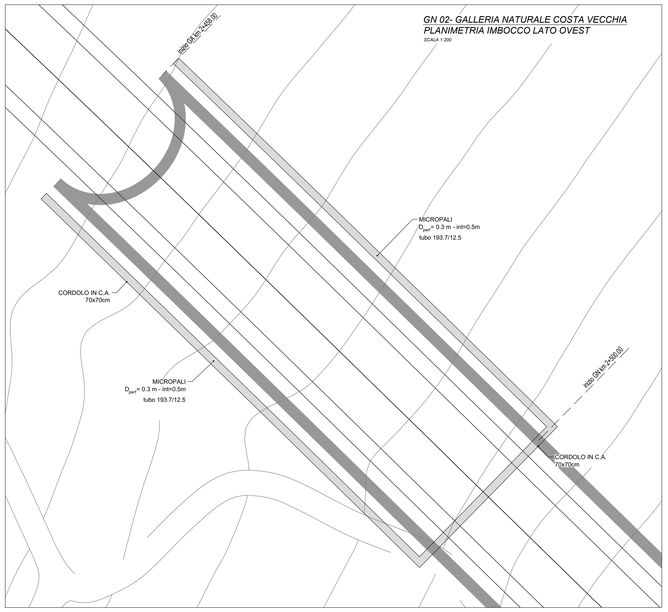
GN 02- GALLERIA NATURALE COSTA VECCHIA
PLANIMETRIA IMBOCCO LATO OVEST
SCALA 1:200



GN 02- GALLERIA NATURALE COSTA VECCHIA
SVILUPPATA IMBOCCO LATO OVEST
SCALA 1:200

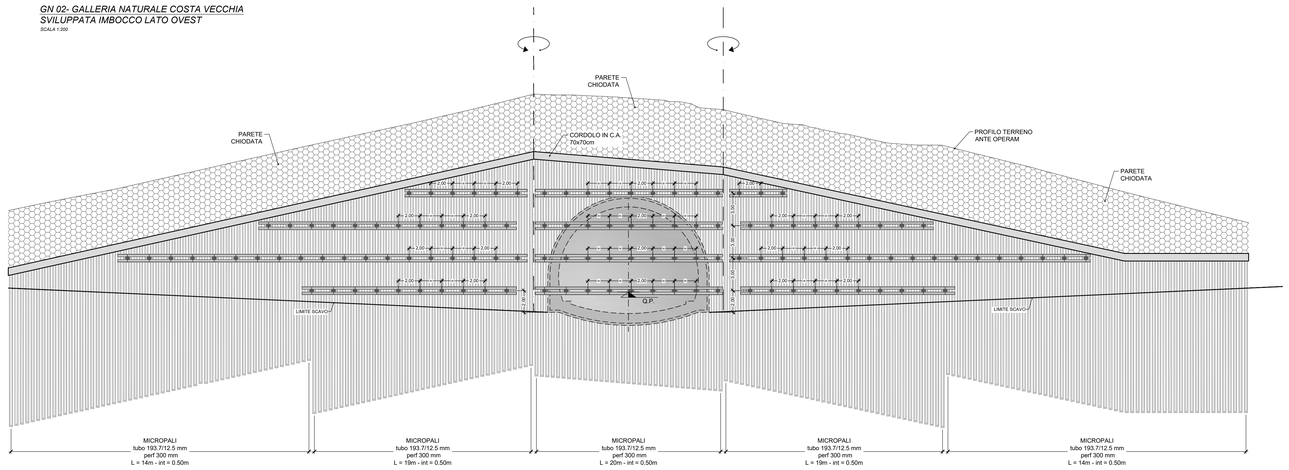
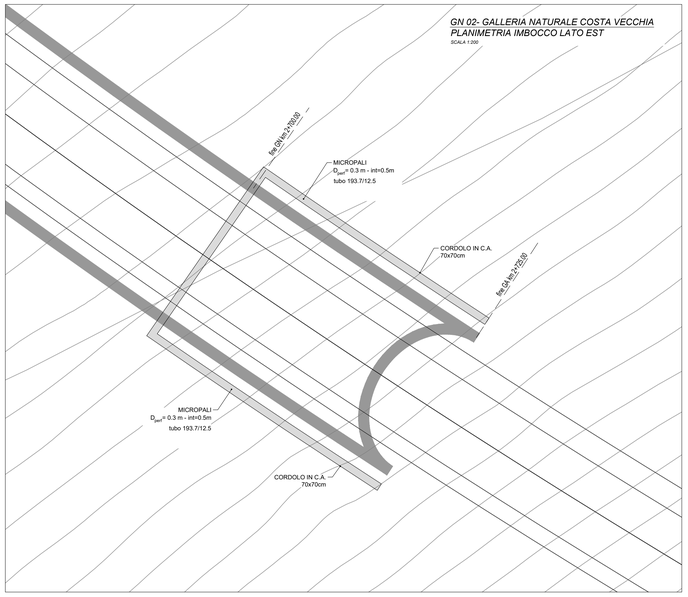


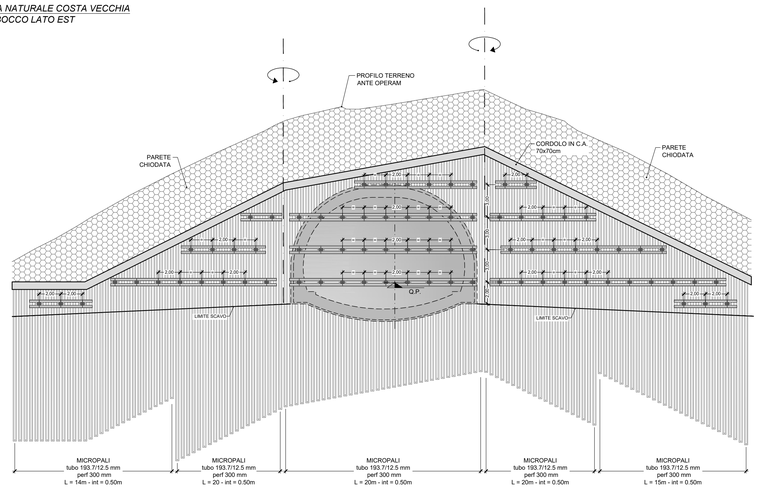
TABELLA MATERIALI:

- ACCIAIO SALDABILE PER COMPONENTI:
  Acciaio per armature tubolari S355 (anche saldati longitudinalmente)
  Piastrame e travi di collegamento tiranti S355
- ACCIAIO PER ARMATURE:
  Fe B450C
- CALCESTRUZZO:
  - Strutturale per cordolo di coronamento: C25/30 MPa;
    Classe di esposizione XC2
  - Cls magri: Rck >= 15MPa;
- CALCESTUZZO PROIETTATO:
  Classe di resistenza alla compressione CP30
  Dosaggio in fibre >= 30 Kg/mc.
  Energia assorbita >= 500 joule (da prove di pirozometro eseguite su piastre in cls 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 dislivello >= 10 cm tra due punti di bentonitico distanti tra loro 100 cm, raggio di curvatura di tutti i raccordi, sporgenze e/o rientranze >= 20 cm.
- TIRANTI:
  Dovranno essere impiegati fra quelli reperibili in commercio rispondenti alle seguenti caratteristiche:
  - CARATTERISTICHE DEI TREFOLI: diametro nominale mm 15,20 (6/10").
    sezione nominale mmq 139.
  - ACCIAIO PER C.A.P.: limite elastico convenzionale allo 0.1% fp(1)k = 1670 MPa
    carico di rottura ftpk = 1860 MPa
    carico in esercizio = 0.60 fpk
    carico in fase provvisorio = 0.725 fpk
  - CONDOTTI DI INIEZIONE: devono presentare il diametro minimo di 16 mm e pressione di scoppio non inferiore a 1MPa(10 kg/cmq) per iniezione a bassa pressione. Non inferiore a 7.5 MPa (75 kg/cmq) per iniezione ad alta pressione.
- MISCELA DI INIEZIONE DEI TIRANTI:
  - Densità >= 1.85 t/mc
  - Cemento tipo III – IV o V 425
  - Rapporto a/c =< 0.4
  - Resistenza a compressione >= 25 MPa dopo 3gg
    >= 35 MPa a 7gg
    >= 50 MPa a 28gg.
  - MISCELA: – Cemento: 100kg
    – Acqua 40kg
    – Filler: 30kg
    – Additivi fluidificanti antiritiro circa 6%
- 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 CORTICALI 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.

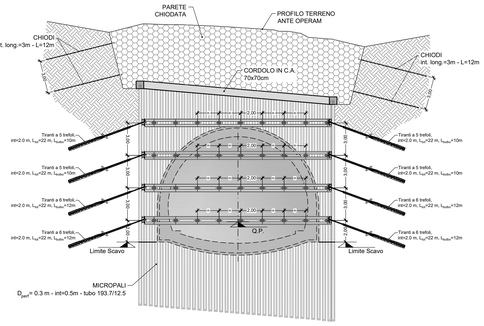
GN 02- GALLERIA NATURALE COSTA VECCHIA
PLANIMETRIA IMBOCCO LATO EST
SCALA 1:200



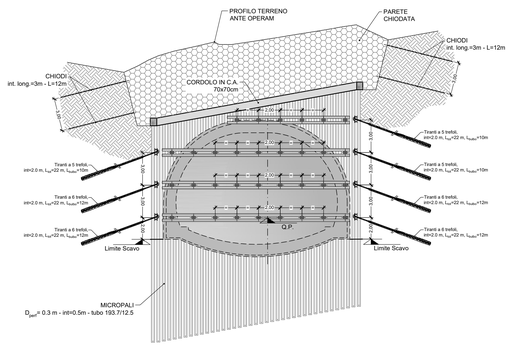
GN 02- GALLERIA NATURALE COSTA VECCHIA
SVILUPPATA IMBOCCO LATO EST
SCALA 1:200



GN 02- GALLERIA NATURALE COSTA VECCHIA
SEZIONE PARATIA IMBOCCO LATO OVEST
SCALA 1:200



GN 02- GALLERIA NATURALE COSTA VECCHIA
SEZIONE PARATIA IMBOCCO LATO EST
SCALA 1:200



anas
GRUPPO FS ITALIANE

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 PROGETTISTA:
Dott.Ing. David Carlaccini
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 Sanchirico

IL R.U.P.
Dott. Ing. Rocco Lapenta

PROTOCOLLO | DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott.Ing. N.Granieri
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Ing. G.Di Nuoi
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. E.Bartolocci
Dott.Ing. L.Spaccini
Dott.Ing. L.Caravecchia
Dott.Geol. D.Belcastro
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Ing. M.Abram
Dott.Arch. C.Prescutti
Dott. Agr. F.Berti Nulli
Dott. M.De Tursi

MANDANTI:
SIPAL: Dott. Ing. A.Turso, Dott. Ing. J.Turaglio, Dott. Ing. A.Cianci, Dott. Ing. A.Dipierro
TECNIC Consulting Engineers: Prof. Ing. S.Canale, Dott. Ing. C.Sanna, Dott. Ing. F.Ciampi, Dott. Ing. F.Valentino, Dott. Ing. M.Schinco
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP: Dott. Ing. O.Carlaccini, Dott. Ing. C.Comacchio, Dott. Ing. E.Loffredo, Dott. Ing. S.Sacconi
ICARIA società di ingegneria: Dott. Ing. F.Rotiroti, Dott. Ing. F.Massimoni, Dott. Ing. G.Puli, Dott. Ing. V.Piunno
ambiente: Dott. Ing. M.Lucarelli, Dott.Arch. M. Pagliri, Dott.Arch. F.Mariotti, Dott. M.Pizzuto, Agr. M.T. Colacrevo

DOTTORE INGEGNERE DAVID CARLACCINI — ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. PERUGIA N. A351

DOTTORE GEOLOGO DOMENICO BELCASTRO — ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE CALABRIA N. 218

OPERE IN SOTTERRANEO
GALLERIE NATURALI

Imbocchi - Planimetria e profili - Tav. 2 di 8

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO BA322 — LIV. PROG. F — ANNO 22	T00-GN01-OST-DT02-B CODICE ELAB. T00GN01OSTDT02	B	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito di nota CSLLPP	11/2022	S.Sacconi	D.Carlaccini	N.Granieri
A	Emissione	07/2022	S.Sacconi	D.Carlaccini	N.Granieri