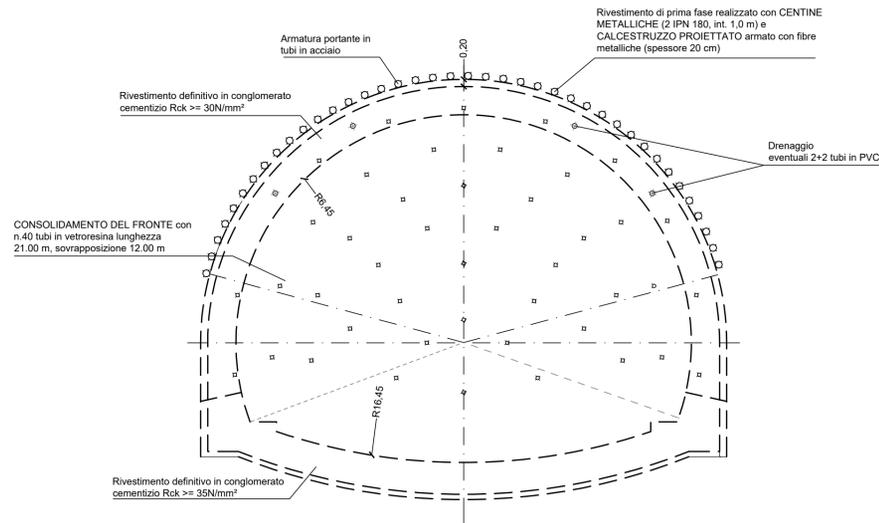


SEZIONE TIPO C1
SEZIONE STANDARD

Scala 1:100



SEZIONE TIPO C4
SEZIONE STANDARD

Scala 1:100

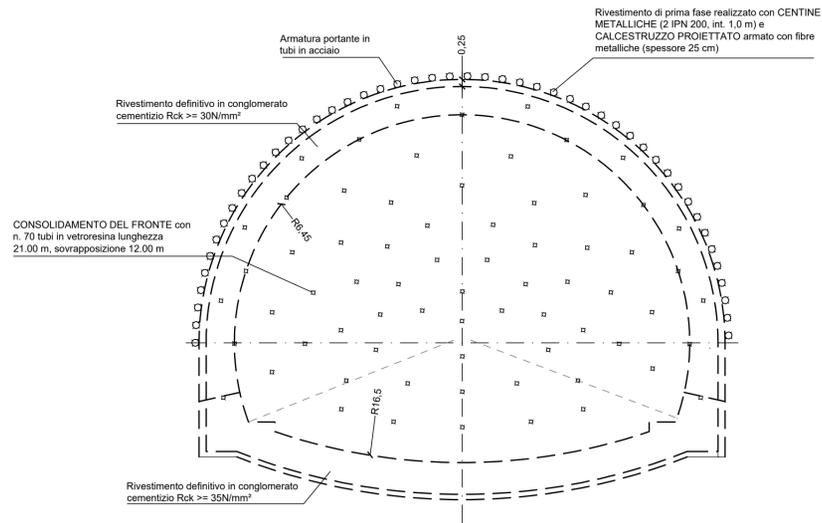


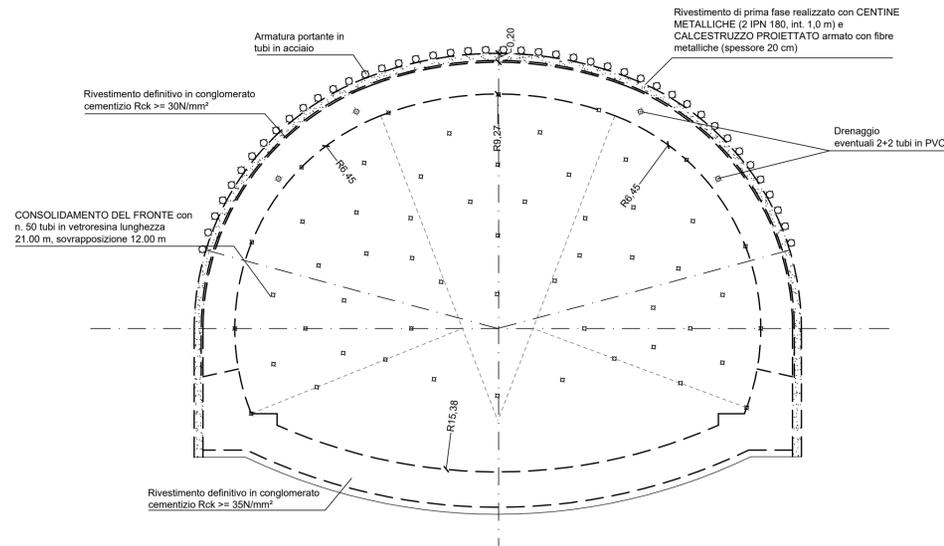
TABELLA MATERIALI:

- ACCIAIO SALDABILE PER COMPONENTI:
Acciaio per armature tubolari S355 (anche saldati longitudinalmente)
Piastrine e travi di collegamento tiranti S355
- ACCIAIO PER ARMATURE:
Fe B450C
- CALCESTRUZZO:
- Strutturale per calotta e piedritti C25/30 MPa
- Strutturale per arco rovescio e murette C28/35 MPa
- C/s magro: Rck >= 15MPa
- CALCESTRUZZO PROIETTATO:
Classe di resistenza alla compressione CP30
Dosaggio in fibre >= 30 Kg/mc.
Energia assorbita >= 500 joule (da prove di pinzometro eseguite su piastre in c/s fibrorinforzato).
Fibre a basso contenuto di carbonio, in filo di acciaio Ø 0.6 mm, L=30 mm e resistenza a trazione fyk >= 800 MPa.
Ricoprimento di tutte le parti metalliche e regolazione di tutte le superfici con distello >= 10 cm tra due punti di benitonico distanti tra loro 100 cm, raggio di curvatura di tutti i raccordi, sporgenze e/o rientranze >= 20 cm.
- PASTA CEMENTIZIA PER MICROPALI:
- Cemento tipo III - IV o V secondo UNI 11104
- Rapporto a/c <= 0.45
- Resistenza a compressione >= 30 MPa
- Cemento per micropali 600 kg
- Fluidificanti circa 4%
- DRENAGGI IN PVC MICROFESSURATO:
Tubi in PVC L=3.00m, di diametro esterno 88.9mm e di spessore 5mm, preforo Ø 125mm, rivestito in telo geotessile di spessore 2.5mm e peso 300 g/mq.
- IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:
Teli per impermeabilizzazione: sp. = 2±0.5mm, resistenza a trazione >= 20 kN/m in entrambe le direzioni
Strato di compensazione in geotessile di peso di 500 gr/mq
Canoletta in PVC microfessurata Ø125 mm

Note:
Le sezioni tipo di scavo e consolidamento si riferiscono alla sezione tipo media.

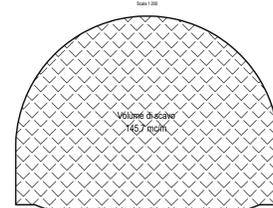
SEZIONE TIPO C2
SEZIONE IN CURVA ALLARGAMENTO 2 m IN SINISTRA/DESTRA

Scala 1:100



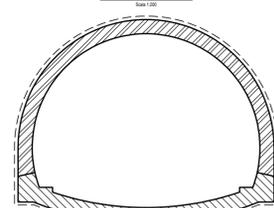
SEZIONE TIPO C1 e C4
SEZIONE STANDARD

VOLUME DI SCAVO



Riempimento con materiale arido = 10.10 mc/m

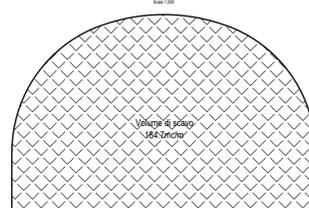
VOLUMI RIVESTIMENTO



Calotta e piedritti = 19.8 mc/m
Arco rovescio e murette = 15.0 mc/m
Totale = 34.8 mc/m
Lunghezza centina = 29.8 m

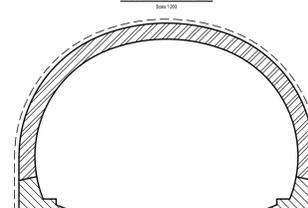
SEZIONE TIPO C2
SEZIONE IN CURVA ALLARGAMENTO 2 m IN SINISTRA/DESTRA

VOLUME DI SCAVO



Riempimento con materiale arido = 20.56 mc/m

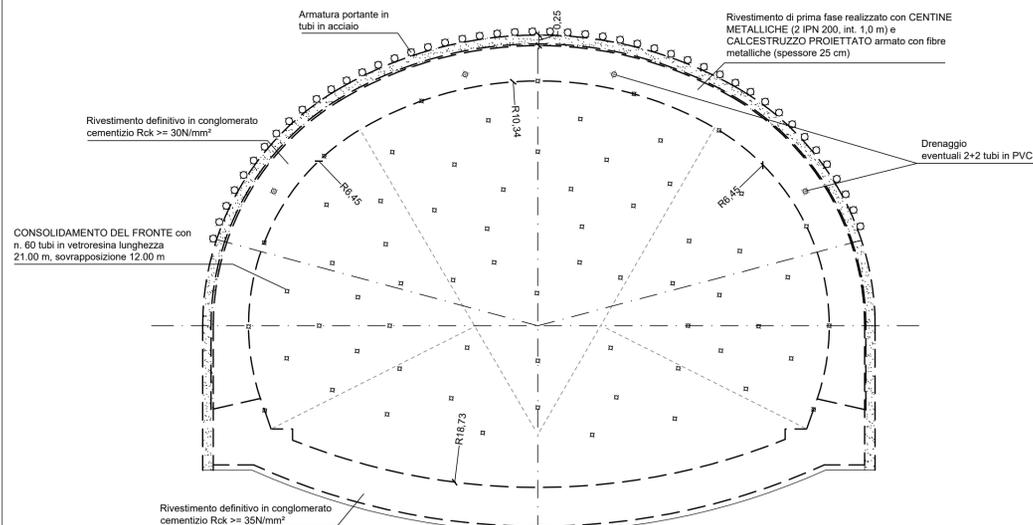
VOLUMI RIVESTIMENTO



Calotta e piedritti = 23.7 mc/m
Arco rovescio e murette = 20.3 mc/m
Totale = 44.0 mc/m
Lunghezza centina = 33.1 m

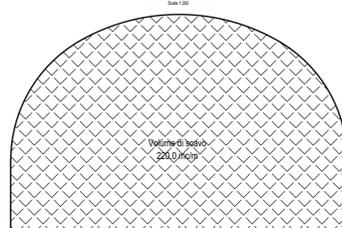
SEZIONE TIPO C3
SEZIONE IN CURVA ALLARGAMENTO 3.5 m IN SINISTRA/DESTRA - PIAZZOLA

Scala 1:100



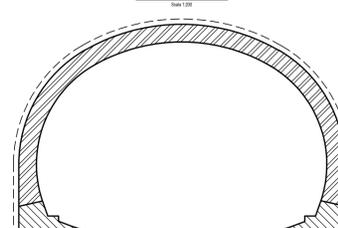
SEZIONE TIPO C3
SEZIONE IN CURVA ALLARGAMENTO 3.5 m IN SINISTRA/DESTRA - PIAZZOLA

VOLUME DI SCAVO



Riempimento con materiale arido = 26.6 mc/m

VOLUMI RIVESTIMENTO



Calotta e piedritti = 30.5 mc/m
Arco rovescio e murette = 22.9 mc/m
Totale = 53.4 mc/m
Lunghezza centina = 36.0 m

NOTE
- Il fronte verrà sagomato a forma concava;
- Ad ogni fermo turno si prevede l'esecuzione al fronte della split-beton fibrorinforzata di spessore > 10 cm.



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Lavori di razionalizzazione della viabilità di S. Giovanni Rotondo e realizzazione dell'asta di collegamento da San Giovanni Rotondo al capoluogo dauno - 4° Stralcio - S.S. 693 SVV del Gargano - S.S. 89 Garganica - Collegamento Vico del Gargano - Mattinata Tratto Vico del Gargano - Vieste

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA COD. BA322

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - SIPAL - TECNIC - GDG - ICARIA - AMBIENTE

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Sintagma Dott. Ing. N. Granieri Dott. Ing. V. Truffini Dott. Ing. F. Berli Nelli Dott. Arch. A. Bracchini Dott. Ing. E. Bartolucci Dott. Ing. L. Spaccini Dott. Ing. L. Casavecchia Dott. Geol. G. Caravaggio Dott. Ing. F. Durastanti Dott. Ing. M. Abaran Dott. Arch. C. Prescutti Dott. Agr. F. Berli Nelli Dott. M. De Tursi	MANDANTI: SIPAL Dott. Ing. A. Turso Dott. Ing. J. Turaglio Dott. Ing. F. Stoppa Dott. Ing. A. Dipierro ICARIA Dott. Ing. V. Rotisciani Dott. Ing. F. Macchioni Dott. Ing. G. Pulli Dott. Ing. V. Piunno ambiente Dott. Ing. A. Lucioni Dott. Arch. M. Paglini Dott. Arch. F. Manselli Dott. M. Pizzato Agr. M.T. Colaccesi
IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A1245	IL GEOLOGO: Dott. Geol. Domenico Belcastro Ordine dei Geologi della Regione Calabria n° 218	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373
IL RESPONSABILE DI PROGETTO Dott. Ing. Marianna Grisolia	IL COLLABORATORE DEL R.U.P. Dott. Ing. Alberto Sanchririco	IL R.U.P. Dott. Ing. Rocco Lapenta
PROTOCOLLO DATA		

OPERE IN SOTTERRANEO
GALLERIE NATURALI

Sezioni di scavo e consolidamento - Tav. 3 di 3

CODICE PROGETTO		NOME FILE T00-GW01-OST-S203-B		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.	T00IGN01OSTSZ03	B	varie
B	Revisione a seguito di nota CSLLP	DATA	11/2022	S.Secconi	D.Carbocini
A	Emissione	DATA	07/2022	S.Secconi	D.Carbocini
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO