

Legenda Difetti			Intervento con tempo	
Descrizione	Simbolo	Codici	Intervento	Codice
Cavità		IQ0A	Intervento a tempo	HI-1
			Intervento a tempo	HI-2
			Intervento a tempo	HI-3
			Intervento a tempo	HI-4
Fessure chiuse		IQ0A	Intervento a tempo	ES-1
			Intervento a tempo	ES-2
			Intervento a tempo	ES-3
			Intervento a tempo	ES-4
Fessure aperte		IQ0A	Intervento a tempo	ED-1
			Intervento a tempo	ED-2
			Intervento a tempo	ED-3
			Intervento a tempo	ED-4
Zone alterate		IQ0A	Intervento a tempo	EA-1
			Intervento a tempo	EA-2
			Intervento a tempo	EA-3
			Intervento a tempo	EA-4
Alterazioni		IQ0A	Intervento a tempo	AI-1
			Intervento a tempo	AI-2
			Intervento a tempo	AI-3
			Intervento a tempo	AI-4
Suono sordo		IQ0A	Intervento a tempo	DS-1
			Intervento a tempo	DS-2
			Intervento a tempo	DS-3
			Intervento a tempo	DS-4
Venute acqua		IQ0A	Intervento a tempo	MA-1
			Intervento a tempo	MA-2
			Intervento a tempo	MA-3
			Intervento a tempo	MA-4

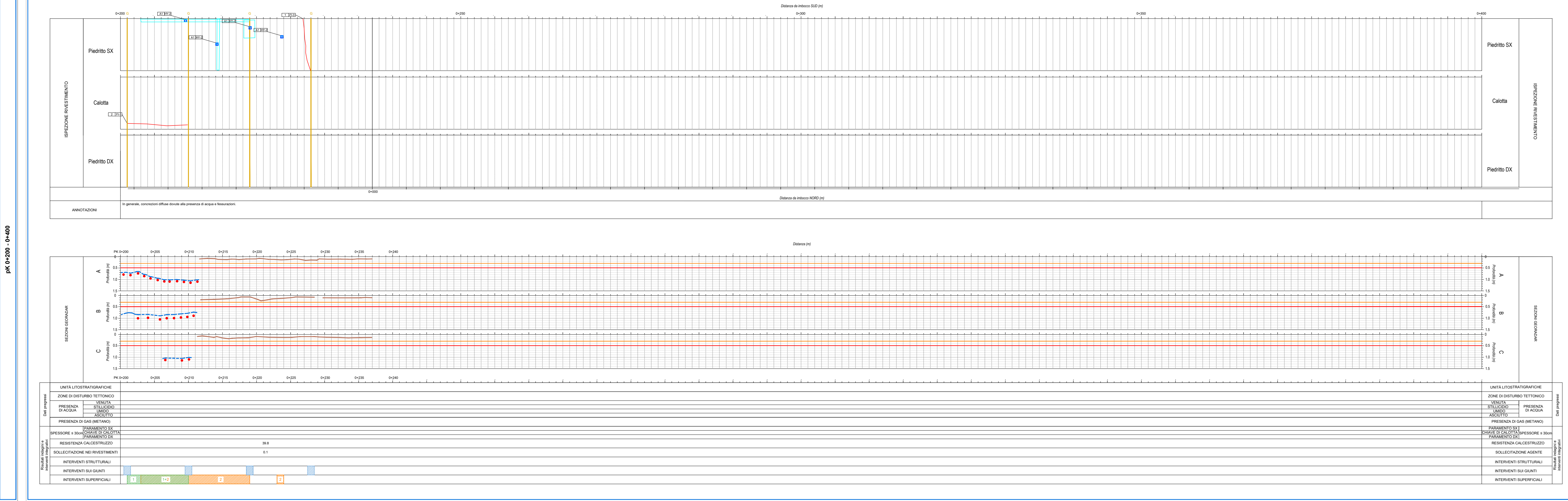
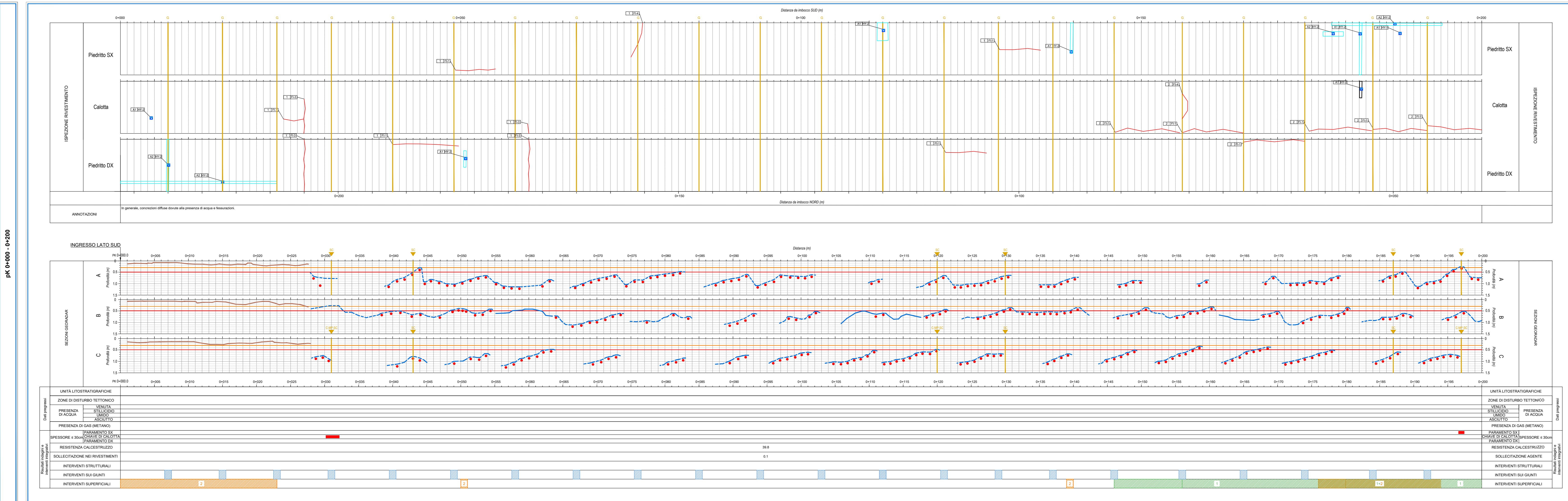
Classificazione IQ0A - Genio Civile	
1	In buono stato apparente
2	Difetti superficiali
3	Difetti superficiali con evoluzione
3U	Degrado profondo che necessita di intervento
3L	Degrado profondo che necessita di intervento urgente
S	Rischio per gli utenti

Classificazione IQ0A - Azione dell'acqua	
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 evoluzione del degrado a lungo termine, rafforzamento a idraulica necessaria
S	Degrado profondo che necessita di intervento

LEGENDA SEZIONI INTERPRETATIVE INDAGINI GEORADAR

- Centina
- Spessore investimento c/s
- Spessore rivestimento c/s da interpretare posizione centrale
- Armatura del rivestimento
- Soglia sottospessore 30cm
- Soglia sottospessore 50cm
- Posizione martinetto piatto (indagini progressive)
- Posizione carteggio (indagini progressive)
- Ammasso roccioso
- Calcestruzzo (investimento definitivo)
- Spritz Beton (investimento di prima fase)
- Posizione sismometro (indagini 2022)
- Posizione carteggio, martinetto piatto e sismometro (indagini 2022)
- Posizione carteggio e sismometro (indagini 2022)

- NOTE:
- LE PROGRESSIVE RIPORTATE NEL PRESENTE ELABORATO SONO RIFERITE A INIZIO GALLERIA NATURALE (P.K. 6+260.42).
 - 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.



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

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** MANDATARIA: **sinergo**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE: **Ing. Riccardo Formisani - Società Pro Ter Srl**
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 4294/0

OPERE D'ARTE MAGGIORI:
Ing. Enrico Maria Pizzarotti - Società Pro Ter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 4294/0

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Massimo Mengoli - Società Pro Ter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 1567

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Roberto Colonna

PROTOCOLLO: _____ DATA: _____

06 - OPERE D'ARTE MAGGIORI IN SOTTERRANEO
06.04 - GN.02 - GALLERIA VALPIANA

Sezioni interpretative longitudinali delle indagini in galleria

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	TOGGN0205TSL01A.pdf		
LIV. PROG. N. PROG.			
2101			
CODICE ELAB.	TO01GN0205TSL01	A	

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMMISSIONE	FEBBRAIO 2023	PARES	MOJA	PIZZAROTTI