



COMUNE DI ORISTANO

UFFICIO TECNICO

DL Crescita 30 aprile 2019 - Misure urgenti di crescita economica

Progetto: - Fondo per lo sviluppo e coesione ex art. 30 DL 34/2019 -
ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE NELLA VIABILITA' URBANA
- LAVORI DI COMPLETAMENTO -

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

Allegato:

3

Computo metrico estimativo

Data:

Dicembre 2019

Il Dirigente dei LL.PP.:

dott. ing. Roberto Sanna

Il Responsabile del procedimento

dott. ing. Alberto Soddu

Il progettista:

geom. Massimo Piria

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	01	Lav001	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
		Demolizione completa o parziale, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento, il carico dei materiali su automezzo, il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire, per le strutture in conglomerati cementizi non armati di qualsiasi forma e dimensione.				
		cordonate aiuole (2x(2,15+12,2)+2x(2,15+18,2)+2x(2,15+13,35))x0,2x0,25		5,020		
		Totale articolo Lav001 mc		5,020	160,00	803,20
2	01	Lav002	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI E STRADALE			
		Demolizione totale e asportazione di pavimentazione di marciapiedi 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 asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata.				
		fronte scuola (69,50x7,85)+(42,00x0,20)		553,975		
		a dedurre scale e rampe -((2x4,90x2,25)+(8,45x1,45))		-34,302		
		a dedurre aiuole -(2,15x12,20+2,15x18,20+2,15x13,35)		-94,062		
		Totale articolo Lav002 mq		425,611	11,00	4'681,72
3	01	Lav007	ABBATTIMENTO ALBERATURE CON TRONCO OLTRE cm 20 H OLTRE 6 m			
		Prezzo per l'abbattimento di alberatura con fusto del diametro superiore a cm 20 ed altezza superiore a metri 6, in ambito urbano sulla pubblica viabilità veicolare o pedonale, compresa la rimozione della ceppaia, eseguita con l'impiego delle opportune attrezzature e maestranze; comprese le opere provvisorie per la delimitazione del sito di intervento, della regolamentazione del traffico veicolare e pedonale, il carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata o nei siti indicati dalla direzione dei lavori.				
		Compreso altresì in riempimento e costipamento del cavo con				
					A riportare:	5'484,92

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	5'484,92
		materiale ritenuto idoneo dalla direzione dei lavori, in modo da rendere il sito idoneo ad una successiva pavimentazione.				
		fronte scuola				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav007 cad	2,000	470,00	940,00
4	01	Lav009				
		RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA				
		Rete elettrosaldata costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni, etc.				
		Con filo di qualsiasi diametro commerciale e maglia quadra.				
		fronte scuola				
		((69,50x7,50)+(42,00x0,20))x2,29		1212,899		
		a dedurre scale e rampe				
		-((2x4,90x2,25)+(8,45x1,45))x2,29		-78,553		
		a dedurre aiuole				
		-(3,00x11,00+3,00x18,35+2,30x10,00)x2,29		-254,305		
		Totale articolo	Lav009 kg	880,041	1,80	1'584,07
5	01	Lav010				
		CLS DOSATO A kg 300 DI R/32,5 PER SOTTOFONDAZIONI, MASSETTI				
		Calcestruzzo per magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfilanco e rivestimento di tubazioni, confezionato con cemento R 32,5 dosato a 300 kg/mc e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche.				
		fronte scuola				
		((69,50x7,50)+(42,00x0,20))x0,10		52,965		
		a dedurre scale e rampe				
		-((2x4,90x2,25)+(8,45x1,45))x0,10		-3,430		
		a dedurre aiuole				
		-(3,00x11,00+3,00x18,35+2,30x10,00)x0,10		-11,105		
		Totale articolo	Lav010 mc	38,430	145,00	5'572,35
6	01	Lav018				
		PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN PIETRINI FINO A cm 25x25				
		Pavimentazione di marciapiedi o spazi pedonali in genere, 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, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone				
					A riportare:	13'581,34

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	13'581,34
		di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori.				
		fronte scuola ((69,50x7,50)+(42,00x0,20))		529,650		
		a dedurre scale e rampe -((2x4,90x2,25)+(8,45x1,45))		-34,302		
		a dedurre aiuole -(3,00x11,00+3,00x18,35+2,30x10,00)		-111,050		
		a dedurre pavimento ingressi -((6,8x7,5-4,9x2,25)+(6,9x7,5-4,9x2,25-0,95x1,45))		-79,323		
		Totale articolo Lav018 mq		304,975	29,00	8'844,28
7	01	Lav019				
		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 predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori.				
		pavimento ingressi (6,8x7,5-4,9x2,25)+(6,9x7,5-4,9x2,25-0,95x1,45)		79,323		
		Totale articolo Lav019 mq		79,323	34,00	2'696,98
8	01	Lav020				
		SOVRAPPREZZO PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI PER ESECUZIONE RAMPE				
		Sovrapprezzo alla pavimetazione di marciapiedi, comunque eseguita, per l'esecuzione di rampe per l'abbattimento delle barriere architettoniche, a compenso del maggior onere per l'esecuzione delle lavorazioni e degli sfridi superiori di materiale.				
		abbattimento barriere ingressi scuola 2x(3,00x2,00)		12,000		
		Totale articolo Lav020 mq		12,000	28,00	336,00
9	01	Lav023				
		RIPOSIZIONAMENTO DI CORDONATA IN GRANITO O ALTRO MAT. LAPID.				
		Prezzo per il riposizionamento altimetrico o planimetrico di cordonata stradale in granito o altro materiale lapideo esistente, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo cementizio dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo smontaggio dei conci lapidei, avendo cura di non danneggiarli, l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il				
					A riportare:	25'458,60

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	25'458,60
		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 malta cementizia; eventuali tagli; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici.				
		lato via Bellini				
		69,50		69,500		
		Totale articolo	Lav023 m	69,500	59,00	4'100,50
10	01	Lav025				
		SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE				
		Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la segnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione;				
		- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dismissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere;				
		- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
		- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione;				
		- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
		- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi 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 provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo 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.				
					A riportare:	29'559,10

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	29'559,10
		via Bellini 7		7,000		
		Totale articolo Lav025	cad	7,000	95,00	665,00
11	01	Lav027				
		RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
		Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisorie per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
		via Bellini 1		1,000		
		Totale articolo Lav027	cad	1,000	110,00	110,00
12	01	Lav028				
		CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
		Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
		via Bellini 12		12,000		
		Totale articolo Lav028	cad	12,000	230,00	2'760,00
13	01	Lav029				
		CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
		Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto;				
		- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto;				
		- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici				
					A riportare:	33'094,10

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	33'094,10
		di qualsiasi tipo;				
		- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;				
		- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfiacco 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 rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia;				
		- il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di raccolta;				
		- il rinfiacco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
		- il ripristino superficiale eseguito con uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;				
		- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.				
		Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
		via Bellini				
		2		2,000		
		Totale articolo Lav029 cad		2,000	390,00	780,00
14	01	Lav030				
		ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
		Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, 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 autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
		via Bellini				
		2		2,000		
					A riportare:	33'874,10

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	33'874,10
		Totale articolo Lav030	cad	2,000	220,00	440,00
15	01	Lav035				
		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 oc-				
		corrente per la messa in sicurezza del sito di intervento.				
		raccordo nuove strutture con le strutture esistenti				
		2		2,000		
		Totale articolo Lav035	ora	2,000	160,00	320,00
		Totale VIA BELLINI FRONTE SCUOLA				34'634,10
					A riportare:	34'634,10

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	34'634,10
16	02	Lav002	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI E STRADALE			
		Demolizione totale e asportazione di pavimentazione di marciapiedi 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 asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata.				
		marciapiedi (51,30x2,35)		120,555		
		slarghi (4,00+2,30)/2x1,70+(5,40+2,35)/2x2,30+(4,00+2,00)/2x1,60		19,068		
		Totale articolo Lav002 mq		139,623	11,00	1'535,85
17	02	Lav005	RIMOZIONE DI PALO SEGNALETICA E DISSUASORE METALLICO			
		Prezzo per la rimozione di un cartello stradale per segnaletica verticale o di un dissuasore metallico di qualsiasi tipo, anche a più appoggi, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- 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 dissuasore, eseguito con mezzo meccanico ed a mano in corrispondenza dei sottoservizi ricadenti nell'area interessata dallo scavo;				
		- rimozione del palo o del dissuasore eseguita con i mezzi meccanici ritenuti più idonei e, se necessario, in parte anche a mano;				
		- riempimento del cavo fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
		- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10;				
		- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo 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.				
					A riportare:	36'169,95

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	38'500,68
		Totale articolo Lav018 mq		121,668	29,00	3'528,37
21	02	Lav020				
		SOVRAPPREZZO PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI PER ESECUZIONE RAMPE				
		Sovrapprezzo alla pavimetazione di marciapiedi, comunque				
		eseguita, per l'esecuzione di rampe per l'abbattimento delle				
		barriere architettoniche, a compenso del maggior onere per				
		l'esecuzione delle lavorazioni e degli sfridi superiori di				
		materiale.				
		lato via Puccini				
		(3,00x2,00)		6,000		
		Totale articolo Lav020 mq		6,000	28,00	168,00
22	02	Lav023				
		RIPOSIZIONAMENTO DI CORDONATA IN GRANITO O ALTRO MAT. LAPID.				
		Prezzo per il riposizionamento altimetrico o planimetrico di				
		cordona stradale in granito o altro materiale lapideo esi-				
		stente, alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo ce-				
		mentizio dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo				
		smontaggio dei conci lapidei, avendo cura di non danneggiar-				
		li, l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; lo scavo a				
		sezione ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica				
		dei materiali di risulta, compreso altresì l'onere per il				
		conferimento; la preparazione del piano di posa; la fornitu-				
		ra e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore				
		di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia;				
		eventuali tagli; l'onere per la formazione di accessi carrai				
		o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e				
		raccordi planoaltimetrici.				
		marciapiedi				
		51,30		51,300		
		Totale articolo Lav023 m		51,300	59,00	3'026,70
23	02	Lav025				
		SPOSTAMENTO PALO CON CARTELLO SEGNALETICA VERTICALE				
		Prezzo per lo spostamento di un palo con cartello per la se-				
		gnaletica verticale, di qualsiasi tipo e dimensione, consi-				
		stente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante,				
		comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire				
		un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposi-				
		zionamento nella nuova ubicazione;				
		- demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo ce-				
		mentizio e rimozione del palo, comprese le temporanee di-				
		smissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in gene-				
		re;				
		- riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario				
					A riportare:	45'223,75

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	45'223,75
		del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori;				
		- l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione;				
		- la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
		- scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi 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 provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi;				
		- il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo 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.				
		via Bellini				
		4		4,000		
		Totale articolo Lav025	cad	4,000	95,00	380,00
24	02	Lav027				
		RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI CHIUSINO				
		Prezzo per il riposizionamento in quota di un chiusino di impianti tecnologici di qualsiasi natura, eseguito su strada urbana bitumata o marciapiede comunque pavimentato, compreso il riposizionamento in quota del telaio, il ripristino dell'area circostante al chiusino, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, le opere provvisorie per la delimitazione del sito di intervento, la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale e quant'altro necessario.				
		via Bellini				
		2		2,000		
		Totale articolo Lav027	cad	2,000	110,00	220,00
25	02	Lav028				
		CHIUSINO IN GHISA CARRABILE C250 COPERCHIO FINO A cm 80x80				
		Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo carrabile C250 per pozzetti, compreso il telaio, il fissaggio				
					A riportare:	45'823,75

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	45'823,75
		dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa.				
		via Bellini e via Puccini				
		7		7,000		
		Totale articolo	Lav028 cad	7,000	230,00	1'610,00
26	02	Lav029				
		CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE				
		Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto;				
		- demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto;				
		- scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo;				
		- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina;				
		- realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfiando 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 rinfiando ed il ricoprimento con sabbia;				
		- il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di raccolta;				
		- il rinfiando del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati;				
		- il ripristino superficiale eseguito con uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15;				
		- il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata.				
		Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per				
					A riportare:	47'433,75

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	47'433,75
		dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.				
		via Bellini e via Puccini				
		2		2,000		
		Totale articolo Lav029	cad	2,000	390,00	780,00
27	02	Lav030				
		ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE				
		Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto, 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 autorizzata dei materiali di risulta ed il loro conferimento.				
		via Bellini e via Puccini				
		2		2,000		
		Totale articolo Lav030	cad	2,000	220,00	440,00
28	02	Lav035				
		SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI				
		Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione 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 (autocarro, 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 conferimento 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.				
		raccordo nuove strutture con le strutture esistenti				
		2		2,000		
		Totale articolo Lav035	ora	2,000	160,00	320,00
		Totale VIA BELLINI FRONTE GIARDINI				14'339,65
					A riportare:	48'973,75

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	48'973,75
29	03	Lav035	SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI			
		Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali ispezioni per la ricerca delle condutture fognarie, revisione 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 (autocarro, 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 conferimento 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.				
		raccordo predisposizione nuova linea con l'esistente				
		4,40		4,400		
		Totale articolo Lav035 ora		4,400	160,00	704,00
30	03	Np1002	POZZETTO IN CLS VIBRATO 40x40x40 COPERTINA IN GHISA			
		Pozzeto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato senza sifone ma completo di copertina, dato in opera per forniture, scarichi ed impianti in genere; compresa la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, lo scavo, il rinterro, il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; dimensioni interne di cm 40x40x40, con copertina in ghisa carrabile.				
		via Bellini fronte scuola e slargo				
		8		8,000		
		Totale articolo Np1002 cad		8,000	340,00	2'720,00
31	03	Np1003	PLINTO cm 80x80x100 PER PALO ILLUMINAZIONE			
		Prezzo per la realizzazione di un plinto delle dimensioni di cm 80x80x100 per sostegno palo per impianto di illuminazione, eseguito in calcestruzzo cementizio compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura, la demolizione della pavimentazione superficiale, il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, il collegamento al pozzetto dell'impianto elettrico con un corrugato del diametro di mm 40 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		via Bellini slargo				
		1		1,000		
					A riportare:	52'397,75

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	52'397,75
		Totale articolo Npl003	cad	1,000	280,00	280,00
32	03	Npl004				
		PLINTO cm 50x50x50 PER PALO ILLUMINAZIONE BASSO				
		Prezzo per la realizzazione di un plinto delle dimensioni di				
		cm 50x50x50 per sostegno palo per impianto di illuminazione,				
		eseguito in calcestruzzo cementizio compreso lo scavo in				
		terreno di qualsiasi natura, la demolizione della pavimenta-				
		zione superficiale, il trasporto e conferimento a discarica				
		dei materiali di risulta, il collegamento al pozzetto del-				
		l'impianto elettrico con un corrugato del diametro di mm 40				
		ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a				
		perfetta regola d'arte.				
		via Bellini fronte scuola				
		4		4,000		
		Totale articolo Npl004	cad	4,000	180,00	720,00
33	03	Npl005				
		CAVIDOTTO UNDERGRAND D=63 mm				
		Cavidotto Undergrand a sezione circolare, autoestinguente				
		rispondente alle norme CEI 23/8 (III 1981), compresi giunti				
		di collegamento e pezzi speciali, in opera compreso scavo,				
		letto di sabbia e conferimento a discarica autorizzata dei				
		materiali di risulta; diametro 63 mm.				
		via Bellini fronte scuola e slargo				
		2x(33,00+22,00+37,00)		184,000		
		Totale articolo Npl005	m	184,000	9,00	1'656,00
		Totale PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE				6'080,00

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:

Euro 55'053,75

TOTALI PER CATEGORIA

01 - VIA BELLINI FRONTE SCUOLA	34'634,10	(62,9096 %)
02 - VIA BELLINI FRONTE GIARDINI	14'339,65	(26,0466 %)
03 - PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE	6'080,00	(11,0438 %)
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:	Euro 55'053,75	