

S.G.C. E78 GROSSETO-FANO

Tratto Siena Bettolle (A1)
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena-Ruffolo (Lotto 0)

PROGETTO DEFINITIVO

COD. FI-81

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante



PROGETTISTI:

Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045

Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Massimo Mezzanatica – Pro Iter srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Enrico Moretti – Erre.vi.a. srl
Ordine Ing. di Milano n. 16237

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. Raffaele Franco Carso

PROTOCOLLO

DATA



06 - OPERE D'ARTE

06.05 - OPERE D'ARTE MAGGIORI - GALLERIE

06.05.00 - Gallerie S. Lazzero e Bucciano

Tabelle incidenze armatura

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00GN00OSTRE04A.pdf		
DPFI0081	D	20	CODICE ELAB. T00GN00OSTRE04	A	R
D					
C					
B					
A	Emissione		Maggio 2021	Ciceri	Rivoltini Formichi
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

INDICE

1	PARATIE	1
2	STRUTTURE	3

Tabelle incidenza armatura

RTP di progettazione:

Mandataria



Mandanti



1 PARATIE

Con riferimento alle Figura 1 (Galleria San Lazzero) e Figura 2 (Galleria Bucciano),

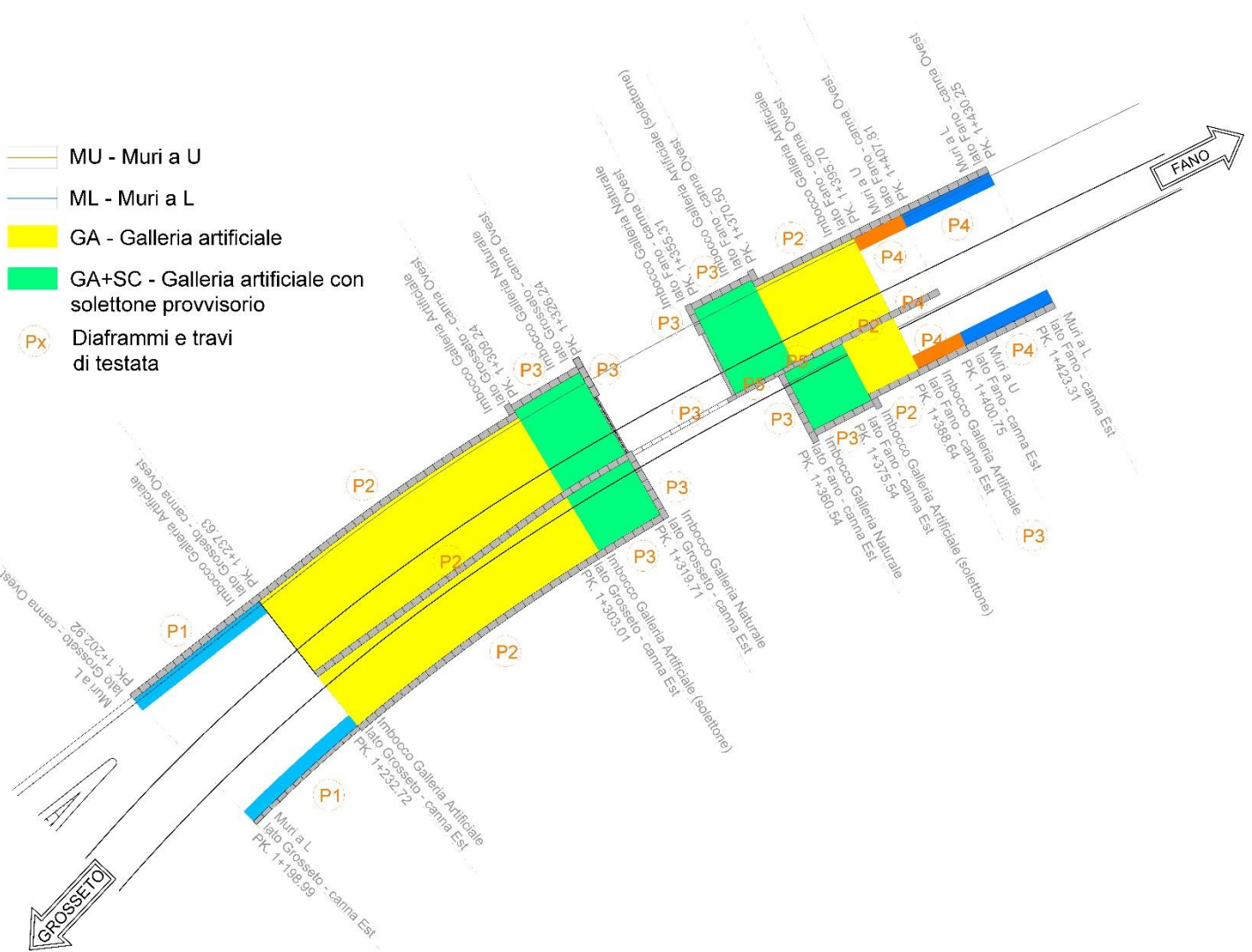


Figura 1 Planimetria schematica galleria San Lazzero

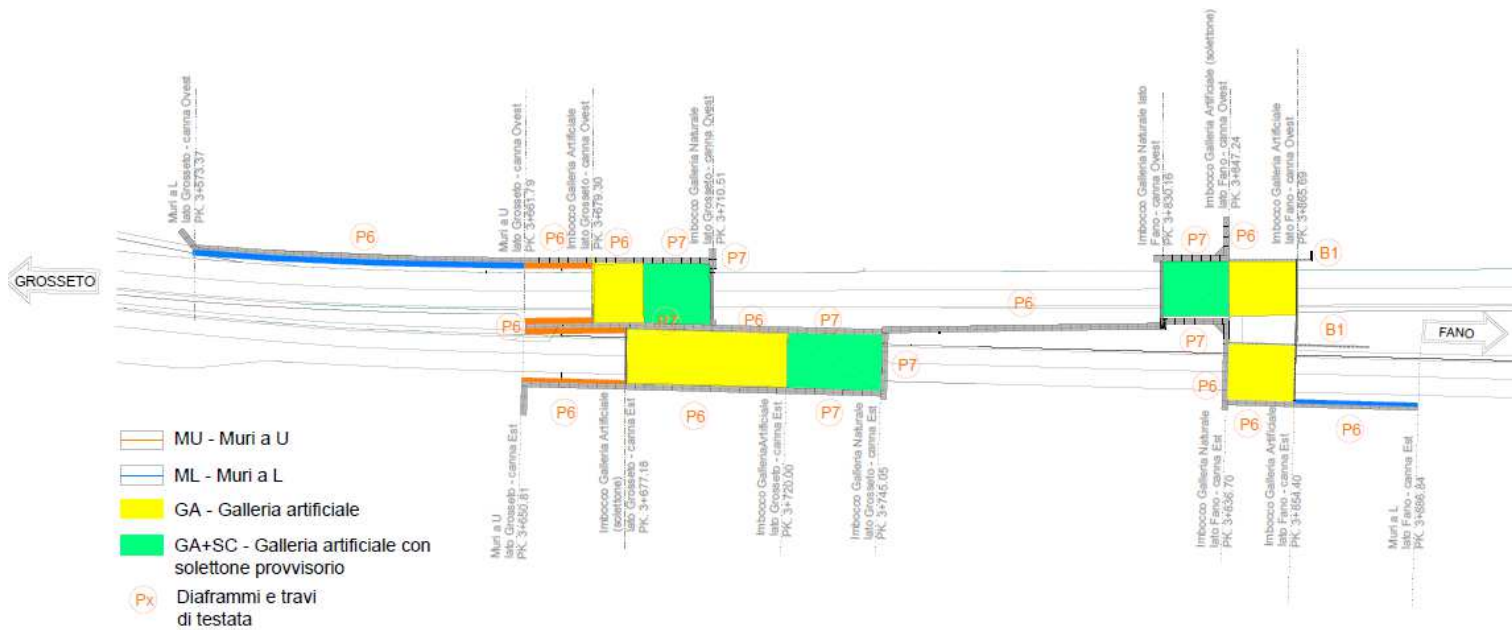


Figura 2 Planimetria schematica galleria Bucciano

si riportano nella tabella seguente le incidenze per ogni tratta tipo di paratia:

Paratia	Incidenza diaframmi (kg/m ³)	Incidenza trave di testata (kg/m ³)
P1	130	130
P2	200	200
P3	180	200
P4	100	130
P5	250	200
P6	180	180
P7	200	180
B1	berlinese	18.4

2 STRUTTURE

Con riferimento alle Figura 3 (Galleria San Lazzero),

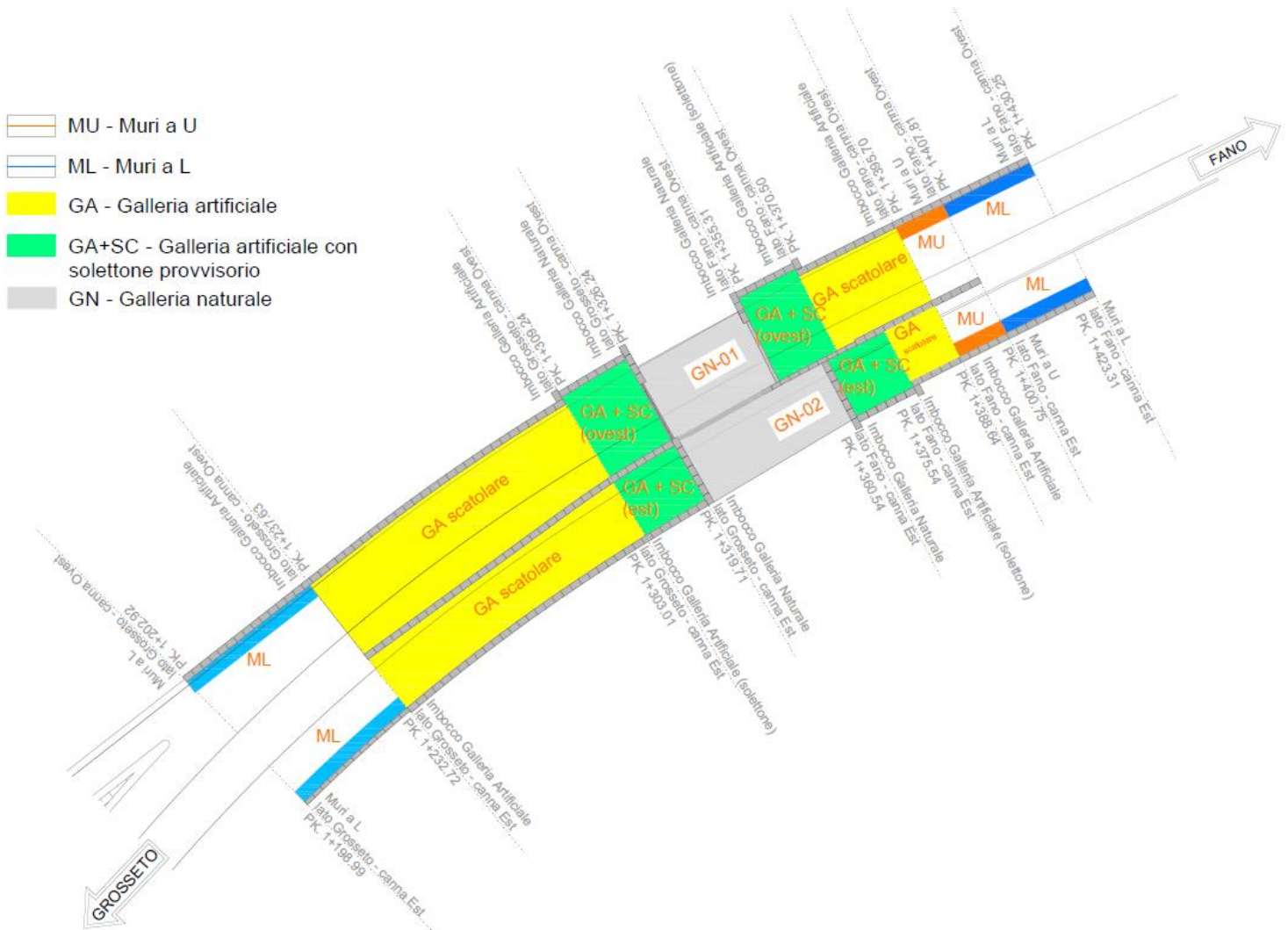


Figura 3 Planimetria schematica galleria San Lazzero

e alla Figura 4 (Galleria Bucciano), si riportano nella tabella a seguire le incidenze relative alle seguenti opere:

- gallerie naturali (GN)
- galleria artificiale (GA scatolare: Gall. San Lazzero – GA circolare: Gall. Bucciano)
- galleria artificiale con solettone provvisorio curvilineo (GA+SC)
- muri a U (MU)
- muri a L. (ML)

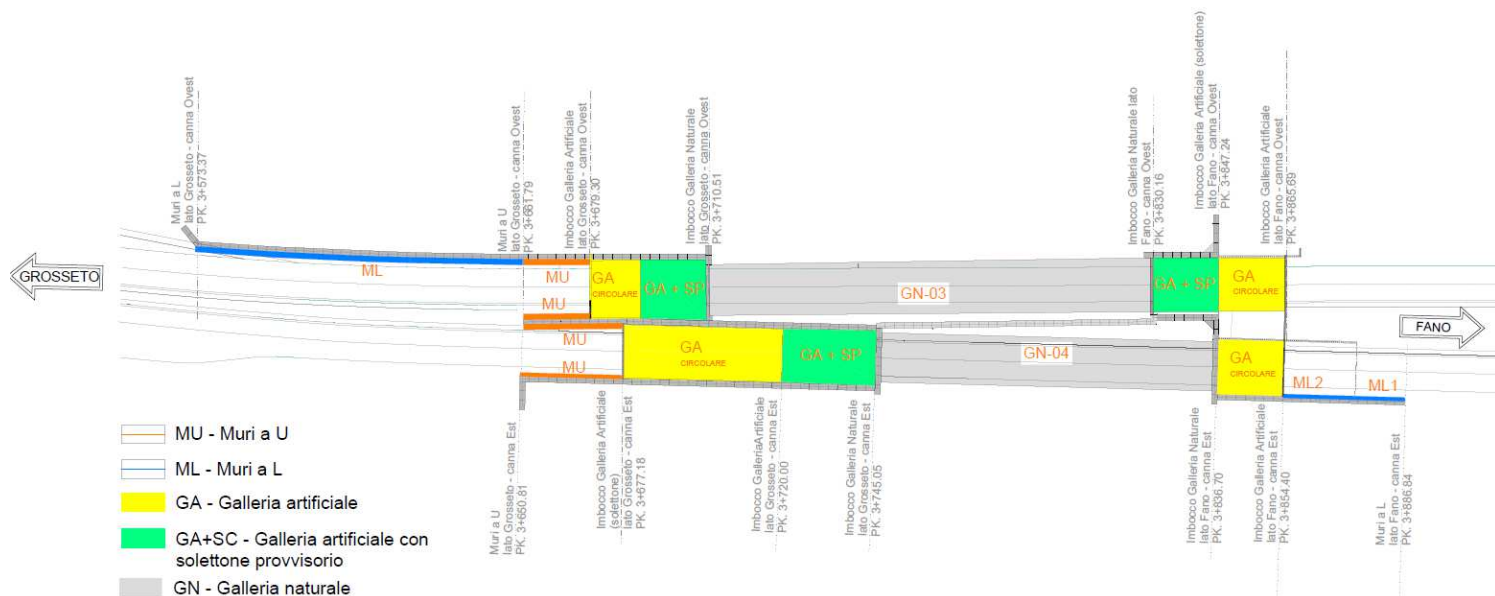


Figura 4 Planimetria schematica galleria Bucciano

Galleria San Lazzero

Opera	Incidenza Fondazione (kg/m ³)	Incidenza Elevazione (kg/m ³)	Incidenza Copertura (kg/m ³)	Incidenza Solettone (kg/m ³)	Incidenza Calotta (kg/m ³)	Incidenza Arco Rov. + Murette (kg/m ³)
GN-02	--	--	--	--	150	250
GN-01	--	--	--	--	250	150
GA+SC (ovest)	--	--	--	110	70	90
GA+SC (est)	--	--	--	110	70	70
GA scatolare (ovest)	130	130	160	--	--	--
GA scatolare (est)	180	130	180	--	--	--
MU	130	70	--	--	--	--
ML	70	70	--	--	--	--

Galleria Bucciano

Opera	Incidenza Fondazione (kg/m ³)	Incidenza Elevazione (kg/m ³)	Incidenza Copertura (kg/m ³)	Incidenza Solettone (kg/m ³)	Incidenza Calotta (kg/m ³)	Incidenza Arco Rov. + Murette (kg/m ³)
GN-03-04	--	--	--	--	150	250
GA+SC	--	--	--	110	70	70
GA circolare	--	--	--	--	70	70
MU	130	130	--	--	--	--
ML1	70	70	--	--	--	--
ML2	100	100	--	--	--	--