

COMUNE DI CALTAVUTURO

04 GIU. 2019

PROT. N.

6598

REGIONE SICILIANA  
PROVINCIA DI PALERMO  
COMUNE DI CALTAVUTURO

Comune  
Ufficio

04 GIU. 2019

Prot. N. 1128

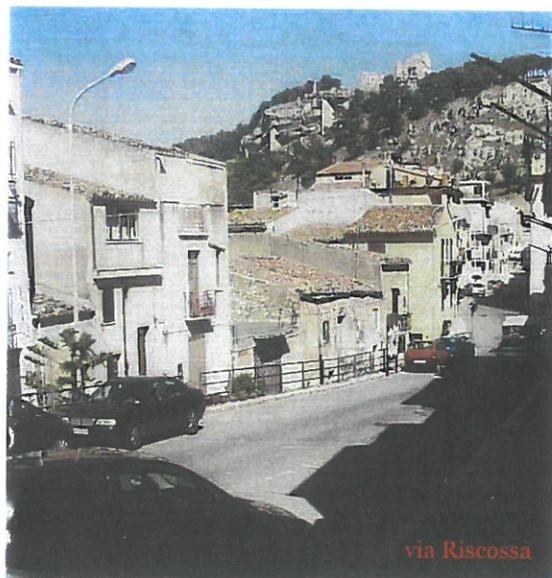
*Lavori di riqualificazione via Riscossa:  
tratto da via Mazzini a Via Mandrie*

**PROGETTO ESECUTIVO  
2 ° STRALCIO**

II R.U.P.

Il Progettista e coordinatore di sicurezza  
in fase di progettazione  
(Geom. Giuseppe Granata)

Classe:

**CAPITOLATI**

Oggetto:

**Elenco prezzi unitari**

DATA:

SCALA:

ELABORATO NUMERO

**4.1**

Comune di CALTAVUTURO

PALERMO

**ELENCO PREZZI**

**OGGETTO**

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DI VIA RISCOSSA TRATTO DA VIA MAZZINI A VIA MANDRIE

**COMMITTENTE**

COMUNE DI CALTAVUTURO

Il Progettista



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
11.1.4.1		<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, 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.</p> <p>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 mc, 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.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/30</p>	€/metro cubo	8,30
21.1.7.1		<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito 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 oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</p> <p>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 mc, 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.</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECI/73</p>	€/metro cubo	10,73
31.2.5.2		<p>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.</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/63</p>	€/	0,63
43.1.1.4		<p>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</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 con C 16/20. EURO CENTOTRENTAQUATTRO/70	€/metro cubo	134,70
53.1.1.7		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. EURO CENTOQUARANTAUNO/21	€/metro cubo	141,21
63.2.3		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 casseri a contatto dei conglomerati. EURO VENTITRE/91	€/metro quadrato	23,91
73.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato 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. EURO DUE/50	€/chilogrammo	2,50
86.1.2.2		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano EURO TRENTACINQUE/67	€/metro cubo	35,67
96.6.1		Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. EURO CENTOTRENTANOVE/21	€/cadauno	139,21
106.6.20.1		Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 70 cm  EURO CENTO/79	€/cadauno	100,79
117.1.1		Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRE/49	€/chilogrammo	3,49
127.1.3		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DUE/42	€/chilogrammo	2,42
1311.3.1		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO QUINDICI/16	€/metro quadrato	15,16
1421.1.14		Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. EURO SETTE/89	€/metro quadrato	7,89
153.1.1.9		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 elevazione lavori stradali con C 20/25. EURO CENTOQUARANTAQUATTRO/71	€/metro cubo	144,71
163.2.1.2		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate EURO UNO/86	€/chilogrammo	1,86
176.6.6.2		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) EURO CENTOSESSENTA/51	€/cadauno	160,51

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
18	AN.1	Fornitura e posa in opera di pavimentazione di pietra calcarea compatta di ottima qualità, di colore grigio macchiato di Custonaci, delle dimensioni non inferiori a cm. 40x60 rapporto h/l = 1.5, perfettamente squadrate e regolari, spessore non inferiore a cm.10, lavorate a mano a puntillo riccio nella faccia vista ed a scalpello nei giunti, in opera con malta cementizia su strato di fondazione in conglomerato cementizio, quest'ultimo da compensarsi a parte, a diagonale o comunque disposte secondo il casellario disposto dalla D.L., con i giunti a perfetto contatto, compreso e compensato nel prezzo l'onere della sigillatura superficiale con malta di cemento e sabbia, l'onere del livellamento a quota del basolato di eventuali pozzetti di sottoservizi esistenti, i tagli, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il basolato eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni impartite dalla D.L.  EURO CENTOQUARANTACINQUE/50	€/metro quadrato	145,50
19	AN.2	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per marciapiedi eseguita con piastrelle di marmo tipo Grigio di Custonaci di ottima qualità, con fondo compatto, dello spessore di cm. 3 e dimensioni 20x20 cm, con superficie a vista a finitura graffiata-rigata con sbalzo max. di mm. 1 - 1.5 e con bisellatura delle coste in vista di mm 5 minimo, posta in opera su letto di malta bastarda con aggiunta di cemento in polvere, su sottofondo rigido livellato in calcestruzzo da compensarsi a parte, per superfici orizzontali o verticali o comunque disposte anche per il superamento delle barriere architettoniche, nonché per la formazione di accessi carrabili, compreso l'onere della formazione di pezzi in raccordo, di curvature, tagli e sfridi, compresa la pulitura delle superfici a posa ultimata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.  EURO CENTOSEDICI/30	€/metro quadrato	116,30
20	AN.3	Fornitura e posa in opera di orlatura retta o curva per delimitazione marciapiedi, costituita da massello in grigio macchiato di Custonaci di ottima qualità, di sez. cm.35xh20-25 e di lunghezza non inferiore a 60 cm, con bordo in vista sagomato a toro con sezione di diametro da 6 a 8 cm e raccordato a gola dritta con la restante parte inferiore inclinata, finitura bocciardata a grana fine nella superficie superiore calpestabile, compresi i pezzi speciali per i raccordi di piani inclinati quali scivoli per disabili, passi carrabili ecc, il tutto eseguito secondo i disegni e le indicazioni impartite dalla D.L., in opera con malta bastarda su fondazione in calcestruzzo da compensarsi a parte, per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte.  EURO NOVANTACINQUE/50	€/metro	95,50
21	AN.4	Dismissione di orlatura esistente in pietra lavica, o in pietra calcarea, da eseguirsi a mano o con mezzo meccanico, in corrispondenza dei marciapiedi esistenti, compreso altresì l'asportazione della sottostante malta, l'accatastamento ed il sollevamento per il carico sui mezzi di trasporto, escluso il trasporto a discarica. La dismissione deve avvenire salvaguardando gli allacci delle reti sottoservizi esistenti e prevedendo ogni precauzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte.  EURO DODICI/00	€/metro	12,00
22	AN.5	Compenso per revisione pozzetti e caditoie esistenti, mediante riposizionamento a livello rispetto alla quota definitiva della nuova sistemazione stradale, compreso altresì il materiale necessario, la manodopera, i mezzi, le opere murarie, il riposizionamento dei coperchi e/o delle griglie delle caditoie, il ripristino della loro funzionalità, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale.  EURO SETTANTAUNO/00	€/cadauno	71,00
23	AN.6	Ripristino di allacci e rete esistente di fognatura, comprendente tutto il materiale occorrente, opere murarie, spezzoni di tubazioni, rivestimenti, scavi, rinterrì, manodopera qualificata necessaria ed in aiuto, e quant'altro occorre per dare il ripristino perfettamente funzionante a regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO SETTANTADUE/50	€/cadauno	72,50
24	AN.7	Ripristino di allacci e rete esistente idrica, comprendente tutto il materiale occorrente, opere murarie, spezzoni di tubazioni, rivestimenti, scavi, rinterrì, manodopera qualificata necessaria ed in aiuto, e quant'altro occorre per dare il ripristino perfettamente funzionante a regola d'arte.		
		EURO SETTANTACINQUE/20	€/cadauno	75,20
25	AN.8	Ripristino di allacci rete esistente elettrica e/o telefonica, comprendente tutto il materiale occorrente, opere murarie, spezzoni di cavidotti, rivestimenti, scavi, rinterrì, manodopera qualificata necessaria ed in aiuto, e quant'altro occorre per dare il ripristino perfettamente funzionante a regola d'arte.		
		EURO SESSANTAUNO/55	€/cadauno	61,55
26	AN.9	Dismissione pavimentazione esistente in pietra lavica eseguita a mano o con mezzo meccanico, l'accatastamento, il carico sul mezzo di trasporto, escluso il solo trasporto a discarica, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte		
		EURO VENTITRE/85	€/metro quadrato	23,85
27	AN.10	Fornitura e posa in opera di rivestimento di muri eseguita con piastrelle di marmo tipo Grigio di Custonaci di ottima qualità, con fondo compatto, dello spessore di cm. 2 e dimensioni di cm 30 a correre, con lunghezza minima a cm 30 con superficie a vista a finitura graffiata-rigata con sbalzo max. di mm. 1 -1.5 e con bisellatura delle coste in vista di mm 5 minimo, posta in opera con malta cementizia a 400 Kg di cemento tipo 325 a qualsiasi altezza, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti, la sistemazione dei giunti, compresa la pulitura delle superfici a posa ultimata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.		
		EURO NOVANTACINQUE/40	€/metro quadrato	95,40
CALTAVUTURO li 03/06/2019				
IL PROGETTISTA  				