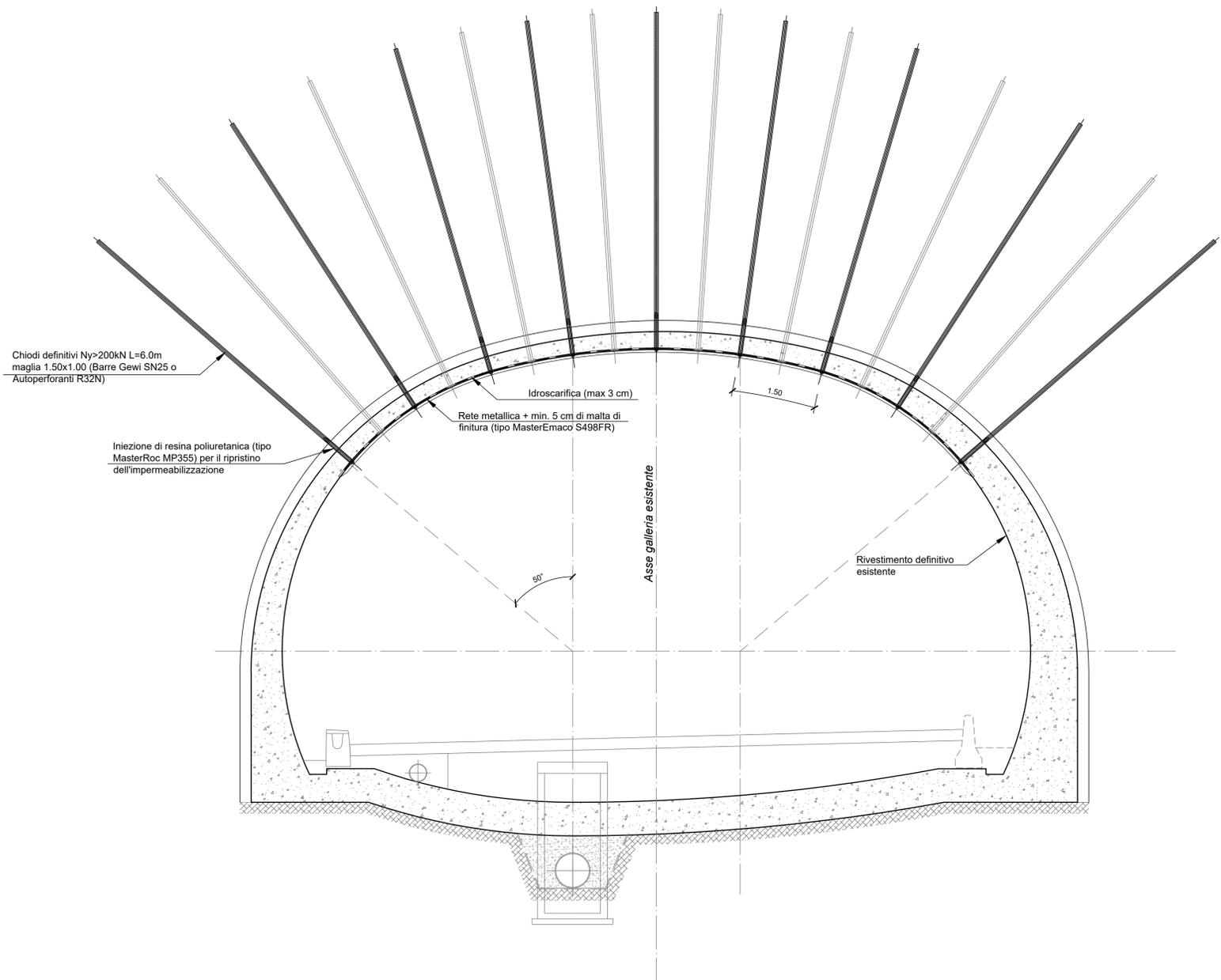
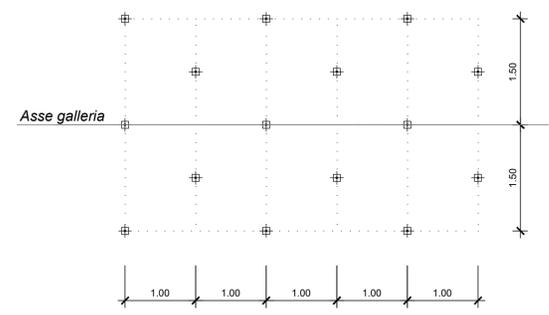


INTERVENTI TIPO B

(SCALA 1:50)

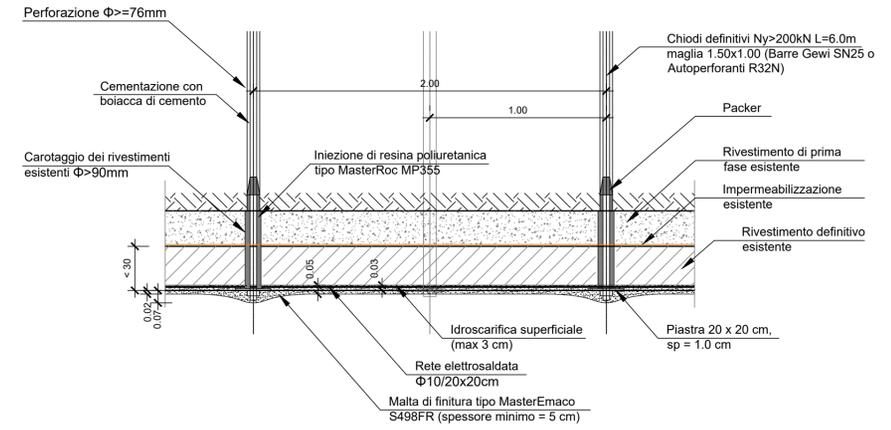


Schema disposizione bulloni



PARTICOLARE

(SCALA 1:20)



| Intervento | p.k. relativa inizio intervento | p.k. relativa fine intervento | L' [m] |
|------------|---------------------------------|-------------------------------|--------|
| TIPO B_PL | 887.0 | 892.0 | 5.0 |
| TIPO B_PL | 3301.0 | 3306.0 | 5.0 |
| TIPO B_PL | 3667.0 | 3673.0 | 6.0 |
| TIPO B_PL | 4268.0 | 4284.0 | 16.0 |
| TIPO B_PL | 4745.0 | 4754.0 | 9.0 |
| TIPO B_PL | 4776.0 | 4781.0 | 5.0 |

FASI ESECUTIVE

- 1) Idroscarfica superficiale del rivestimento definitivo (max 3 cm) nella porzione di calotta da rinforzare;
- 2) Carotaggio del rivestimento definitivo in corrispondenza di dove devono essere realizzate le chiodature radiali;
- 3) Perforazione per l'installazione dei chiodi;
- 4) Posa in opera di rete elettrosaldata in intradosso al rivestimento esistente;
- 5) Installazione dei chiodi permanenti, tipo SN25 o auto perforanti R32N, attrezzati con packer;
- 6) Cementazione dei chiodi
- 7) Sigillatura delle "teste" dei chiodi con iniezioni di resine poliuretatiche (tipo MasterRoc MP355)
- 8) Finitura interna e copertura della testa dei chiodi con malta cementizia (tipo MasterEmaco S498FR)

NOTE

L'intervento tipo B è previsto per tratte con spessore di rivestimento definitivo in calotta inferiore a 30 cm.
 - Durante la perforazione per l'esecuzione dei chiodi si dovrà verificare lo spessore effettivo del rivestimento definitivo
 - Lo spessore della malta dovrà essere tale da garantire il ripristino di uno spessore del rivestimento definitivo pari a minimo 30 cm. Per spessori di ripristino superiori a 5 cm sarà previsto l'utilizzo di un ulteriore foglio di rete metallica.
 Per la tabella materiali si veda l'elaborato T00GN00OSTDC01

INTERVENTO TIPO "B" TABELLA QUANTITA' LAVORI

N.B.: Le quantità riportate sono riferite a 1m di lunghezza.

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONSOLIDAMENTO CALOTTA | 8.5 Chiodi definitivi Ny>200kN L=6.0m maglia 1.50x1.00 (Barre Gewi SN25 o Auto perforanti R32N) |
| IDROSCARIFICA | Volume = 0.28 m³ |
| RETE ELETTRISALDATA | Ø10/20x20cm L=12.4m |
| MALTA DI FINITURA | Spessore = 5 - 10 cm |

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
 Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
 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: MANDANTI:

RAGGRUPPAMENTO: **PRO ITER** (Progettazione, Consulenza, Direzione Tecnica)

TEMPORANEO PROGETTISTI: **ETREVA** (Ingegneria, Architettura, Urbanistica) **sinergo**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Riccardo Formichi - Società Pro Iter Srl
 Ingegnere Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Massimo Mezzanatica - Società Pro Iter Srl
 Albo Geol. Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Massimo Mangini - Società Erellick Srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
 Dott. Ing. Vincenzo Colone

PROTOCOLLO: DATA:

OPERE D'ARTE MAGGIORI:
 SPECIALISTICHE:
 Ing. Enrica Maria Pizzarotti - Società Pro Iter Srl
 Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. A29470

INGEGNERI DELLA PROV. DI MILANO
 DOTT. ING. FORMICHI RICCARDO
 Sez. A - Settore: Ingegneria
 n° A 18045

INGEGNERI DELLA PROV. DI MILANO
 DOTT. ING. ENRICA MARIA PIZZAROTTI
 Sez. A - Settore: Ingegneria
 n° A 29470

Enrica Maria Pizzarotti

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

Piazzole di sosta - Intervento tipo B

| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
|---------------------------|-------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| L0702M | E | 2101 | T00GN01OST07A.pdf | A | VARIE |
| CODICE ELAB. T00GN01OST07 | | | | | |
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | EMISSIONE | FEBBRAIO 2023 | CASSANEGO | MOJA | PIZZAROTTI |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |