

**LEGENDA MAPPATURA DEI DIFETTI STRUTTURALI E DELLE VENUTE D'ACQUA**

Descrizione	Simbolo	Codici	Descrizione	Codici
Cavità	⊕	IQ0A	Interruzione con l'impasto	IR-1
			Interruzione con malta	IR-2
Fessure chiuse	[ ]	IQ0A	Concreto	IR-3
			Concreto	IR-4
Fessure aperte	[ ]	IQ0A	Efflorescenze in malta o calcestruzzo	IR-5
			Efflorescenze in malta o calcestruzzo	IR-6
Zone alterate	[ ]	IQ0A	Distacco di malta o calcestruzzo	IR-7
			Distacco di malta o calcestruzzo	IR-8
Suono sordo	⊙	IQ0A	Distacco di malta o calcestruzzo	IR-9
			Distacco di malta o calcestruzzo	IR-10
Venute acqua	[ ]	IQ0A	Distacco di malta o calcestruzzo	IR-11
			Distacco di malta o calcestruzzo	IR-12

Classificazione IQQA - Genio Civile	
Parametro	Altezza/Intensità
1	In buono stato apparente
2	Difetti superficiali
2E	Difetti superficiali con esclusioni
3	Degrado profondo che necessita di intervento
3U	Degrado profondo che necessita di intervento urgente
4	Rischi per gli utenti

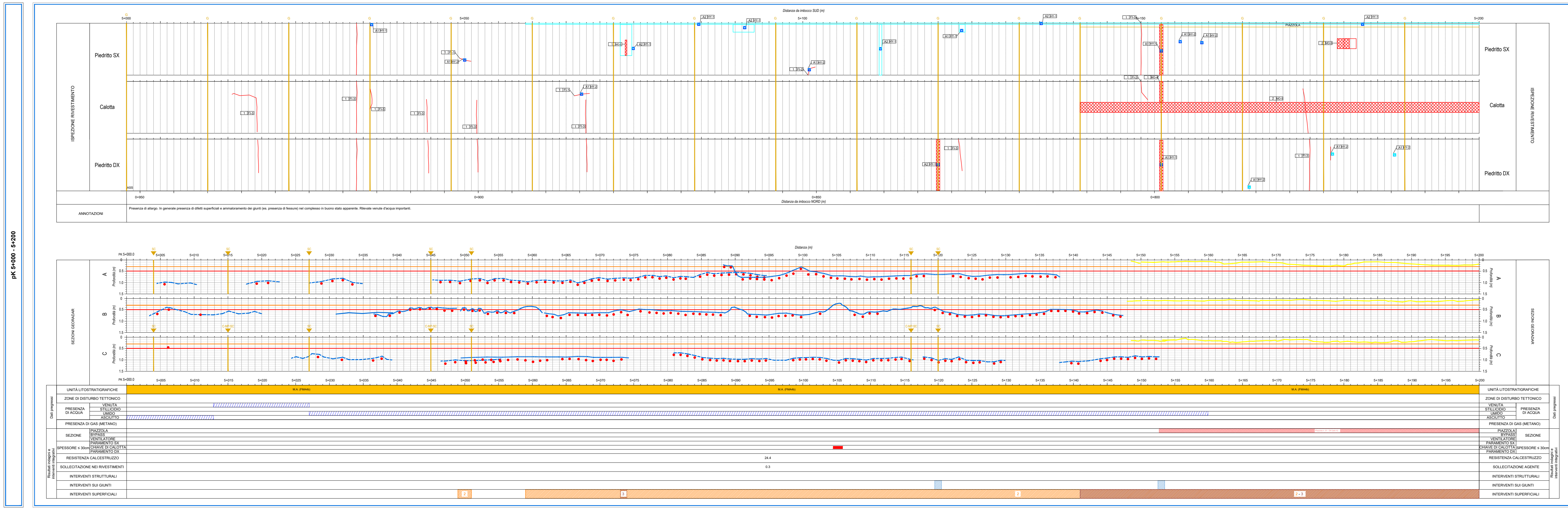
Classificazione IQQA - Azione dell'acqua	
Parametro	Azione dell'acqua
A1	Nessun problema, solo tracce di umidità
A2	Presenza d'acqua importante, possibile evoluzione del degrado a lungo termine
A2E	Presenza d'acqua importante, possibile rischio per l'opera, soffocare immediatamente e adottare provvedimenti
B	Degrado profondo che necessita di intervento

**LEGENDA SEZIONI INTERPRETATIVE INDAGINI GEODINAMICHE**

- Centina
- Spessore rivestimento c/c
- Spessore investimento c/c da interpretazione posizione centrale
- Armatura del rivestimento
- Soglia sottospessore 30cm
- Soglia sottospessore 50cm
- Posizione martinetto (indagini progressive)
- Posizione carteggio (indagini progressive)
- Anemometro (indagini progressive)
- Calcestruzzo (investimento definitivo)
- Spitz Baton (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. 0+225.12).
- 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 RISCOTTEROSSO DELLE VENUTE D'ACQUA CARATTERIZZATE DA UNA GRADITA 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 Gaith  
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: MANDATARIA: MANDANTE:

PROGETTISTI: **PRO ITER** **sinergo**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPEDIALISTICHE: **ING. RICCARDO TONELLI** - Società Pro Strada  
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **ING. ALBERTO MANGIOLI** - Società Pro Strada  
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: **ING. VINCENZO GILIBERTI**

OPERE D'ARTE MAGGIORI: **ING. ANTONIO BIANCHI** - Società Pro Strada  
OPERE D'ARTE MINORI: **ING. ANTONIO BIANCHI** - Società Pro Strada

**06 - OPERE D'ARTE MAGGIORI IN SOTTERRANEO**  
06.01 - GN.01 - GALLERIA GUINZA - GALLERIA NATURALE

Sezioni interpretative longitudinali delle indagini in galleria - Tav. 13

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	T00GN01OSTSL13A.pdf		
PROGETTO	ELAB.		
D			
C			
B			
A	EMMISSIONE	FEBBRAIO 2025	FARIGI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO