REPUBBLICA ITALIANA

COMUNE DI CANICATTI'
(LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO)
REGIONE SICILIANA

OGGETTO: **LAVORI DI "RIGENERAZIONE URBANA NELLA VIA G. VERDI TRA LA VIA MONS. LA VECCHIA E LA VIA NAZIONALE"**

AFFIDAMENTO INCARICO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER L'ESECUZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (P.F.T.E.), PROGETTAZIONE ESECUTIVA (P.E.) E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CIG: B616A1D6AA - "FONDO DI PROGETTAZIONE DDG N. 336/2024 CUP PROV0000057621

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Data emissione progetto: ottobre 2025

Categoria:	Elaborati economici
Codice:	C.2
Nome:	Computo metrico estimativo

I progettisti ZUNK STUDIO s.r.l.	Il RUP Geom. Giuseppe Cipollina	Il Responsabile E.Q. N.5 Ing. Gioacchino Meli
	CIPOLLINA GIUSEPPE 19.05.2026 11:25:00 GMT+02:00	

Revisioni:

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Demolizioni e rimozioni			
		Demolizioni e rimozioni			
		Demolizioni e rimozioni			
1	1	AN.1 Rimozione di orlatura di marciapiedi, gradinate e simili, di qualsiasi materiale, a sezione quadrata o rettangolare di sezione massima 0,08 mq. Prezzo al metro lineare di cordolatura rimossa, compresa la quota parte di sottofondo esistente. Demolizione di cordolature e marciapiedi si stima la dismissione del 10 % di cordoli e marciapiedi esistenti			
		630 ml * 10/100	63,000		
		20	20,000		
		SOMMANO ml =	83,000	19,07	1.582,81
2	10	AN.10 *Compenso per la pulizia ed il deposito di basole di pietra lavica considerate idonee per il successivo utilizzo* Considerato che la gran parte del basolato esistente è ricperta da uno strato di asfalto, si stima di recuperare solo il 7.5% della superficie del basolato esistente			
		7.5/100*1600	120,000		
		SOMMANO mq =	120,000	24,53	2.943,60
3	14	SIC24_1.3.6 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsisia sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisionali di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la			
		A RIPORTARE			4.526,41

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.526,41
		riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.			
		Demolizione pavimentazione marciapiedi esistenti costituita da elementi in cemento quadrati			
		spessore 21 cm incluso massetto			
		mq (430-90) * 0,21 m	71,400		
		mq 90 * 0,42 m	37,800		
		Demolizione pavimentazione marciapiedi esistenti in mattonelle d'asfalto			
		spessore 21 cm incluso massetto			
		mq 30 * 0,21 m	6,300		
		Demolizione pavimentazione opus incertum sagrato			
		spessore 31 cm incluso massetto			
		mq 141 * 0,31 m	43,710		
		Demolizione pavimentazione opus incertum marciapiedi intorno sagrato			
		spessore 21 cm incluso massetto			
		mq 9 * 0,21 m	1,890		
		Demolizione pavimentazione stradale asfalto su basolato lavico			
		spessore 42 cm incluso sottofondo			
		mq 1046 * 0,42 m	439,320		
		Demolizione pavimentazione stradale in basolato lavico			
		spessore 40 cm incluso sottofondo			
		mq 200 * 0,40 m	80,000		
		Demolizione pavimentazione in cls riquadrato			
		spessore 40 cm			
		mq 160 * 0,40 m	64,000		
		Demolizione pavimentazione stradale in cls			
		spessore 40 cm incluso sottofondo			
		mq 130 * 0,40 m	52,000		
		Demolizione gradini in cls cortile fronteggiante la via Scina			
		n4* 1*1.00*0.40	1,600		
		Pavimentazione interno cortile in precedenza in calcestruzzo riquadrato			
		2,60 mq * 0.21 m	0,546		
		SOMMANO m³ =	798,566	38,10	30.425,36
		1) Totale Demolizioni e rimozioni			34.951,77
		1) Totale Demolizioni e rimozioni			34.951,77
		1) Totale Demolizioni e rimozioni			**34.951,77**
		A RIPORTARE			34.951,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.951,77
		Lavori			
		Lavori			
		Lavori			
4	2	AN.2 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra calcarea bianca estratta nel territorio regionale, bocciardate a macchina, delle dimensioni di larghezza cm 20 lunghezza a correre (lunghezza minima cm 30 dello spessore di cm 5, disposta secondo le indicazione dettate dalla D.L., posata utilizzando una malta composta da cemento portland 325 dosato a 300 kg/mc, sabbia con granulometria assortita compresa tra tra 0 e 4 mm e acqua addizionata in modo da ottenere una consistenza di semiseccaterra umida, dovrà avere uno spessore di compreso tra 6 e 8cm e verrà ricoperto con spolvero di cemento, su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Pavimentazione marciapiedi originariamente in elementi in cemento quadrati mq 430-90 mq detratti 90 mq da realizzarsi con analogo pavimento ma di spessore 10 cm	340,000		
		Pavimentazione marciapiedi originariamente in mattonelle d'asfalto mq 30	30,000		
		Pavimentazione marciapiedi intorno sagrato 9 mq	9,000		
		Pavimentazione interno cortile in precedenza in calcestruzzo riquadrato 2,60 mq	2,600		
		SOMMANO mq =	381,600	156,14	59.583,02
5	3	AN.3 Intervento di ristilatura di giunti di paramento murario esistente, consistente in: - rimozione della malta esistente fino a una profondità di 4 cm; - lavaggio del paramento murario con idropulitrice; - sostituzione o disgaggio e ricollocazione di singoli elementi lapidei, in misura non superiore al 10% della superficie muraria trattata; - ristilatrura dei giunti con malta stilatura dei giunti con malta da muratura resistente ai sali, esente da cemento, a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, speciali additivi. Compresi materiali, attrezzature, minuteria e manodopera necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso l'allontanamento ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica. Esclusi solo gli oneri di conferimento.			
		Quantità murature di intervento secondo elaborati grafici:			
		5.20	5,200		
		2.83	2,830		
		9.62	9,620		
		3.39	3,390		
		0.59	0,590		
		6.08	6,080		
		2.14	2,140		
		7.94	7,940		
		5.32	5,320		
		5.84	5,840		
		16.08	16,080		
		SOMMANO mq =	65,030	107,11	6.965,36
6	4	AN.4 Intervento di messa a quota di pozzetto o caditoia esistente. Per singolo			
		A RIPORTARE			101.500,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			101.500,15
		elemento di dimensione massima in pianta pari a 0,50 mq			
		25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	96,19	2.404,75
7	5	AN.5 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra calcarea bianca estratta nel territorio regionale, bocciardate a macchina, delle dimensioni di larghezza cm 20 lunghezza a correre (lunghezza minima cm 30 dello spessore di cm 10, disposta secondo le indicazione dettate dalla D.L., posata utilizzando una malta composta da cemento portland 325 dosato a 300 kg/mc, sabbia con granulometria assortita compresa tra tra 0 e 4 mm e acqua addizionata in modo da ottenere una consistenza di semiseccaterra umida, dovrà avere uno spessore di compreso tra 6 e 8cm e verrà ricoperto con spolvero di cemento, su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		90 mq	90,000		
		SOMMANO mq =	90,000	219,49	19.754,10
8	6	AN.6 Fornitura e posa in opera di elemento decorativo del tipo "totem" in corten, realizzato secondo i disegni di progetto, compresa la struttura di supporto ed il blocco palo, compreso l'onere ed i materiali per gli scavi ed il trasporto del materiale di risulta e l'ancoraggio al suolo. Incluso qualsiasi accessorrio, mezzo, attrezzatura, materiale, manodopera per dare il singolo totem finito ed installato. Altezza finita totem: 2,5 m. Escluso solo l'onere per il conferimento a discarica dei materiali di risulta.			
		4 pezzi	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	6.239,64	24.958,56
9	7	AN.7 Intervento puntuale di riparazione delle reti di sottosuolo (idrico, fognario, atc.) con tubazione di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'onere per lo scavo, eseguito a mano e/o con l'uso di martello demolitore, il sollevamento e la posa in opera, eventuale esecuzione di tagli e successiva giunzione con la rete esistente, compresi i pezzi speciali occorrenti, il rinfianco ed il successivo rinterro degli scavi, e tutti gli oneri e accorgimenti per dare l'opera funzionante.			
		Si stimano			
		n 10 interventi	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	163,93	1.639,30
10	8	AN.8 Fornitura e posa di pavimentazione in pietra naturale di colore bianco e nero, secondo disegni di progetto. Spessore pietra 10 mm. Elementi in pietra calcarea bianca sp. 10 mm, largh. 20 cm, lung. 40 cm. Elementi in pietra lavica sp. 10 mm, largh. 20 cm. lung. 40 cm.			
		Sagrato			
		141 mq	141,000		
		SOMMANO mq =	141,000	263,91	37.211,31
11	9	AN.9 Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti in fusione di ghisa UNI EN 1561, tipo Neri 2775 o similare, in acciaio FE 360 UNI 7810 e lamiera di acciaio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461. L'altezza totale del cestino è di cm 110, la larghezza massima di cm 40, Il volume di rifiuti che può essere contenuto è di litri 37. Si intende l'opera completa e funzionale a perfetta regola			
		A RIPORTARE			187.468,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			187.468,17
		d'arte, compresi altresi l'onere e gli accessori per il fissaggio al suolo.			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	423,91	1.695,64
12	11	AN.11 Realizzazione di pavimentazione in bologninato di natura lavica costituita dagli elementi recuperati dalle dismissioni, collocati a correre con fuga che varia da 2/4 cm, posti in opera con malta cementizia su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Pavimentazione stradale con materiale di recupero stimato in misura del 7,5% dell'esistente			
		120 mq	120,000		
		SOMMANO mq =	120,000	66,75	8.010,00
13	12	SIC24_1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			
		Si stimano per riparazioni			
		50 ml * 0,85*0,85	36,125		
		50 ml * 0,85*0,85	36,125		
		SOMMANO m³ =	72,250	12,60	910,35
14	13	SIC24_1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto.Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci:1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano			
		[vedi art. SIC24_1.3.6 pos.3 m³ 798,566]*6	4.791,396		
		300*6	1.800,000		
		A RIPORTARE	6.591,396		198.084,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.591,396		198.084,16
		SOMMANO m³ X km =	6.591,396	0,79	5.207,20
15	15	SIC24_3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25			
		Ripristino sottofondo marciapiedi esistenti costituita da elementi in cemento quadrati spessore 10 cm			
		mq (430-90) * 0,10 m	34,000		
		mq 90 * 0.15 m	13,500		
		Ripristino sottofondo marciapiedi esistenti in mattonelle d'asfalto spessore 10 cm			
		mq 30 * 0,10 m	3,000		
		Ripristino sottofondo pavimentazione sagrato spessore 10 cm			
		mq 150 * 0,10 m	15,000		
		Ripristino sottofondo sede stradale - parte originariamente in asfalto su basolato lavico spessore 15 cm incluso sottofondo			
		mq 1046 * 0,15 m	156,900		
		Ripristino sottofondo sede stradale - parte originariamente in basolato lavico spessore 15 cm			
		mq 200 * 0,15 m	30,000		
		Ripristino sottofondo sede stradale - parte originariamente in cls riquadrato spessore 15 cm			
		mq 160 * 0,15 m	24,000		
		Ripristino sottofondo sede stradale - parte originariamente in cls spessore 15 cm			
		mq 130 * 0,15 m	19,500		
		Fondazione cordolature rimosse			
		ml 63 * 0,10 m * 0,30 m	1,890		
		Ricostruzione gradini Via Scinà			
		n4 * 0.8*0.8*0.35	0,896		
		Extra sottofondo 10 cm in zone precedentemente pavimentate come sede stradale ed oggi come marciapiede: gradini cortile più a valle			
		5 mq * 0.10 m	0,500		
		Pavimentazione interno cortile in precedenza in calcestruzzo riquadrato			
		2,60 mq * 0.10 m	0,260		
		SOMMANO m³ =	299,446	204,96	61.374,45
16	16	SIC24_3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei			
		A RIPORTARE			264.665,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			264.665,81
		casseri a contatto dei conglomerati.			
		Nuovi gradini			
		mq 5	5,000		
		SOMMANO m² =	5,000	44,58	222,90
17	17	SIC24_3.2.4			
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.			
		Nuovi gradini			
		7,988 kg/mq * 5 mq	39,940		
		SOMMANO kg =	39,940	3,47	138,59
18	18	SIC24_5.1.10.2			
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20;			
		di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		collocato all'esterno degli edifici			
		Ripristino pavimentazione marciapiedi originariamente in elementi in cemento quadrati			
		mq 430	430,000		
		Ripristino pavimentazione marciapiedi originariamente in mattonelle d'asfalto			
		mq 30	30,000		
		Ripristino pavimentazione sagrato			
		mq 150	150,000		
		Ripristino pavimentazione stradale originariamente in asfalto su basolato lavico			
		mq 1046	1.046,000		
		Ripristino pavimentazione stradale originariamente in basolato lavico			
		mq 200	200,000		
		Ripristino pavimentazione originariamenre in cls riquadrato			
		mq 160	160,000		
		Ripristino pavimentazione stradale originariamente in cls spessore 32 cm incluso sottofondo			
		mq 130	130,000		
		Ripristino cordolature rimosse			
		ml 63 * 0,30 m	18,900		
		Pavimentazione interno cortile in precedenza in calcestruzzo riquadrato			
		2,60 mq	2,600		
		SOMMANO m² =	2.167,500	16,83	36.479,03
19	21	SIC24_6.2.9.3			
		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da			
		A RIPORTARE			301.506,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			301.506,33
		compensarsi a parte.			
		per elementi di formato 15x20 cm			
		21 ml	21,000		
		SOMMANO m =	21,000	74,70	1.568,70
20	19	SIC24_6.2.9.1			
		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.			
		per elementi di formato 30x20 cm			
		21 ml	21,000		
		Nuova orlatura per ripristini parti mancanti			
		10 ml	10,000		
		SOMMANO m =	31,000	100,80	3.124,80
21	20	SIC24_6.2.9.2			
		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.			
		per elementi di formato 25x20 cm			
		21 ml	21,000		
		Nuova orlaturta per parti mancanti			
		Gradini corile fronteggiante via Scina			
		n4*1 m	4,000		
		Gradini vari mancanti			
		6 ml	6,000		
		SOMMANO m =	31,000	90,27	2.798,37
22	22	SIC24_6.2.15.1			
		Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		spessore 12 cm - in pietra lavica.			
		Sede stradale preesistente in asfalto su basolato lavico			
		mq 1046	1.046,000		
		Sede stradale preesistente in basolato lavico			
		mq 200	200,000		
		Sede stradale preesistente in cls riquadrato			
		mq 160	160,000		
		Sede stradale preesistente in cls			
		mq 130	130,000		
		Rampe			
		5 mq	5,000		

		A detrarre parte proveniente dal recupero dell'esistente			
		A dedurre : 120 mq	-120,000		
		SOMMANO m² =	1.421,000	307,55	437.028,55
23	23	SIC24_13.3.14.5			
		Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC SDR 17-PN 10 ad elevatissima resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia:			
		- di colore nero con strisce identificative Blu o di colore totalmente blu			
		A RIPORTARE			746.026,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			746.026,75
		per trasporto di acqua Potabile, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 TIPO 1 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 ed essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622; - di colore nero con strisce identificative marrone per trasporto di ACQUE REFLUE, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 Tipo 1 (Point Loading Test >8760 ore e FNCT >3300 ore), rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065. Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 in accordo alla specifica tecnica PAS 1075; prodotti in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001). Sono compresi la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione (esclusi scavo e rinterro) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm			
		Si stima per riparazioni			
		50 m	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	27,57	1.378,50
24	24	SIC24_13.7.7.3 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata tipo A1 costruiti a norna UNI-EN 13476-2 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica con anima di rinforzo interno, questa ultima preinserita e solidale col bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 315 mm			
		Si stima per riparazioni			
		50 m	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	89,84	4.492,00
25	25	SIC24_13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.			
		Si stima per riparazioni			
		50 ml *0.80 m *0.35 m	14,000		
		50 ml *0.80 m *0.35 m	14,000		
		SOMMANO m³ =	28,000	30,20	845,60
		1) Totale Lavori			717.791,08
		1) Totale Lavori			717.791,08
		A RIPORTARE			752.742,85

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			752.742,85
		2) Totale Lavori			**717.791,08**
		A RIPORTARE			752.742,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			752.742,85
		Sicurezza			
		Sicurezza			
		Sicurezza			
26		SIC24_26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.			
		200 ml	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	3,99	798,00
27		SIC24_26.1.29 Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.			
		35 ml	35,000		
		SOMMANO m² =	35,000	19,61	686,35
28		SIC24_26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali.Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	73,30	733,00
29		SIC24_26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo			
		1*6	6,000		
		A RIPORTARE	6,000		754.960,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,000		754.960,20
		SOMMANO cad =	6,000	12,43	74,58
30		SIC24_26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	267,39	267,39
31		SIC24_26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, la pulizia e sanficazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) ed i relativi materiali di consumo, reintegro carta igienica; aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione.Compreso i formulari per il trasporto e oneri di smaltimento dei bottini presso gli impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego			
		7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	672,36	4.706,52
		1) Totale Sicurezza			7.265,84
		1) Totale Sicurezza			7.265,84
		3) Totale Sicurezza			**7.265,84**
		A RIPORTARE			760.008,69

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Demolizioni e rimozioni	1			34.951,77
Demolizioni e rimozioni	1		34.951,77	
Demolizioni e rimozioni	1	34.951,77		
Lavori	3			717.791,08
Lavori	3		717.791,08	
Lavori	3	717.791,08		
Sicurezza	11			7.265,84
Sicurezza	11		7.265,84	
Sicurezza	11	7.265,84		
SOMMANO I LAVORI			**€**	**760.008,69**