio;			
			- la caditoia in ghisa sferoidale del tipo carrabile C250			
			completa di telaio;			
			- lo scarico verso il pozzetto o la tubazione di raccolta			
			eseguito con tubazione in PVC per fognature del diametro di			
			mm 200 compresi i pezzi speciali di giunzione o di raccordo,			
			il letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sab-			
			bia;		1	
			- il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai		1	
1			pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di		1	
İ	i		raccolta;		l l	
İ	i		- il rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con		l l	
İ	i		idonei materiali inerti opportunamente costipati;		l l	
i	i		- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di		I İ	
i	i		calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con		I I	
i	i		rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;		I I	
i	i		- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali		I I	
i	i		di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica		I I	
i	i		autorizzata.		I I	
i	i		Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per		' ' 	
i	i		dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente		' ' 	
i	i I		alla normativa vigente.			
i	i				, , ,	
i	i		impianto raccolta acque meteoriche		i i	
	1		1	1,000		
			Totale articolo Lav029 cad	1,000	405,00	405,
 6 01	 L La	av030	POZZETTO IN CLS VIBRATO 40x40x40 COPERTINA IN GHISA C250			
1			Pozzeto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato		' ' 	
i	i		senza sifone ma completo di copertina, dato in opera per fo-		' 	
i	i		gnature, scarichi ed impianti in genere; compresa la forni-		' 	
i	i I		tura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di			
' 	i I		installazione e la posa in opera con la sigillatura delle			
	i i		giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in usci-		! !	
1	i		ta, lo scavo, il rinterro, il sottofondo ed il rinfianco in			
1	1					
1	l I		calcestruzzo; dimensioni interne di cm 40x40x40, con coper-			
l I			tina in ghisa carrabile C250. 			
i	i		impianti			
1			2	2,000		
1						
1	1		Totale articolo Lav030 cad	2,000	350,00	700,
 7 01	 	av031	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE		 	
			Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di rac-		. ' '	
1	1		colta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti la-		ı	
I I	I I		colta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti la- vorazioni:		ı l	
I I	1		VOIGZIONI.		A minomena.	31'702,
	1		1		A riportare:	JΙ:/UZ,

° Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	 	modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzet- to, in modo da renderla atta all'installazione del secondo chiusino di ispezione e pulizia; - pulizia completa del pozzetto; - pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque. Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autoriz- zata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.		Riporto:	31'702,70
		impianto raccolta acque meteoriche 1	1,000		
i	i	, - 		' ' 	
į		Totale articolo Lav031 cad	1,000	245,00	245,00
 	Lav034 	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spar- titraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per pas- saggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per su- perficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del mi- nimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la norma- tiva vigente.			
	 	attraversamenti pedonali	84,000	 21,00	1'764,0
9 01	Lav035	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnale- tico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fon- dazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del mar- ciapiede o della pavimentazione stradale con materiale ugua- le a quello esistente, il trasporto e conferimento a disca- rica autorizzata dei materiali di risulta.			
1		 segnaletica verticale		 	
 	 	2	2,000		
	 	Totale articolo Lav035 cad	2,000	240,00	480,0
0 01	Lav036 	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali		 	
1	1	1		A riportare:	34'191,7

Ca	t. A	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
			 		Riporto:	34'191,7
1			ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisio-			
i	i		ne di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla		I I	
i	i		direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da			
i I	i		due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocar-		' 	
1			ro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute		 	
1	ı					
1			da utilizzare alla bisogna.		 	
1			Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme			
!	!		vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori;			
!			compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferi-			
1			mento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera			
I			dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto oc-			
			corrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.			
1	l		 adeguamenti plano-altimetrici per raccordo con l'esistente			
1					 	
1	1		approvigionamento e rettifica cordonate lapidee			
1			adeguamento impiantistica alla nuova situazione	10 000		
1	l		12	12,000		
į	į		Totale articolo Lav036 ora	12,000	170,00	2'040,
						261221
1			Totale VIA ARMANDO DIAZ		 	36'231,
1						
!						
1						
1						
1						
İ	i					
i	i		I		I I	
i	i		· 		·	
i			·		 	
1	I		1			
1	1		1			
I I	1		,			
1	1					
1						
1	!					
1			<u> </u>			
1			ı İ		i i	
Ì	i		i i		ı i	
i	i				A riportare:	36'231,
1	1		ı		w riborcare:	30.731,

IN	Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
21	02	Lav002			Riporto:	36'231,70
	02	Havooz	Demolizione totale e asportazione di pavimentazione di mar-			
			ciapiedi e stradale comunque pavimentati, per uno spessore			
					l I	
			fino a cm 30, eseguita per la sezione occorrente e comunque			
	!		per larghezze non inferiori a m 1,00, compresa la formazione			
	!		delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e aspor-			
	!		tazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico			
			e trasporto a discarica dei materiali di risulta e l'inden-			
			nità di conferimento a discarica controllata e autorizzata.		 	
İ	į		marciapiedi		į	
			(31,00x1,70)+(7,00x8,00) 	108,700		
			Totale articolo Lav002 mq	108,700	14,00	1'521,8
22	02	Lav004	SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN TERRENO SCIOLTO O COMPATTO		i i	
	1		Scavo a sezione ristretta in linea per la posa di reti idri-		l I	
	i		che-fognarie di qualsiasi tipo, per cavidotti di reti elet-		i i	
	i		triche e telefoniche o per sbancamenti per aiuole o simili,		i i	
	i		eseguito con mezzo meccanico di ridotte dimensioni o a mano		i i	
i	i		ove necessario, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di		i i	
	i		sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o ba-		I I	
ľ	i		gnato, compreso il carico sull'automezzo, il trasporto a		I I	
	i		discarica autorizzata e l'onere per il conferimento; esegui-		I I	
i	i		to in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto		I I	
	i		anche misto a pietre, in presenza delle linee di impianti			
	į		esistenti.		į	
	 		 marciapiedi			
			((31,00x1,70)+(7,00x8,00))x0,10	10,870		
			Totale articolo Lav004 mc	10,870	37,00	402,1
23	02	Lav009	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA		i i	
	- 1		\mid Rete elettrosaldata costituita da tondini di acciaio ad ade- \mid			
	- 1		\mid renza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, for- \mid			
	- 1		\mid nita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, \mid			
	- 1		sovrapposizioni, etc.			
			Con filo di qualsiasi diametro commerciale e maglia quadra.			
	İ		marciapiedi			
			((31,00x1,70)+(7,00x8,00))x3	326,100	 	
İ	į		Totale articolo Lav009 kg	326,100	2,40	782,6
24	02	Lav010	CLS DOSATO A kg 300 DI R/32,5 PER SOTTOFONDAZIONI, MASSETTI			
1			Calcestruzzo per magroni di sottofondazione, massetti a ter-		· '	
			ra o su vespaio, platee, rinfianco e rivestimento di tuba-		· '	
- 1	!		zioni, confezionato con cemento R 32,5 dosato a 300 kg/mc e			

Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
				Riporto:	38'938,3
		fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe			
		o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro ter-			
		ra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse car-			
i i		penterie ed eventuali armature metalliche.		I I	
i i		i i		i i	
		marciapiedi		1	
!!!		((31,00x1,70)+(7,00x8,00))x0,10	10,870		
		 Totale articolo Lav010 mc	10,870	 165,00	1'793,5
		!			
02	Lav011	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME SISTEMATO A MACCHINA E PARZ. A MANO			
		Sottofondo in ciottolame di idonea granulometria e di ade-			
		guata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del			
		materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il			
		costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva			
		in opera, sistemato a macchina e parzialmente a mano.			
		marciapiedi			
1 1		((31,00x1,70)+(7,00x8,00))x0,10	10,870	i i	
		Totale articolo Lav011 mc	10,870		304,
i i			.,.		,
02	Lav012	\mid TELO GEOTESSILE PESO 300 gr/mq, RESISTENZA TRAZ. N/10 cm 450 \mid		1	
		\mid Fornitura e posa in opera di telo geotessile nontessuto co- \mid			
		\mid stituito esclusivamente da fibre il poliestere bianco, coe- \mid			
		sionate fra loro con processo di agugliatura meccanica senza			
		collanti o leganti chimici; compreso: la stesa, le necessa-			
		rie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute ne-			
		cessarie e ordinate dalla Direzione Lavori e la preparazione		1	
i i		del piano; valutata per l'effettiva superficie coperta dai		I I	
i i		teli e per un peso di grammi/mq 300 e resistenza alla tra-		I I	
i i		zione N/10 cm 450.		· . 	
		 marciapiedi			
 		(31,00x1,70)+(7,00x8,00)	108,700		
		!			
		Totale articolo Lav012 mq	108,700	4,50 	489,
02	Lav017	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI FINO A cm 25x25		i i	
		Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere,			
i i		eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni		I I	
i i		20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su		I I	
I I		massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, com-		I I	
1 1		presi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone			
1 1		di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione		l l	
		dei lavori.			
1 1		İ		l l	
		marciapiedi			
1 I		(31,00x1,70)+(7,00x8,00)	108,700	I I	
1 1		1		A riportare:	41'525,3

N° Ca	at.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	İ				Riporto:	41'525,39
			 Totale articolo Lav017 mq	108,700	34,00	3'695,80
 28 0	 02	Lav020	 SOVRAPPREZZO PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI PER ESECUZIONE RAMPE			
	, 		Sovrapprezzo alla pavimetazione di marciapiedi, comunque			
i	i		eseguita, per l'esecuzione di rampe per l'abbattimento delle		i	
i	Ĺ		barriere architettoniche, a compenso del maggior onere per		i	
i	Ĺ		l'esecuzione delle lavorazioni e degli sfridi superiori di		i	
İ	ĺ		materiale.			
1			 lato via B. Angelico			
1			(5,00*1,70)	8,500	[
			Totale articolo Lav020 mq	8,500	28,00	238,0
ו :9∣ 0	02	Lav023	RIPOSIZIONAMENTO DI CORDONATA IN GRANITO O ALTRO MAT. LAPID.			
i	i		Prezzo per il riposizionamento altimetrico o planimetrico di			
i	i		cordonata stradale in granito o altro materiale lapideo esi-			
i	i		stente, alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo ce-		i i	
i	i		mentizio dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo		i i	
i	i		smontaggio dei conci lapidei, avendo cura di non danneggiar-		i	
i	i		li, l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a		i i	
i	i		sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica		i	
İ	ĺ		dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il		ĺ	
i	Ĺ		conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitu-		i	
i	Ĺ		ra e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore		i	
1	- 1		di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia;			
İ	ĺ		eventuali tagli; l'onere per la formazione di accessi carrai		ĺ	
1	- 1		o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e			
			raccordi planoaltimetrici.			
			 cordonata			
			(6,00+31,00)	37,000	 	
I			Totale articolo Lav023 m	37,000	62,00	2'294,0
0 0	02	Lav025	SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE		i	
			Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la se-			
			\mid gnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consi- \mid		1	
			stente nelle seguenti lavorazioni:			
			\mid - demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, \mid			
			\mid comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire \mid			
			\mid un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposi- \mid			
	- 1		zionamento nella nuova ubicazione;		1	
	- 1		- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo ce-		I	
	- 1		mentizio e rimozione del palo, comprese le temporanee di-		I	
	- 1		smissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in gene-		I	
	- 1		re;		I	
	- 1		- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario		1	
- 1	- 1		1		A riportare:	47'753,1

Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
				Riporto:	47'753,1
1		\mid del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del succes- \mid		l I	
1	1	\mid sivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali \mid		l I	
1	1	ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;		l I	
1	1	- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio		l I	
1	1	dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo		l I	
		che nella nuova collocazione;		Ι Ι	
1		- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali		1	
1		e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito		1	
1		originario del palo che nella nuova collocazione, perfetta-		1	
İ	İ	mente raccordata e complanare a quest'ultima;		i i	
i	i	- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo		i i	
i	i I	nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoser-			
i	i I	vizi di qualsiasi utenza;			
i	i I	- posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso			
i	1	il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle			
<u>'</u>	1	dimensioni indicate dalla direzione dei lavori;		' ' 	
1	1	- l'esecuzione di tutte le opere provvisionali necessarie			
1	1	per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;		! !	
1	1			! !	
1	1	- il carico su automezzo delle materie di risulta, il tra-		l I	
1	1	sporto ed il conferimento a discarica autorizzata, compren-			
	1	sivo dell'eventuale indennità di conferimento.			
	1	In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali			
!	1	occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei			
1		lavori a perfetta regola d'arte.			
		segnaletica verticale			
!	<u> </u>	2	2,000		
	1	Totale articolo Lav025 cad	2,000	95,00	190,
 L 02	 Lav027	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO			
1	1	Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di			
1	1	impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su stra-			
1	1	da urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, com-		! !	
1	1			! !	
1	1	preso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino		l I	
1	1	dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferi-		l I	
	1	mento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le			
	1	opere provvisionali per la delimitazione del sito di inter-			
!	1	vento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale			
1		e quant'altro necessario.		 	
i		impianti			
i	i		3,000	i i	
i	i I	1			
İ	i	Totale articolo Lav027 cad	3,000	110,00	330,
 2 02	 Lav028	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80			
1	1 14,020			! 	
1	1	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo car-			
1	1	rabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio			****
		1		A riportare:	48'273,

° Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1 1				Riporto:	48'273,1
i i		dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catra-		 I I	·
i i		matura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale		I I	
ii		chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare		I I	
1 1		l'opera finita a perfetta regola d'arte.		' ' 	
i i		Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.			
1 1		1		l I	
		impianti			
		5	5,000		
<u> </u>		Totale articolo Lav028 cad	5,000	245,00	1'225,0
 3 02	Lav029	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE		l I I	
i i		Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta		I I	
ii		delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm		I I	
1 1		40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente		' ' 	
1 1		nelle seguenti lavorazioni:			
1 1		:		l I	
1 1		- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comun-		l I	
1 1		que costituita, delle dimensioni necessarie per la sostitu-			
1 !		zione o la realizzazione del manufatto;		 -	
		- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e			
		dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manu-			
		fatto;			
1 1		- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione		l	
		di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici			
		di qualsiasi tipo;			
		- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in			
1 1		\mid calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di \mid			
1 1		cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;			
1 1		\mid - realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzet- \mid		1	
1 1		to e rinfianco dello stesso con calcestruzzo cementizio;			
1 1		- la caditoia in ghisa sferoidale del tipo carrabile C250		1	
i i		completa di telaio;		I I	
ii		- lo scarico verso il pozzetto o la tubazione di raccolta		I I	
· ·		esequito con tubazione in PVC per fognature del diametro di		I I	
		mm 200 compresi i pezzi speciali di giunzione o di raccordo,			
1 1		il letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sab-		l I	
1 1		:		l I	
1 1		bia;		l	
1 1		- il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai			
		pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di			
1 1		raccolta;		 -	
		- il rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con			
1 1		idonei materiali inerti opportunamente costipati;			
		- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di			
		\mid calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con \mid		1	
1 1		\mid rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15; \mid			
1 1		- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali		1	
1 1		di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica		1	
1 1		autorizzata.		1	
1 1		\mid Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per \mid		l I	
				A riportare:	49'498,

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		1		Riporto:	49'498,1
i	İ	dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente		I I	
i	i	alla normativa vigente.		I I	
İ					
İ	İ	impianto raccolta acque meteoriche		I I	
	1	1	1,000	1	
	1			<u> </u>	
		Totale articolo Lav029 cad	1,000	405,00	405,0
 34 02	 Lav030	POZZETTO IN CLS VIBRATO 40x40x40 COPERTINA IN GHISA C250		1 1 1	
1	1	Pozzeto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato		I I	
i	İ	senza sifone ma completo di copertina, dato in opera per fo-		I I	
i	İ	gnature, scarichi ed impianti in genere; compresa la forni-		I I	
- 1	i I	tura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di		! ! ! !	
- 1	1	installazione e la posa in opera con la sigillatura delle		! ! ! !	
	1			I I	
1	1	giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in usci-		I I	
- 1	1	ta, lo scavo, il rinterro, il sottofondo ed il rinfianco in			
!	1	calcestruzzo; dimensioni interne di cm 40x40x40, con coper-			
1	1	tina in ghisa carrabile C250.			
i		impianti		, , 	
İ	Ì	2	2,000	l I	
	1	1		1	
	1	Totale articolo Lav030 cad	2,000	350,00	700,0
 35 02	 Lav031	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE			
1		Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di rac-		' ' 	
- 1	1	colta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti la-		! ! ! !	
-	1	vorazioni:		I I	
- 1	1			I I	
	1	- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzet-			
!	1	to, in modo da renderla atta all'installazione del secondo			
!	1	chiusino di ispezione e pulizia;		l	
!	1	- pulizia completa del pozzetto;		l	
	1	- pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria			
l		e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle			
ı		acque.			
ı		Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autoriz-			
		zata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.			
l I	1	impianto raccolta acque meteoriche			
i	İ	1	1,000	I İ	
	1	1		1	
	1	Totale articolo Lav031 cad	1,000	245,00	245,0
 36 02	 Lav035	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA			
02	1	Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnale-		ı	
I I	1			1 I	
I I	1	tico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su			
I	1	palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo		I I	
I	1	scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o			
l I	1	pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fon-			F01010 1
1	I			A riportare:	50'848,1

	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
				Riporto:	50'848,1
i i		dazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del mar-		I I	
ii		ciapiede o della pavimentazione stradale con materiale ugua-		 I I	
1 1				! ! ! !	
1 1		le a quello esistente, il trasporto e conferimento a disca-		I I	
		rica autorizzata dei materiali di risulta.		 	
		segnaletica verticale		 	
1 1		2	2,000	! !	
		 Totale articolo Lav035 cad	2,000	 240,00	480,0
				<u> </u>	
7 02	Lav036	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI			
		Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali		1	
		ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisio-			
1 1		ne di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla		1	
1 1		direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da		1	
i i		due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocar-		i i	
		ro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute			
		da utilizzare alla bisogna.		! !	
ii		Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme		' ' 	
i i		vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori;		I I	
i i		compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferi-		I I	
1 1		: :		l I	
1 1		mento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera		!	
		dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto oc-			
		corrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.			
		adeguamenti plano-altimetrici per raccordo con l'esistente		 	
1 1		approvigionamento e rettifica cordonate lapidee		1	
i i		adeguamento impiantistica alla nuova situazione		I I	
i i		8	8,000		
1 1					1,260.6
		Totale articolo Lav036 ora 	8,000	170,00 	1'360,0
1 1		Totale VIA BEATO ANGELICO			16'456,4
		! 		 	
i i		i i		i i	
		I I		l I	
				1	
		·		' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	
		· 		. ! !	
				. ! 	
1 1		·		, ! 	
		·			

° Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
				Riporto:	52'688,1
3 03	Lav001	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO		1	
1 1		Demolizione completa o parziale, eseguita con mezzi meccani-		Ι Ι	
1 1		ci e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio,		1	
		barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accor-		Ι Ι	
		gimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei ter-		Ι Ι	
		zi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare			
		strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento, il ca-		1	
		rico dei materiali su automezzo, il trasporto a deposito o a		1	
		rifiuto nonchè l'onere per il conferimento a discarica;		1	
1 1		valutato per il volume effettivo di struttura da demolire,		1	
1 1		per le strutture in conglomerati cementizi non armati di		1	
į į		qualsiasi forma e dimensione.			
		cordonate lato sx		 	
i i		(2,60+30,00+93,00+2,60) x0,20x0,30	7,692	I I	
 I I		cordonate lato dx	,	I I	
i i		(2,60+63,00+2,60) x0,20x0,30	4,092	·	
		Totale articolo Lav001 mc	11,784	 175,00	2'062,
1 1		!			
03	Lav002	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI E STRADALE			
		Demolizione totale e asportazione di pavimentazione di mar-			
		ciapiedi e stradale comunque pavimentati, per uno spessore			
		fino a cm 30, eseguita per la sezione occorrente e comunque			
		per larghezze non inferiori a m 1,00, compresa la formazione			
		delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e aspor-			
		tazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico			
		e trasporto a discarica dei materiali di risulta e l'inden-			
		nità di conferimento a discarica controllata e autorizzata.			
		marciapiedi lato sx			
		(30,00x2,50)+(93,00x2,50)	307,500	1	
		marciapiedi lato dx			
		(63,00x2,50)	157,500		
		Totale articolo Lav002 mq	465,000	14,00	6'510,
 03	Lav004				
i i		Scavo a sezione ristretta in linea per la posa di reti idri-		i i	
1 1		che-fognarie di qualsiasi tipo, per cavidotti di reti elet-		1	
i i		triche e telefoniche o per sbancamenti per aiuole o simili,		I İ	
i i		eseguito con mezzo meccanico di ridotte dimensioni o a mano		I I	
i i		ove necessario, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di		I I	
 .		sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o ba-			
 .		gnato, compreso il carico sull'automezzo, il trasporto a		 .	
 		discarica autorizzata e l'onere per il conferimento; esegui-		 .	
		to in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto		 .	
		anche misto a pietre, in presenza delle linee di impianti		· ' 	
		esistenti.		' ' 	
				 A riportare:	61'260,
1 1		ı		A Liporcare:	UI 20U,

I° Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	 			Riporto:	61'260,39
l I	 	marciapiedi lato sx		 	
i	i I	((30,00x2,50)+(93,00x2,50))x0,10	30,750	i i	
i	I	marciapiedi lato dx		I I	
i		(63,00x2,50)x0,10	15,750	i i	
	I	1		l I	
1	 	Totale articolo Lav004 mc	46,500	37,00	1'720,5
1 03	Lav009	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA		 	
	I	Rete elettrosaldata costituita da tondini di acciaio ad ade-		Ι Ι	
1	I	renza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, for-		Ι Ι	
1	I	nita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature,		l I	
1	I	sovrapposizioni, etc.		l I	
1		Con filo di qualsiasi diametro commerciale e maglia quadra.			
l	 	marciapiedi lato sx		 	
İ	İ	((30,00x2,50)+(93,00x2,50))x3	922,500	I I	
İ	İ	marciapiedi lato dx			
1	1	(63,00x2,50)x3	472,500	1	
	 	Totale articolo Lav009 kg	1395,000	2,40	3'348,0
i	! 		1333,000	2,430	3 340,0
2 03	Lav010	CLS DOSATO A kg 300 DI R/32,5 PER SOTTOFONDAZIONI, MASSETTI		i I	
1	I	Calcestruzzo per magroni di sottofondazione, massetti a ter-		Ι Ι	
1	I	ra o su vespaio, platee, rinfianco e rivestimento di tuba-		Ι Ι	
	I	\mid zioni, confezionato con cemento R 32,5 dosato a 300 kg/mc e \mid		Ι Ι	
1	I	fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe		Ι Ι	
1	I	\mid o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro ter- \mid		1	
	I	\mid ra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse car- \mid		1	
	[penterie ed eventuali armature metalliche.			
		marciapiedi lato sx			
1	I	((30,00x2,50)+(93,00x2,50))x0,10	30,750	1	
1	I	marciapiedi lato dx		1	
1	Į.	(63,00×2,50)×0,10	15,750	! !	
l I	 	Totale articolo Lav010 mc	46,500	 165,00	7'672,5
		1		1	
3 03	Lav011	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME SISTEMATO A MACCHINA E PARZ. A MANO		1	
1	1	Sottofondo in ciottolame di idonea granulometria e di ade-			
		guata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del			
		materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il			
!		costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva			
	 	in opera, sistemato a macchina e parzialmente a mano.		 	
İ		marciapiedi lato sx		·	
	I	((30,00x2,50)+(93,00x2,50))x0,10	30,750	I I	
1	1	marciapiedi lato dx		I I	
1		(63,00x2,50)x0,10	15,750	1	
1	1	1		A riportare:	74'001,3

Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
				Riporto:	74'001,3
		Totale articolo Lav011 mc	46,500	28,00	1'302,0
 03	Lav012	TELO GEOTESSILE PESO 300 gr/mq, RESISTENZA TRAZ. N/10 cm 450			
i i		Fornitura e posa in opera di telo geotessile nontessuto co-		I I	
i i		stituito esclusivamente da fibre il poliestere bianco, coe-		I I	
ii		sionate fra loro con processo di agugliatura meccanica senza		' ' 	
i i		collanti o leganti chimici; compreso: la stesa, le necessa-		' ' 	
ii		rie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute ne-		' ' 	
1 1		cessarie e ordinate dalla Direzione Lavori e la preparazione			
1 1		:			
1 1		del piano; valutata per l'effettiva superficie coperta dai		l I	
1 1		teli e per un peso di grammi/mq 300 e resistenza alla tra-			
		zione N/10 cm 450.		l I	
i i		marciapiedi lato sx		i i	
1 1		(30,00x2,50)+(93,00x2,50)	307,500		
		marciapiedi lato dx		1	
		(63,00x2,50)	157,500	I I	
		 Totale articolo Lav012 mq	465,000	 4,50	2'092,
1 1		I I		I I	
03	Lav017	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI FINO A cm 25x25			
		\mid Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, \mid			
		eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni			
		20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su			
		massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, com-			
1 1		presi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone		1	
i i		di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione		l l	
		dei lavori.		İ	
		 marciapiedi lato sx			
 I I		(30,00x2,50)+(93,00x2,50)	307,500	I I	
 I I		marciapiedi lato dx	201,200	' ' 	
 I I		(63,00×2,50)	157,500	' ' 	
i i		i i		i i	
 		Totale articolo Lav017 mq	465,000	34,00 	15'810,
03	Lav020	SOVRAPPREZZO PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI PER ESECUZIONE RAMPE		ı i	
		\mid Sovrapprezzo alla pavimetazione di marciapiedi, comunque \mid			
		eseguita, per l'esecuzione di rampe per l'abbattimento delle			
		\mid barriere architettoniche, a compenso del maggior onere per \mid			
		l'esecuzione delle lavorazioni e degli sfridi superiori di			
		materiale.			
		 marciapiedi lato sx			
		8x(3,50x2,60) + (3,00x1,50)	77,300	ı ! 	
		marciapiedi lato dx	,,,500	ı	
1 1		marciapled1 lato dx	8,400	ı	
		_,\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	0,400	ı	
i i					

n° c	at.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
İ			1		Riporto:	93'205,89
-			Totale articolo Lav020 mq	85,700	28,00	2'399,60
- 1	- 1				Ι Ι	
47	03	Lav021	CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA			
	- 1		Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco			
	- 1		\mid su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento \mid			
			R32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo li-		1	
	- 1		\mid nea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferi- \mid			
	- 1		mento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì			
			l'onere per il conferimento; la preparazione del piano di			
			posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo			
			per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con		1	
			malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la		Ι Ι	
			formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per		1	
			la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione		Ι Ι	
			piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o		Ι Ι	
-	- 1		con colore a scelta della direzione lavori.		Ι Ι	
-	- 1				l I	
-	- 1		cordonate lato sx		l I	
	- 1		(2,60+30,00+93,00+2,60)	128,200	1	
	- 1		cordonate lato dx		1	
1	- 1		(2,60+63,00+2,60)	68,200	1	
1	- 1					
-			Totale articolo Lav021 m	196,400	33,00	6'481,20
48	03	Lav024	SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE			
			Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attra-		Ι Ι	
	- 1		versamento stradale per disabili, di forma rettangolare o		l I	
	- 1		trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato		l I	
	- 1		con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla norma-		l I	
-	- 1		tiva vigente in materia, consistente nelle seguenti lavora-		Ι Ι	
-	- 1		zioni:		Ι Ι	
-	- 1		- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazio-		Ι Ι	
	- 1		ne del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto		1	
	- 1		sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con		1	
-	- 1		mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali		1	
	- 1		continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi ti-		1	
	- 1		po, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso		1	
ı	- 1		di danneggiamento;		1	
Ĺ	i		- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione		I I	
i	i		del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i		I I	
i	i		materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione		I I	
i	i		dei lavori;		I I	
i	i		- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio del-		I I	
i	i		lo spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata			
i	i		del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;		. ' 	
	i		- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in			
i			cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla			
İ	I	pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello				
 - -					' ' 	
 			scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;		 	102'086,6

Cat	. Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
				Riporto:	102'086,6
I	1	- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento, grani-		1	
İ	İ	glia o materiale lapideo, lisci, bugnati o con percorso		i i	
i	İ	Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o a scelta		i i	
i	İ	della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento		I I	
i	i	secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla di-		i i	
i	i	rezione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede		I I	
i	i	esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la		I I	
i	İ	sigillatura delle fughe con boiacca di sabbia e cemento;		I İ	
i	i	- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata		I I	
i	i	dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con		I I	
i	i	materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, per-			
i	İ	fettamente raccordata e complanare a quest'ultima;			
1	I.	- l'esecuzione di tutte le opere provvisionali necessarie		! !	
1	I.	per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;		! !	
1	I I			I I	
I I	1	- il carico su automezzo delle materie di risulta, il tra- sporto ed il conferimento a discarica autorizzata, compren-		1 I	
1	1			l I	
1	1	sivo dell'eventuale indennità di conferimento.		l I	
1	1	In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali		I I	
1	1	occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei		I I	
1	1	lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le cam-			
1	1	pionature dei materiali di finitura da sottoporre all'ap-		I I	
 		provazione preventiva della direzione dei lavori.		I I.	
		marciapiede lato dx			
		(2,60x1,50)	3,900		
	1	Totale articolo Lav024 mq	3,900	360,00	1'404,
 03	 Lav025	SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE			
1	1	Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la se-			
i	i	gnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consi-		' ' 	
1	I I	stente nelle seguenti lavorazioni:		1 1	
1	I I	- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante,		1 1	
1	I.	comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire		! !	
1	1	un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposi-		! ! ! !	
1	l I	zionamento nella nuova ubicazione;		! !	
1	I.	- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo ce-		! !	
1	1	mentizio e rimozione del palo, comprese le temporanee di-		l I	
1	1			l I	
1	1	smissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in gene-		l I	
1	1	re;		l I	
1	1	- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario		l I	
1	l I	del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del succes-		l	
1	1	sivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali			
1	1	ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;			
1	1	- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio		I I	
1	1	dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo		I I	
1	1	che nella nuova collocazione;		I .	
1	1	- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali		[
	1	e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito		I I	

$\hbox{\tt COMPUTO}\qquad \hbox{\tt METRICO}\qquad \hbox{\tt ESTIMATIVO}$

I° Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
	 			Riporto:	103'490,69
i		originario del palo che nella nuova collocazione, perfetta-		· - '	,
	I	mente raccordata e complanare a quest'ultima;			
İ		- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo			
İ		nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoser-			
i		vizi di qualsiasi utenza;			
i		- posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso			
i		il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle		I I	
i	I	dimensioni indicate dalla direzione dei lavori;		I I	
i	I	- l'esecuzione di tutte le opere provvisionali necessarie		I I	
i	I	per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;			
i	I	- il carico su automezzo delle materie di risulta, il tra-		·	
i	! 	sporto ed il conferimento a discarica autorizzata, compren-			
i	! 	sivo dell'eventuale indennità di conferimento.			
i	! 	In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali			
i	! 	occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei			
	! 	lavori a perfetta regola d'arte.		l	
	! 	lavoir a periecca regora a arce.			
	! 	marciapiede lato sx		 	
i	! 	5	5,000		
i	! 	marciapiede lato dx	3,000		
i	! 	4	4,000		
i	! 	1			
i		Totale articolo Lav025 cad	9,000	95,00	855,0
 	 Lav027	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO			
i	 I	Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di			
i	I	impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su stra-		·	
i	! 	da urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, com-			
i	! 	preso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino			
	! !	dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferi-		! !	
1	I I	mento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le		 	
1	I I	:		 	
1	I I	opere provvisionali per la delimitazione del sito di inter-			
	! 	vento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.			
1	<u> </u>	!			
	 -	marciapiede lato sx			
	l	5	5,000		
	 	marciapiede lato dx	2 000	 	
	 	3 	3,000		
		Totale articolo Lav027 cad	8,000	110,00	880,00
1 03	 Lav028	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80			
1 03	Lavuzs				
	l	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo car-			
	1	rabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio			
	1	dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catra-			
	l	matura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale			
	1	chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare		 :	
		l'opera finita a perfetta regola d'arte.		I I	
		1		A riportare:	105'225,6

° Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
				Riporto:	105'225,6
		Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.			
 		marciapiede lato sx		 	
i i		3	3,000		
i i		marciapiede lato dx		I I	
i i		1	1,000	i i	
		Totale articolo Lav028 cad	4,000	 245,00	980,0
i i		1		,	
2 03	Lav029	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE			
1 1		Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta		 	
1 1		delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm		 -	
1 1		40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente			
1 1		nelle seguenti lavorazioni:			
1 1		- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comun-			
1 1		que costituita, delle dimensioni necessarie per la sostitu-			
1 1		zione o la realizzazione del manufatto;			
1 1		- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e			
1 1		dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manu-			
1 1		fatto;			
1 1		- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione			
i i		di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici		I I	
i i		di qualsiasi tipo;		I I	
i i		- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in		' ' 	
1 1		calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di		! ! !	
1 1					
1 1		cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;			
1 1		- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzet-			
1 1		to e rinfianco dello stesso con calcestruzzo cementizio;		 	
1 1		- la caditoia in ghisa sferoidale del tipo carrabile C250		 -	
		completa di telaio;			
1 1		- lo scarico verso il pozzetto o la tubazione di raccolta			
1 1		eseguito con tubazione in PVC per fognature del diametro di			
1 1		mm 200 compresi i pezzi speciali di giunzione o di raccordo,			
1 1		il letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sab-			
1 1		bia;			
1 1		- il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai			
i i		pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di			
i i		raccolta;		I I	
i i		- il rinfianco del pozzetto ed il riempimento del cavo con		I I	
ii		idonei materiali inerti opportunamente costipati;		I I	
i i		- il ripristino superficiale eseguito con uno uno strato di		' 	
1 1		calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con		! ! !	
1 1					
1 1		rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;			
1 1		- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali			
		di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica		I I	
1 1		autorizzata.			
1 1		Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per			
1 1		dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente			
1 1		alla normativa vigente.			
				A riportare:	106'205,

I° Cat	. Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
				Riporto:	106'205,69
l I	1	marciapiede lato dx			
İ	i	1	1,000	i	
 	 	Totale articolo Lav029 cad	1,000	405,00	405,0
i	İ	i	,	i	,
3 03	Lav031	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE		!	
	1	Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di rac-			
l I	1	colta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti la- vorazioni:		I	
i	İ	- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzet-		i	
	1	to, in modo da renderla atta all'installazione del secondo			
	1	chiusino di ispezione e pulizia;			
	1	- pulizia completa del pozzetto;			
	1	\mid - pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria \mid		1	
		e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle			
	1	acque.		I	
l I	1	Il tutto in opera compreso il trasporto a discarica autoriz- zata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.			
i	İ	i		i	
1	1	marciapiede lato dx		1	
1		1	1,000	1	
1		 Totale articolo Lav031 cad	1,000	245,00	245,0
1	1	I I		1	
54 03	Lav035	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA			
	1	Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnale-		ļ	
	1	tico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su		I	
	1	palina metallica sagomata del diametro di mm 60, compreso lo		I	
	1	scavo, la demolizione del tratto di marciapiede, cordonata o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fon-		l I	
i i	1	dazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del mar-			
i	i	ciapiede o della pavimentazione stradale con materiale ugua-		i	
i	İ	le a quello esistente, il trasporto e conferimento a disca-		i	
İ	i	rica autorizzata dei materiali di risulta.		i	
1		marciapiede lato sx			
i	<u> </u>	1	1,000		
i	i	marciapiede lato dx	,	i	
1	1	1	1,000	1	
		Totale articolo Lav035 cad	2,000	240,00	480,0
i	1		2,000	240,00	400,0
55 03	Lav036	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI		i	
		\mid Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali \mid			
	1	\mid ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisio- \mid		1	
	1	\mid ne di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla \mid		I	
	ļ	direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da		I	
1	1	due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocar-		I	
				A riportare:	107'335,6

° Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
				Riporto:	107'335,6
i i		ro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute			
i i		da utilizzare alla bisogna.		I I	
i i		Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme		I I	
i i		vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori;		I I	
ii		compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferi-		' 	
1 1		mento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera		! ! !	
1 1		dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto oc-		l I	
1 1		corrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.			
1 1		corrente per la messa in sicurezza dei sito di intervento.			
1 1					
1 1		adeguamenti plano-altimetrici per raccordo con l'esistente			
1 1		approvigionamento e rettifica cordonate lapidee		 	
		adeguamento impiantistica alla nuova situazione		 -	
1 1		10	10,000		
1 1		<u> </u>		I I	
1 1		Totale articolo Lav036 ora	10,000	170,00	1'700,
1 1					
1 1		Totale VIA VITTORIO ALFIERI			56'347,
1 1					
1 1					
1 1					
i i					
i i					
i i				I I	
i i		· 		I I	
i i		· 		' 	
1 1		1			
1 1					
1 1					
1 1				 	
				 -	
1 1					
1 1					
1 1					
1 1					
1 1					
1 1				l I	
1 1		į i			
i i		į i		ı i	
i i		· 			
i i		· 			
1 1		· 		. ' 	
1 1		ı		ı ! 	
1 1		ı		ı 	
1 1		1 1			
1 1		1 1			
1 1					
1 1					
1 1					
1 1					
1 1				A riportare:	109'035,
1 1					

° Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
				Riporto:	109'035,6
6 04	Lav003	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE			
1 1		Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in			
1 1		conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche			
1 1		in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo,			
		\mid ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli \mid			
1 1		dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel			
1 1		numero sufficiente per il suo funzionamento.			
1 1		Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del mate-			
1 1		riale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguir-			
1 1		si con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in		l I	
1 1		discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento,		l I	
1 1		a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro		l I	
1 1		materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa		l I	
i i		perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della		i i	
i i		strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavi-		İ	
i i		mentazione.		i i	
i i		Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di		I I	
i i		strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere		i i	
i i		per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e		I I	
i i		consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di		I I	
i i		pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo		I I	
ii		la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico,		I I	
i		telefonico, gas, etc.		' 	
ii		Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o		' 	
ii		più riprese della fresatrice, senza per questo determinare		' 	
i i		un aumento del prezzo.			
		 interventi vari in ambito cittadino			
1 1		130,00x3	390,000	' 	
ii		1		 	
		Totale articolo Lav003 mq*cm	390,000	1,60	624,
7 04	Lav006	ABBATTIMENTO ALBERATURE CON TRONCO FINO A cm 20 H SUP. 4 m		 	
		Prezzo per l'abbattimento di alberatura di modesta entità,			
1 1		\mid con fusto del diametro fino a cm 20 ed altezza inferiore a \mid			
1 1		\mid metri 4, in ambito urbano sulla pubblica viabilità veicolare \mid			
		o pedonale, compresa la rimozione della ceppaia, eseguita			
1 1		con l'impiego delle opportune attrezzature e maestranze;			
		\mid comprese le opere provvisionali per la delimitazione del si- \mid			
1 1		\mid to di intervento, della regolamentazione del traffico veico- \mid			
		lare e pedonale, il carico, trasporto e smaltimento dei ma-			
		teriali di risulta a discarica autorizzata o nei siti in-		l I	
1 1		dicati dalla direzione dei lavori.		l I	
1 1		Compreso altresì in riempimento e costipamento del cavo con		l I	
		materiale ritenuto idoneo dalla direzione dei lavori, in mo-		l I	
1 1		do da rendere il sito idoneo ad una successiva pavimentazio-		l I	
1 1		ne.			
		 interventi vari in ambito cittadino		 	
		· 		A riportare:	109'659,
					109 039.

1° Ca	at.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
			 		Riporto:	109'659,6
-	- 1		1	1,000	1	
-	- 1					
	-		Totale articolo Lav006 cad	1,000	390,00	390,0
 58 0	 04	Lav007	ABBATTIMENTO ALBERATURE CON TRONCO OLTRE cm 20 H OLTRE 6 m			
i	Ĺ		Prezzo per l'abbattimento di alberatura con fusto del diame-		i i	
i	Ĺ		tro superiore a cm 20 ed altezza superiore a metri 6, in		i i	
i	i		ambito urbano sulla pubblica viabilità veicolare o pedonale,		i i	
i	Ĺ		compresa la rimozione della ceppaia, eseguita con l'impiego		I I	
i	i		delle opportune attrezzature e maestranze; comprese le opere		i i	
i	Ĺ		provvisionali per la delimitazione del sito di intervento,		I I	
i.	i		della regolamentazione del traffico veicolare e pedonale, il		I I	
i	i		carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a		i i	
i	i		discarica autorizzata o nei siti indicati dalla direzione		I I	
i	i		dei lavori.			
i	i		Compreso altresì in riempimento e costipamento del cavo con			
i	i		materiale ritenuto idoneo dalla direzione dei lavori, in mo-			
i	i		do da rendere il sito idoneo ad una successiva pavimentazio-			
i	i		ne.			
İ	i					
i	i		interventi vari in ambito cittadino		i i	
1	- 1		1	1,000		
1	- 1				l I	
1	- 1		Totale articolo Lav007 cad	1,000	470,00	470,
 59 0	 04	Lav008				
			Prezzo per la rimozione di una ceppaia da marciapiede o sede			
i	i		stradale comunque pavimentata, eseguita con mezzo meccanico			
i	i		ed a mano, consistente nelle seguenti operazioni:			
i	i		- eventuale demolizione di parte della pavimentazione, co-			
i	i		munque eseguita, intorno alla ceppaia da rimuovere;			
			- scavo intorno alla ceppaia fino alla quota necessaria per			
i			l'asportazione del ceppo e delle radici;		 	
i			- asportazione della ceppaia e delle radici;			
1			- colmatura del cavo con terra vegetale, per preparare il		 	
			cavo all'impianto di una nuova essenza;			
i	i		- ripristino della pavimentazione stradale o del marciapie-			
' 			de circostante il riquadro del foro, utilizzando materiali e		 	
i			tecniche per renderla uguale a quella esistente.			
			In opera compreso il trasporto e conferimento a discarica			
1			autorizzata, compreso l'onere di conferimento, dei materiali		 	
1			: · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
1	 		demoliti e scavati, il transennamento dell'area e quant'al-		ı I	
I I	 		tro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		ı l	
l I	 		u arce. 		ı l	
	 		interventi vari in ambito cittadino			
			1	1,000		
1	i				. ' 	
1						
 	i		Totale articolo Lav008 cad	1,000	290,00	290,

°Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
				Riporto:	110'809,6
 04	Lav013	 FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO)			
1 1	=======	Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bitu-			
		minoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietri-			
	! 	schetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in appo-			
		sito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.			
ii					
		interventi vari in ambito cittadino			
1 1		(130,00x0,03)x1,3	5,070	1	
		 Totale articolo Lav013 mc	5,070	 170,00	861,9
		I I			
1 04	Lav014	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) PER PICCOLE SUPERF.			
		Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) per			
		interventi riguardanti piccole superfici, limitatamente alla			
		sola posa in opera e finitura del conglomerato bituminoso			
		(questo compensato a piè d'opera) costituito da pietrisco			
		2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito im-			
		pianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso			
		in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spes-			
1 1		sore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con			
1 1		\mid 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e \mid			
1 1		la pulizia del fondo.			
1 1		Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i			
1 1		chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli			
		impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in			
		modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova			
		realizzazione.			
		Valutato per mc compresso.			
		interventi vari in ambito cittadino			
		130,00x0,03	3,900		
		Totale articolo Lav014 mc	3,900	70,00	273,0
 2 04	Lav015	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN BITUME			
i i		Prezzo per il rifacimento di porzioni localizzate di marcia-		i i	
i		piedi in bitume, consistente nelle seguenti lavorazioni:		i i	
i i		- scarificazione o fresatura del tratto di marciapiede inte-		i i	
i		ressato dall'intervento (anche in presenza di materiali di-		l l	
İ		versi quali calcestruzzo o altro), da eseguirsi con idonea			
i		macchina fresatrice di adeguata dimensione e potenza, com-		l l	
i i		presa la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica		i i	
i i		autorizzata del materiale rimosso (profondità della fresatu-		i i	
i i		ra circa 3 cm);		i i	
·		- realizzazione di manto d'usura (tappeto) in conglomerato		· 	
		bituminoso costituito da pietrisco 2-7 mm, sabbia e filler,		. ' 	
		impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragio-		. ' 	
i	· 	ne del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice		. ' 	
		·			

Ν°	Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
			meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bitu- minosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo.		Riporto:	111'944,5
	 		Compreso altresì il riposizionamento in quota di tutti i chiusini (di qualsiasi tipo e materiale) dei pozzetti degli impianti tecnologici insistenti nell'area di intervento, in modo da renderli complanari al manto bituminoso di nuova			
			realizzazione. interventi vari in ambito cittadino			
 	 		30,00	30,000		
			Totale articolo Lav015 mq	30,000	17,00	510,0
53 	04 	Lav016	RIFACIMENTI LOCALIZZATI DI MARCIAPIEDI IN PIASTRELLE Ripristino di porzioni localizzate di pavimentazione di marciapiedi eseguiti in piastrelle di cemento di qualsiasi colore e dimensione, comprendente le seguenti forniture e			
	 		lavorazioni:			
	 		neggiato, compreso il trasporto ed il conferimento a disca- rica autorizzata dei materiali di risulta; - rifacimento, se necessario, del massetto in calcestruzzo cementizio di adeguato spessore;			
			- rifacimento della pavimentazione in piastrelle simili a quelle esistenti, posate con malta o colla (compreso lo strato della malta di allettamento), e la stuccatura dei giunti.			
	 		interventi vari in ambito cittadino 30,00	30,000		
	 			30,000	48,00 	1'440,
4 	04	Lav018	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI OLTRE 25 FINO A 40 cm Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con pietrini di cemento lisci o bugnati, dimensioni superiori a 25x25 e fino a 40x40 cm, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predispo-			
 	 		sto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori.			
İ			interventi vari in ambito cittadino 20,00	20,000		
	 		 Totale articolo Lav018 mq	20,000	 41,00	820,

	at.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	114'714,59
65 C	 04	Lav019	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN LASTRE DI BASALTO S=4 cm			
1			Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere,		 	
-			eseguita con lastre di basalto colore grigio medio e prive		 	
- 1					 	
1			di tracce di decomposizione, delle dimensioni minime di cm		 	
- 1	- 1		25 di larghezza per cm 50 circa di lunghezza e dello spesso-			
- !	- !		re di cm 4, rifinite a grana fine sulla faccia superiore ed			
- !			a filo sega in quella inferiore; in opera allettate con mal-			
!			ta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e			
!	!		compensato, compresi tagli, sfridi, sigillatura dei giunti			
	!		con beverone di cemento, pulitura delle lastre dalla malta			
			di sottofondo e della stuccatura.			
i	i		interventi vari in ambito cittadino			
			5,00	5,000		
-	1			5,000	125.00	675,00
İ			Totale articolo Lav019 mq 	3,000	135,00 	675,00
66 0	04	Lav022	CORDONATA IN BASALTO, GRANITO O ALTRO MATERIALE LAPIDEO		l l	
			Cordonata stradale in blocchi di basalto, granito o altro			
			materiale lapideo, della sezione di cm 25x20 e della lun-			
			ghezza di cm 70-100 circa, alletati a fresco su sottofondo			
1	- 1		di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compre-			
1	- 1		so l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a			
1	- 1		sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica		l I	
i	i		dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il		I I	
i	i		conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitu-			
i	i		ra e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore		I I	
i	i		di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia;		I I	
i	i		eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di ac-		I I	
i	i		cessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione		· . 	
i	i		di curve e raccordi planoaltimetrici.		' 	
i	i		I blocchi dovranno essere lisci sulle facce a vista, con lo		' 	
İ	i		spigolo verso la carreggiata bisellato.			
1			 interventi vari in ambito cittadino			
i	i		5,00	5,000		
1			 Totale articolo Lav022 m	5,000	 130,00	650,00
				3,000	130,00	030,0
57 C	04	Lav026	SPOSTAMENTO DI PALO SEMAFORICO, DI ILLUMINAZIONE O ELETTRICO		l l	
			\mid Prezzo per lo spostamento di un palo per impianto semafori- \mid			
- 1			co, di illuminazione pubblica o distribuzione di energia			
-			elettrica, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle			
- 1	- 1		seguenti lavorazioni:			
- 1	- 1		- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante,			
- 1	- 1		comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire			
	- 1		un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposi-			
	i		zionamento nella nuova ubicazione;		ı İ	

N° Ca	t.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	116'039,5
- 1	- 1		- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo ce-		l I	
1	- 1		mentizio e rimozione del palo, comprese le temporanee di-			
	- 1		smissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in gene-			
1	- 1		re;		l I	
Ì	i		- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario			
Ì	i		del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del succes-			
i	i		sivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali		I I	
i	i		ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;		i i	
i	i		- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio			
i	i		dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo			
i	i		che nella nuova collocazione;		I I	
i	i		- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali		' 	
i	i		e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito			
	i		originario del palo che nella nuova collocazione, perfetta-			
	1		:		 	
	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
1	1		- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo			
!	- !		nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoser-			
!	!		vizi di qualsiasi utenza;			
- 1	- 1		- posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso			
			il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle			
			dimensioni indicate dalla direzione dei lavori;			
-			- esecuzione di tutte le opere impiantistiche necessarie per			
			il ripristino della funzionalità operativa del semaforo o			
			del palo spostato;			
			- l'esecuzione di tutte le opere provvisionali necessarie			
			per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;			
			- il carico su automezzo delle materie di risulta, il tra-			
			sporto ed il conferimento a discarica autorizzata, compren-			
			sivo dell'eventuale indennità di conferimento.			
	- 1		In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali			
	- 1		occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei			
Ì	İ		lavori a perfetta regola d'arte.			
	-					
	- 1		!			
	- !			1,000		
	-		 Totale articolo Lav026 cad	1,000	 410,00	410,0
68 04	4	Lav032	\mid STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mg \mid			
			Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spar-			
			titraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per stri-			
			\mid sce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e \mid			
			comunque nell'ambito di interventi che interessino una su-			
1	-		perficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.			
l I	I			05 000	ı	
l I			25,00	25,000		
	I		 Totale articolo Lav032 m	25,000	 1,90	47,5
i	i		,	-,	A riportare:	116'497,0
- 1					A liportare.	110 457,

$\hbox{\tt COMPUTO}\qquad \hbox{\tt METRICO}\qquad \hbox{\tt ESTIMATIVO}$

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
				Riporto:	116'497,09
	Lav033	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC. Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spar- titraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per pas- saggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per su- perficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del mi- nimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.			
		interventi vari in ambito cittadino 15,00	 15,000	 	
		Totale articolo Lav033 mq	15,000	 11,00	165,00
70 04	Lav036	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisio- ne di allacci e condutture esistenti o altro ordinato dalla direzione dei lavori, eseguito con squadra tipo formata da due operai, corredati dei mezzi d'opera occorrenti (autocar- ro, escavatore o altri mezzi), e dalle attrezzature minute da utilizzare alla bisogna. Il tutto eseguito a regola d'arte nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori; compreso il trasporto a discarica autorizzata ed il conferi- mento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera dei materiali di riempimento dei cavi e di tutto quanto occorrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.			
		2,00	2,000		
		Totale articolo Lav036 ora	2,000	 170,00 	340,00
		Totale INTERVENTI PUNTUALI IN AMBITO CITTADINO			7'966,40
1 1					

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:

Euro 117'002,09 |

TOTALI PER CATEGORIA

 -	04 - INTERVENTI PUNTUALI IN AMBITO CITTADINO	7'966,40	(6,8088 %)
İ	03 - VIA VITTORIO ALFIERI	56'347,50	(48,1594 %)
I	01 - VIA ARMANDO DIAZ 02 - VIA BEATO ANGELICO	•	(30,9667 %) (14,0651 %)