

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



LINEA FERROVIARIA CATANIA C.LE - GELA

TRATTA FERROVIARIA CALTAGIRONE - GELA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

S.O. OPERE CIVILI

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI - GELA

VIADOTTI

VI00

Relazione sulle interferenze

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS6K 00 R 09 RG SI0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	MP&A 	Mag. 2022	A.Ferri 	Mag. 2022	P. Mosca 	Mag. 2022	A.Vittozzi 

File: RS6K00R09RGSIO000001A.dwg

n. Elab.: 3

INDICE

1.	PREMESSA	3
2.	SOTTOSERVIZI E INTEFERENZE RILEVATE.....	3

	RIPRISTINO LINEA CALTAGIRONE-GELA					
	LOTTO 2: NISCEMI - GELA MIGLIORAMENTI STRUTTURALI PER CONSENTIRE L'ADEGUAMENTO SISMICO DEI VIADOTTI					
VI00 - RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 09 RG	SI0000 001	A	3 di 3

1. PREMESSA

Scopo del presente progetto è lo studio della sicurezza strutturale e la definizione degli interventi di adeguamento statico e sismico di 7 viadotti ad archi sulla linea ferroviaria Gela Caltagirone. Tutti i viadotti presentano caratteristiche geometrico-costruttive similari. Si tratta infatti di viadotti ad archi in muratura con volte in calcestruzzo magro. Le opere non sono più in esercizio dal 8 maggio 2011, giorno in cui si è verificato il cedimento strutturale di un analogo viadotto presente sulla medesima tratta ferroviaria.

Tali opere risultano realizzate partire dalla fine degli anni '50 del secolo scorso ed entrati in esercizio ai primi anni '70, pertanto possiedono anzianità di circa 50-60 anni. Nel corso della vita le opere non sono mai state sottoposte ad interventi di manutenzione straordinaria o ad interventi di consolidamento.

I viadotti analizzati sono stati sottoposti ad un rilievo completo delle strutture in elevazione, ad indagini a campione volte allo scoprimento delle fondazioni, ad indagini a carattere geologico / geotecnico sui terreni di edificazione, nonché sono state eseguite varie prove per l'identificazione e la caratterizzazione dei materiali da costruzione.

2. SOTTOSERVIZI E INTEFERENZE RILEVATE

Sulla base delle indagini svolte per l'individuazione delle interferenze, per le quali si rimanda al documento allegato la progetto: Dossier Censimento sottoservizi codificato RS3K02D53RGSII0000001A, non risultano interferenze con le lavorazioni previste in progetto.