

Legenda Difetti			Intervento con l'opera	
Descrizione	Simbolo	Codici	Intervento con l'opera	
Cavità		IQ0A	Intervento con l'opera	IR1-1
			Intervento con l'opera	IR1-2
			Intervento con l'opera	IR1-3
			Intervento con l'opera	IR1-4
Fessure chiuse		IQ0A	Intervento con l'opera	IR2-1
			Intervento con l'opera	IR2-2
			Intervento con l'opera	IR2-3
			Intervento con l'opera	IR2-4
Fessure aperte		IQ0A	Intervento con l'opera	IR3-1
			Intervento con l'opera	IR3-2
			Intervento con l'opera	IR3-3
			Intervento con l'opera	IR3-4
Zone alterate		IQ0A	Intervento con l'opera	IR4-1
			Intervento con l'opera	IR4-2
			Intervento con l'opera	IR4-3
			Intervento con l'opera	IR4-4
Alterazioni		IQ0A	Intervento con l'opera	IR5-1
			Intervento con l'opera	IR5-2
			Intervento con l'opera	IR5-3
			Intervento con l'opera	IR5-4
Suono sordo		IQ0A	Intervento con l'opera	IR6-1
			Intervento con l'opera	IR6-2
			Intervento con l'opera	IR6-3
			Intervento con l'opera	IR6-4
Venute acqua		IQ0A	Intervento con l'opera	IR7-1
			Intervento con l'opera	IR7-2
			Intervento con l'opera	IR7-3
			Intervento con l'opera	IR7-4

Classificazione IQ0A - Gemo Civile	
Descrizione	Altezza/Intensità
1	In buono stato apparente
2	Difetti superficiali
2E	Difetti superficiali con evoluzione
3	Degrado profondo che necessita di intervento
3U	Degrado profondo che necessita di intervento urgente
5	Rischi per gli utenti

Classificazione IQ0A - Azione dell'acqua	
Descrizione	Intensità
A1	Nessun problema, solo tracce di umidità
A2	Presenza d'acqua importante, possibile evoluzione del degrado a lungo termine
A2E	Presenza d'acqua importante, possibile rischio per l'opera, rafforzamento strutturale e azioni preventive
S	Degrado profondo che necessita di intervento

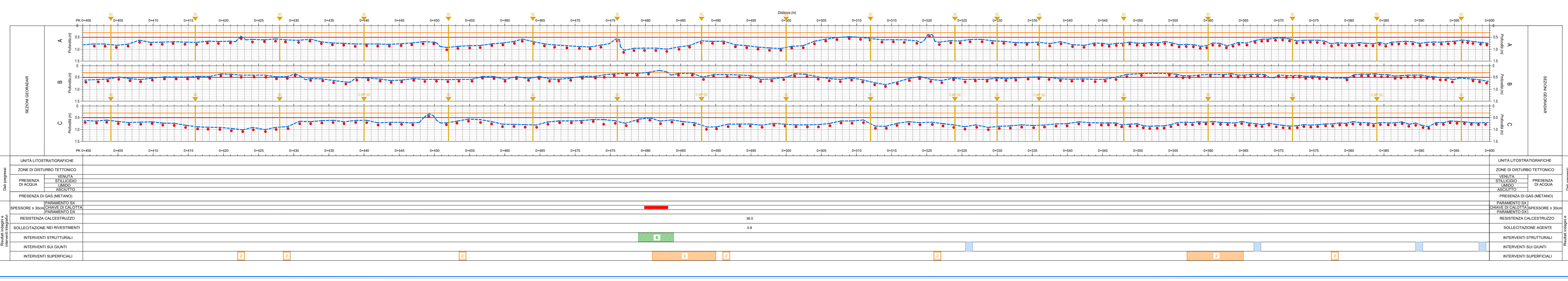
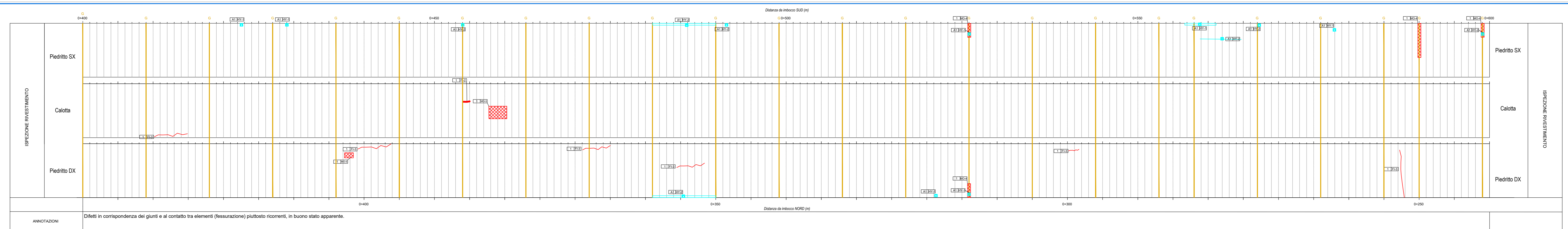
LEGENDA SEZIONI INTERPRETATIVE INDAGINI GEORADAR

- Centina
- Spessore investimento c/s
- Spessore investimento c/s da interpretazione georadar
- Armatura del investimento
- Soglia sottospessore 30cm
- Soglia sottospessore 50cm
- Posizione martinetto piatto (indagini progressive)
- Posizione carteggio (indagini progressive)
- Armatura rasoio
- Calcestruzzo (investimento definitivo)
- Spritz Beton (investimento di prima fase)
- Posizione sclerometro (indagini 2022)
- Posizione carteggio, martinetto piatto e sclerometro (indagini 2022)
- Posizione carteggio e sclerometro (indagini 2022)

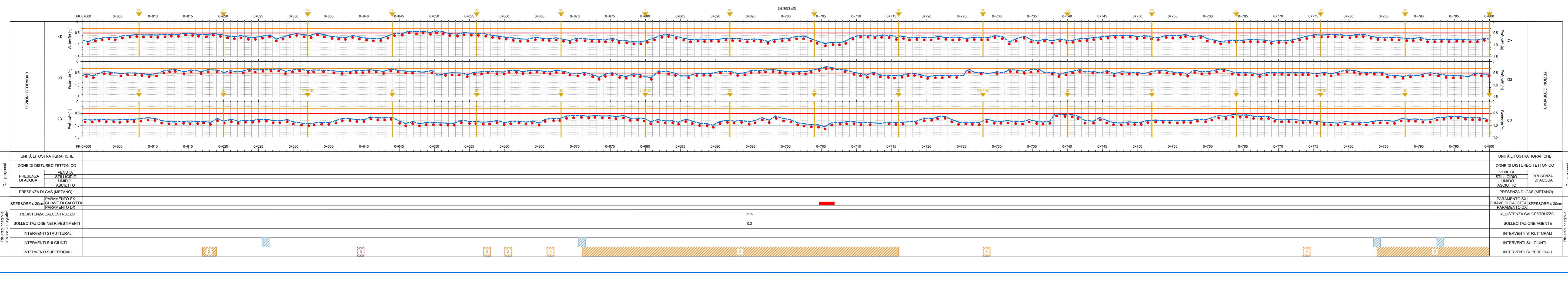
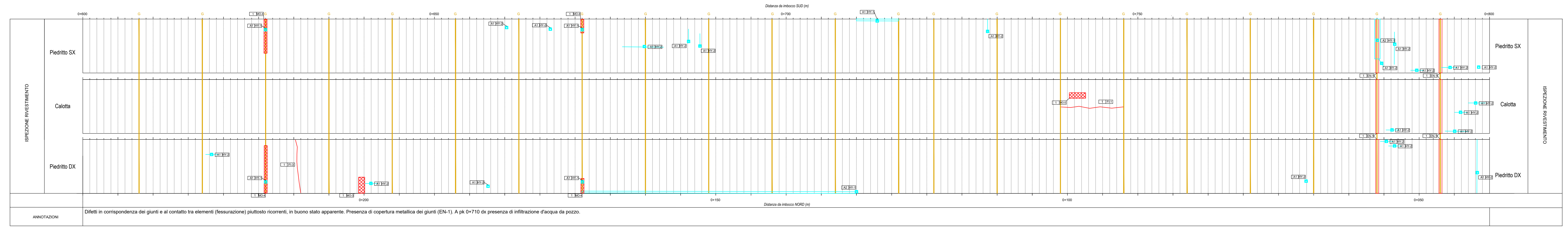
NOTE:

- LE PROGRESSIVE RIPORTATE NEL PRESENTE ELABORATO SONO RIFERITE A INIZIO GALLERIA NATURALE (P.K. 7+242.40 RIFERITA ALL'ASSE PRINCIPALE).
- DATA LA TOLLERANZA DI POSIZIONAMENTO DEI DIFETTI STRUTTURALI E DEI GIUNTI DURANTE LE FASI DI MAPPATURA, L'ESATTA POSIZIONE DEGLI INTERVENTI SARÀ DA VERIFICARE IN FASE DI CANTIERE.
- QUALORA SI RICONTRASSERO DELLE VENUTE D'ACQUA CARATTERIZZATE DA UNA GRAVITA' MAGGIORE RISPETTO A QUELLA EVIDENZIATA DURANTE LA MAPPATURA SI PREVEDE, AL POSTO DEL TIPOLOGICO 2, UN SISTEMA DI CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE ANLOGO A QUELLO PREVISTO PER LA RIPARAZIONE DEI GIUNTI.

pk 0+400 - 0+400



pk 0+400 - 0+400



**Direzione Tecnica**

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO**  
 Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaio  
 Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2) e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)  
 1° stralcio

**PROGETTO ESECUTIVO** cod. AN58

PROGETTAZIONE: **PRO** / **ITER** / **sinergo**

MANDATARIA: **PRO** / **ITER** / **sinergo**

MANDANTI: **PRO** / **ITER** / **sinergo**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI: **PRO** / **ITER** / **sinergo**

OPERE D'ARTE MAGGIORI: **PRO** / **ITER** / **sinergo**

IL GEOLOGO: **PRO** / **ITER** / **sinergo**

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **PRO** / **ITER** / **sinergo**

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: **PRO** / **ITER** / **sinergo**

PROTOCOLLO: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

**06 - OPERE D'ARTE MAGGIORI IN SOTTERRANEO**  
**06.06 - GN.04 - GALLERIA S. ANTONIO**  
 Galleria S. Antonio Nord  
 Sezioni interpretative longitudinali delle indagini in galleria - Tav. 2

CODICE PROGETTO	FILE	REVISIONE	SCALA
LO702M	TOOGN0405T5L02A.pdf	A	-
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	PARIS MOJA PIZZAROTTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO