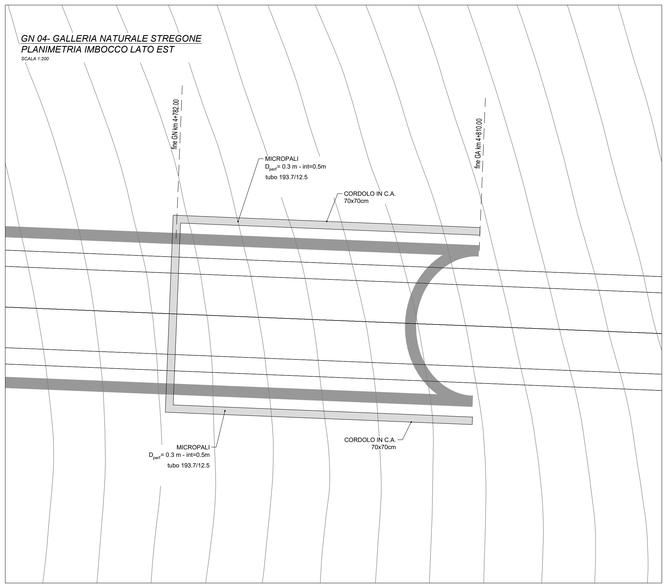
GN 04- GALLERIA NATURALE STREGONE
PLANIMETRIA IMBOCCO LATO EST
SCALA 1:200



GN 04- GALLERIA NATURALE STREGONE
SVILUPPATA IMBOCCO LATO EST
SCALA 1:200

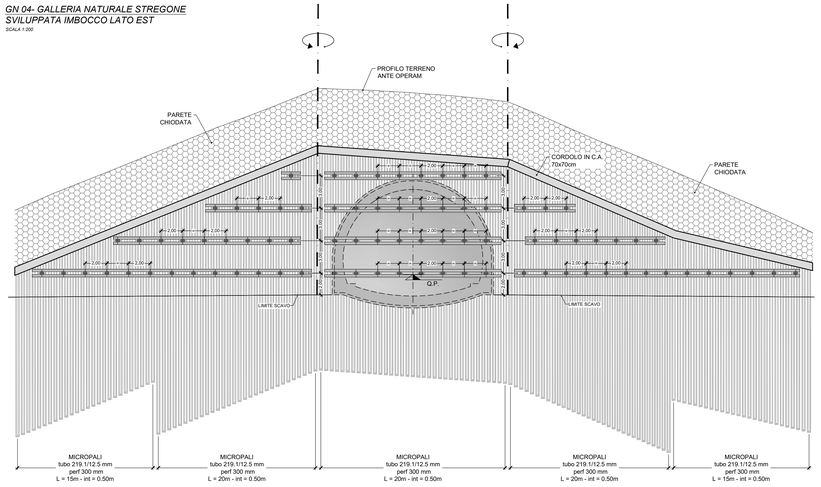
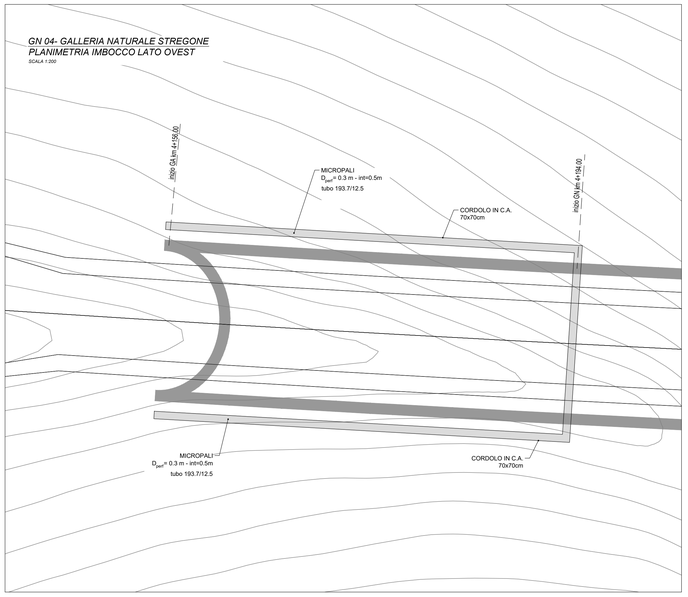


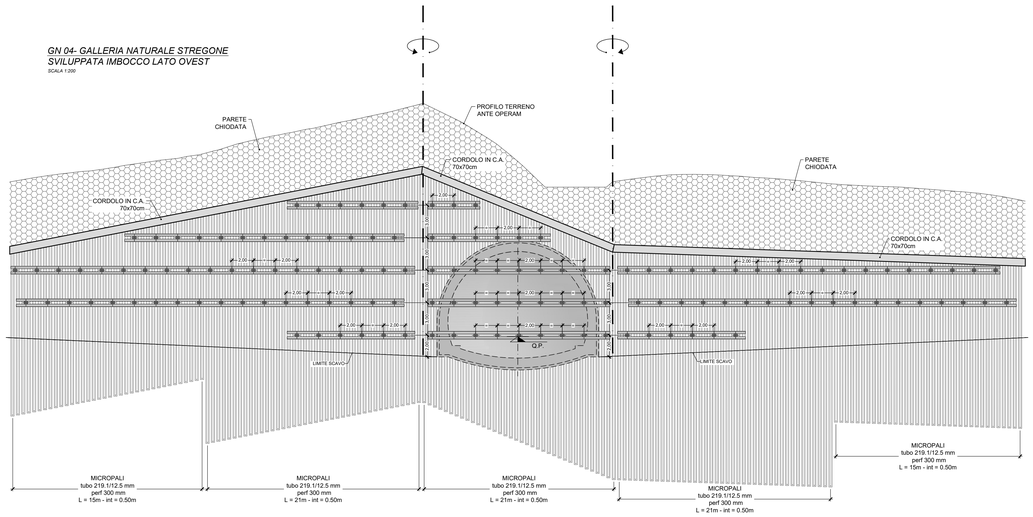
TABELLA MATERIALI:

- 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 magro: 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 provvisoria = 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.

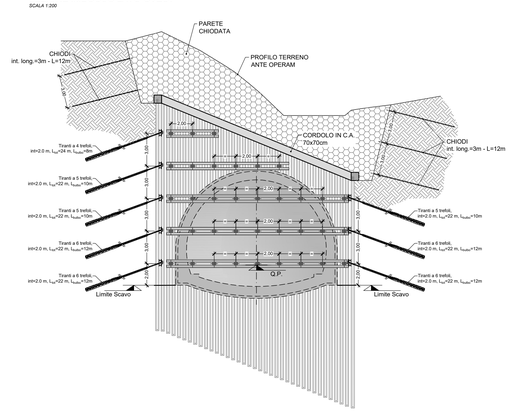
GN 04- GALLERIA NATURALE STREGONE
PLANIMETRIA IMBOCCO LATO OVEST
SCALA 1:200



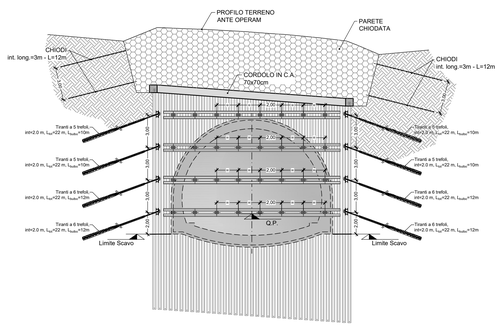
GN 04- GALLERIA NATURALE STREGONE
SVILUPPATA IMBOCCO LATO OVEST
SCALA 1:200



GN 04- GALLERIA NATURALE STREGONE
SEZIONE IMBOCCO LATO OVEST
SCALA 1:200



GN 04- GALLERIA NATURALE STREGONE
SEZIONE 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 Cariaccioni
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. T.Berti Nulli
Dott.Ing. A.Cariaccioni
Dott.Ing. E.Bartolocci
Dott.Ing. L.Spaccini
Dott.Ing. L.Casavecchia
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Dott.Ing. C.Consolanti
Dott.Ing. M.Abruzzese
Dott.Arch. C.Presciutti
Dott. Agr. F.Berti Nulli
Dott. " M. De Tursi

MANDANTI:
SIPAL: Dott. Ing. A.Turso; Dott. Ing. J.Turiaglio; Dott. Ing. F.Stoppa; Dott. Ing. A.Dipierro
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP: Dott. Ing. D.Cariaccioli; Dott. Ing. C.Consorti; Dott. Ing. E.Loffredo; Dott. Ing. S.Sacconi
ICARIA società di ingegneria: Dott. Ing. S.Canale; Dott. Ing. C.Sanna; Dott. Ing. C.Nardi; Dott. Ing. A.Valerenino; Dott. Ing. M.Schinco
TECNIC Consulting Engineers: Prof. Ing. B.Canale; Dott. Ing. C.Sanna; Dott. Ing. C.Nardi; Dott. Ing. A.Valerenino; Dott. Ing. M.Schinco
ambiente società di ingegneria: Dott. Ing. V.Rotoscioni; Dott. Ing. F.Marchioni; Dott. Ing. V.Puglia; Dott. Ing. U.Pellecchia
Dott.Ing. A.Luciani; Dott.Arch. M.Paglini; Dott.Arch. M.Pellecchia; Dott. M.Pizzato; Agr. M.T. Colacrese

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — DOTTORE INGEGNERE — NUNDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI TERNI — Dott. Ing. DAVID CARIACCIOLI — Iscritto all'albo con il n° 1245

OPERE IN SOTTERRANEO
GALLERIE NATURALI

Imbocchi - Planimetria e profili - Tav. 4 di 8

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO BA322 — LIV. PROG. F — ANNO 22		T00-GN01-OST-DT04-B	B	1:200
		CODICE ELAB. T00GN01OSTDT04		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito di nota CSLLPP	11/2022	S.Sacconi	D.Cariaccioli	N.Granieri
A	Emissione	05/2022	S.Sacconi	D.Cariaccioli	N.Granieri