



COMUNE DI ORISTANO

UFFICIO TECNICO

Progetto: DL Crescita 30 aprile 2019 - Misure urgenti di crescita economica
- Fondo per lo sviluppo e coesione ex art. 30 DL 34/2019 -
ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE NELLA VIABILITA' URBANA

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

Allegato:

4

Computo metrico estimativo

Data:

Ottobre 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'innaffiamento, 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.				
		adeguamento innesti marciapiedi nuovo/esistente				
		2,00		2,000		
		Totale articolo	Lav001 mc	2,000	160,00	320,00
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.				
		via Sardegna				
		(3,00x1,50)+(45,00x1,50)		72,000		
		via Leoncavallo				
		(64,00x1,10+68,00x1,05)+2x(2,00x1,20)		146,600		
		Totale articolo	Lav002 mq	218,600	11,00	2'404,60
3	01	Lav003				
		SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
		Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento.				
		Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della				
					A riportare:	2'724,60

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:	2'724,60	
		strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavi- mentazione. Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.					
		sede attraversamenti pedonali (200,00x3)		600,000			
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	600,000	1,40	840,00
4	01	Lav009					
		RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldata costituita da tondini di acciaio ad ade- renza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, for- nita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni, etc. Con filo di qualsiasi diametro commerciale e maglia quadra.					
		via Sardegna (3,00x1,50)x3+(45,00x1,50)x3		216,000			
		via Leoncavallo (64,00x1,10+68,00x1,05)x3+2x(2,00x1,20)x3		439,800			
		Totale articolo	Lav009	kg	655,800	1,80	1'180,44
5	01	Lav010					
		CLS DOSATO A kg 300 DI R/32,5 PER SOTTOFONDAZIONI, MASSETTI Calcestruzzo per magroni di sottofondazione, massetti a ter- ra o su vespaio, platee, rinfiando e rivestimento di tuba- zioni, 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 ter- ra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse car- penterie ed eventuali armature metalliche.					
		via Sardegna (3,00x1,50)x0,10+(45,00x1,50)x0,10		7,200			
		via Leoncavallo (64,00x1,10+68,00x1,05)x0,10+2x(2,00x1,20)x0,10		14,660			
		Totale articolo	Lav010	mc	21,860	145,00	3'169,70
6	01	Lav011					
		SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME SISTEMATO A MACCHINA E PARZ. A MANO					
					A riportare:	7'914,74	

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:	7'914,74
		Sottofondo in ciottolame di idonea granulometria e di adeguata 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.				
		via Sardegna (3,00x1,50)x0,10+(45,00x1,50)x0,10		7,200		
		via Leoncavallo (64,00x1,10+68,00x1,05)x0,10+2x(2,00x1,20)x0,10		14,660		
		Totale articolo	Lav011 mc	21,860	26,00	568,36
7	01	Lav013				
		FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO(TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.				
		sede attraversamenti pedonali (200,00x0,03)x1,3		7,800		
		Totale articolo	Lav013 mc	7,800	130,00	1'014,00
8	01	Lav014				
		REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO) Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) 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 impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. 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. Valutato per mc compresso.				
		sede attraversamenti pedonali (200,00x0,03)		6,000		
		Totale articolo	Lav014 mc	6,000	48,00	288,00
9	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				
					A riportare:	9'785,10

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:	9'785,10	
		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 di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori.					
		via Sardegna (3,00x1,50)+(45,00x1,50)		72,000			
		via Leoncavallo (64,00x1,30+68,00x1,30)+2x(2,00x1,20)		176,400			
		Totale articolo	Lav018	mq	248,400	29,00	7'203,60
10	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.					
		esecuzione marciapiede in pendenza per rampe disabili 5x(3,00x1,50)		22,500			
		Totale articolo	Lav020	mq	22,500	28,00	630,00
11	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 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.					
		via Sardegna 3,00+45,00		48,000			
		via Leoncavallo 64,00+68,00 + 2x2,00		136,000			
		Totale articolo	Lav023	m	184,000	59,00	10'856,00
12	01	Lav024					
		SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON PIASTRELLE CEMENTO					
					A riportare:	28'474,70	

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:	28'474,70
		<p>Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento; - 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; - realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20; - fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze; - pavimentazione della rampa con pietrini di cemento o graniglia, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento; - ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, 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. <p>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; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.</p>				
		scivolo per attraversamento pedonale 2x(3,00x1,50)		9,000		A riportare: 28'474,70

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:	28'474,70		
		Totale articolo	Lav024 mq	9,000	360,00	3'240,00		
13	01	Lav026						
		<p>SPOSTAMENTO DI PALO SEMAFORICO, DI ILLUMINAZIONE O ELETTRICO</p> <p>Prezzo per lo spostamento di un palo per impianto semaforico, di illuminazione pubblica o distribuzione di energia elettrica, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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 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. <p>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.</p>						
		pali illuminazione pubblica sulla via Leoncavallo						
		3		3,000				
		semaforo sulla via Sardegna						
		1		1,000				
					A riportare:	31'714,70		

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:	31'714,70
		Totale articolo	Lav026 cad	4,000	410,00	1'640,00
14	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.				
		impianto smaltimento acque meteoriche				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav027 cad	4,000	110,00	440,00
15	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.				
		impianto smaltimento acque meteoriche				
		6		6,000		
		Totale articolo	Lav028 cad	6,000	230,00	1'380,00
16	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 di qualsiasi tipo;				
		- fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di				
					A riportare:	35'174,70

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:	35'174,70	
		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.					
		impianto smaltimento acque meteoriche 3		3,000			
		Totale articolo	Lav029	cad	3,000	390,00	1'170,00
17	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.					
		impianto smaltimento acque meteoriche 3		3,000			
		Totale articolo	Lav030	cad	3,000	220,00	660,00
					A riportare:	37'004,70	

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:	37'004,70	
18	01	Lav031					
		STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq					
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.					
		segnaletica orizzontale					
		3x66,00		198,000			
		Totale articolo	Lav031	m	198,000	1,90	376,20
19	01	Lav033					
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE					
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebraie, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto).					
		Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.					
		segnaletica orizzontale					
		segnale di arresto					
		5,00		5,000			
		attraversamenti pedonali					
		2x(8,50x3,00)/2		25,500			
		Totale articolo	Lav033	mq	30,500	21,00	640,50
20	01	Lav034					
		INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA					
		Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico 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, cordonato o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.					
		segnaletica verticale					
		6		6,000			
		Totale articolo	Lav034	cad	6,000	240,00	1'440,00
21	01	Lav035					
		SQUADRA DI LAVORO PER INTERVENTI STRAORDINARI					
		Prezzo per l'esecuzione di interventi straordinari quali					
					A riportare:	39'461,40	

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:	39'461,40
		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.				
		interventi per raccordo impianti				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav035	ora	2,000	160,00
						320,00
		Totale VIE LEONCAVALLO-SARDEGNA				39'781,40
					A riportare:	39'781,40

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:	39'781,40	
22	02	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.					
		cordunate in cls					
		(12x3,50+6x2,15+2x18,00)x0,20x0,25		4,545			
		Totale articolo	Lav001	mc	4,545	160,00	727,20
23	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.					
		piazzale tra scuola e parcheggi					
		(37,00x14,55)-(18,00x2,15+2x3,50x3,50+2x3,50x2,15)		460,100			
		Totale articolo	Lav002	m ²	460,100	11,00	5'061,10
24	02	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 materiale ritenuto idoneo dalla direzione dei lavori, in modo da rendere il sito idoneo ad una successiva pavimentazione.					
					A riportare:	45'569,70	

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:	45'569,70
		alberi sul piazzale				
		4		4,000		
		Totale articolo	Lav007 cad	4,000	470,00	1'880,00
25	02	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.				
		pavimentazione piazzale				
		((37,00x14,55)-(18,00x10,00))x3		1075,050		
		Totale articolo	Lav009 kg	1075,050	1,80	1'935,09
26	02	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.				
		pavimentazione piazzale				
		((37,00x14,55)-(18,00x10,00))x0,10		35,835		
		Totale articolo	Lav010 mc	35,835	145,00	5'196,08
27	02	Lav011				
		SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME SISTEMATO A MACCHINA E PARZ. A MANO				
		Sottofondo in ciottolame di idonea granulometria e di adeguata 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.				
		pavimentazione piazzale				
		((37,00x14,55)-(18,00x10,00))x0,10		35,835		
		Totale articolo	Lav011 mc	35,835	26,00	931,71
28	02	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:	55'512,58

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:	55'512,58
		di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori.				
		pavimentazione piazzale (37,00x14,55)-(18,00x10,00)		358,350		
		Totale articolo	Lav018 mq	358,350	29,00	10'392,15
29	02	Lav020				
		SOVRAPPREZZO PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI PER ESECUZIONE RAMPE Sovraprezzo 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.				
		esecuzione marciapiede in pendenza per rampe disabili 2x(3,00x1,50)		9,000		
		Totale articolo	Lav020 mq	9,000	28,00	252,00
30	02	Lav021				
		CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo 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 fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o con colore a scelta della direzione lavori.				
		cordonata delimitazione aiuola 2x(18,00+10,00)		56,000		
		Totale articolo	Lav021 m	56,000	29,00	1'624,00
31	02	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, alletata 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:	67'780,73

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:	67'780,73
		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.				
		nuovo marciapiede				
		37,00		37,000		
		Totale articolo	Lav023	m	37,000	59,00
						2'183,00
32	02	Lav024				
		SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON PIASTRELLE CEMENTO				
		Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento;				
		- 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;				
		- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;				
		- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;				
		- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento o graniglia, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento;				
		- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima;				
					A riportare:	69'963,73

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:	69'963,73
		- l'esecuzione di tutte le opere provvisoriale 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; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.				
		scivolo per attraversamento pedonale 2x(3,00x1,50)		9,000		
		Totale articolo	Lav024 mq	9,000	360,00	3'240,00
33	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 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.			
		impianto smaltimento acque meteoriche 2		2,000		
		Totale articolo	Lav028 cad	2,000	230,00	460,00
34	02	Lav033	SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebrate, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto). Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.			
		attraversamento pedonale (10,00x3,00)/2		15,000		
		Totale articolo	Lav033 mq	15,000	21,00	315,00
35	02	Lav034	INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico stradale di qualsiasi forma e tipologia, installato su			
					A riportare:	73'978,73

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:	73'978,73
		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 fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
		segnaletica verticale				
		5		5,000		
		Totale articolo	Lav034 cad	5,000	240,00	1'200,00
36	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.				
		interventi per raccordo impianti				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav035 ora	2,000	160,00	320,00
		Totale VIA BELLINI				35'717,33
					A riportare:	75'498,73

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:	75'498,73
37	03	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'innaffiamento, 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.				
		cordunate marciapiedi (70,00+65,00)x0,20x0,25		6,750		
		Totale articolo	Lav001 mc	6,750	160,00	1'080,00
38	03	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 (70,00x2,00)+(65,00x1,30)		224,500		
		Totale articolo	Lav002 mq	224,500	11,00	2'469,50
39	03	Lav003				
		SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
		Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento.				
		Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione.				
					A riportare:	79'048,23

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:	79'048,23	
		Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo.					
		sede stradale (750,00x0,5)x3		1125,000			
		Totale articolo	Lav003	mq*cm	1125,000	1,40	1'575,00
40	03	Lav008					
		RIMOZIONE DI CEPPAIA Prezzo per la rimozione di una ceppaia da marciapiede o sede stradale comunque pavimentata, eseguita con mezzo meccanico ed a mano, consistente nelle seguenti operazioni: - eventuale demolizione di parte della pavimentazione, comunque eseguita, intorno alla ceppaia da rimuovere; - scavo intorno alla ceppaia fino alla quota necessaria per l'asportazione del ceppo e delle radici; - asportazione della ceppaia e delle radici; - colmataura del cavo con terra vegetale, per preparare il cavo all'impianto di una nuova essenza; - ripristino della pavimentazione stradale o del marciapiede circostante il riquadro del foro, utilizzando materiali e tecniche per renderla uguale a quella esistente. In opera compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata, compreso l'onere di conferimento, dei materiali demoliti e scavati, il transennamento dell'area e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
		ceppaie sui marciapiedi 6		6,000			
		Totale articolo	Lav008	cad	6,000	290,00	1'740,00
41	03	Lav009					
		RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldata costituita da tondini di acciaio ad adegna 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. armatura massetto marciapiede					
					A riportare:	82'363,23	

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:	82'363,23
		10,00x3		30,000		
		Totale articolo	Lav009 kg	30,000	1,80	54,00
42	03	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, rinfiando 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.				
		marciapiedi (70,00x2,00)x0,10+(65,00x1,30)x0,10		22,450		
		Totale articolo	Lav010 mc	22,450	145,00	3'255,25
43	03	Lav011				
		SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME SISTEMATO A MACCHINA E PARZ. A MANO Sottofondo in ciottolame di idonea granulometria e di adeguata 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 (70,00x2,00)x0,10+(65,00x1,30)x0,10		22,450		
		Totale articolo	Lav011 mc	22,450	26,00	583,70
44	03	Lav012				
		TELO GEOTESSILE PESO 300 gr/mq, RESISTENZA TRAZ. N/10 cm 450 Fornitura e posa in opera di telo geotessile nontessuto costituito esclusivamente da fibre il poliestere bianco, coesionate fra loro con processo di agugliatura meccanica senza collanti o leganti chimici; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori e la preparazione del piano; valutata per l'effettiva superficie coperta dai teli e per un peso di grammi/mq 300 e resistenza alla trazione N/10 cm 450.				
		telo per armatura sottofondo 30,00		30,000		
		Totale articolo	Lav012 mq	30,000	4,50	135,00
45	03	Lav013				
		FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETO) Prezzo per la fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappeto) costituito da pietri-				
					A riportare:	86'391,18

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:	86'391,18	
		schetto 2-7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione di del 5,5-6,5% in peso.					
		sede stradale (750,00x0,035)x1,3		34,125			
		Totale articolo	Lav013	mc	34,125	130,00	4'436,25
46	03	Lav014	REALIZZAZIONE DI MANTO D'USURA (TAPPETO)				
		Prezzo per la realizzazione di manto d'usura (tappeto) 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 impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo.					
		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.					
		Valutato per mc compresso.					
		sede stradale (750,00x0,035)		26,250			
		Totale articolo	Lav014	mc	26,250	48,00	1'260,00
47	03	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 di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori.					
		marciapiedi (70,00x1,90)+(65,00x1,20)		211,000			
		Totale articolo	Lav018	mq	211,000	29,00	6'119,00
48	03	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					
					A riportare:	98'206,43	

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:	98'206,43
		materiale.				
		esecuzione marciapiede in pendenza per rampe disabili 2x(3,00x1,50)		9,000		
		Totale articolo	Lav020	mq	9,000	28,00
						252,00
49	03	Lav021				
		CORDONATA IN CLS SEZ. PIENA TRAPEZIA cm 12/15x25 RUVIDA				
		Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato alletata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R32,5, compreso lo 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 fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicapati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici; sezione piena trapezia cm 12/15x25, a superficie ruvida, grigia o con colore a scelta della direzione lavori.				
		marciapiedi				
		70,00+65,00		135,000		
		Totale articolo	Lav021	m	135,000	29,00
						3'915,00
50	03	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.				
		impianto smaltimento acque meteoriche				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav028	cad	2,000	230,00
						460,00
51	03	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;				
					A riportare:	102'833,43

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:	102'833,43	
		- 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 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.					
		impianto smaltimento acque meteoriche 4		4,000			
		Totale articolo	Lav029	cad	4,000	390,00	1'560,00
52	03	Lav031					
		STRISCE CONTINUE cm 15 SVILUPPO < 1000 m SUPERFICIE < 150 mq Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per strisce continue da 15 cm; per sviluppo inferiore ai 1000 m e comunque nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq.					
		segnaletica orizzontale 3x70,00		210,000			
		Totale articolo	Lav031	m	210,000	1,90	399,00
					A riportare:	104'792,43	

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:	104'792,43	
53	03	Lav033					
		SEGNALLETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC, VERNICE BICOMPONENTE					
		Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico bicomponente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebraie, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto).					
		Eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.					
		segnale di arresto					
		5,00		5,000			
		attraversamenti pedonali					
		(3,00x8,00)/2		12,000			
		Totale articolo	Lav033	mq	17,000	21,00	357,00
54	03	Lav034					
		INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA					
		Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico 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, cordonato o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.					
		segnaletica verticale					
		2		2,000			
		Totale articolo	Lav034	cad	2,000	240,00	480,00
55	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.					
					A riportare:	105'629,43	

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:	105'629,43
		interventi per raccordo impianti		2,000		
		2		<u>2,000</u>		
		Totale articolo	Lav035 ora	2,000	160,00	320,00
		Totale VIA SAN GIACOMO - NURAXINIEDDU				<u>30'450,70</u>
					A riportare:	105'949,43

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:	105'949,43
56	04	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'innaffiamento, 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.				
		adeguamento innesti marciapiedi nuovo/esistente				
		1,50		1,500		
		Totale articolo	Lav001	mc	160,00	240,00
57	04	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				
		25,00		25,000		
		Totale articolo	Lav002	mq	11,00	275,00
58	04	Lav004				
		SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN TERRENO SCIOLTO O COMPATTO				
		Scavo a sezione ristretta in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo, per cavidotti di reti elettriche e telefoniche o per sbancamenti per aiuole o simili, eseguito con mezzo meccanico di ridotte dimensioni o a mano ove necessario, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo, il trasporto a discarica autorizzata e l'onere per il conferimento; eseguito in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto anche misto a pietre, in presenza delle linee di impianti esistenti.				
		sede per marciapiedi e piattaforma trasporto pubblico				
		25,00x0,10		2,500		
					A riportare:	106'464,43

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
		Totale articolo	Lav004	mc	2,500	Riporto: 106'464,43 35,00 87,50
59	04	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.			
			marciapiedi e piattaforma trasporto pubblico			
				25,00x3	75,000	
		Totale articolo	Lav009	kg	75,000	1,80 135,00
60	04	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, rinfiacco 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.			
			marciapiedi e piattaforma trasporto pubblico			
				25,00x0,10	2,500	
		Totale articolo	Lav010	mc	2,500	145,00 362,50
61	04	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 di cemento; con pietrini del colore a scelta della direzione dei lavori.			
			marciapiedi e piattaforma trasporto pubblico			
				25,00	25,000	
		Totale articolo	Lav018	mq	25,000	29,00 725,00
62	04	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.			
						A riportare: 107'774,43

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:	107'774,43
		esecuzione marciapiede in pendenza per rampe disabili 2x(3,00x1,50)		9,000		
		Totale articolo	Lav020 mq	9,000	28,00	252,00
63	04	Lav024				
		SCIVOLO PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON PIASTRELLE CEMENTO				
		Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di scivolo per attraversamento stradale per disabili, di forma rettangolare o trapezia come indicato dagli elaborati grafici, realizzato con pendenza massima del 8% e comunque conforme alla normativa vigente in materia, consistente nelle seguenti lavorazioni:				
		- demolizione ed asportazione del pacchetto di pavimentazione del marciapiede, comunque pavimentato, e del massetto sottostante per uno spessore di almeno 20 cm, eseguita con mezzo meccanico o anche a mano compresi i tagli laterali continui, anche in presenza di sottoservizi di qualsiasi tipo, compresa la loro salvaguardia ed il ripristino in caso di danneggiamento;				
		- 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;				
		- realizzazione del massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore minimo di cm 10, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm 6 a maglia da cm 20x20;				
		- fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in cemento o materiale lapideo raccordata perfettamente alla pavimentazione del marciapiede esistente ed a quella dello scivolo di nuova costituzione con le opportune pendenze;				
		- pavimentazione della rampa con pietrini di cemento o graniglia, lisci, bugnati o con percorso Loges, colore uguale al marciapiede preesistente o scelta della direzione dei lavori, posate con malta di allettamento secondo i disegni e le modalità esecutive indicate dalla direzione dei lavori, raccordata perfettamente al marciapiede esistente ed al cordolo di nuova costituzione, compresa la sigillatura delle fughe con boiaccia di sabbia e cemento;				
		- ripristino del marciapiede circostante la zona interessata dalla demolizione per la realizzazione dello scivolo, 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				
					A riportare:	108'026,43

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:	108'026,43
		lavori a perfetta regola d'arte; comprese altresì le campionature dei materiali di finitura da sottoporre all'approvazione preventiva della direzione dei lavori.				
		scivolo per attraversamento pedonale (3,00x1,20)		3,600		
		Totale articolo	Lav024	mq	360,00	1'296,00
64	04	Lav032				
		SEGNALETICA PER PASSAGGI PEDONALI, ETC. Segnaletica stradale orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per passaggi pedonali, zebraie, strisce d'arresto (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, frecce direzionali, scritte (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto); eseguita compresa l'apposizione della segnaletica verticale provvisoria per l'esecuzione dei lavori, secondo la normativa vigente.				
		attraversamenti perdonali 2x(8,00x3,00)/2		24,000		
		Totale articolo	Lav032	mq	11,00	264,00
65	04	Lav034				
		INSTALLAZIONE DI UN CARTELLO STRADALE CON PALINA SAGOMATA Prezzo per la fornitura e posa in opera di cartello segnaletico 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, cordonato o pavimentazione stradale comunque eseguiti, il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio, il ripristino del marciapiede o della pavimentazione stradale con materiale uguale a quello esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
		segnaletica verticale 2		2,000		
		Totale articolo	Lav034	cad	240,00	480,00
66	04	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				
					A riportare:	110'066,43

TOTALI PER CATEGORIA

01 - VIE LEONCAVALLO-SARDEGNA	39'781,40	(36,0383 %)
02 - VIA BELLINI	35'717,33	(32,3566 %)
03 - VIA SAN GIACOMO - NURAXINIEDDU	30'450,70	(27,5855 %)
04 - SAN QUIRICO	4'437,00	(4,0195 %)
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:	Euro 110'386,43	