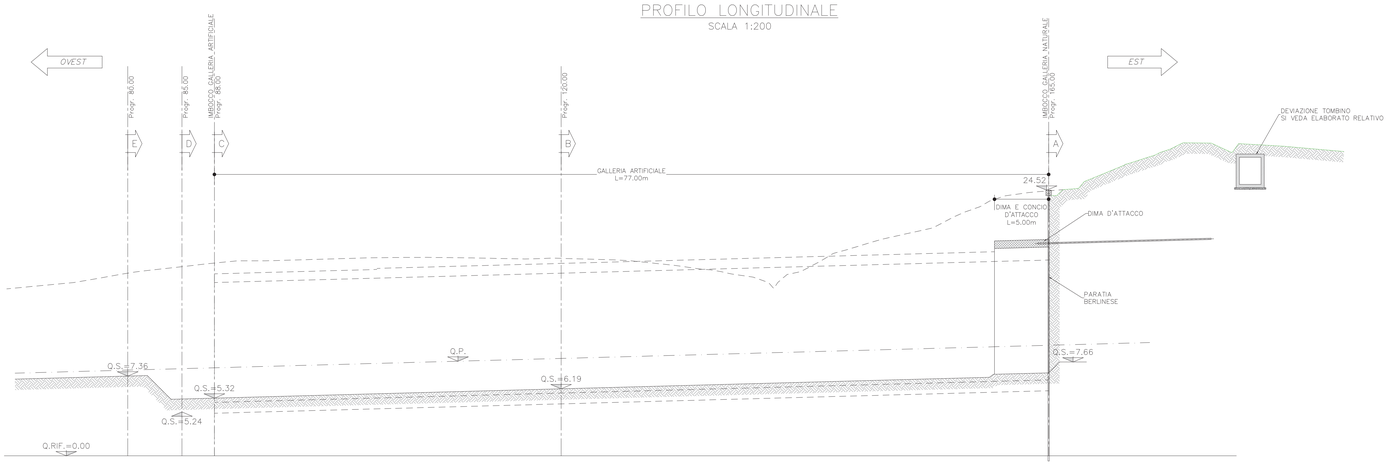
PROFILO LONGITUDINALE

SCALA 1:200



SEZIONE A–A

SCALA 1:200

IMBOCCO GALLERIA NATURALE

Progr. 165.00

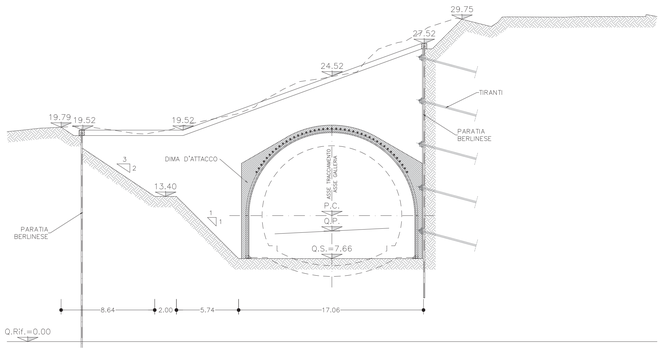


TABELLA MATERIALI

- 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
    ⌀perf = 150mm
  - Tiranti realizzati mediante tubi in VTR ⌀60/10
    A = 15.7cmq
    fp(1)k > 600N/mm2
    E = 35000N/mm2
    ⌀perf = 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 ⌀6/15x15 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 50⌀
- DRENAGGI:

  Perforazioni ⌀ >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 geotessuto, diametro interno ⌀90mm e spessore >4.5mm, microfessure di larghezza 0.5mm e di lunghezza complessiva rispetto alla sezione trasversale del tubo pari a 108mm.

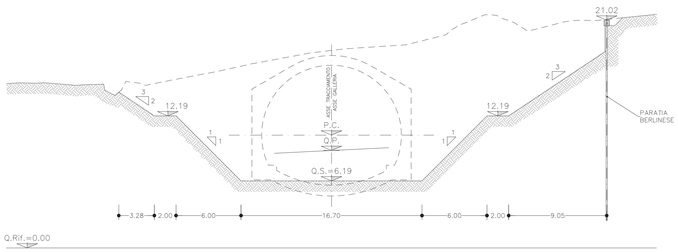
LEGENDA

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

SEZIONE B–B

SCALA 1:200

Progr. 120.00

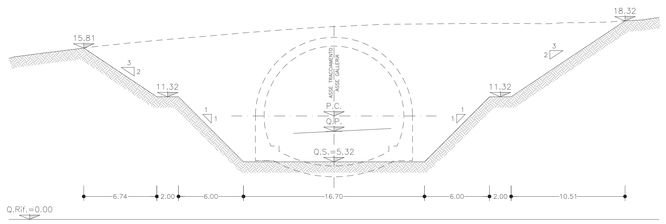


SEZIONE C–C

SCALA 1:200

IMBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE

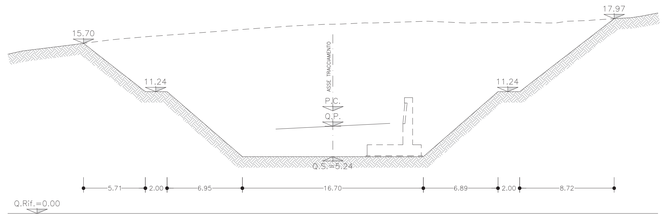
Progr. 88.00



SEZIONE D–D

SCALA 1:200

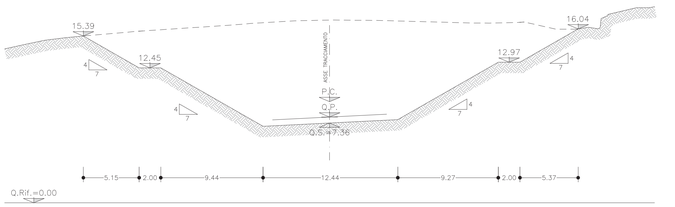
Progr. 80.00



SEZIONE E–E

SCALA 1:200

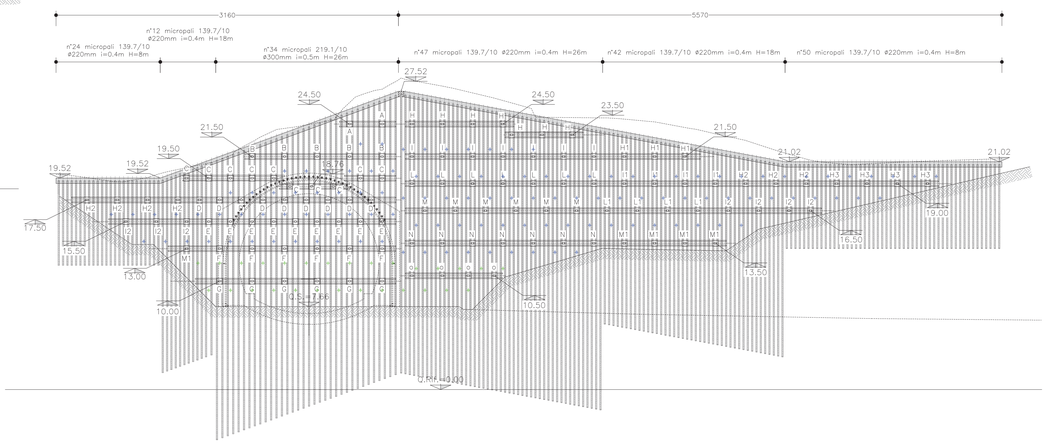
Progr. 120.00



SVILUPPATA

SCALA 1:200

PARATIA BERLINESE



LEGENDA DRENAGGI

- Perforazioni L=1.50m.
- Perforazioni L=3.00m, attrezzate con tubi microfessurati.
- Perforazioni L=6.00m, attrezzate con tubi microfessurati.

TABELLA TIRANTI

	PASSO (m)	N° Trefoli	L libera (m)	L bulbo (m)	L totale (m)	i vert. (°)	TRO COLLAUDO (kN)	TRO INIZIALE (kN)	N. TIRANTI
A	3	3	25.00	10.00	35.00	0	320	250	2
B	3	3	23.00	10.00	33.00	0	370	300	5
C	2	VTR60/10	19.00	7.00	26.00	10	–	200	10
D	2	VTR60/10	18.00	7.00	25.00	10	–	200	9
E	2	VTR60/10	16.00	7.00	23.00	10	–	200	9
F	3	VTR60/10	14.00	7.00	21.00	10	–	200	6
G	3	VTR60/10	12.00	7.00	19.00	10	–	200	6
H	2.8	3	25.00	10.00	35.00	10	250	200	7
I	2.8	3	23.00	10.00	33.00	10	350	300	7
L	2.8	4	19.00	14.00	33.00	10	650	500	7
M	2.8	4	17.00	10.00	27.00	10	650	500	6
N	2.8	3	15.00	8.00	23.00	10	450	350	7
O	2.8	4	13.00	10.00	23.00	10	650	400	4
H1	2.8	3	16.00	10.00	26.00	10	250	200	3
I1	2.8	3	14.00	10.00	24.00	10	350	300	4
L1	2.8	4	11.00	14.00	25.00	10	650	500	4
M1	2.8	4	9.00	10.00	19.00	10	650	500	5
H2	2.8	3	14.00	10.00	24.00	10	250	200	7
I2	2.8	3	12.00	10.00	22.00	10	350	300	7
H3	2.8	3	6.00	10.00	16.00	10	250	200	4

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: delta, ViA INGEGNERIA

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

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. n° 15138

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

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

PROTOCOLLO: DATA:

06 - OPERE D'ARTE

06.03 - OPERE D'ARTE MAGGIORI - GALLERIE

06.03.01 - Galleria Monte Calvario

Imbocco Ovest - Scavi e opere di sostegno - Profilo, sezioni e sviluppata

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPGE2710	LIV. PROG.: D 23	T00GN01OSTDI02A.pdf		
		CODICE ELAB.: T00GN01OSTDI02	A	1:200

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