

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



LINEA FERROVIARIA CATANIA C.LE - GELA

TRATTA FERROVIARIA CALTAGIRONE - GELA

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

U.O. GALLERIE

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI - GELA

INDAGINI

SCHEDE RILIEVI VISIVI – Galleria Priolo Soprano

SCALA:

-

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

RS6K 00 R 07 SH GN0600 001 A

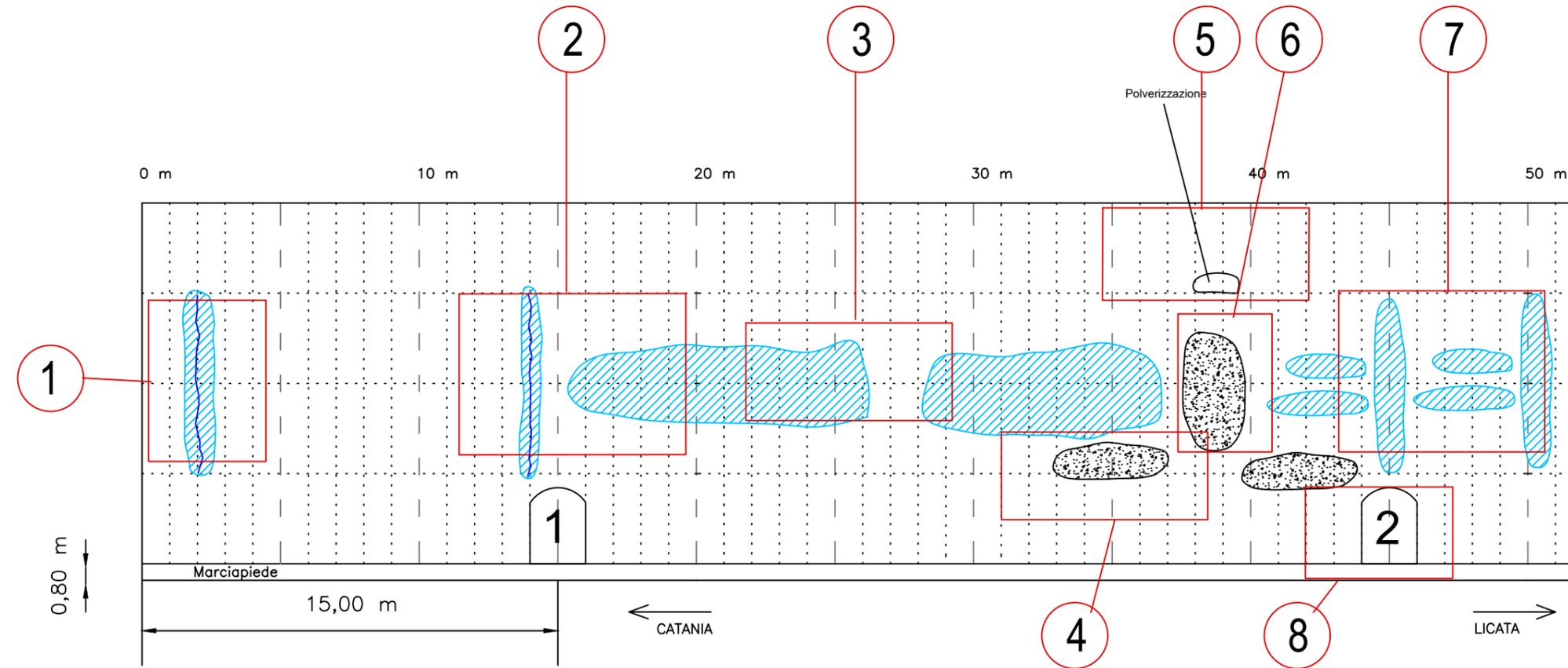
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Magli	Agosto 2022	M. Ricci	Agosto 2022	P. Mosca	Agosto 2022	A. Sciotti Agosto 2022

ITALFERR S.p.A.
U.O. GALLERIE
Dott. Ing. Alessandra Sciotti
Ordine degli Ingegneri di Roma
n° 19848

File: RS6K00R07SHGN0600001A

n. Elab.:

Allegato 1 – Schede di Ispezione



DATA RILIEVO	RILIEVO A CURA DI:
Gennaio 2020	Geom. Matteo Raviolo Geom. Giuseppe Geraci

LEGENDA

FESSURE

- <1mm
- >1mm <3mm
- >3mm

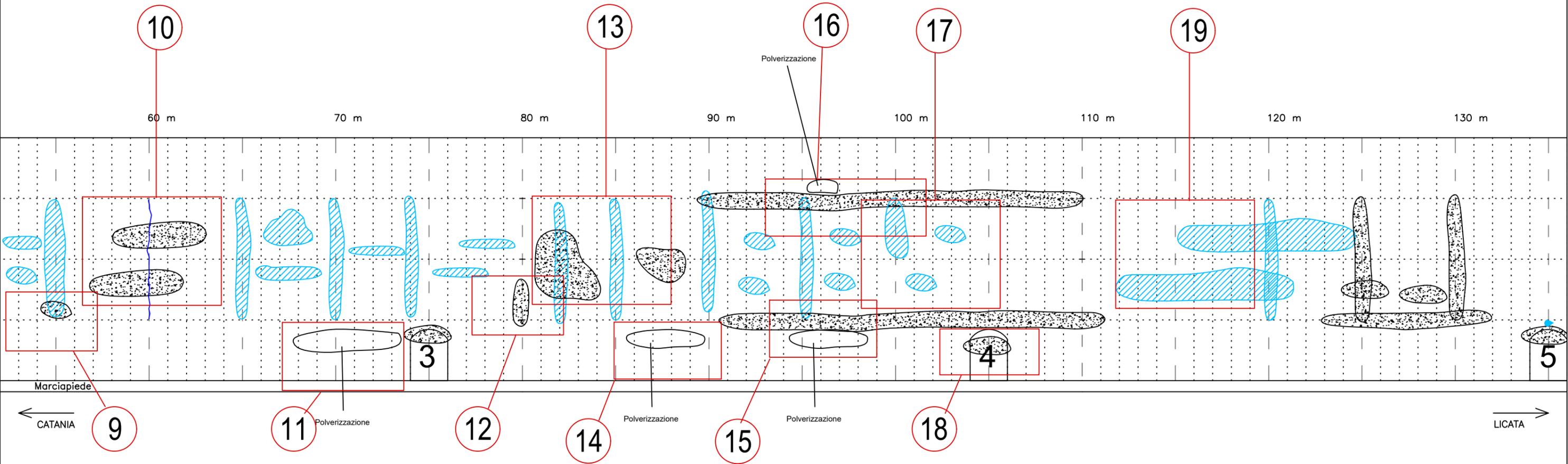
RG: fessura in corrispondenza di ripresa di getto

ACQUA

- venuta d'acqua modesta
- venuta d'acqua media
- venuta d'acqua abbondante
- ▨ aree umide e/o muffa
- ▨ aree concrezionate
- ▨ aree concrezionate con ossidi ferrosi

CONDIZIONI RIVESTIMENTO

- ▨ Segregazione di inerti
- ▨ Segregazione di inerti e ferri di armatura a vista
- ▨ Distacco di calcestruzzo



DATA RILIEVO	RILIEVO A CURA DI:
Gennaio 2020	Geom. Matteo Raviolo Geom. Giuseppe Geraci

LEGENDA

FESSURE

- <1mm
- >1mm <3mm
- >3mm

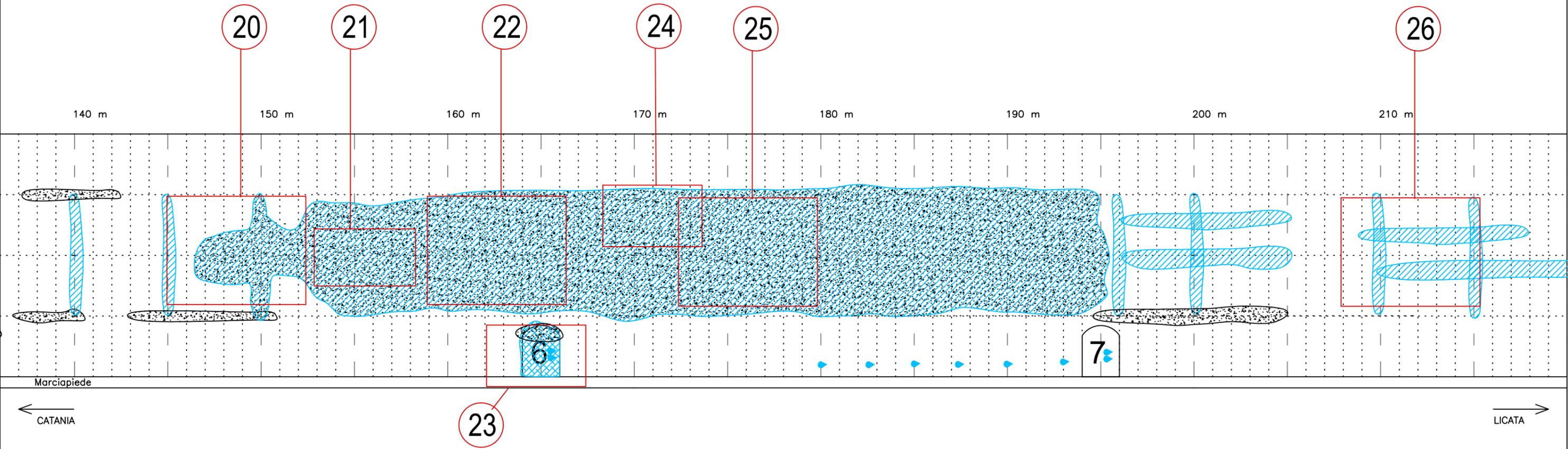
RG: fessura in corrispondenza di ripresa di getto

ACQUA

- venuta d'acqua modesta
- venuta d'acqua media
- venuta d'acqua abbondante
- aree umide e/o muffa
- aree concrezionate
- aree concrezionate con ossidi ferrosi

CONDIZIONI RIVESTIMENTO

- Segregazione di inerti
- Segregazione di inerti e ferri di armatura a vista
- Distacco di calcestruzzo



← CATANIA

→ LICATA

DATA RILIEVO	RILIEVO A CURA DI:
Gennaio 2020	Geom. Matteo Raviolo Geom. Giuseppe Geraci

LEGENDA

FESSURE

- <1mm
- >1mm <3mm
- >3mm

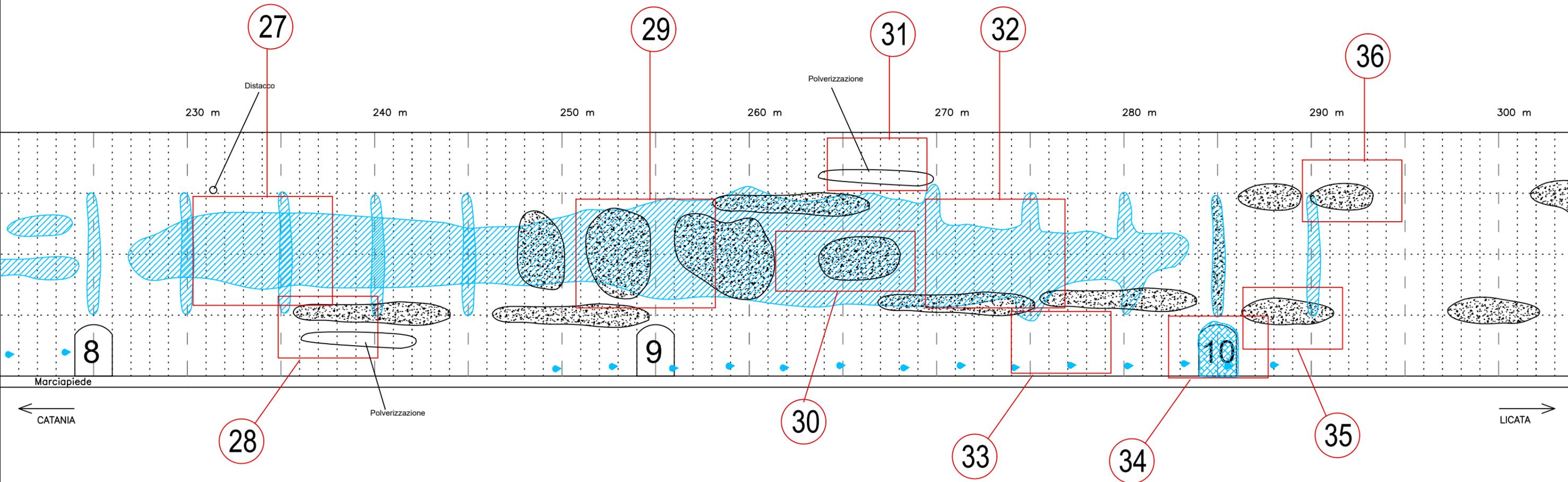
RG: fessura in corrispondenza di ripresa di getto

ACQUA

- venuta d'acqua modesta
- venuta d'acqua media
- venuta d'acqua abbondante
- aree umide e/o muffa
- aree concrezionate
- aree concrezionate con ossidi ferrosi

CONDIZIONI RIVESTIMENTO

- Segregazione di inerti
- Segregazione di inerti e ferri di armatura a vista
- Distacco di calcestruzzo



DATA RILIEVO	RILIEVO A CURA DI:
Gennaio 2020	Geom. Matteo Raviolo Geom. Giuseppe Geraci

LEGENDA

FESSURE

- <1mm
- >1mm <3mm
- >3mm

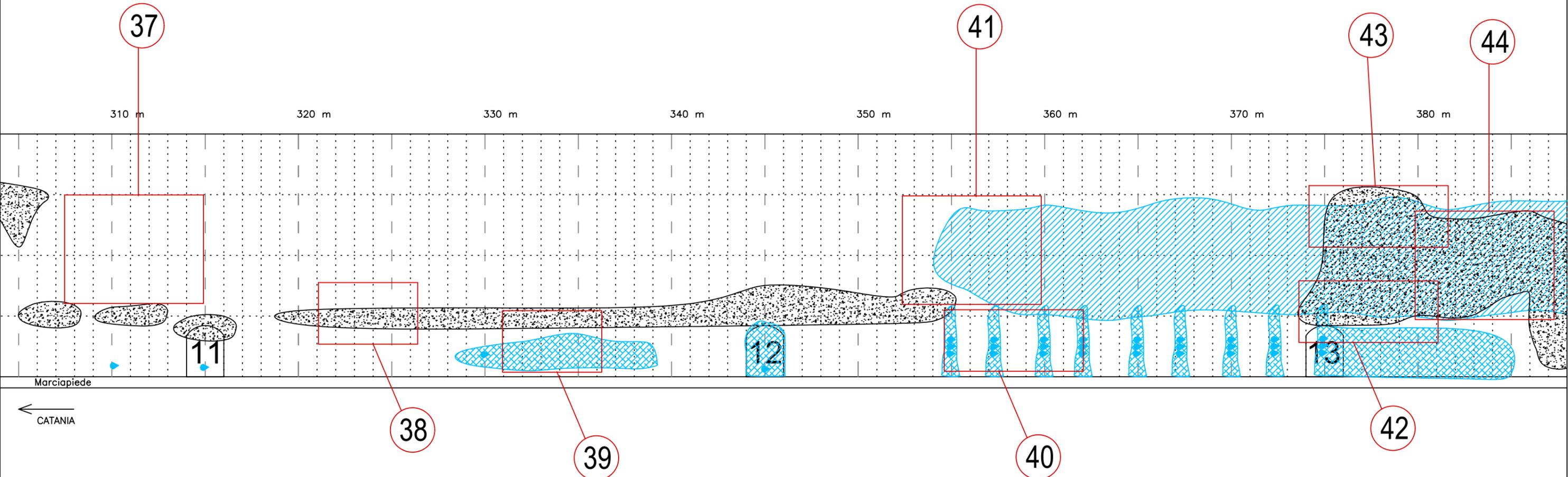
RG: fessura in corrispondenza di ripresa di getto

ACQUA

- venuta d'acqua modesta
- venuta d'acqua media
- venuta d'acqua abbondante
- aree umide e/o muffa
- aree concrezionate
- aree concrezionate con ossidi ferrosi

CONDIZIONI RIVESTIMENTO

- Segregazione di inerti
- Segregazione di inerti e ferri di armatura a vista
- Distacco di calcestruzzo



DATA RILIEVO	RILIEVO A CURA DI:
Gennaio 2020	Geom. Matteo Raviolo Geom. Giuseppe Geraci

LEGENDA

FESSURE

- <1mm
- >1mm <3mm
- >3mm

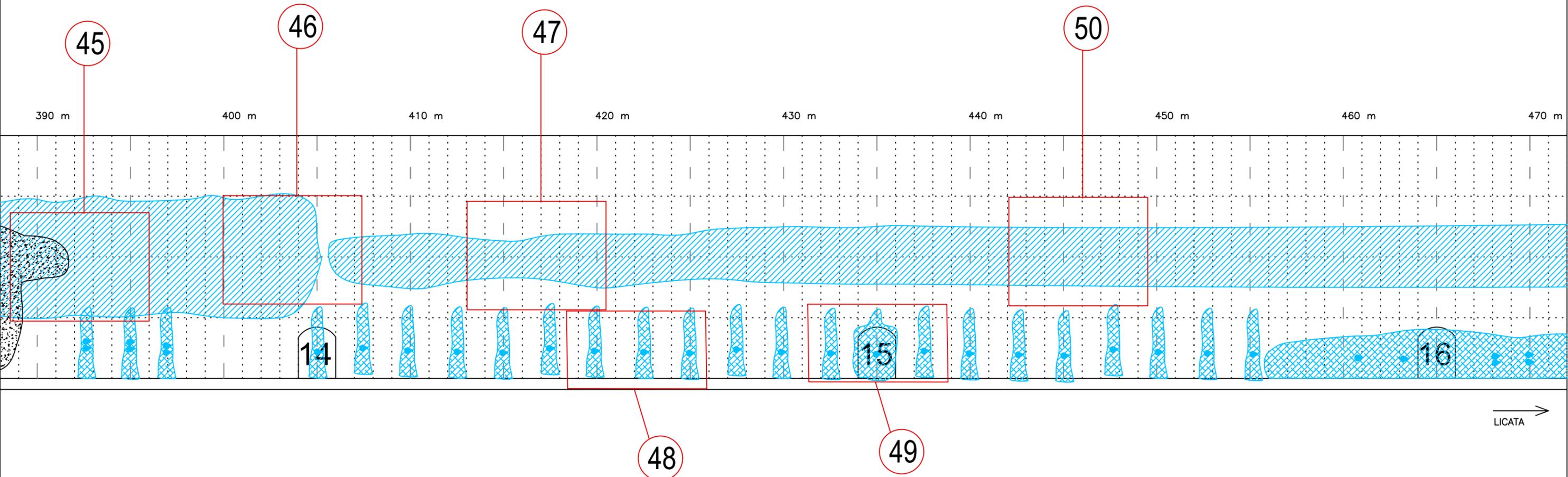
RG: fessura in corrispondenza di ripresa di getto

ACQUA

- venuta d'acqua modesta
- venuta d'acqua media
- venuta d'acqua abbondante
- aree umide e/o muffa
- aree concrezionate
- aree concrezionate con ossidi ferrosi

CONDIZIONI RIVESTIMENTO

- Segregazione di inerti
- Segregazione di inerti e ferri di armatura a vista
- Distacco di calcestruzzo



DATA RILIEVO	RILIEVO A CURA DI:
Gennaio 2020	Geom. Matteo Raviolo Geom. Giuseppe Geraci

LEGENDA

FESSURE

- <1mm
- >1mm <3mm
- >3mm

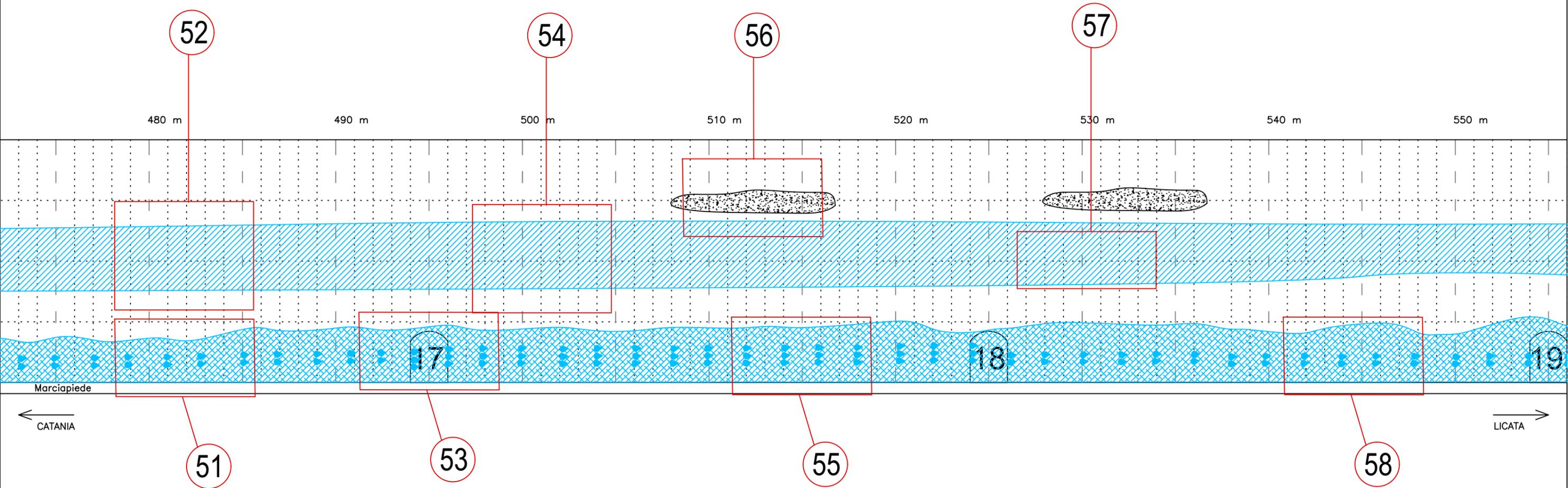
RG: fessura in corrispondenza di ripresa di getto

ACQUA

- venuta d'acqua modesta
- venuta d'acqua media
- venuta d'acqua abbondante
- aree umide e/o muffa
- aree concrezionate
- aree concrezionate con ossidi ferrosi

CONDIZIONI RIVESTIMENTO

- Segregazione di inerti
- Segregazione di inerti e ferri di armatura a vista
- Distacco di calcestruzzo



DATA RILIEVO	RILIEVO A CURA DI:
Gennaio 2020	Geom. Matteo Raviolo Geom. Giuseppe Geraci

LEGENDA

FESSURE

- <1mm
- >1mm <3mm
- >3mm

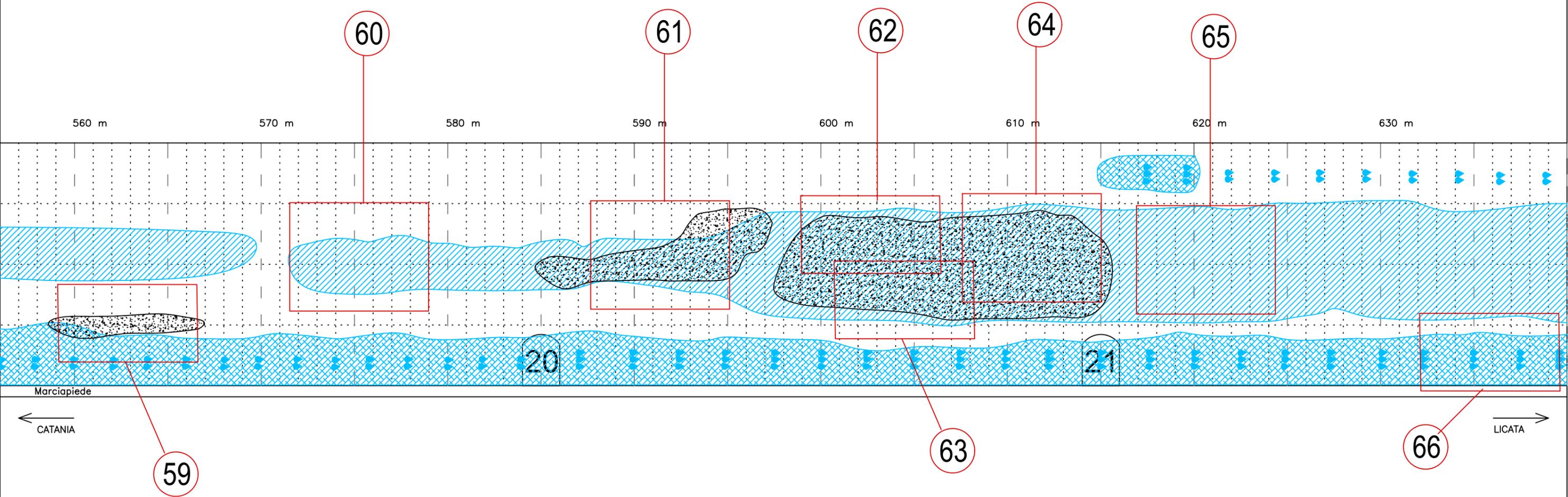
RG: fessura in corrispondenza di ripresa di getto

ACQUA

- venuta d'acqua modesta
- venuta d'acqua media
- venuta d'acqua abbondante
- aree umide e/o muffa
- aree concrezionate
- aree concrezionate con ossidi ferrosi

CONDIZIONI RIVESTIMENTO

- Segregazione di inerti
- Segregazione di inerti e ferri di armatura a vista
- Distacco di calcestruzzo



DATA RILIEVO	RILIEVO A CURA DI:
Gennaio 2020	Geom. Matteo Raviolo Geom. Giuseppe Geraci

LEGENDA

FESSURE

- <1mm
- >1mm <3mm
- >3mm

RG: fessura in corrispondenza di ripresa di getto

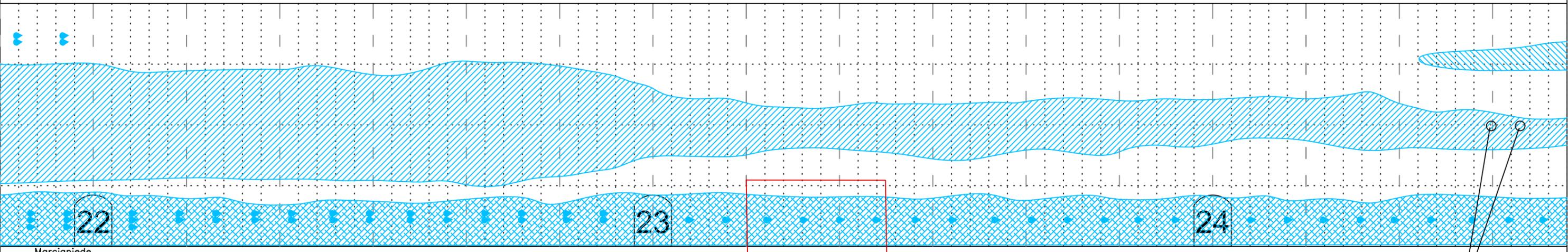
ACQUA

- venuta d'acqua modesta
- venuta d'acqua media
- venuta d'acqua abbondante
- aree umide e/o muffa
- aree concrezionate
- aree concrezionate con ossidi ferrosi

CONDIZIONI RIVESTIMENTO

- Segregazione di inerti
- Segregazione di inerti e ferri di armatura a vista
- Distacco di calcestruzzo

650 m 660 m 670 m 680 m 690 m 700 m 710 m 720 m



Marciapiede

← CATANIA

LICATA →
Distacco

67

DATA RILIEVO	RILIEVO A CURA DI:
Gennaio 2020	Geom. Matteo Raviolo Geom. Giuseppe Geraci

LEGENDA

FESSURE

- <1mm
- >1mm <3mm
- >3mm

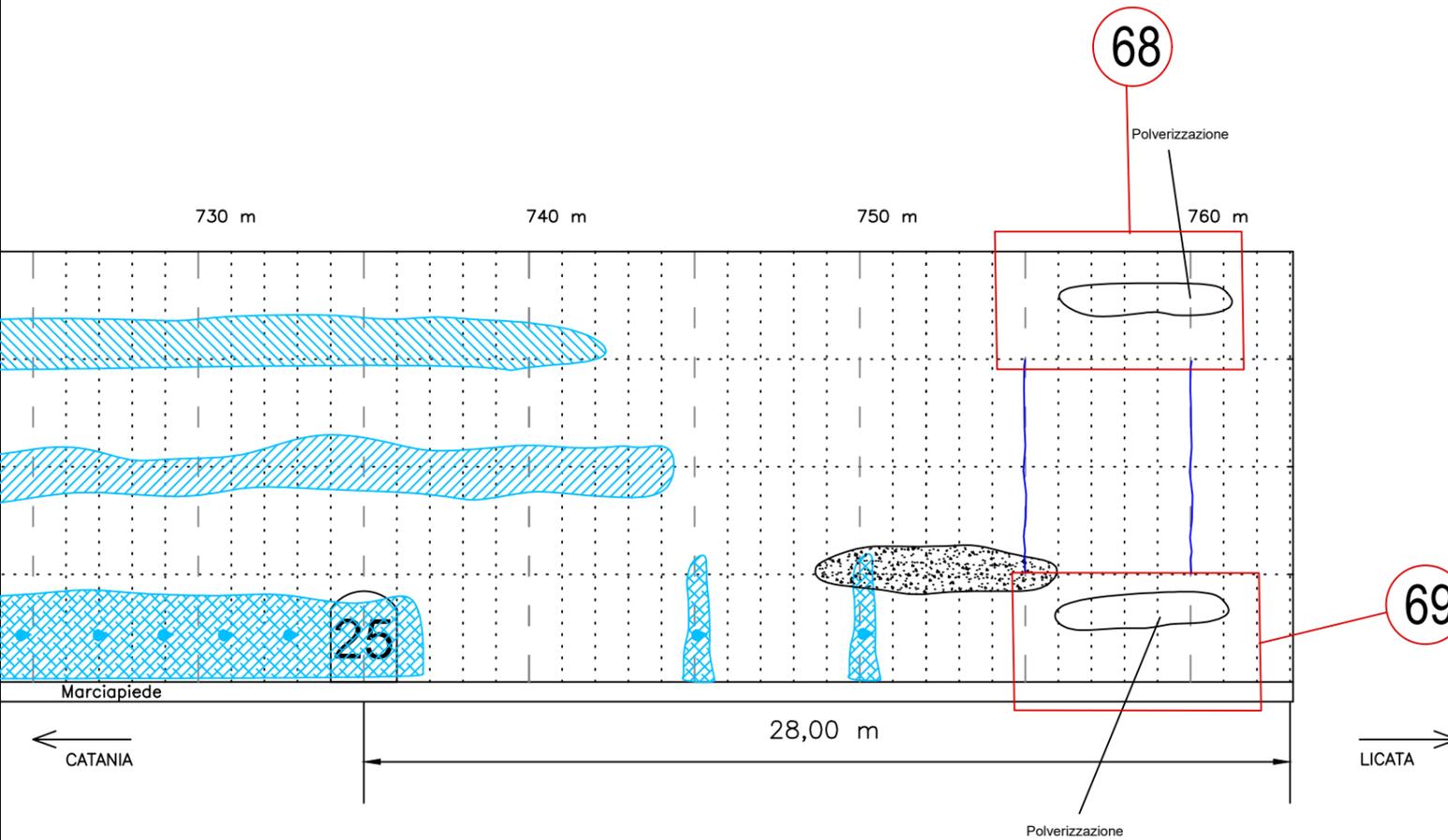
RG: fessura in corrispondenza di ripresa di getto

ACQUA

- venuta d'acqua modesta
- venuta d'acqua media
- venuta d'acqua abbondante
- aree umide e/o muffa
- aree concrezionate
- aree concrezionate con ossidi ferrosi

CONDIZIONI RIVESTIMENTO

- Segregazione di inerti
- Segregazione di inerti e ferri di armatura a vista
- Distacco di calcestruzzo



DATA RILIEVO	RILIEVO A CURA DI:
Gennaio 2020	Geom. Matteo Raviolo Geom. Giuseppe Geraci

LEGENDA

FESSURE

- <1mm
- >1mm <3mm
- >3mm

RG: fessura in corrispondenza di ripresa di getto

ACQUA

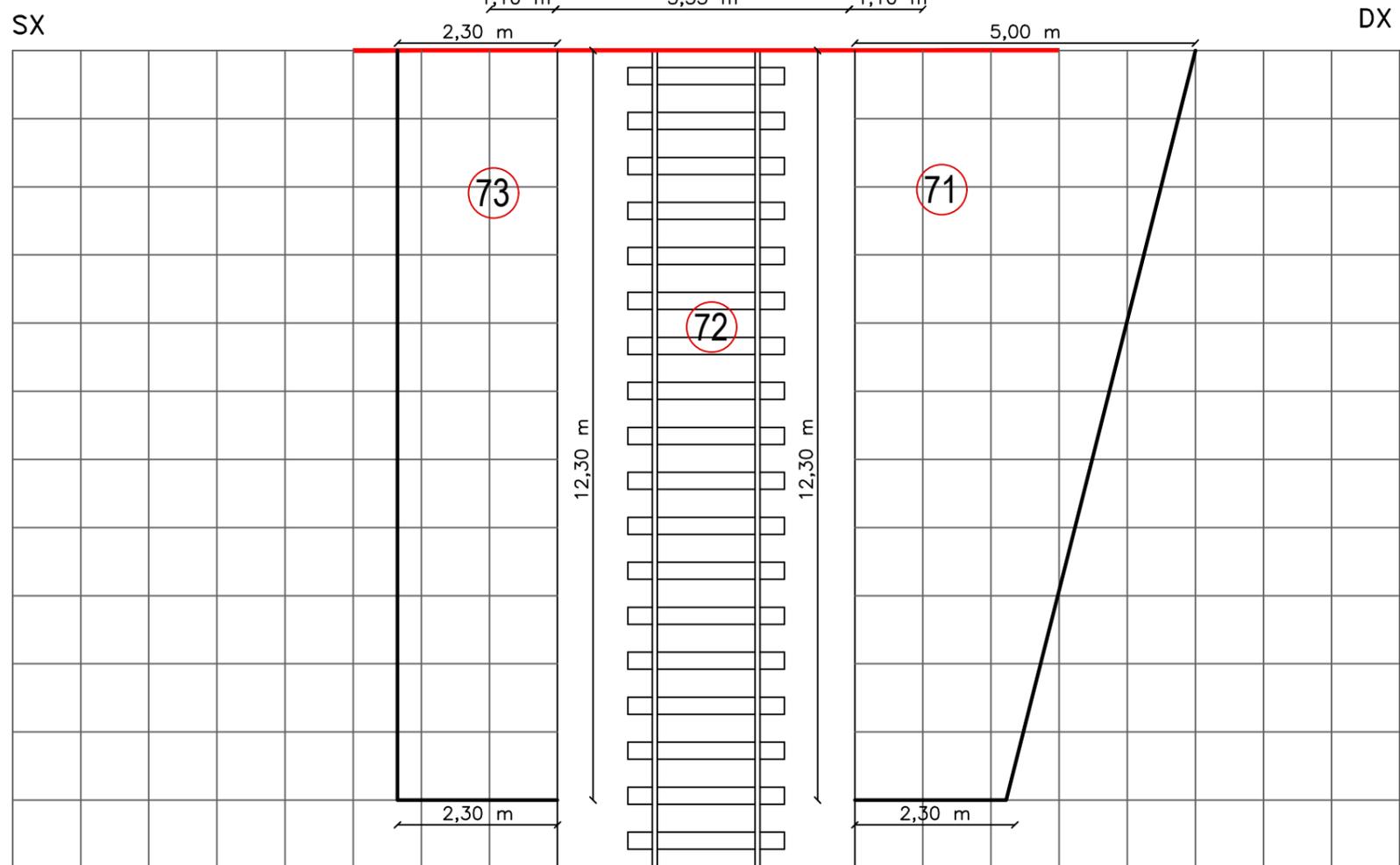
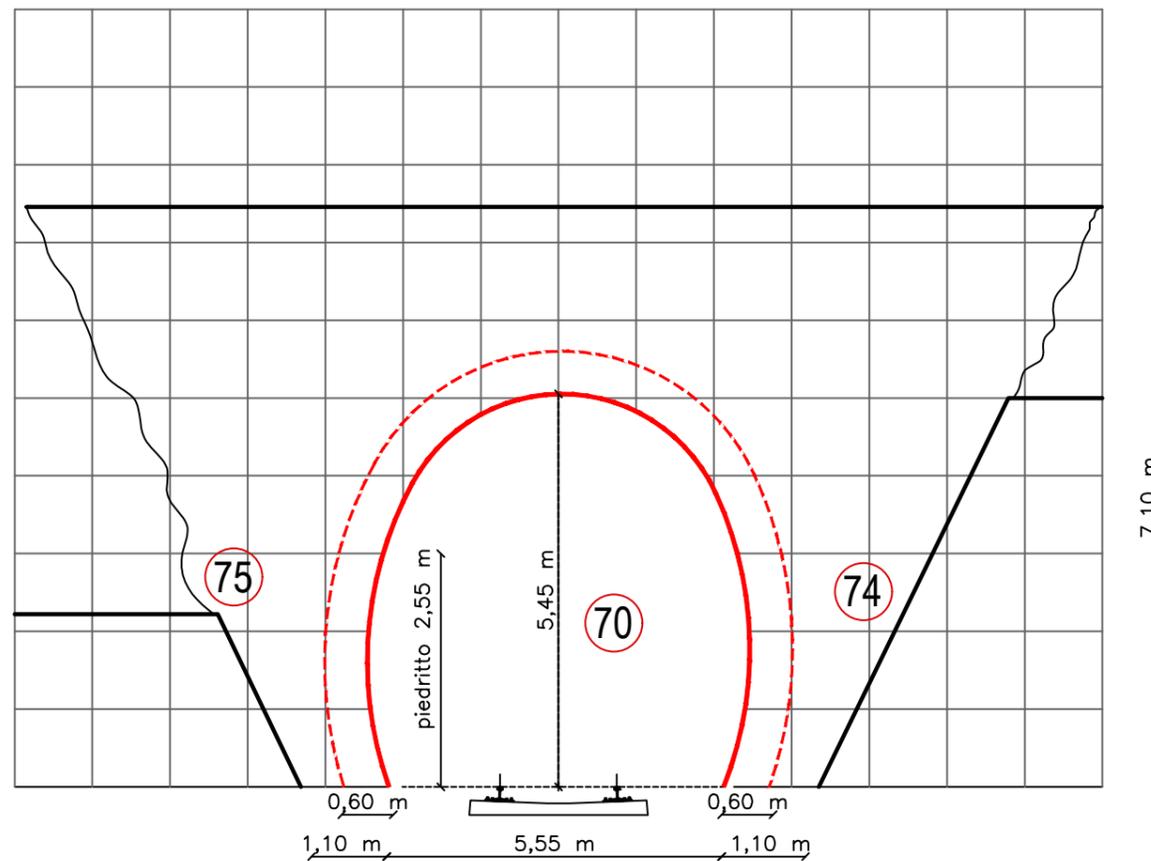
- venuta d'acqua modesta
- venuta d'acqua media
- venuta d'acqua abbondante
- ▨ aree umide e/o muffa
- ▩ aree concrezionate
- ▩ aree concrezionate con ossidi ferrosi

CONDIZIONI RIVESTIMENTO

- ▨ Segregazione di inerti
- ▩ Segregazione di inerti e ferri di armatura a vista
- ▩ Distacco di calcestruzzo



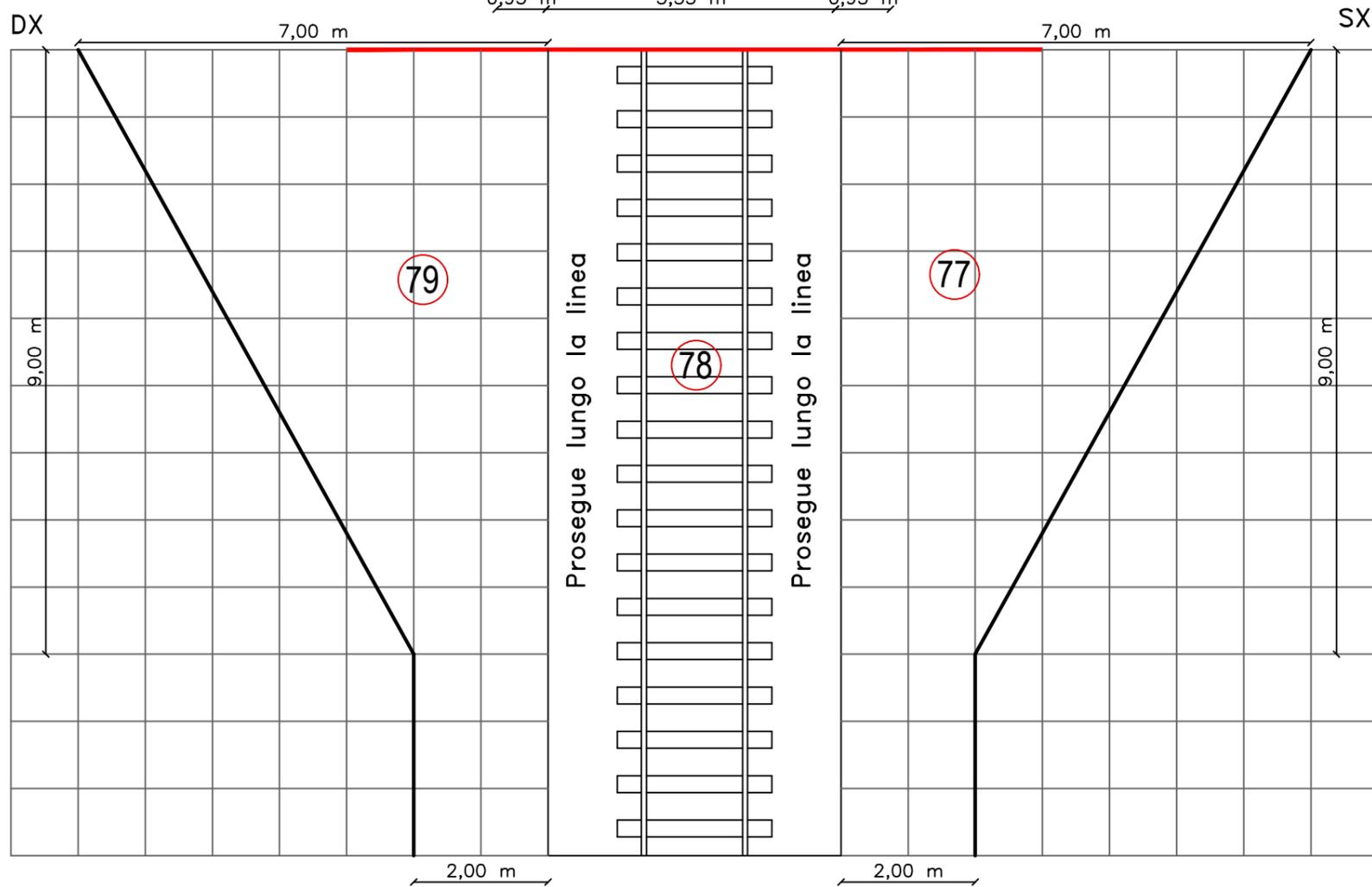
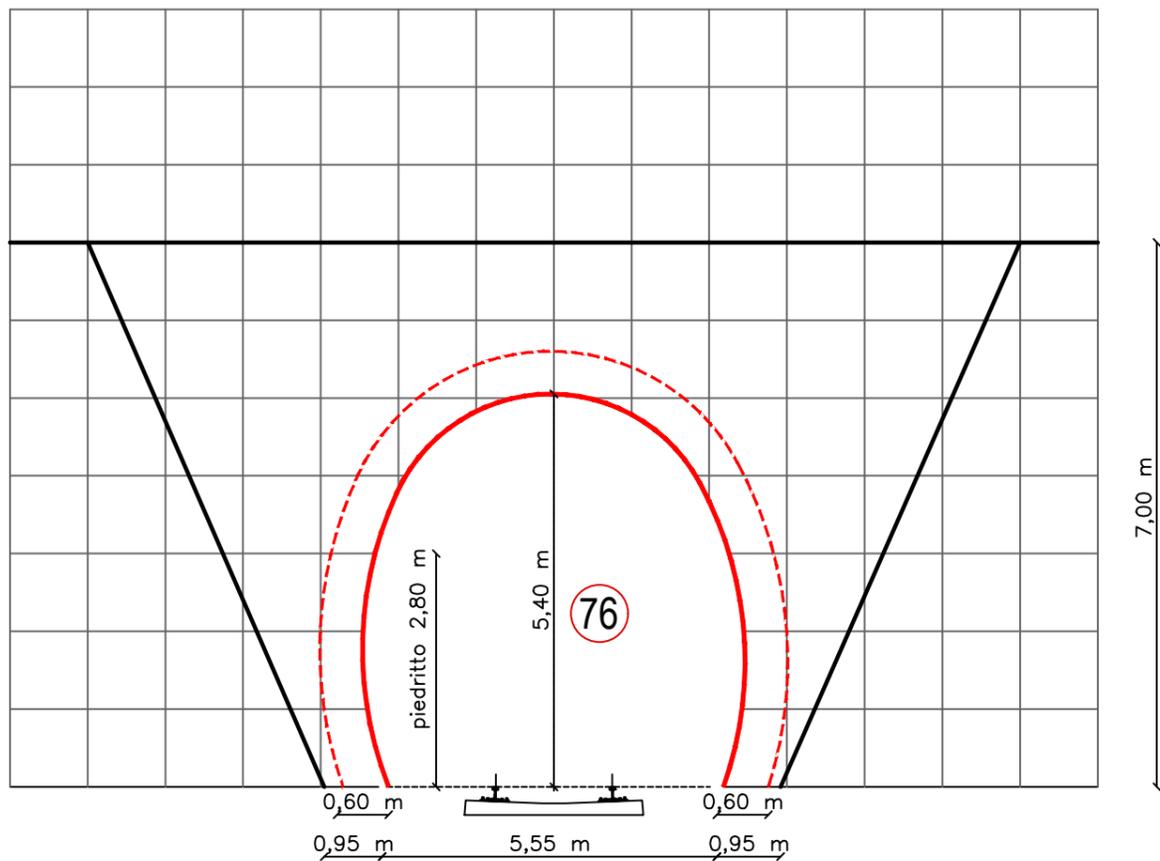
GALLERIA PRIOLO SOPRANO
PORTALE LATO CALTAGIRONE



DATA RILIEVO	RILIEVO A CURA DI:
gen 2020	Geom. M. Raviolo Geom. G. Geraci



DATA RILIEVO	RILIEVO A CURA DI:
gen 2020	Geom. M. Raviolo Geom. G. Geraci



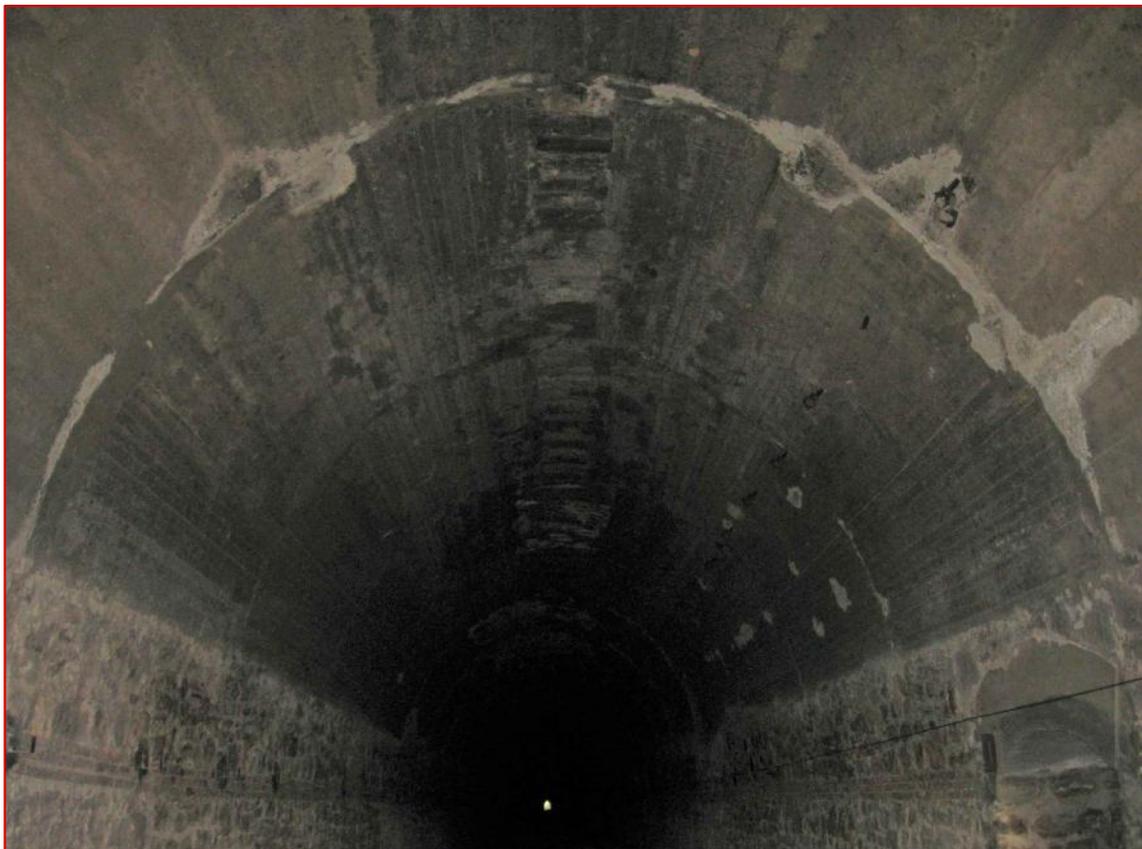
Allegato 2 – Report fotografico

1



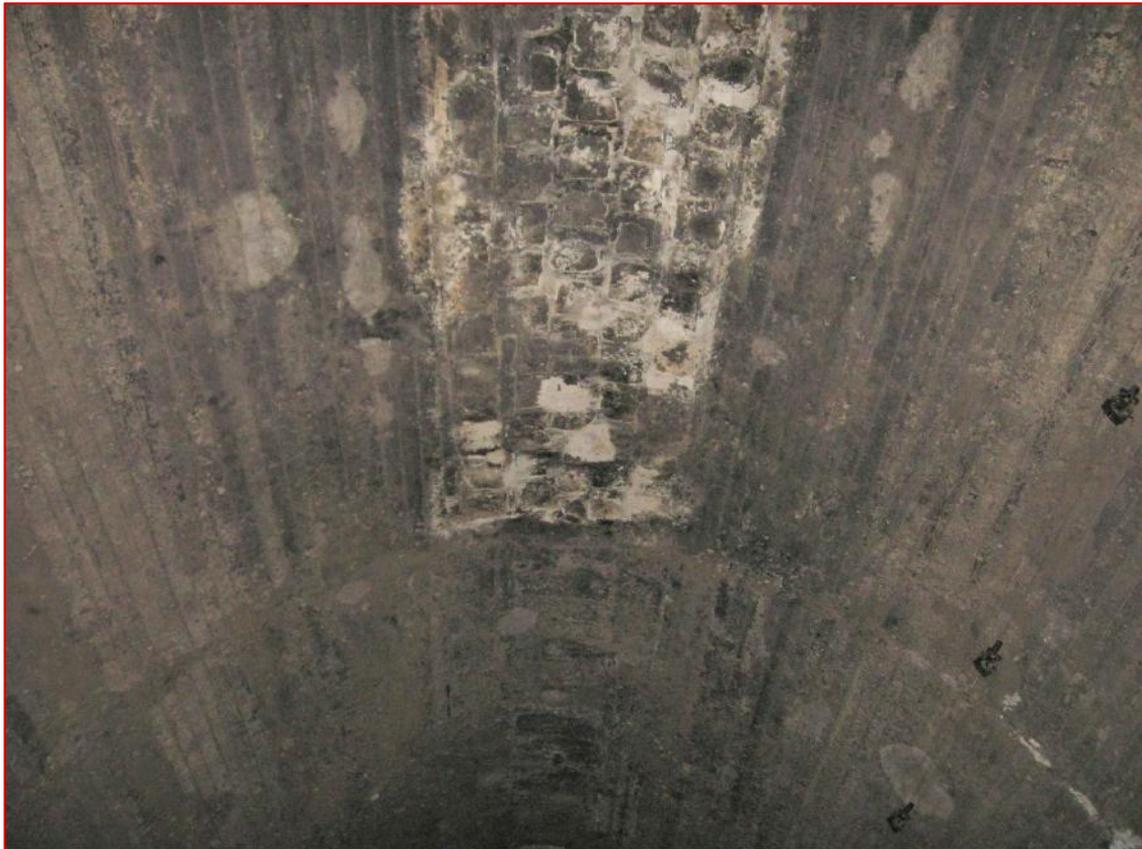
Aree umide e fessurazione trasversale in calotta (C4, C16)

2



Aree umide e fessurazione trasversale in calotta (C4, C16)

3



Aree umide in chiave (C4)

4



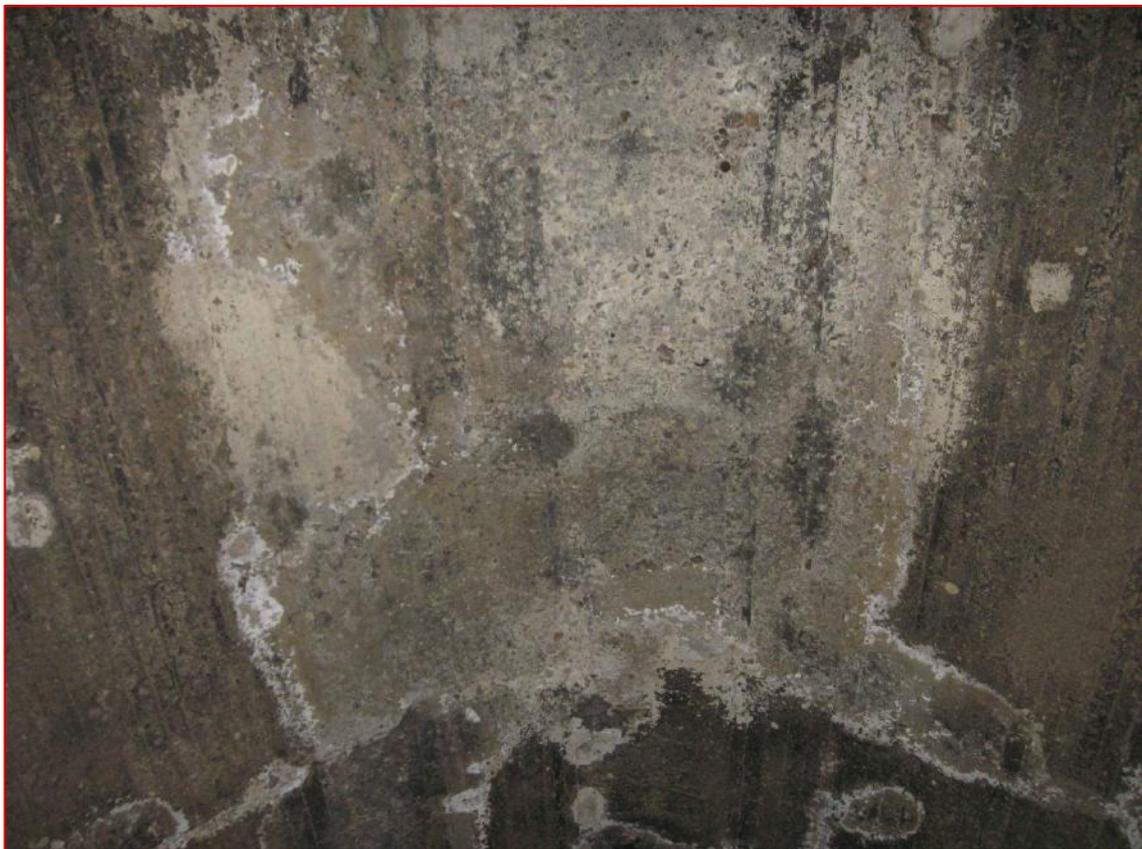
Segregazione d'inerti tra calotta e piedritto DX (C1)

5



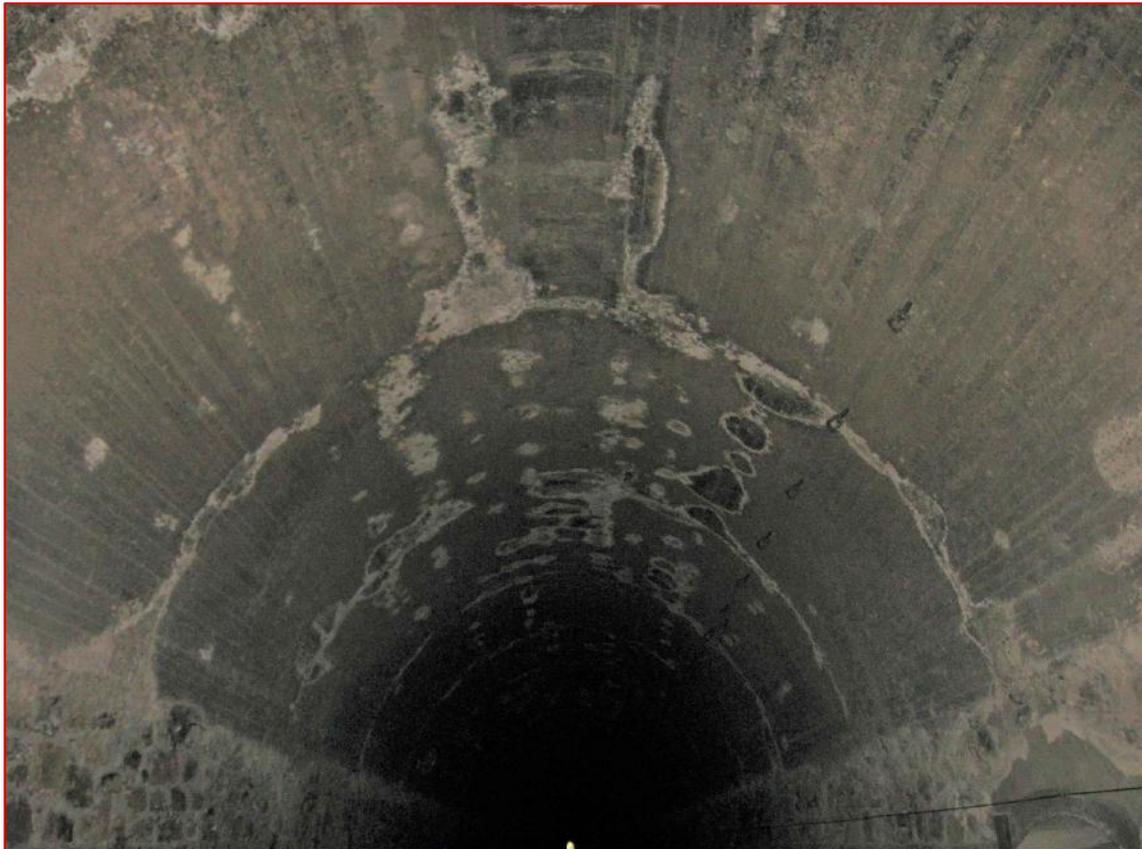
Polverizzazione della malta sul piedritto SX (M6)

6



Segregazione d'inerti in calotta (C1)

7



Aree umide in calotta (C4)

8



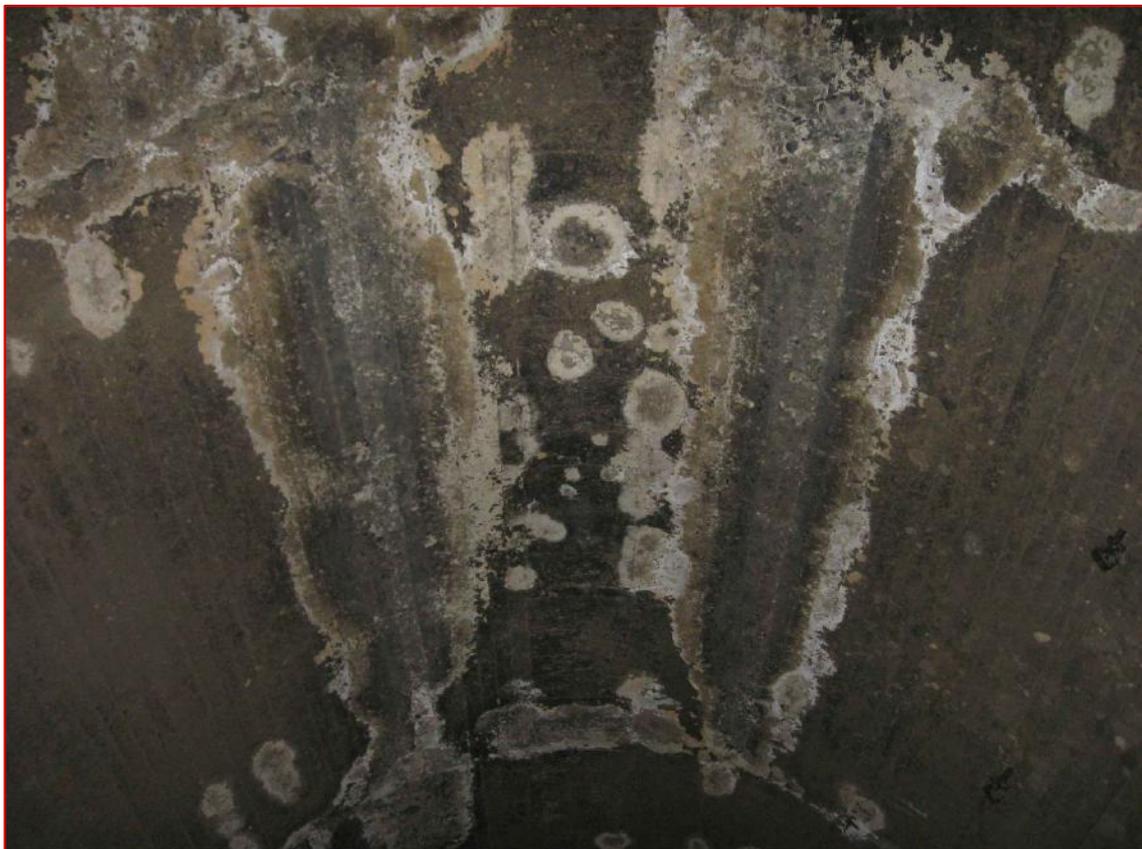
Nicchia di ricovero n.2 lato DX

9



Segregazione d'inerti tra calotta e piedritto DX (C1)

10



Segregazione d'inerti in calotta (C1)

11



Polverizzazione della malta sul piedritto DX (M6)

12



Segregazione in calotta (C1)

13



Arete umide e segregazioni d'inerti in calotta (C4, C1)

14



Polverizzazione della malta sul piedritto DX (M6)

15



Segregazione d'inerti in calotta e polverizzazione della malta sul piedritto DX (C1, M6)

16



Segregazione d'inerti in calotta e polverizzazione della malta sul piedritto SX (C1, M6)

17



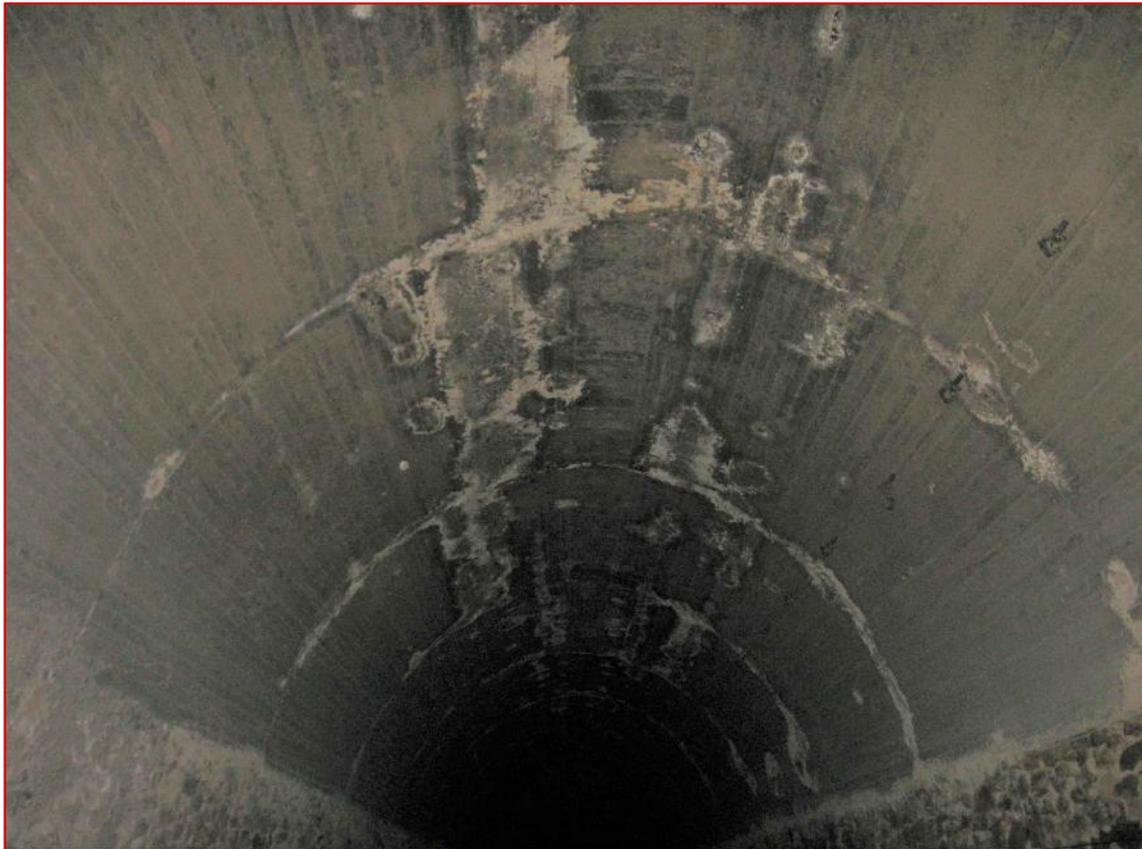
Aree umide in calotta (C4)

18



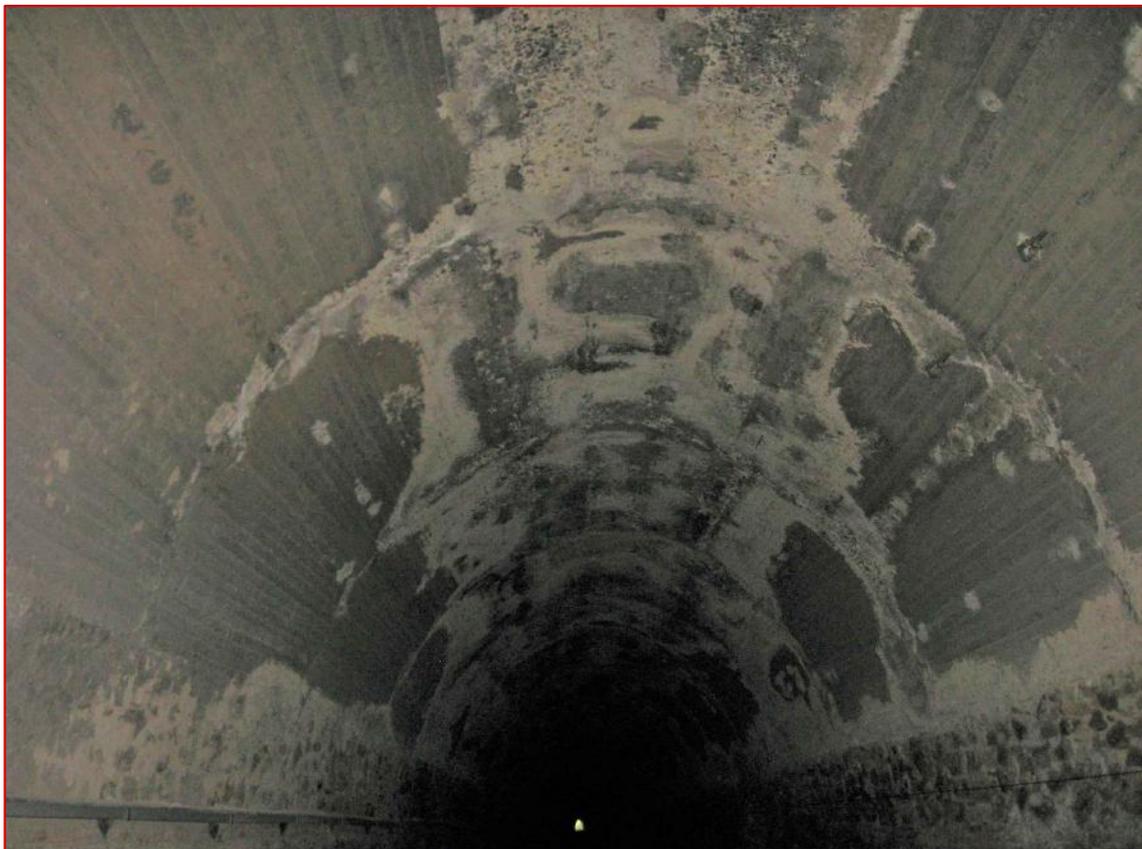
Segregazione d'inerti sul timpano della nicchia n.4 lato DX (C1)

19



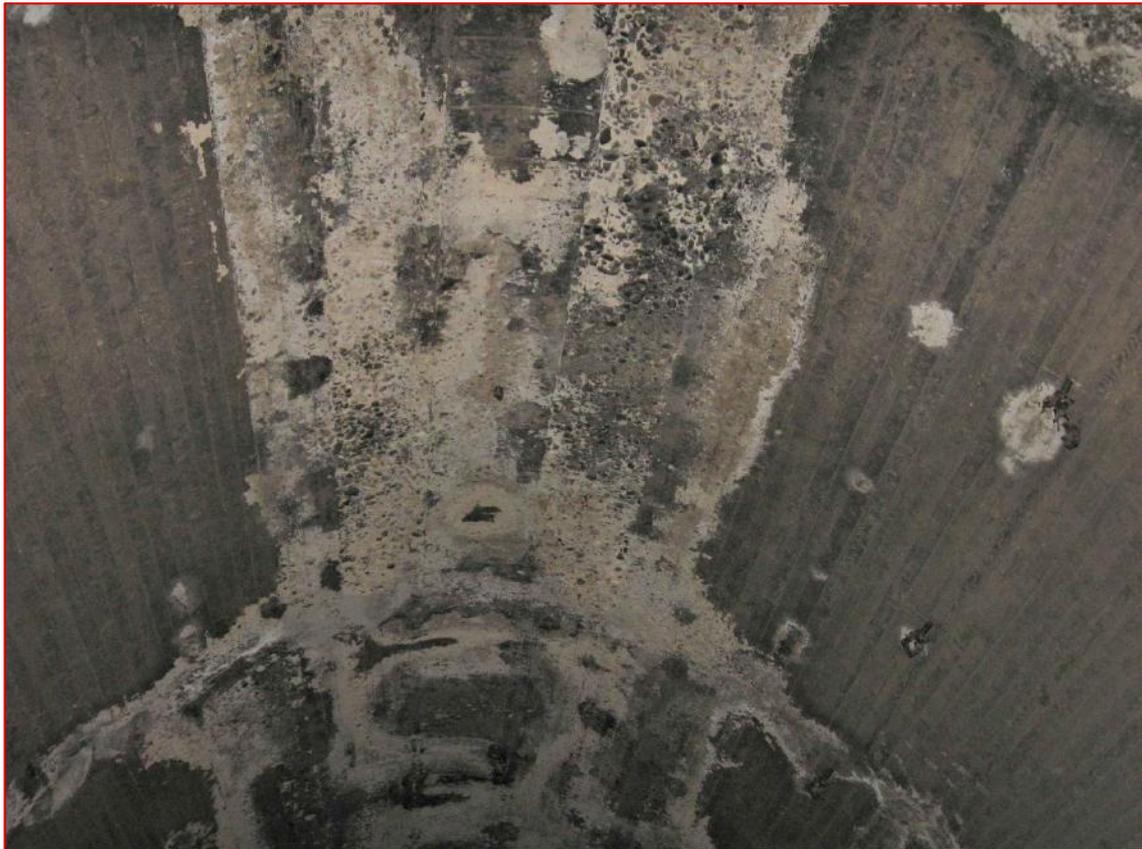
Aree umide in calotta (C4)

20



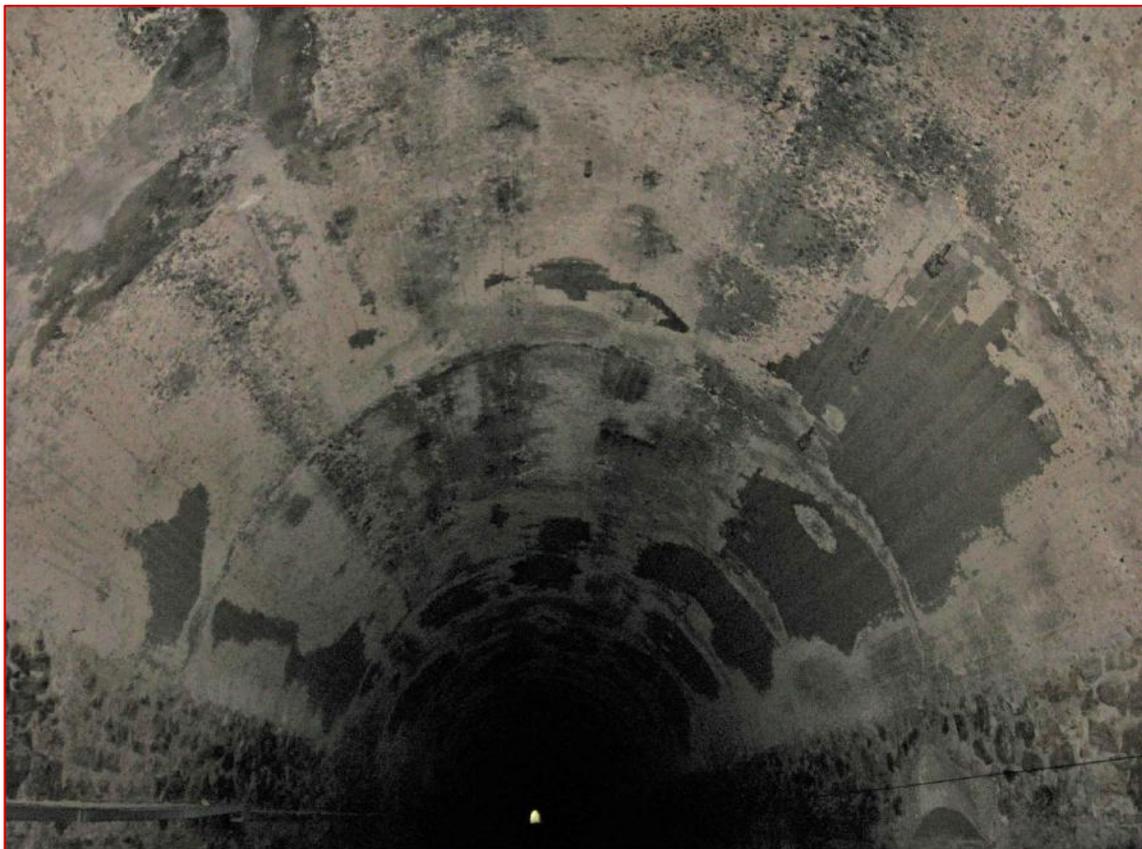
Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1)

21



Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1)

22



Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1)

23



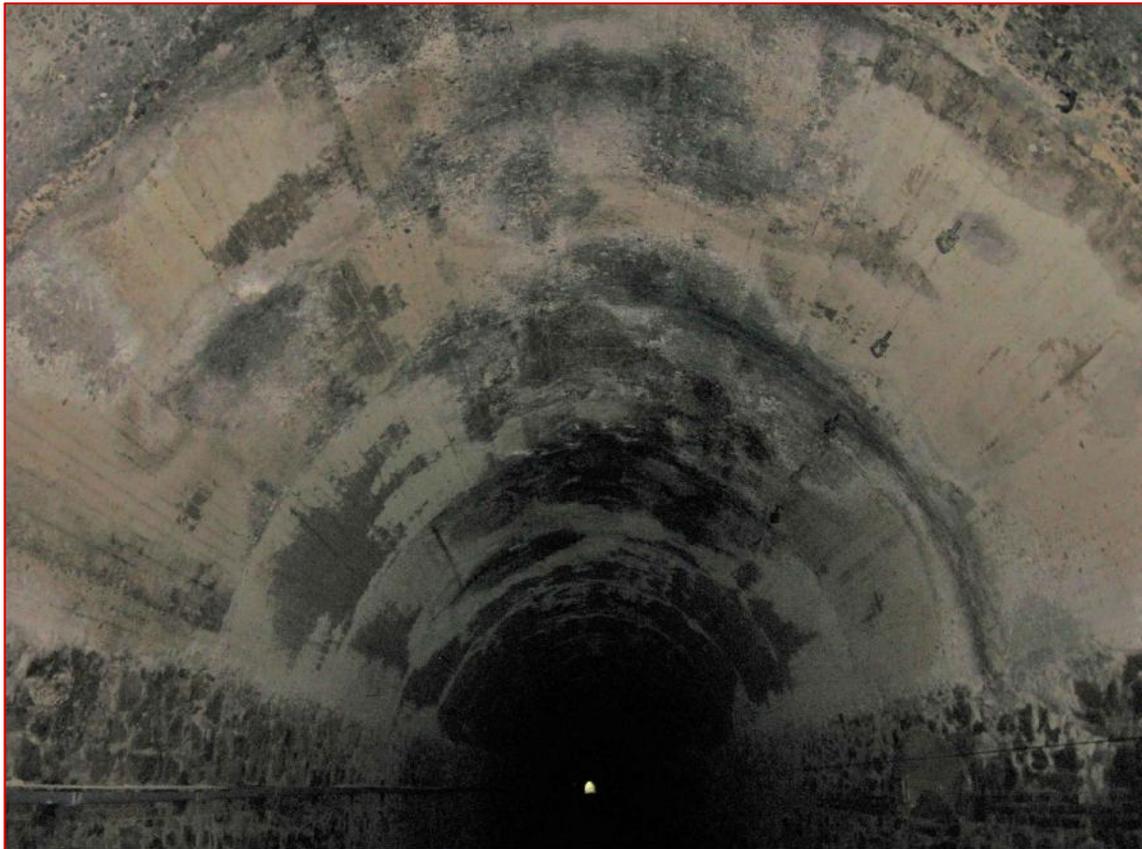
Arete umide, venute d'acqua e concrezione sulla nicchia n. 6 lato DX (M1, M7)

24



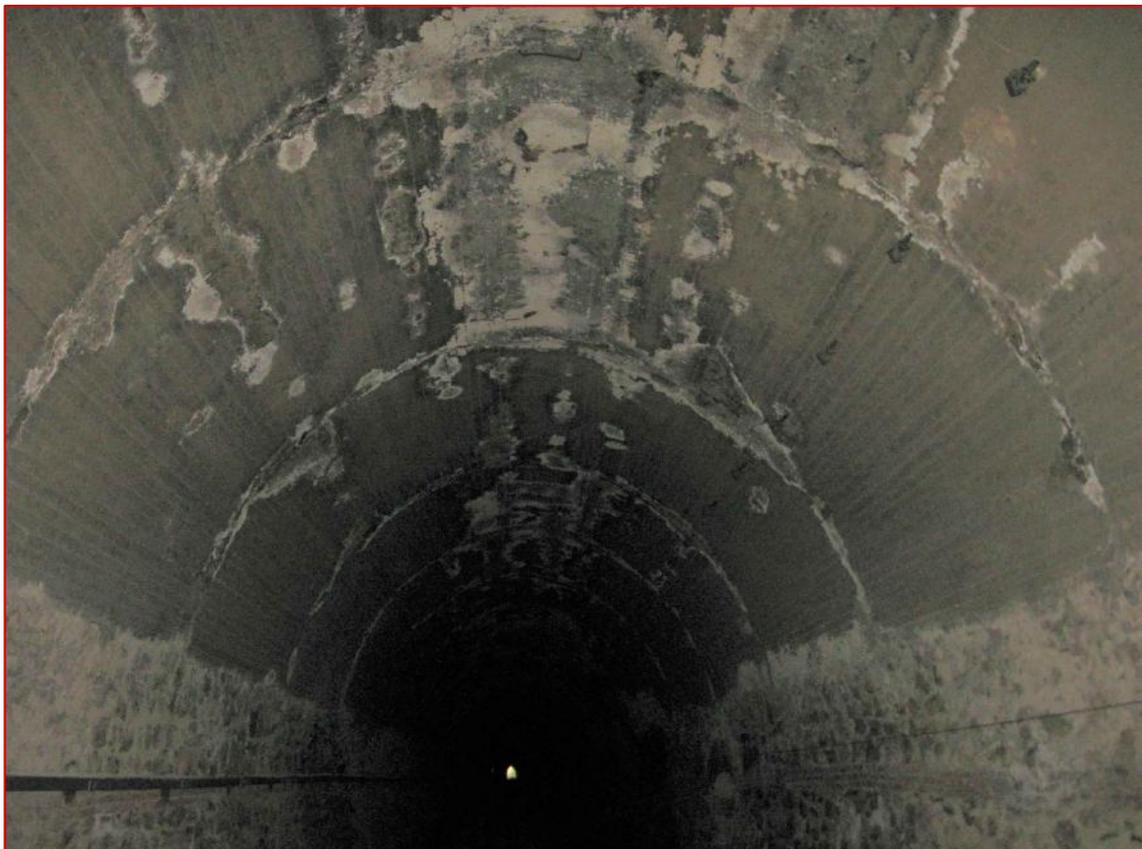
Segregazione d'inerti tra calotta e piedritto SX (C1)

25



Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1)

26



Aree umide in calotta (C4)

27



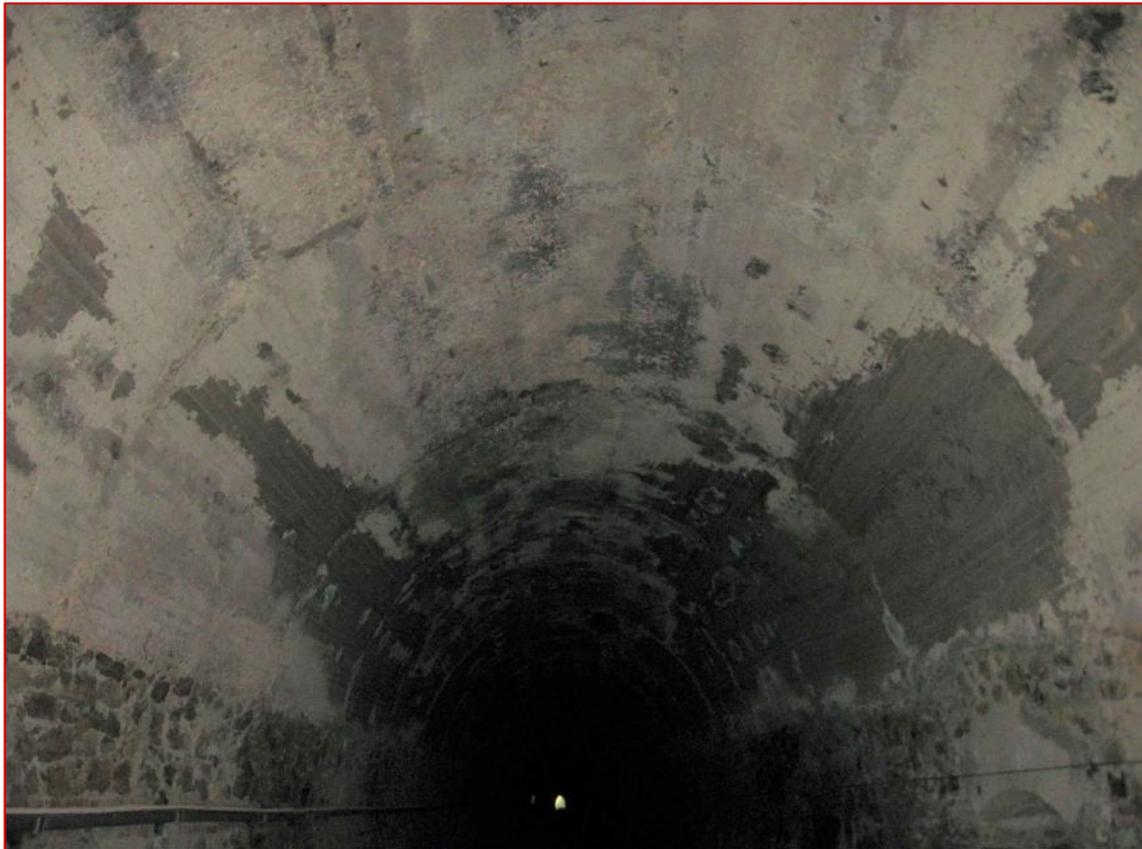
Aree umide in calotta (C4)

28



Segregazione d'inerti in calotta, polverizzazione della malta sul piedritto DX (C1, M6)

29



Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1)

30



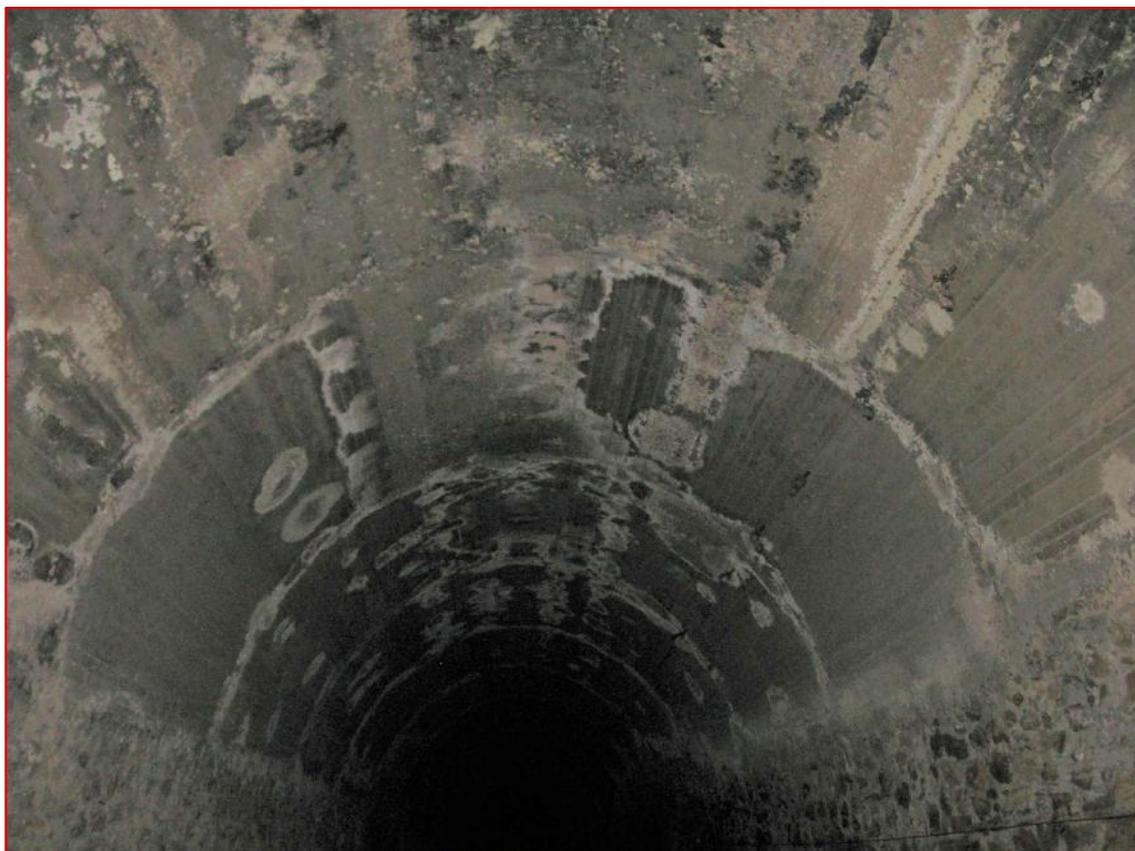
Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1)

31



Polverizzazione della malta sul pedritto SX (M6)

32



Aree umide in calotta (C4)

33



Aree umide e venuta d'acqua sul piedritto DX (M1, M7)

34



Aree umide, venuta d'acqua e concrezioni sulla nicchia n.10 lato DX (M1, M7)

35



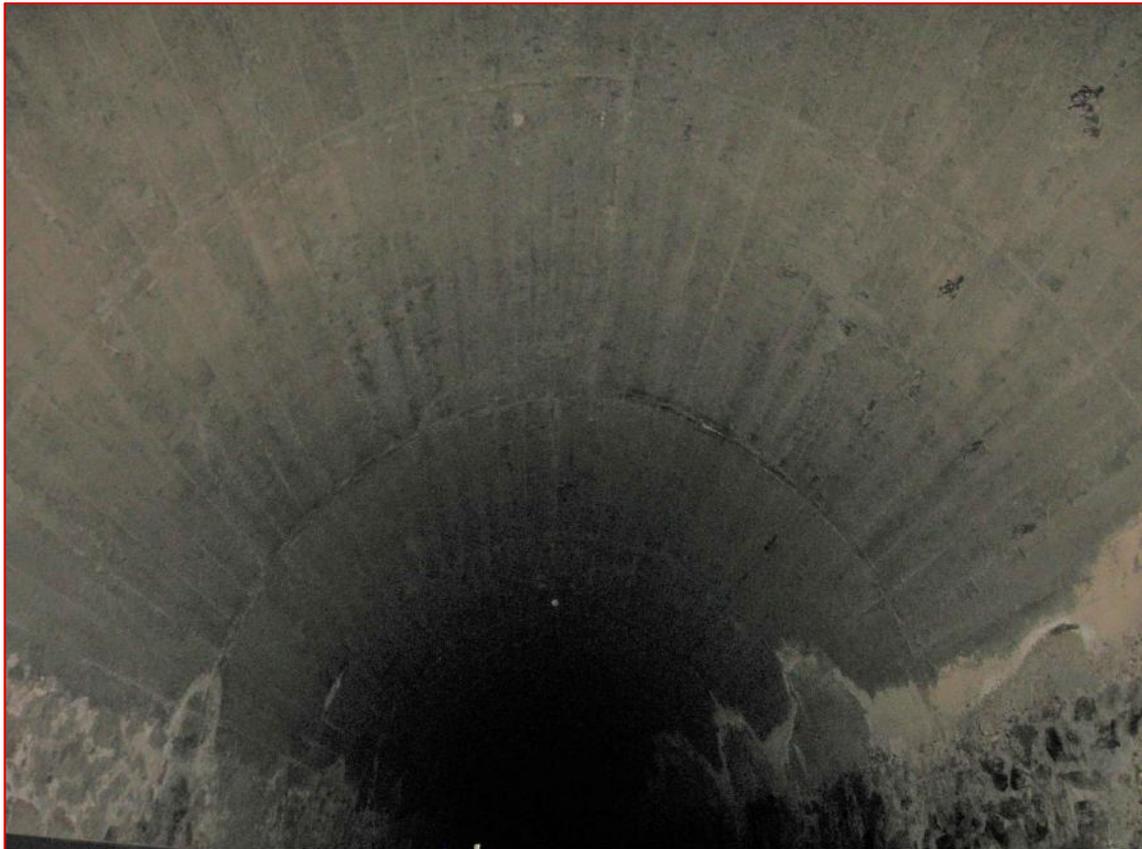
Segregazione d'inerti tra calotta e piedritto DX (C1)

36



Segregazione d'inerti tra calotta e piedritto SX (C1)

37



Panoramica calotta

38



Segregazione d'inerti tra calotta e piedritto DX (C1)

39



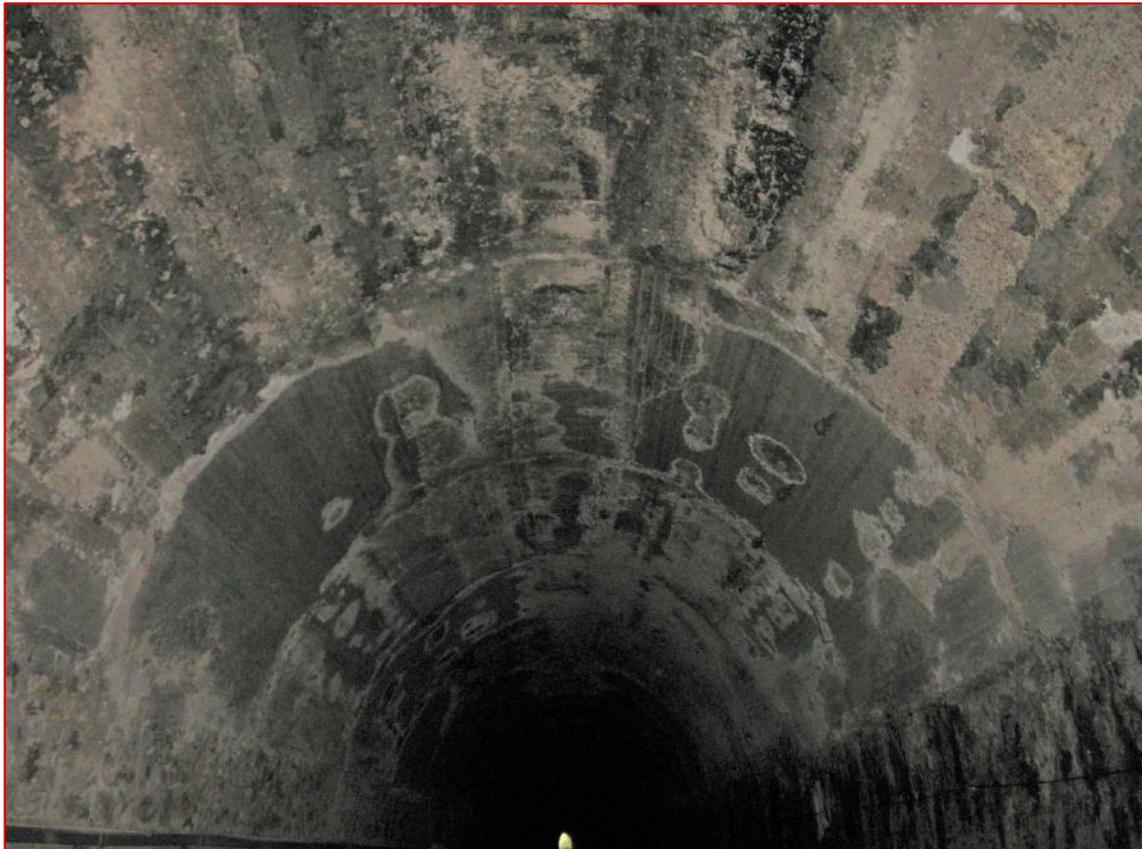
Aree umide, venuta d'acqua e concrezione sul piedritto DX (M1, M7)

40



Aree umide, venute d'acqua e concrezione sul piedritto DX (M1,M7)

41



Aree umide in calotta (C4)

42



Segregazione d'inerti, venuta d'acqua e concrezioni tra calotta e piedritto DX (C1, M7)

43



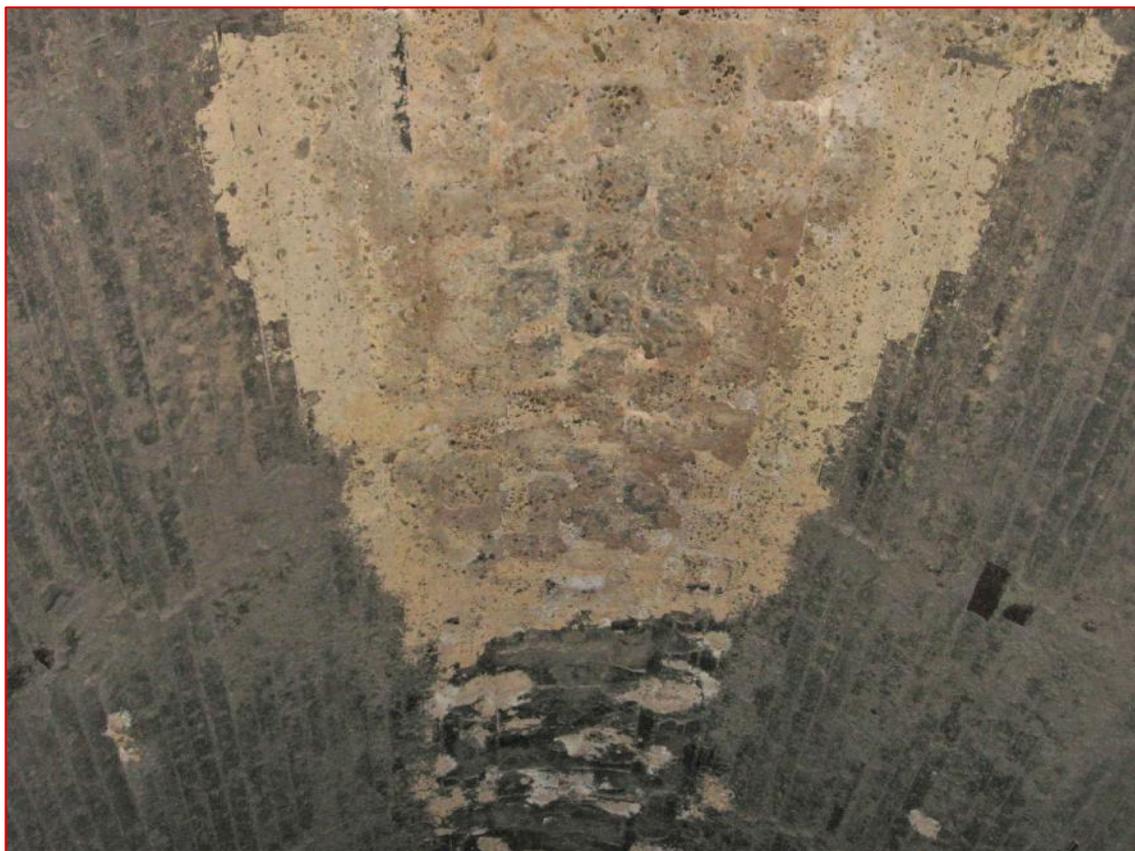
Segregazione d'inerti tra calotta e piedritto SX (C1)

44



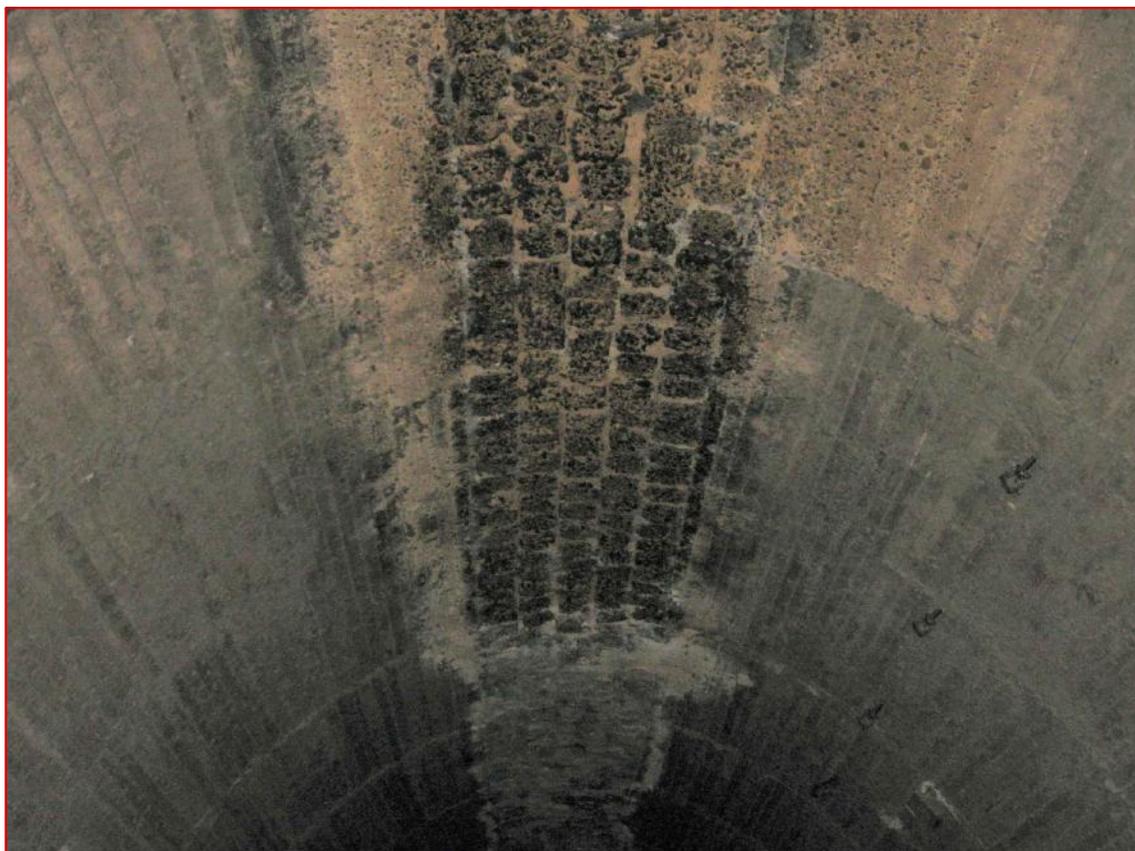
Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1)

45



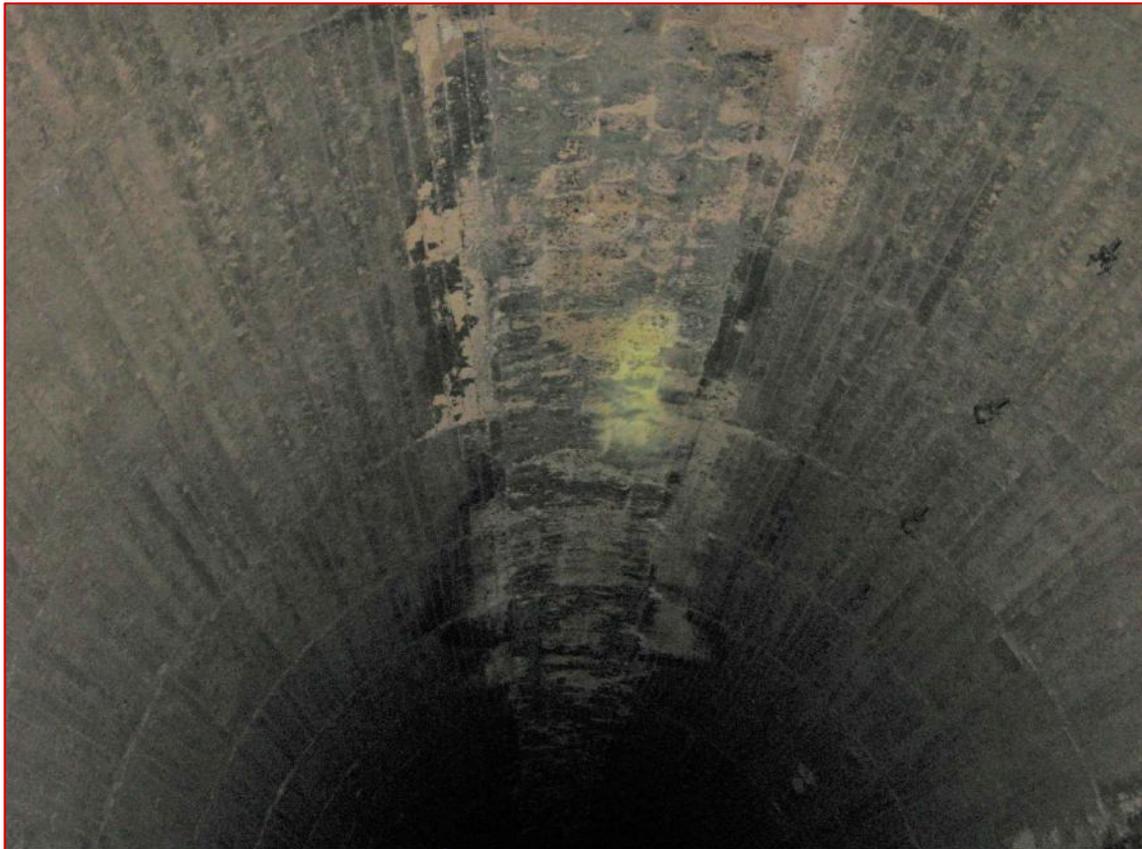
Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1)

46



Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1)

47



Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1)

48



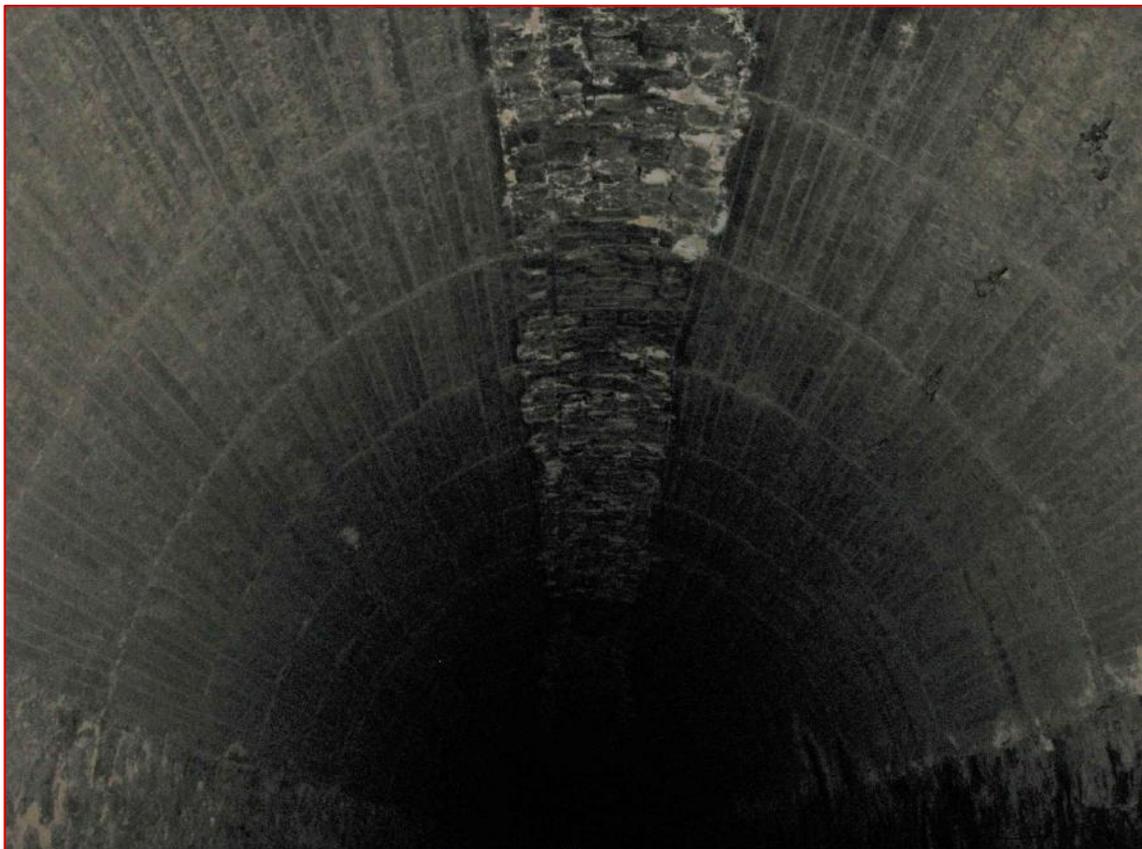
Aree umide, venute d'acqua e concrezione sul piedritto DX (M1, M7)

49



Aree umide, venute d'acqua e concrezione sulla nicchia n.15 lato DX (M1, M7)

50



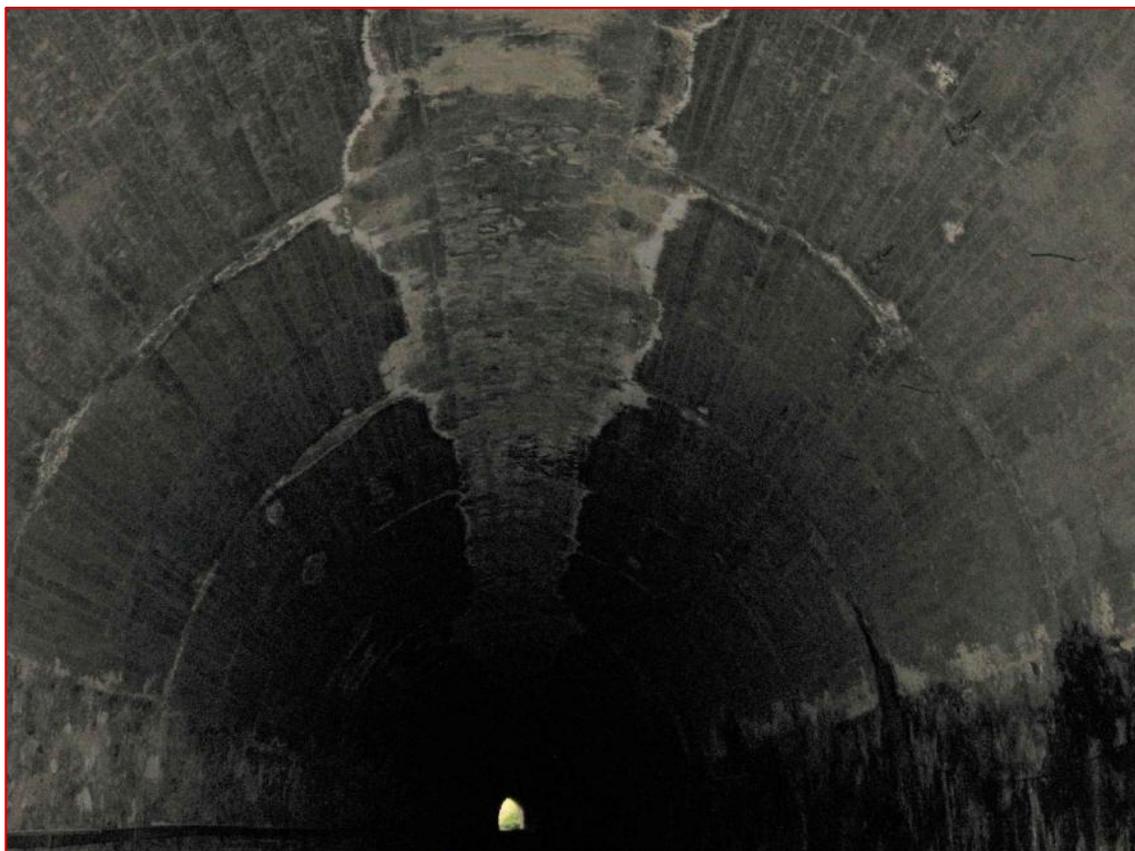
Aree umide in chiave (M1) (Chiave in muratura)

51



Aree umide, venute d'acqua e concrezione sul piedritto DX (M1, M7)

52



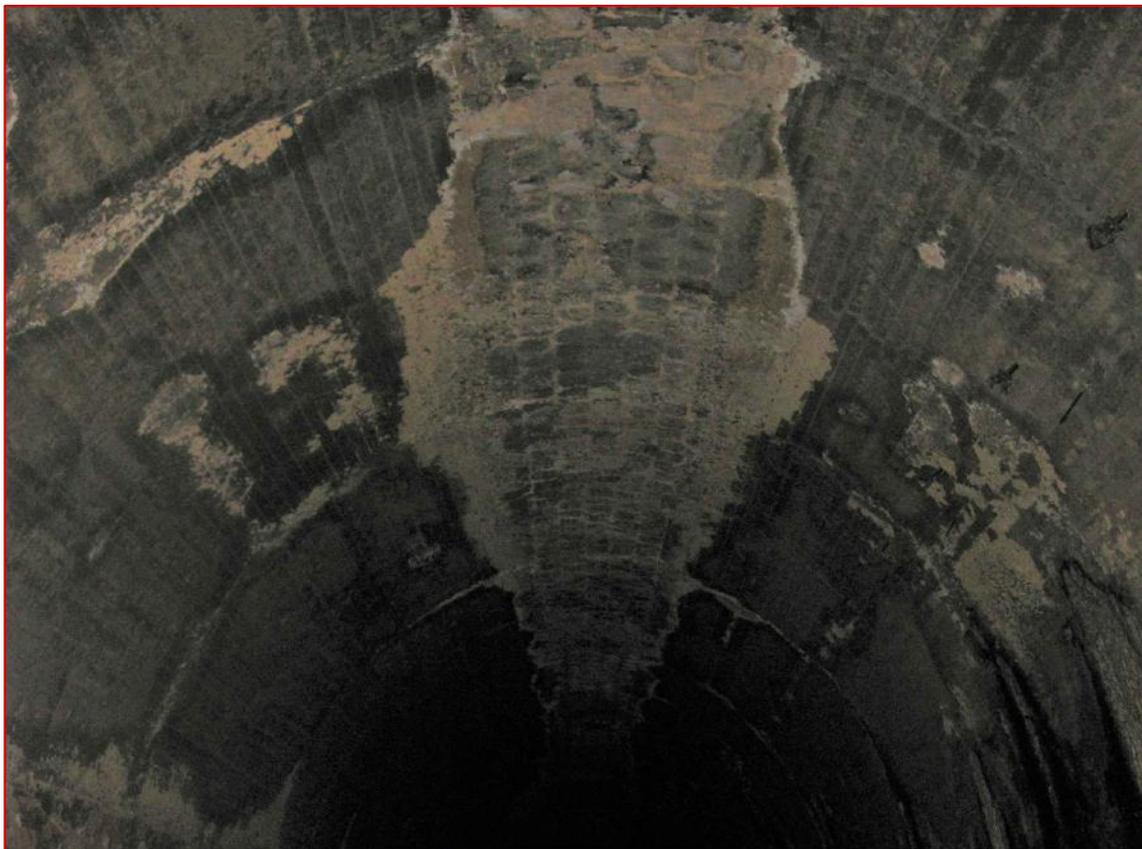
Aree umide in chiave (M1)

53



Aree umide, venute d'acqua e concrezione nella nicchia n.17 lato DX (M1, M7)

54



Aree umide in calotta (C4, M1)

55



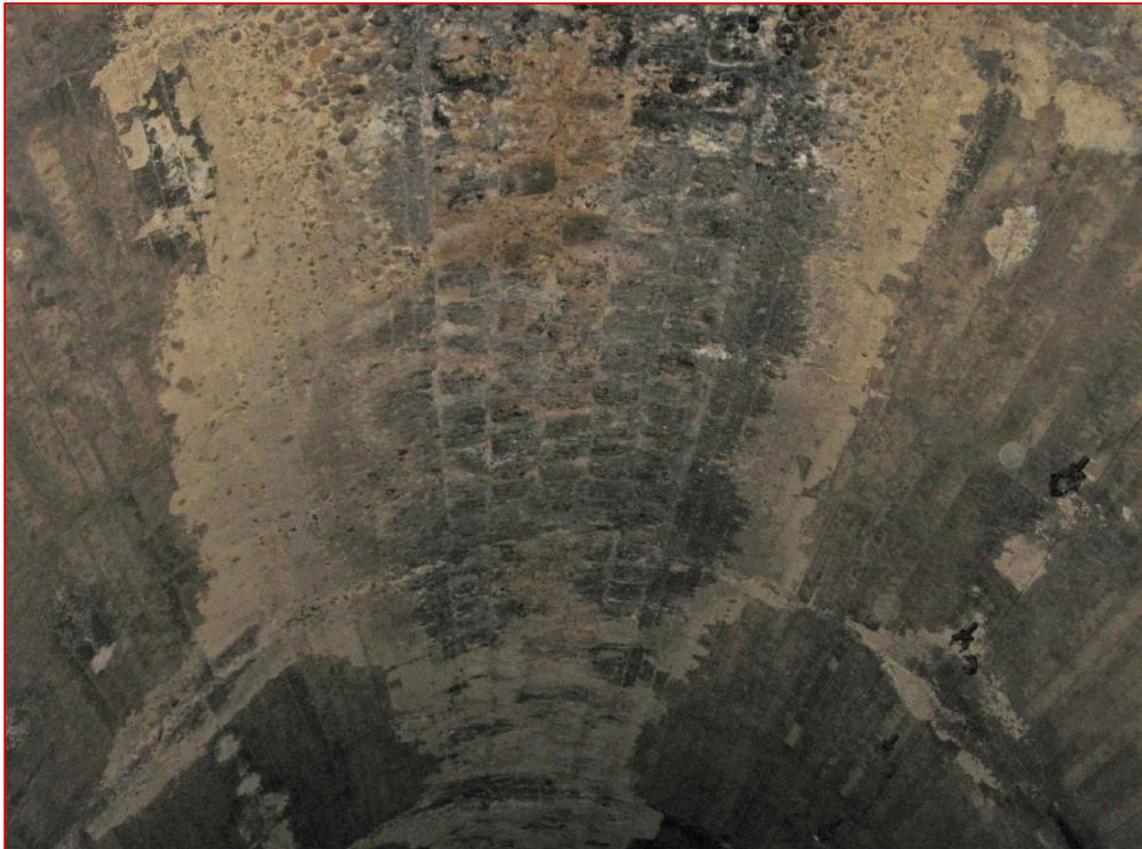
Arete umide, venute d'acqua e concrezione sul piedritto DX (M1,M7)

56



Segregazione d'inerti tra calotta e piedritto SX (C1)

57



Aree umide in calotta (C4, M1)

58



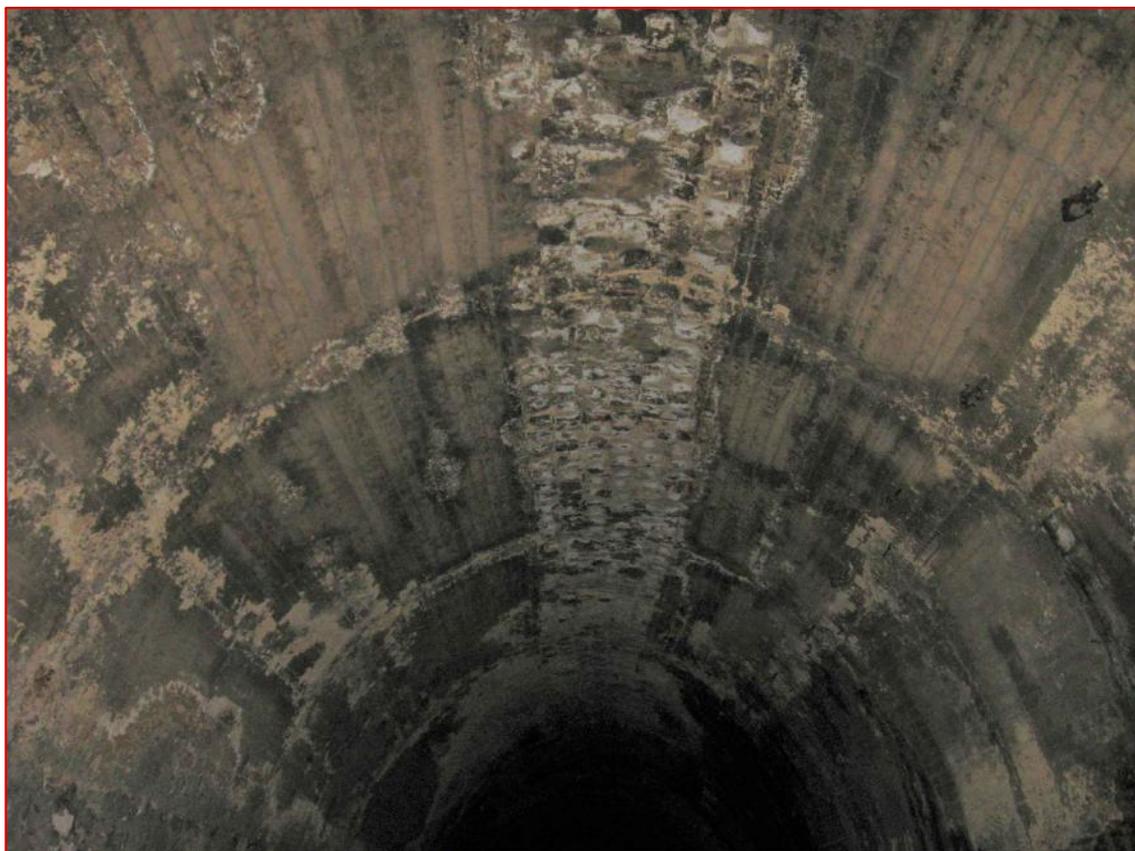
Aree umide, venute d'acqua e concrezione tra calotta e piedritto DX (C4,C5, M7)

59



Segregazione d'inerti e concrezione tra calotta e piedritto DX (C1)

60



Aree umide in calotta (C4, M1)

61



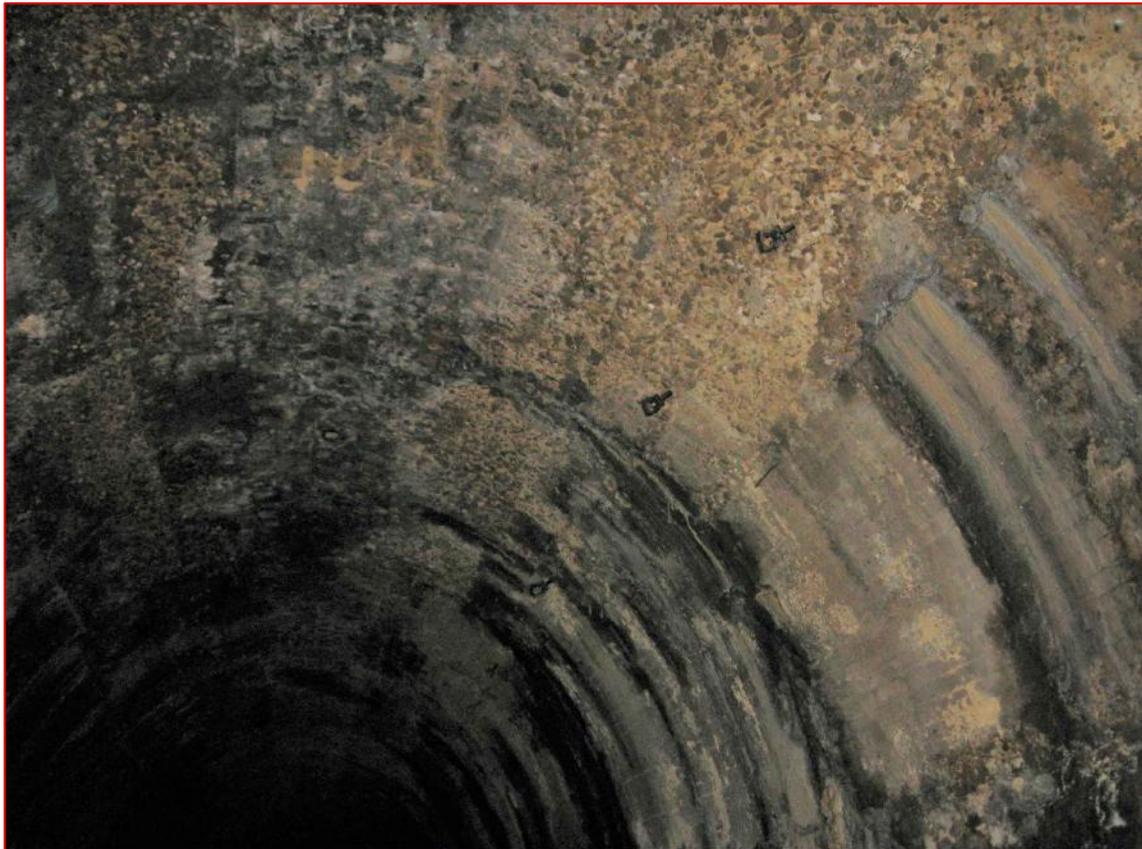
Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1, M1)

62



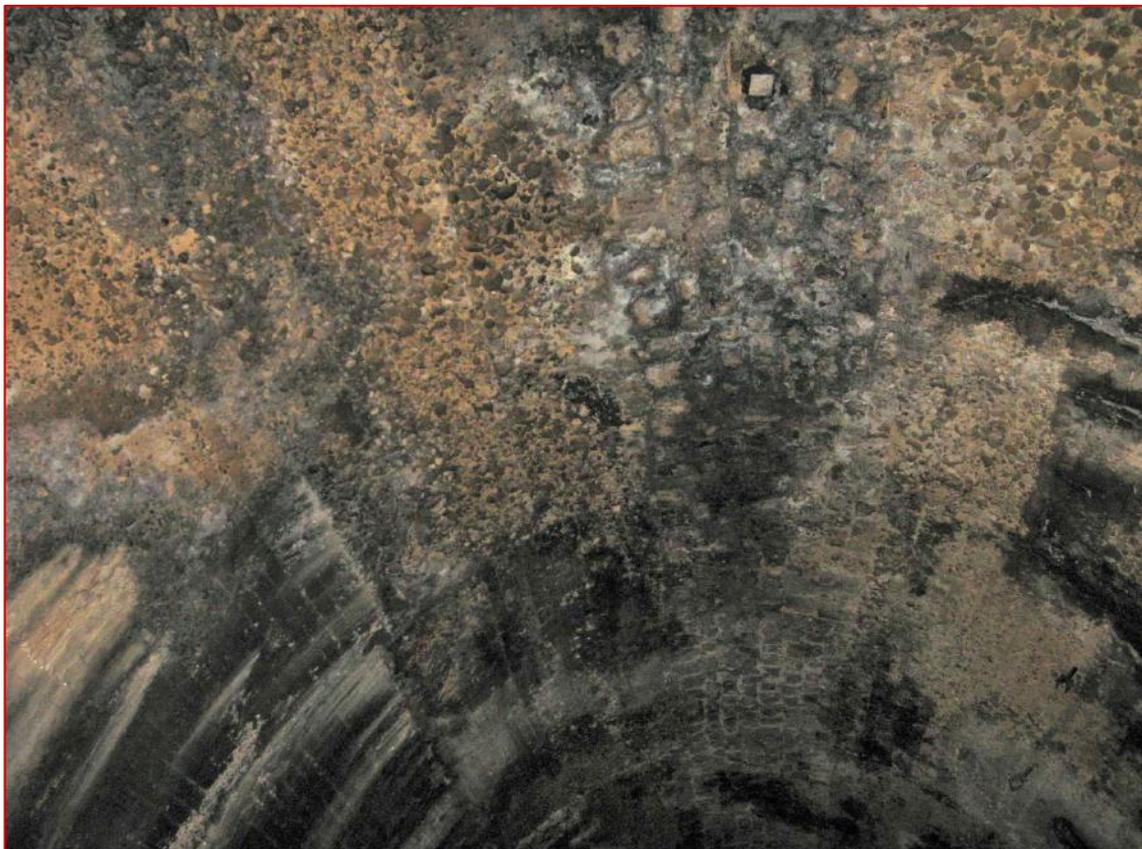
Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1)

63



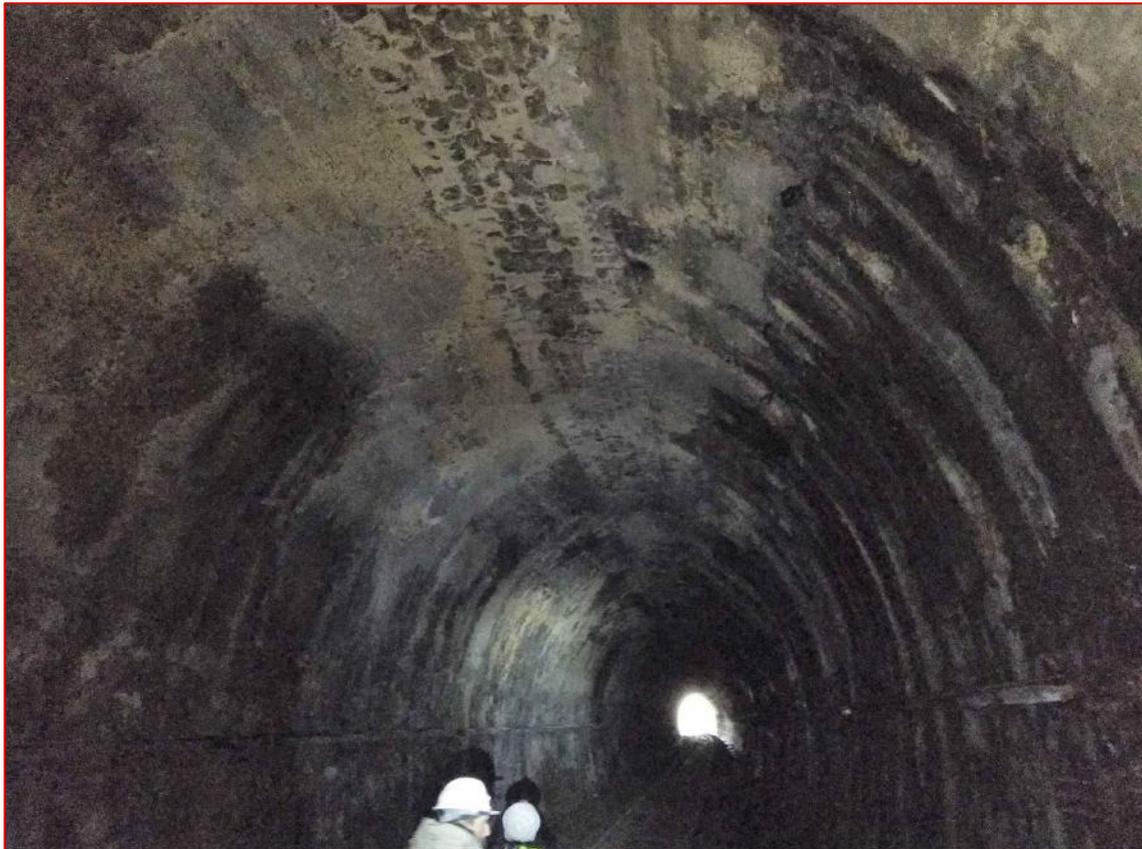
Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1)

64



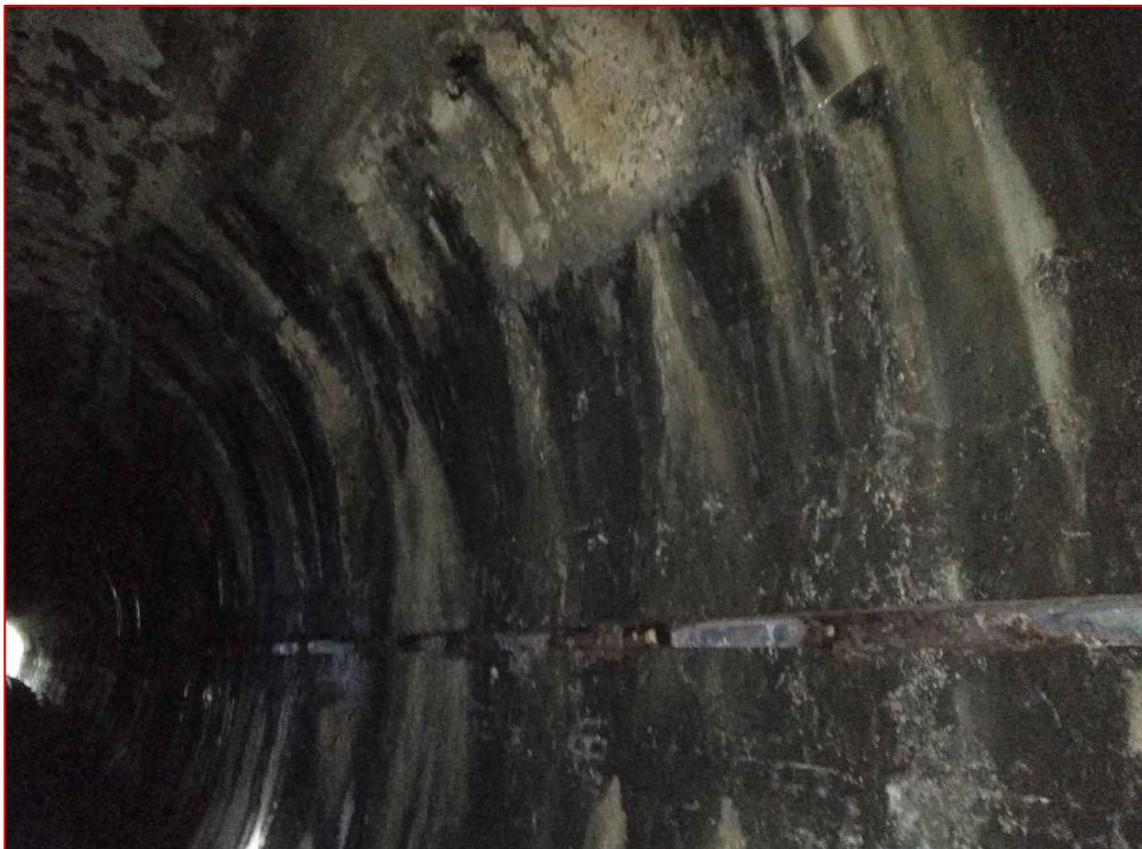
Aree umide e segregazione d'inerti in calotta (C4, C1)

65



Aree umide in calotta (C4, M1)

66



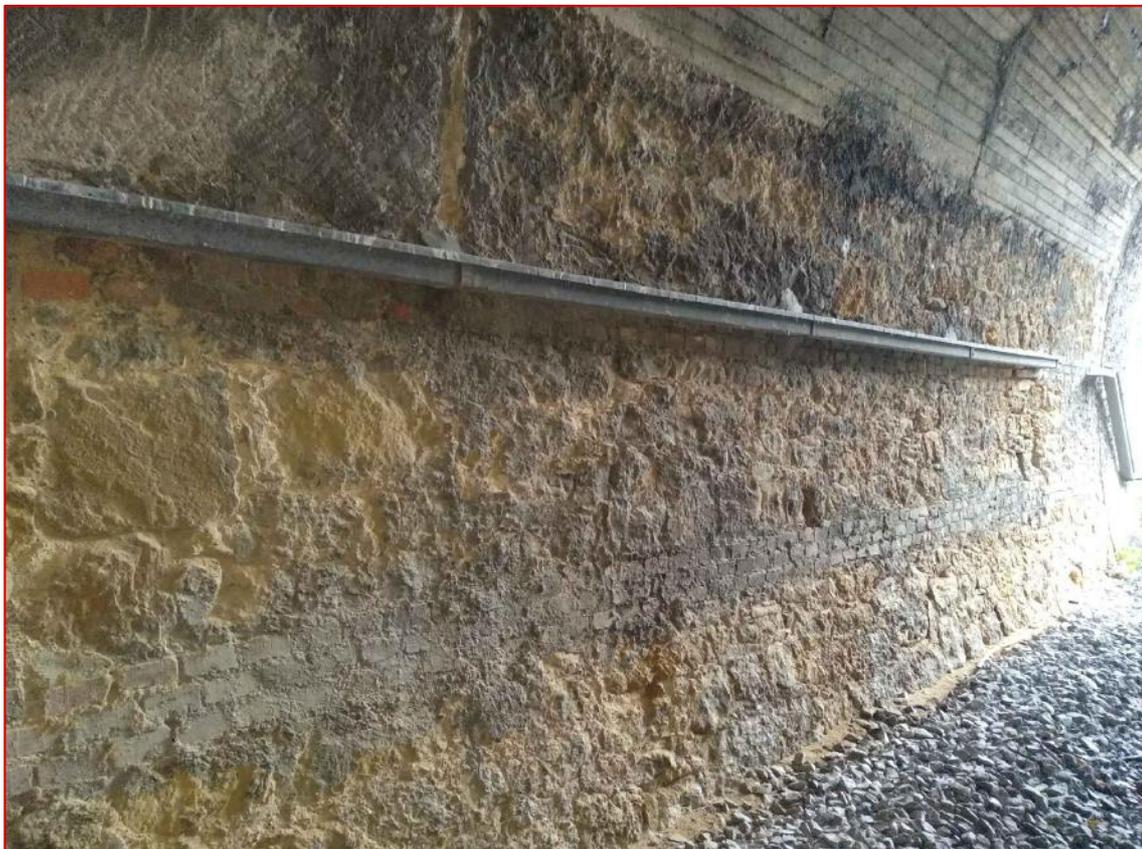
Aree umide, venuta d'acqua e concrezione sul piedritto DX (M1, M7)

67



Aree umide, venute d'acqua e concrezione sul piedritto DX (M1, M7)

68



Polverizzazione della malta sul piedritto SX (M6)

69



Polverizzazione della malta sul piedritto DX (M6)

Allegato 3 – Report fotografico portali

70



Portale lato Caltagirone

71



Muro d'ala DX

72



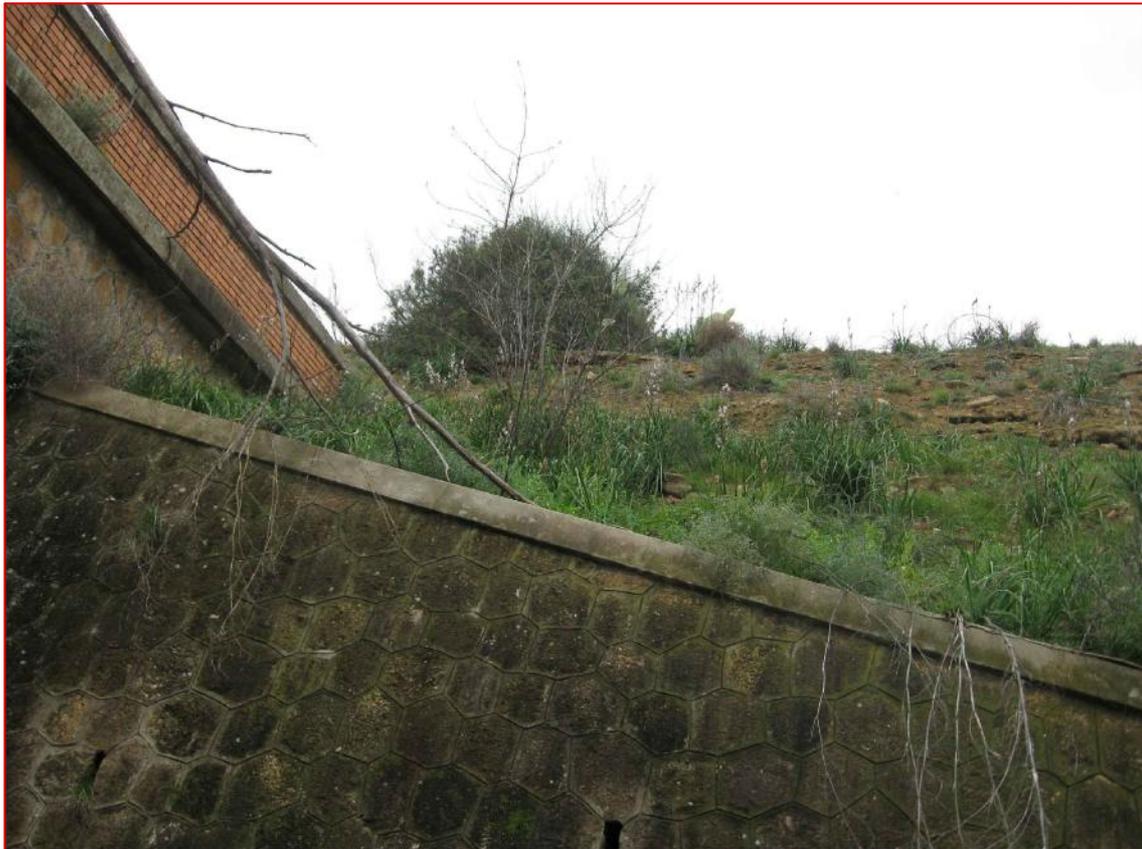
Visuale linea lato Caltagirone

73



Muro d'ala SX

74



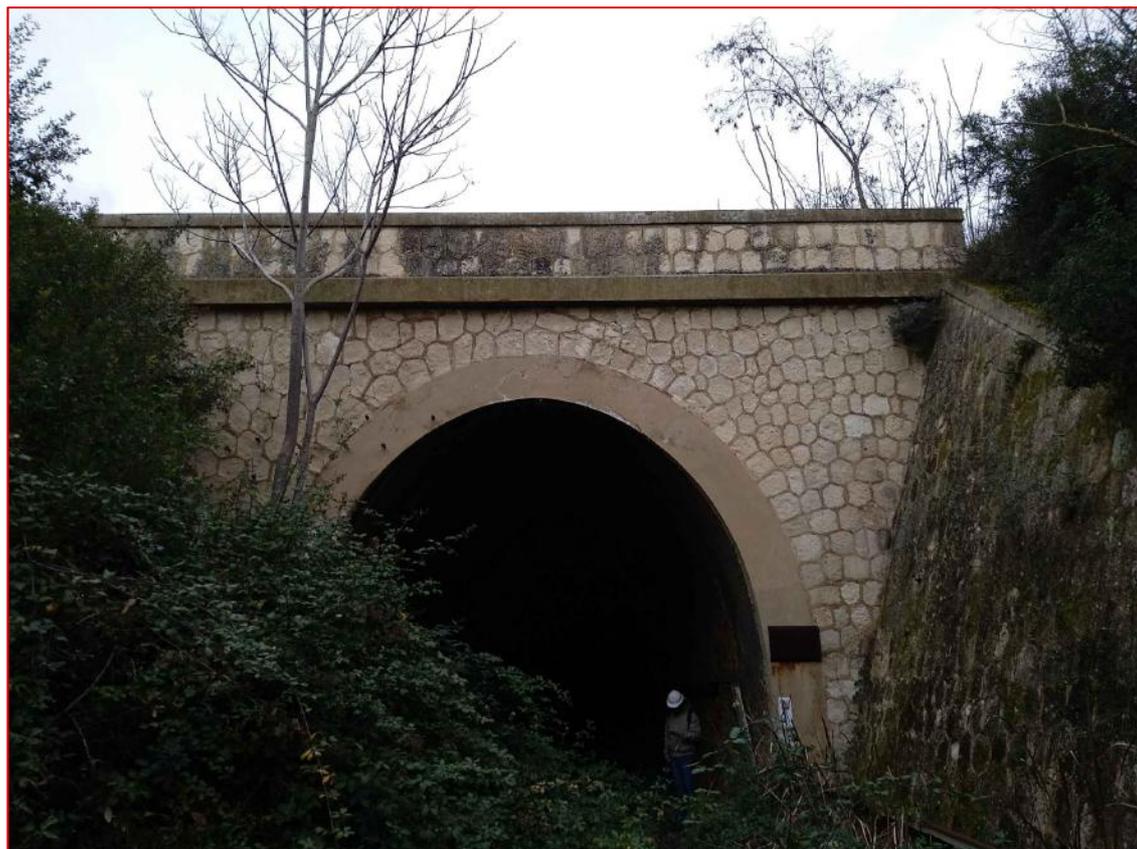
Dettaglio scarpata lato DX

75



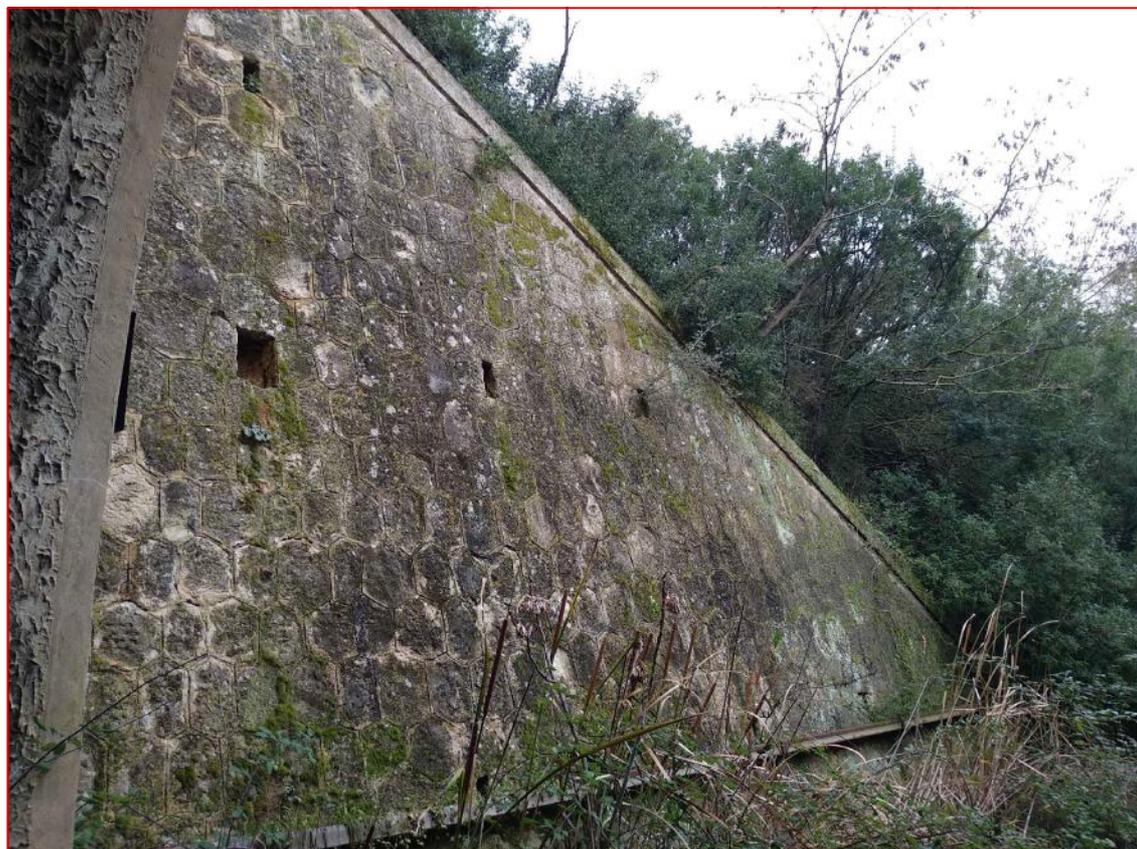
Dettaglio scarpata lato SX

76



Portale lato Gela

77



Muro d'ala SX

78



Visuale linea lato Gela

79



Muro d'ala DX

ULTERIORI RISULTANZE FOTOGRAFICHE
PRIOLO SOPRANO



Imbocco lato Caltagirone (2007)



Imbocco lato Caltagirone (2011)



Presso imbocco lato Caltagirone (2007)



Presso imbocco lato Caltagirone (2011)



Presso Km 343+000 (2008)



Imbocco lato Gela (2007)



Presso imbocco lato Gela (2007)



Presso imbocco lato Gela (2011)



Presso imbocco lato Gela (2011)