

**COMUNE DI DAVOLI**  
PROVINCIA DI CATANZARO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO COMMERCIALE CON ANNESSO  
CORPO DIREZIONALE E VIABILITA' PUBBLICA STATALE (s.s. 106) E COMUNALE  
(collegamento tra viale Cassiodoro e via della Repubblica e allargamento via delle Fornaci)

RELAZIONE TECNICA

N° ELABORATO VPC01

SCALA

DATA

REVISIONE

DITTA:

**RIVAZZURRA s.r.l.**  
viale Isonzo, 422  
88060 - Catanzaro



**Ing. Francesco Sabatino**  
viale dei Normanni, 40  
88069 - Squillace (CZ)

**Ing. Giuseppe Stefanucci**  
via G. Amendola, 68  
88060 - S. Andrea Jonio (CZ)

**Ing. Arianna Notaro**  
viale Cassiodoro, 10  
88060 - Davoli (CZ)



**ISA PROGETTI s.r.l.**  
C.so Re Umberto I, 23  
10128 - Torino (TO)

**Geom. Francesco Gualtieri**  
viale Cassiodoro, 112  
88060 - Davoli (CZ)



## 1) PREMESSA

La presente relazione viene redatta al fine di descrivere nel dettaglio le opere pubbliche da realizzare, oggetto di nuova convenzione urbanistica; esse riguardano:

1. Ristrutturazione, rifacimento, ampliamento e riqualificazione viabilità comunale di Via Delle Fornaci;
2. Realizzazione nuova viabilità, compresa tra Viale Della Repubblica e Viale Cassiodoro, nel punto di innesto con la rotatoria esistente;

I sottoscritti tecnici, in qualità di progettisti e Direttore dei lavori:

- **Dott. Ing. Arianna Notaro**, nata a Soverato (CZ) il 26/04/1991 C.F.: NTR RNN 91D66 I872E residente nel comune di Davoli (CZ) in Via Gornelle, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Catanzaro al N. 3173;
- **Geom. Francesco Gualtieri**, nato a Catanzaro il 07/02/1974, C.F: GLT FNC 74B07 C352U residente nel comune di Davoli (CZ) in Via J. F. Kennedy, 46 iscritto al collegio dei geometri e geometri laureati della provincia di Catanzaro al N. 2684 incaricati dalla Società denominata "Rivazzura Srl, hanno redatto il presente progetto Esecutivo e relazione quanto segue:

## 2) OBIETTIVI DEL PROGETTO

Con il presente Progetto si individuano le opere relative alla realizzazione di una nuova arteria stradale, nonché l'ammodernamento e l'ampliamento di una via pubblica esistente al fine di perseguire i seguenti obiettivi:

- *Realizzazione di una nuova arteria stradale di collegamento tra Viale Della Repubblica e Viale Cassiodoro nel punto di innesto con la rotatoria esistente;*
- *Ammodernamento ed ampliamento della strada comunale esistente denominata Via Delle Fornaci;*

## 3) INQUADRAMENTO TERRITORIALE

### 3.1) Inquadramento territoriale

I luoghi interessati dal progetto, individuati con Ortofoto (**fig. 1**), sono riportati sulla Carta Tecnica Regionale (**fig. 2**).

## INTERVENTI DA REALIZZARE:

- 1) **Ammodernamento ed ampliamento di Via Delle Fornaci;**
- 2) **Collegamento Viale Cassiodoro – Viale Della Repubblica;**

**Figura n. 1 – Inquadramento su Ortofoto**



**Figura n. 2 – Inquadramento su CTR - aerofotogrammetria**



STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRIA - SCALA 1:2000

## DESCRIZIONE INTERVENTO IN VIA DELLE FORNACI

L'area in esame è posta nella frazione marina del Comune di Davoli ed è caratterizzata da una strada comunale, oggetto di ammodernamento, ampliamento e ristrutturazione. Si sviluppa per una lunghezza di 120,00 metri lineari, con imbocco a Sud dalla strada statale SS 106 Ionica (Viale Cassiodoro), e a Nord con strada comunale denominata Via Della Repubblica. I lavori consistono nell'ampliamento sul lato Ovest della sede stradale esistente, mediante demolizione del muro di recinzione esistente e realizzazione di un nuovo muro di contenimento in cemento armato. Ulteriore lavori riguarderanno la realizzazione dei nuovi sotto servizi (rete acque bianche, rete idrica, fognaria, pubblica illuminazione) oltre all'adeguamento e sistemazione di quelli esistenti; per la parte della sede stradale ampliata, sarà realizzato uno strato di fondazione con cassonetto stradale con materiale lapideo di idonee dimensioni, ben costipato mediante utilizzo di mezzi meccanici; seguirà la messa in opera di pali di illuminazione con armature stradali a LED e stesura di nuova pavimentazione stradale caratterizzata da conglomerato bituminoso (binder e tappetino); l'opera sarà completata con la formazione della segnaletica orizzontale e verticale.



**SI OSSERVA LA STRADA COMUNALE IN VIA DELLE FORNACI CON INGRESSO DA VIALE CASSIODORO**



**SI OSSERVA LA STRADA COMUNALE IN VIA DELLE FORNACI CON INCROCIO VIA DELLA REPUBBLICA – SALITA CASTELLO FELLUSO**



## DESCRIZIONE INTERVENTO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA ARTERIA STRADALE DI COLLEGAMENTO TRA VIA DELLA REPUBBLICA E VIA CASSIODORO (INNESTO CON ROTATORIA ESISTENTE).

L'intervento riguarda la realizzazione di un nuovo tratto di strada, già prevista nell'attuale strumento urbanistico, P.R.G. comunale; esso sarà di collegamento tra Viale Della Repubblica e Viale Cassiodoro, nel punto di innesto con la rotatoria esistente.

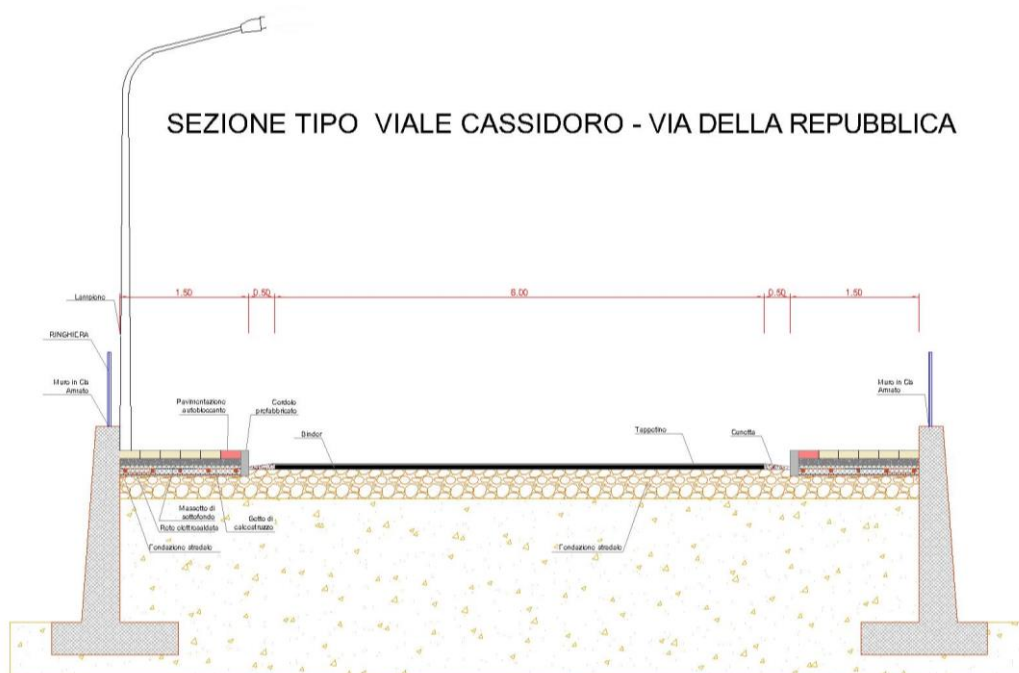
### Dati metrici:

- Lunghezza strada: Mt 89,00;
- Larghezza strada: Mt 6,00 (N. 02 corsie da Mt. 3,00);
- Cunette laterali: Mt. 0,50
- Larghezza marciapiedi (sui due lati): Mt 1,50;

Larghezza totale MI. 10,00

Sono previsti opere di movimento terra consistenti in scavo di splateamento per rimozione della vegetazione esistente e scavi a sezione obbligata, per la realizzazione delle opere d'arte in c.a. e del cassonetto stradale.

### SEZIONE TIPO



### Descrizione dei lavori

- Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per realizzazione fondazione muri laterali in cemento armato, realizzazione condotta acque bianche e plinti per pali di pubblica illuminazione;

- Fondazione ed elevazione muro in c.a. in cemento armato di caratteristiche e dimensioni stabilite nei calcoli strutturali, con impiego di carpenteria in legno, acciaio e calcestruzzo di Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm<sup>2</sup>;
- Formazione di rilevato stradale con materiale lapideo idoneo, proveniente sia dagli scavi, ma anche da cave appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A-3;
- Strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale per uno spessore pari a cm 30;
- Realizzazione di condotta di scarico acque bianche mediante tubazione in polietilene strutturato ad alta densità, diametro DN 250 e 200, compreso griglie di raccolta, pozzetti prefabbricati e chiusini;
- Realizzazione di cunette laterali, tipo alla francese in conglomerato cementizio debolmente armate;
- Messa in opera di cordoni in cemento prefabbricati da cm 8X10X100 e realizzazione di marciapiedi di larghezza pari a Mt. 1,50 con base in calcestruzzo e rete elettrosaldata maglia 20X20 filo 6 e successiva messa in opera di Masselli di calcestruzzo vibro compresso a doppio strato, spessore 4-6 cm, base 22 cm, altezza 11;
- Rete di pubblica illuminazione composta da cavidotto del tipo corrugato Ø 75, cavo in corda di rame n1v v-k quadripolare 4X10mm, dispersore in rame, pozzetti, ecc;
- Palo di pubblica illuminazione di altezza pari a Mt. 7,20 (fuori terra) con armatura stradale a LED;
- Formazione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (binder e tappetino, spessore 7+3 cm);
- Segnaletica stradale orizzontale e verticale.

**SI OSSERVA IL PUNTO DI INNESTO CON IL MURO DELLA ROTATORIA SU VIALE CASSIODORO**



**SI OSSERVA IL PUNTO DI INNESTO VIALE DELLA REPUBBLICA**



## VINCOLI ESISTENTI

Tutti i vincoli presenti nelle aree di intervento, sono quelli riportati nelle tavole progettuali allegata alla presente, compreso gli studi idrogeologici ed idraulici.

## GESTIONE DELLE MATERIE

Per quanto concerne gli approvvigionamenti, le materie prime dovranno provenire da cave in esercizio regolarmente autorizzate, mentre lo smaltimento dei rifiuti prodotti dovrà avvenire secondo i modi di legge (D.Lgs. 152 del 2006).

## ESPROPRI ED OCCUPAZIONI

Sarà necessario prevedere per la realizzazione del nuovo tratto viario tra Viale Della Repubblica e Viale Cassiodoro, procedura espropriativa, così come individuato negli allegati piano particellare ed elenco ditte.

## FATTIBILITÀ DELL'INTERVENTO

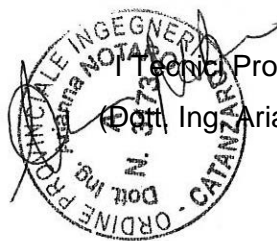
Il presente progetto esecutivo risponde ai diversi criteri di fattibilità previsti dall'art.96 del 50/2016; esso porta ad un miglioramento del benessere collettivo e la sicurezza di parte del territorio. Infine, rispondere a criteri di sostenibilità economica, sociale, ambientale.

Per poter perseguire congiuntamente questi scopi, si è limitato al massimo di progettare opere con alto impatto paesaggistico, attraverso gli interventi proposti, senza prevedere interventi che possano alterare o stravolgere gli equilibri esistenti.

## ASPETTI ECONOMICI

Sulla base delle soluzioni progettuali adottate sono stati definiti nel computo metrico allegato i capitoli di spesa ed i relativi importi mediante una stima dettagliata, del costo dell'intervento assumendo come riferimento i prezzi unitari il Prezziario della Regione Calabria 2023. Il quadro di spesa dei lavori comprensivo delle somme per spese generali è quello allegato al progetto esecutivo.

Davoli (CZ), li 18/07/2023



Tecnici Progettisti e D.L.:  
(Dott. Ing. Arianna NOTARO)

(Geom. Francesco GUALTIERI)

