



**STUDIO MACRI'
TECNICI ASSOCIATI**

Progetti integrati
d' Ingegneria
ed Architettura

RECAPITI e - mail:
studiomacriz@outlook.com
studiomacriassociati@hotmail.it
[pec: domenico.macri1@ingpec.eu](mailto:pec:domenico.macri1@ingpec.eu)

SEDE OPERATIVA ED
AMM.VA
Centro Lucrezia della Valle
Via Lucrezia della Valle n.19/40

88100 CATANZARO (CZ)

Tel. e Fax 0961 753475

COMUNE DI CARDINALE

(PROVINCIA DI CATANZARO)

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

DATA:		
FEBBRAIO 2026	PROGETTISTA :	DIRETTORE DEI LAVORI:
	ING. DOMENICO MACRI'	ING. DOMENICO MACRI'

	TITOLO DEL PROGETTO:
	INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DELLE PENDICI SOVRASTANTI IL CENTRO STORICO DEL COMUNE DI CARDINALE – CODICE CZ042A/10.

Prot. Dis.	Modifiche:	1)
	Sostituisce il N.	2)
	Sostituito dal N.	3)
ALL. N.	Oggetto del Disegno:	
A1.6.	INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE E LORO RISOLUZIONE - INTEGRAZIONE	
V	NUOVE OPERE - (RETE IDRICA - PUBBLICA ILLUMINAZIONE)	

SCALA:	ENTE APPALTANTE:
	COMMISSARIO DEL GOVERNO per il contrasto dissesto R. Calabria- info@pec.dissestocalabria.it
	RESPONSABILE U.P. – Geom. A. FALVO- e-mail: a.falvo@dissestocalabria.it

A TERMINI DI LEGGE – ART. 2578 DEL C.C. CI RISERVIAMO L'ESCLUSIVA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO TECNICO, CON DIVIETO DI COPIARLO O RIPRODURLO SENZA IL NOSTRO CONSENSO SCRITTO

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE E LORO RISOLUZIONE

COMUNE DI CARDINALE

(PROVINCIA DI CATANZARO)

OGGETTO: INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DELLE PENDICI SOVRASTANTI IL CENTRO STORICO DEL COMUNE DI CARDINALE – CODICE CZ042A/10.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CARDINALE (CZ)

Premessa

La presente relazione è resa conformemente all'art.14, dell'Allegato XXI, al Decreto legislativo 12 Aprile 2006, n.163 recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE", e art.24 del DPR 207/2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163".

L'individuazione delle interferenze e loro risoluzione è stato già oggetto di studio nella fase di redazione del progetto.

Lo studio riguardava la realizzazione delle opere in esso previste, essenzialmente opere di sistemazione dei versanti, regolazione idrauliche dei fossi, opere di sostegno, opere di presidio idraulico, occorrenti per la mitigazione del rischio frana a monte del centro storico di Cardinale ed opere di demolizione e ricostruzione del collettore, interno all'abitato, che raccoglie le acque del fosso Marchese e dell'abitato per poi confluire nel collettore principale.

Il presente studio, riguarda la realizzazione delle opere previste nella presente PERIZA DI VARIANTE E SUPPLETIVA, che sono le stesse previste nel progetto originario ad eccezione della realizzazione del collettore interno all'abitato sul quale non si interviene, mentre viene previsto uno nuovo collettore con funzione di bypass delle acque provenienti dalla collina Costa/Fosso Marchese, convogliate in un tombino scatolare che dallo sbocco del fosso in testa all'abitato vengono bypassate a monte dello stesso.

Per valutare le possibili interferenze con le opere da realizzare, fatte salve quelle di cui al progetto principale, relativamente ai nuovi lavori in aggiunta, si riassumono le principali fasi operative che interessano direttamente il cantiere:

A)-Allestimento del cantiere: preparazione delle aree d'intervento, disboscamento delle aree oggetto d'intervento, individuazione area di stoccaggio materiali e area servizi, individuazione viabilità riservata al cantiere;

B)- Realizzazione collettore a monte dell'abitato.

E)-Trasporto a rifiuto dei materiali di risulta provenienti dagli scavi e dalle demolizioni;

F)-Smobilitazione del cantiere.

L'intervento, riguarda essenzialmente:

1. Opere idrauliche, collettori, canali fuggatori
2. Opere speciali quali paratia di pali di grosso diametro
3. Demolizioni di fabbricati.



VISTA AEREA DELL'AREA OGGETTO D'INTERVENTO

Le interferenze riscontrabili nella fase di realizzazione possono essere ricondotte a tre tipologie principali:

A) - Interferenze aeree; fanno parte di questo gruppo tutte le linee elettriche ad alta tensione, parte delle linee elettriche a media e bassa tensione, l'illuminazione pubblica e parte delle linee telefoniche;

B) - Interferenze superficiali: fanno parte di questo gruppo le aree di sosta, la viabilità, il sistema di raccolta delle acque pluviali, ecc...;

C) - Interferenze interrato; fanno parte di questo gruppo i gasdotti, le fognature, gli acquedotti, le condotte a pressione, parte delle linee elettriche a media e bassa tensione e parte delle linee telefoniche.

D) - Interferenze con fabbricati e manufatti

Le interferenze sia di Tipo A), B), C), e D) si riscontrano tutte nella nuova ulteriore aree d'intervento, ed escludendole dal centro abitato, dove era previsti il rifacimento del collettore Marchese, che non è più in programma.

Il superamento di tali interferenze avverrà

- coinvolgendo le aziende proprietarie delle reti (ove non comunali) a procedere alla loro disattivazione temporanea, nel caso di procedere con modifiche delle reti atte a non penalizzare la funzionalità dell'opera di progetto;
- si segnalano, perché riscontrabili quelle relativa alla rete idrica ed ai pali della corrente elettrica, segnalate in planimetria per essere gestite in fase lavori; per interferenze non pianificate perché ignorate, nel computo metrico sono state ipotizzate del tipo generico e previste somme ritenute sufficienti per il loro superamento.

Per quanto riguarda le interferenze di Tipo D),

- sono stati rilevati interferenze tra il nuovo collettore di progetto ed alcuni manufatti che vengono interessati da demolizioni, altri da bypassare e per questo sono previste opere speciali quali la paratia di pali a salvaguardia.

Cardinale li, Febbraio 2026