

COMUNE DI CANICATTI'

PROVINCIA DI AGRIGENTO

PROGETTO:

LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLE STRADE IN C.DA LATERIZI:
via Tomasi di Lampedusa e traverse
via Favignana e traverse

GRUPPO
A

RELAZIONE E STRALCI

ELABORATO
A 1

1

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

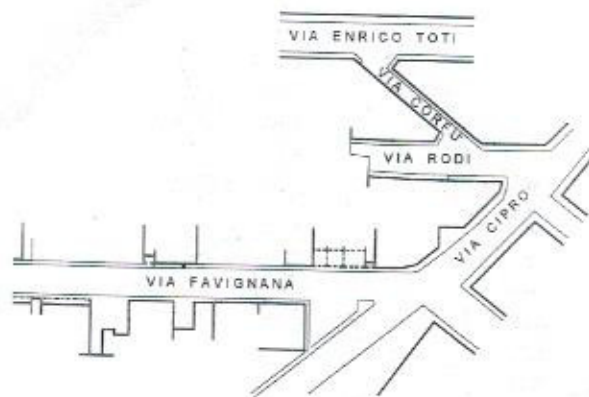
SCALA



VIA TOMASI DI LAMPEDUSA e traverse



VIA FAVIGNANA e traverse



"Allegato alla deliberazione consiliare
n. 86 del 11 NOV. 2015."

Il Segretario Generale
dr. Domenico Tuttolomondo

IL PROGETTISTA

arch. Palma Patrizia Failla Mulone

CITTA' di CANICATTI'
UFFICIO TECNICO

DATA

Parere Tecnico n° 8 del 2014
Visto: si esprime parere favorevole all'approvazione del
PROGETTO ai sensi dell'art. 5 comma 3° della L.R.
12/07/2011 n° 12 di recepimento del D. L.vo 12/04/2006
n° 163 e D.P.R. 5/10/10 N° 207 e loro ss.mm.ii. per l'impor-
to complessivo di € 299.996,15

09 GIU. 2014

Canicatti, li 1-1 DIC. 2014

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Giovanni Faldetta





REGIONE SICILIANA

essorato del Territorio e dell' Ambiente

ESSENTE DOCUMENTO COSTITUISCE ALLEGATO N° 04
D.G. N° 202 DEL 31-10-2018

IL DIRIGENTE DELL'U.O. 23

(Arch) Salvatore Saccop

UFFICIO TECNICO
CANTIERI DI LAVORO



REGIAZIONE TECNICA INTORNO

REGIAZIONE

COMUNE DI CANICATTI'

PROVINCIA DI AGRIGENTO

Pratica LL. PP. N° 15/2008

OGGETTO: Lavori di sistemazione delle strade in C.da Laterizi
via Tomasi di Lampedusa e traverse
via Favignana e traverse

RELAZIONE TECNICA

Premesso

Che con Determinazione Sindacale n° 93 dell' 02/12/2003 è stato conferito alla sottoscritta Arch. Palma Patrizia Failla Mulone incarico di Progettazione Esecutiva e di Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione dei lavori di sistemazione delle strade in C.da Laterizi (Pratica LL.PP. n. 18/2003), per un importo complessivo di € 432.291,00

Che il progetto prevedeva la sistemazione delle seguenti strade:

1. C.da Marrone-Noce : via Arcivescovo Romero – Via Tomasi di Lampedusa – via Tito;
2. C.da Laterizi 1: via Favignana – via Rodi – via Corfù;
3. C.da Laterizi 2: via Lago di Garda – traversa di via Lago di Garda - via Lago Maggiore;
4. C.da Laterizi 3: via Fausto Gullo – via Lorenzo Panepinto – via Euno – via Giuseppe Petrella.

Che il progetto è stato presentato in data 03/06/2004.

Che in data 28 ottobre 2004 il progetto ottiene la conformità urbanistica;

Che in data 02 febbraio 2006 la sottoscritta veniva incaricata, dalla Commissione Straordinaria, ad aggiornare il progetto alla luce del nuovo prezzario regionale;

Che in data 04 settembre 2006 la sottoscritta trasmetteva n. 5 copie di progetto aggiornato alla luce del nuovo prezzo regionale;

Che in data 03 settembre 2008 alla sottoscritta veniva conferito, verbalmente, l'incarico di Progettazione Esecutiva e di Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione di uno stralcio del progetto originario, riguardante i "Lavori di sistemazione delle strade in C.da Laterizi - via Favignana".

Che in data 06 ottobre 2008 la sottoscritta trasmetteva n. 5 copie di progetto;

Che in data 30 dicembre 2008 il progetto veniva approvato con parere tecnico n. 39 del 2008 per un importo complessivo pari a € 110.601,43;

Che in data 05 luglio 2010, nell'ambito del piano delle priorità approvate dal Consiglio Comunale, veniva prevista la somma di € 300.000,00 per la redazione di uno stralcio relativo alla sistemazione delle strade in Via Favignana e traverse e Via Tomasi di Lampedusa e traverse, prot. N. 39527 del 02/08/2010 (Pratica LL.PP. n. 18/2003);

tutto ciò premesso

IL PROGETTO PREVEDE

- 1. La realizzazione delle strade**, previo sbancamento per livellamento e successivo riempimento con misto granulometrico proveniente dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento, posa di conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder) e per strato di usura, avente carreggiata di circa ml 8,00, secondo i disegni di progetto allegati. I lavori prevedono inoltre la demolizione di un massetto in via Tomasi di Lampedusa e traverse, e la scarificazione a freddo di pavimentazione esistente in via Favignana e traverse.

- 2. La realizzazione di marciapiedi** realizzati secondo le norme che regolano l'abbattimento delle barriere architettoniche, di larghezza variabile di circa 100 cm secondo i disegni di progetto allegati e di pendenza variabile dal 2 al 5 %, costituiti da:
- fondazione in conglomerato cementizio, spessore minimo cm 20, per opere in fondazione con $R_{ck}=20\text{N/mm}^2$, armata con rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata;
 - pavimentazione con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 25x25 cm,
- 3. Oratura di pietrame calcareo**, retta o curva in pezzi non inferiori a 60 cm, lavorati a puntello nelle facce viste, per elementi di formato pari a 20x30 cm di sezione, posata su fondazione, spessore minimo cm 20, realizzata in conglomerato cementizio per opere di fondazione con $R_{ck}=20\text{N/mm}^2$, armata con rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata, previo scavo a sezione obbligata e sottofondazione in conglomerato cementizio, spessore minimo cm 10, con $R_{ck} = 15 \text{ N/mm}^2$.
- 4. La realizzazione di un muretto** con una ringhiera in ferro in profilato scatolare, secondo i disegni allegati, in prossimità dell'ingresso dell'immobile, sito in via Favignana, identificato nelle planimetria con la dicitura Fabbricato 1, in sostituzione di un muretto già esistente ma parzialmente diruto, e la realizzazione di una scaletta, presso lo stesso immobile, per permettere l'accesso ai locali di piano rialzato, anch'essa in sostituzione di una scaletta già esistente.
- 5. La realizzazione di un muretto di contenimento** con ringhiera in ferro in profilato scatolare secondo i disegni allegati, nella via Tomasi di Lampedusa in prossimità dell'immobile identificato nelle planimetrie con la dicitura Fabbr. 2.

6. La realizzazione di un cordolo terminale in via Tomasi di Lampedusa tra gli immobili identificati nelle planimetrie come Fabbricato 1 e Fabbricato 2, realizzato in conglomerato cementizio per opere di fondazione con $R_{ck}=20\text{N/mm}^2$ armato con ferri da 8 e staffe da 6/25, previo scavo a sezione obbligata e sottofondazione in conglomerato cementizio, spessore minimo cm 10, con $R_{ck} = 15 \text{ N/mm}^2$.

7. La realizzazione di canali per lo smaltimento delle acque piovane nonché di pozzetti di ispezione, collegati alla rete fognaria esistente e di progetto, precisamente:

- n. 3 canali di raccolta acque piovane da collocarsi in via Tomasi di Lampedusa e traverse, di lunghezza pari a ml 10,00, ml 7,00 e ml 6,00 realizzati in calcestruzzo classe minima 350, dalle dimensioni esterne pari a cm. 56*50, spessore pareti pari a cm 10, completo di griglia in ghisa sferoidale rettangolare modulare dalle dimensioni pari a cm. 100*50 con longheroni di fissaggio, classe D 400, compreso il rinfianco e relativa sottofondazione realizzata in conglomerato cementizio per uno spessore non inferiore a 20 cm armata;

- n. 2 canali di raccolta acque piovane da collocarsi in via Favignana e traverse, di lunghezza pari a ml 7,00 con le stesse caratteristiche di cui sopra;

- n. 13 pozzetti di ispezione in conglomerato cementizio delle dimensioni pari a (100x100x100) cm, con telaio e chiusino classe D400 in materiale composito con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI EN 124 dalle dimensioni esterne pari a cm 80, posati su una sottofondazione in conglomerato cementizio con le stesse caratteristiche di cui sopra e relativo rinfianco;

- allacci dei canali di raccolta ai pozzetti di ispezione e dei pozzetti di ispezione con la condotta fognaria esistente o di progetto con tubazioni per fognatura n PVC rigido (diametro esterno 315 mm, diametro interno 296,6 mm), costruite secondo le norme UNI EN 1401, ed allacci dei pozzetti privati alla fognatura

esistente e di progetto con tubazione in PVC rigido (diametro esterno 200 mm, diametro interno 188,2 mm), il tutto previa realizzazione di letto di posa e successivo rinfianco e ricoprimento delle tubazioni con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto) proveniente da cava;

- 8. La fornitura e posa in opera di n. 4 apparecchi di illuminazione**, in via Tomasi di Lampedusa e traverse, su palo diritto con gruppo ottico chiuso, compreso di lampada a bulbo (S.A.P. 150w), previo scavo a sezione obbligata per blocco fondazione pali, il blocco fondazione pali in calcestruzzo, Rck 20N/mm², il pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio, Rck 20N/mm², dalle dimensioni pari a 40*40*80, i conduttori in rame isolato (sezione 1*6 mmq e 2*2.5 mmq), le giunzioni, i cavidotti e la messa a terra dei pali;
- 9. La previsione di n. 6 allacci alla rete idrica** di nuova tubazione in ghisa sferoidale per acquedotti e in polietilene ad alta densità, compreso il lavaggio e la disinfezione;
- 10. La previsione di n. 6 messa a quota di chiusini** in ghisa esistenti per altezze variabili fino a 50 cm, compreso la dismissione e il relativo recupero del telaio, la muratura di mattoni pressati per il soprizzo e la messa a quota, il tutto a perfetta regola d'arte;
- 11. La fornitura di recinzione in ferro plastificato** da collocarsi in via Favignana, costituita da pali in ferro di altezza pari a cm 225, da fissarsi su plinti di ancoraggio in conglomerato cementizio, saette angolari di altezza pari a cm 200, rete metallica elettrosaldata con maglia rettangolare dalle dimensioni mm 75*50 di altezza pari a cm 200;
- 12. Fornitura e messa a dimora di alberi, piante e arbusti** per la realizzazione di due aiuole stradali in via Tomasi di Lampedusa e traverse. Compreso i lavori preliminari di preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica dello stesso fino a circa cm 40 di profondità e successivi passaggi di affinamento

meccanico e manuale, prevedendo l'eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe ed altri residuali procedendo al loro conferimento in discarica, quest'ultimo compreso nel prezzo, secondo le vigenti normative. Compreso la sistemazione delle quote finali del terreno e il relativo assestamento tenendo conto della pendenza e del relativo raccordo stradale. Compreso la fornitura e la posa del terriccio vegetale di ottima qualità composto da diversi tipi di torba (nera, bianca, bionda, di sfagno, ecc.), humus, parti di corteccia e altre sostanze organiche, la fornitura e la posa di Concime biologico del tipo organico stimolante radicale e la messa a dimora di numero tredici Palme Washingtonia altezza minima ml 4,00, numero sette Strelitzia Aiton (nome comune sterlizia), numero sedici Cespugli misti da fiore tipo Polygala myrtifolia, Lantana camara, Callistemon.

In via Tomasi di Lampedusa e traverse sono già presenti le seguenti opere di urbanizzazione: la rete idrica. La rete fognaria e la pubblica illuminazione verranno integrate con il presente progetto.

In via Favignana e traverse sono già presenti le seguenti opere di urbanizzazione: la rete idrica e la pubblica illuminazione. La rete fognaria verrà realizzata con il presente progetto.

I lavori di sistemazione della strada in oggetto comportano la necessità di espropriare delle aree private, di fatto tracciate ed aperte al pubblico transito.

L'area interessata alla realizzazione della strada in oggetto ha una superficie complessiva pari a circa mq 2.499,00 e riguarda n. 20 particelle.

Il Piano di Esproprio prevede l'esproprio di sei particelle per una superficie di occupazione complessiva pari a circa mq. 197,18.

Le restanti quattordici particelle non sono interessate al Piano di Esproprio, perché tutti i proprietari hanno stipulato, con il Comune di Canicattì, una convenzione relativamente

alla cessione gratuita delle aree interessate al progetto di sistemazione delle strade in via Tomasi di Lampedusa e traverse e in via Favignana e traverse.

Si allega quadro tecnico economico.

IL PROGETTISTA

09 GIU. 2014



[Handwritten signature]

QUADRO TECNICO ECONOMICO

A	IMPORTO DEI LAVORI	€ 200.553,73	
B	COSTI DELLA SICUREZZA	€ 10.410,33	
	Sommano		€ 210.964,06
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE		
	di cui:		
	I.V.A. 10% (su A e B)	€ 21.096,41	
	IMPREVISTI 5% (su A)	€ 10.027,69	
	ESPROPRI	€ 8.406,00	
	ATTI ESPROPRIATIVI	€ 2.500,00	
	PUBBLICAZIONI	€ 2.000,00	
	ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RESP. DEL PROCEDIMENTO	€ 3.000,00	
	SPESE TECNICHE	€ 42.000,00	
	Sommano		€ 89.030,09
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C)		€ 299.994,15

09 GIU. 2014

