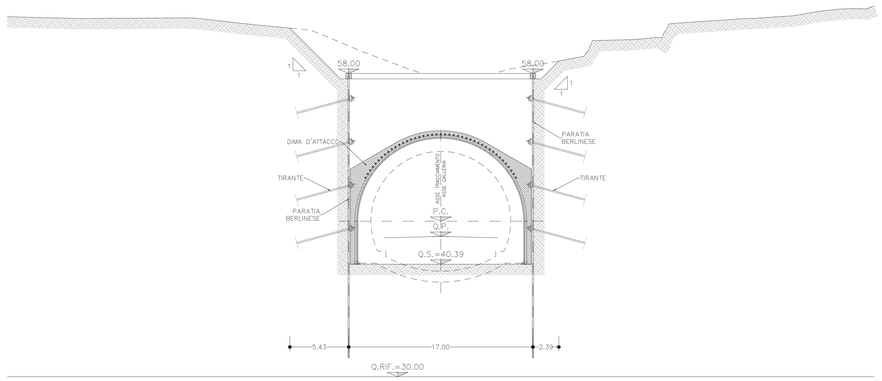
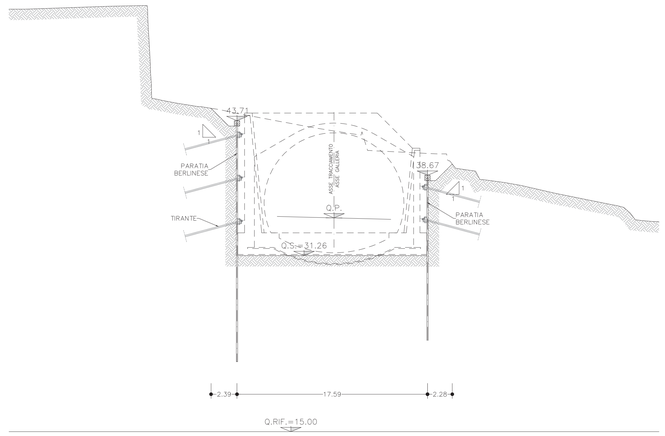
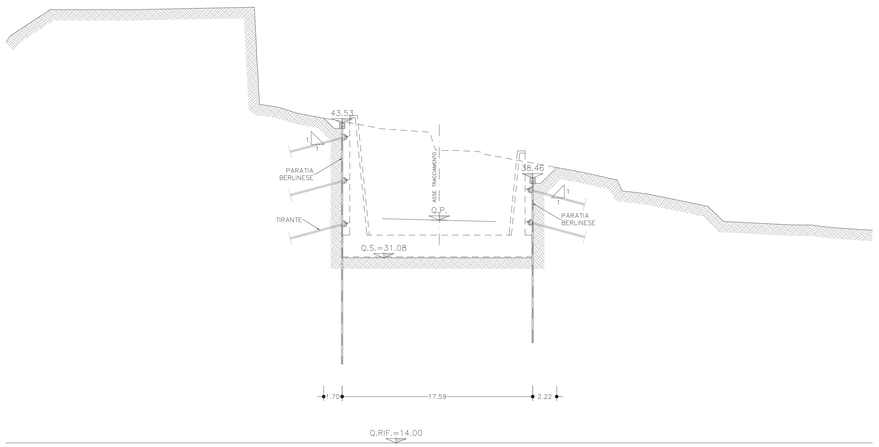
SEZIONE A–A
SCALA 1:200
IMBOCCO GALLERIA NATURALE
Progr. 725.00



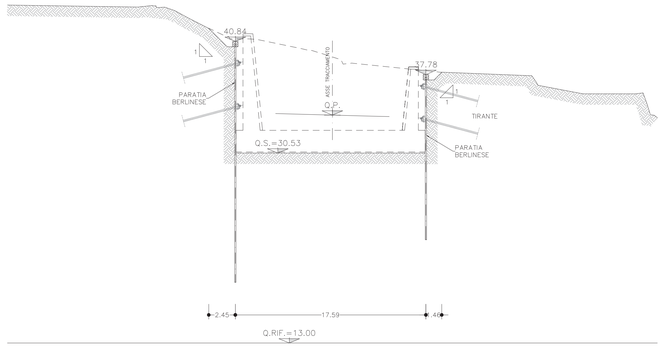
SEZIONE B–B
SCALA 1:200
IMBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE
Progr. 420.00



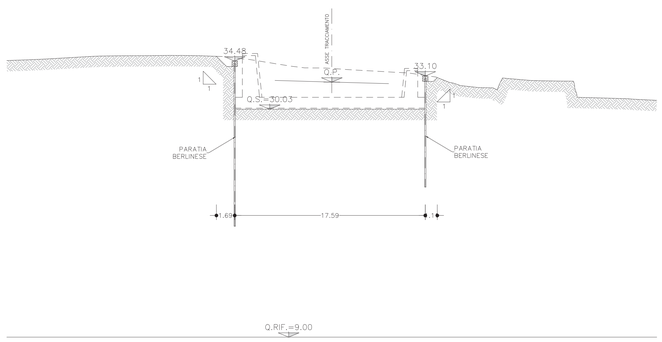
SEZIONE C–C
SCALA 1:200
Progr. 415.00



SEZIONE D–D
SCALA 1:200
Progr. 400.00



SEZIONE E–E
SCALA 1:200
Progr. 360.00



SEZIONE F–F
SCALA 1:200
Progr. 350.00

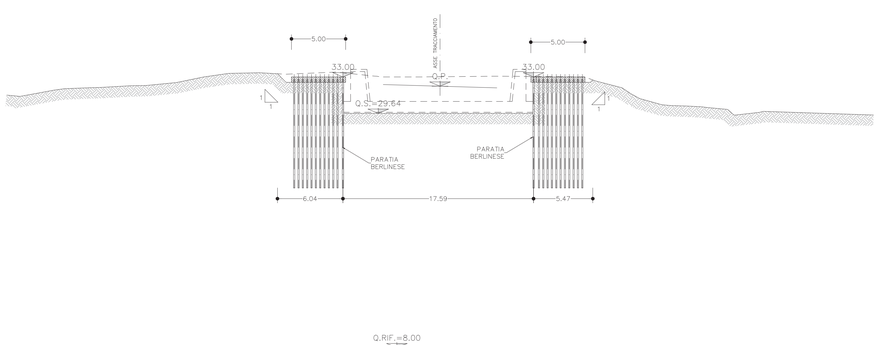


TABELLA MATERIALI

– MICROPALI
  – Micropali armati con tubi di acciaio S355, malta cementizia classe di resistenza C25/30.
    Per ulteriori dettagli (diametro e spessore del tubo di acciaio, diametro di perforazione e interasse) fare riferimento alla sviluppata.

– TIRANTI
  – Tiranti realizzati mediante trefoli in acciaio armonico
    A = 1.39cmq
    fptk > 1860N/mm2
    fp(1)k > 1670N/mm2
    E = 200000N/mm2
    øperf = 150mm
  – Tiranti realizzati mediante tubi in VTR ø60/10
    A = 15.7cmq
    fp(1)k > 600N/mm2
    E = 35000N/mm2
    øperf = 150mm

  NB: I tiranti dovranno essere realizzati mediante iniezioni ripetute e selettive con una valvola a metro.

– TRAVI DI RIPARTIZIONE:
  Le travi di ripartizione saranno realizzate mediante l'accoppiamento di due profilati HEB180
  ACCIAIO S275

– BETONCINO PROIETTATO:
  Rck >=30 MPa, spessore medio 10cm, armato con rete elettrosaldata ø6/15x15 o, in alternativa, armato con fibre di acciaio in quantità 30 kg/mc.

– CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA:
  Classe di resistenza C25/30

– ACCIAIO PER C.A.:
  Acciaio in barre B450C
  Copriferro minimo 5cm
  Sovrapposizione continua minima 50ø

– DRENAGGI:
  Perforazioni ø >99mm disposte in n° 1/4m, L=1.50/3.00/6.00m.
  Dove indicato, attrezzaggio con tubi in PVC microfessurato, L=3.00m/6.00m, contornati da gestessuto, diametro interno ø90mm e spessore >4.5mm, microfessure di larghezza 0.5mm e di lunghezza complessiva rispetto alla sezione trasversale del tubo pari a 108mm.

LEGENDA

P.C. = Piano dei Centri
Q.P. = Quota Progetto
Q.S. = Quota Scavo

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S. n°1 AURELIA
VARIANTE ALL'ABITATO DI IMPERIA
LOTTO 1
DA SVINCOLO TORRENTE PRINO A SVINCOLO IMPERO

PROGETTO DEFINITIVO

COD. GE271

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA: PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.

MANDANTI: Helix; ViA INGEGNERIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18545

IL GEOLOGO:
Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi Regione Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Matteo Di Girolamo – Società VIA Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A° 15138

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Fabrizio Cardone

IL PROGETTISTA:
Ing. Enrico Maria Pizzarotti – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 29470

DOTT.ING. TORRICINI RICCARDO Sez.A Settori: a) Civile e ambientale b) Industriale c) dell'Informazione n° A 18045

SOTTOSEZ. ENRICO MARIA PIZZAROTTI Sez.A Settori: a) Civile e ambientale b) Industriale c) dell'Informazione n° A 29470

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

PROTOCOLLO: DATA:

06 - OPERE D'ARTE
06.03 - OPERE D'ARTE MAGGIORI - GALLERIE
06.03.02 - Galleria Costa Murata
Imbocco Ovest - Scavi e opere di sostegno - Sezioni

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPGE2710	LIV. PROG.: D 23	T00GN02OSTDI09.pdf		
		CODICE ELAB.: T00GN02OSTDI09	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	GENNAIO 2024	ALESSIO	PIZZAROTTI	FORMICHI