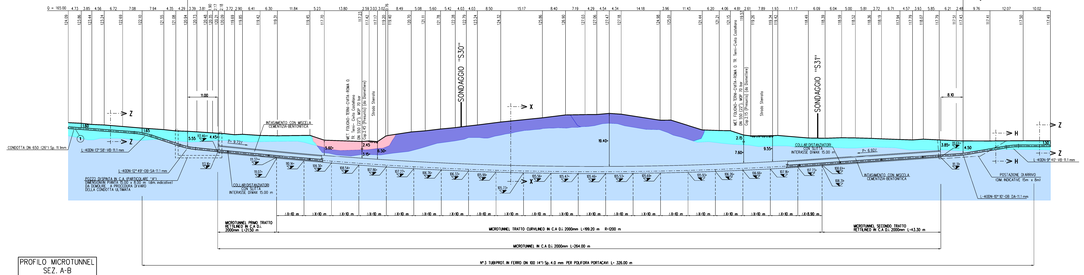
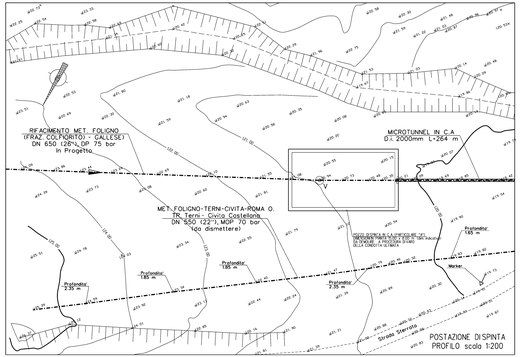
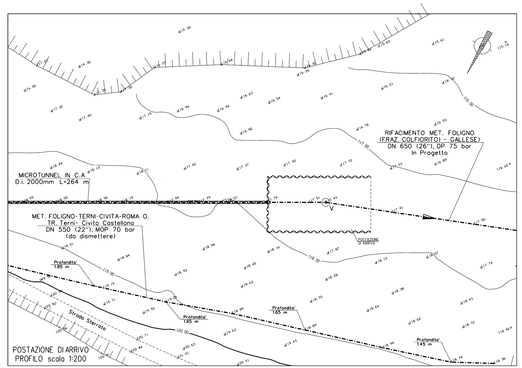


PROFILO MICROTUNNEL
SEZ. A-B
scala 1:500

Legendo
- Argilla da con limo a limosa, localmente debolmente sabbiosa, molto consistente, localmente torbosa
- Argilla da con limo a limosa, localmente sabbiosa
- Frana complessa quescente
- Frana per scivolamento quescente





SINGEA S.r.l. — SOCIETÀ INGEGNERIA GEOLOGICA ED AMBIENTALE

SONDAGGIO "S30"

Committente: Techfem S.p.A.	Sondaggio: S30
Riferimento: Rifacimento Metanodotto Foligno - Gallese DN 650 (26"), DP 75 bar	Data: 31.10.219
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:75

STRATIGRAFIA - S30

DESCRIZIONE

Argilla, da con limo a limosa, localmente debolmente sabbiosa, rara ghiaia (Dmax5-10mm), presenza di concrezioni calcaree, bagnato da 2.90 m, di colore nocciola

Argilla, debolmente limosa, debolmente torbosa, molto consistente, umido, di colore grigio scuro.

Campione indisturbato.

Argilla, debolmente limosa, debolmente torbosa, molto consistente, umido, di colore grigio scuro.

Argilla, debolmente limosa, debolmente torbosa, molto consistente, umido, di colore grigio scuro.

Campione indisturbato.

Argilla, da con limo a limosa, localmente debolmente sabbiosa, molto consistente, umido, di colore nocciola. Da 13.70 a 14.00m di colore grigio.

Campione indisturbato.

Argilla, da con limo a limosa, localmente debolmente sabbiosa, molto consistente, umido, di colore nocciola. Da 18.60 a 18.70 m di colore grigio.

SONDAGGIO "S31"

Committente: Techfem S.p.A.	Sondaggio: S31
Riferimento: Rifacimento Metanodotto Foligno - Gallese DN 650 (26"), DP 75 bar	Data: 30.10.219
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:75

STRATIGRAFIA - S31

DESCRIZIONE

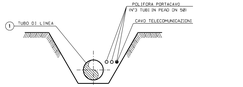
Terreno vegetale: limo e argilla, rara ghiaia (Dmax5-10mm), di colore marrone con sporadiche ghiaie, debolmente umido.
Argilla, da con limo a limosa, localmente sabbiosa, da umido a bagnato, di colore nocciola.

Campione indisturbato.

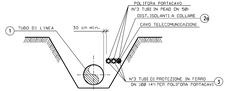
Argilla, da con limo a limosa, localmente debolmente sabbiosa, molto consistente, umido, di colore nocciola. Da 13.70 a 14.00m di colore grigio.

Campione indisturbato.

Argilla, da con limo a limosa, localmente debolmente sabbiosa, molto consistente, umido, di colore nocciola. Da 18.60 a 18.70 m di colore grigio.

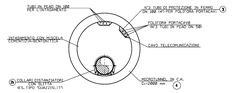


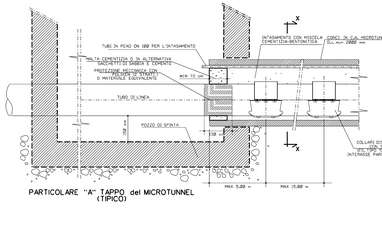
SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)



SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

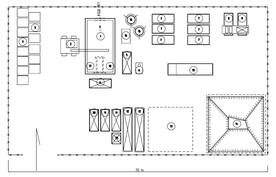
MICROTUNNEL DI 2000
scala 1:50
SEZIONE TIPICA X-X



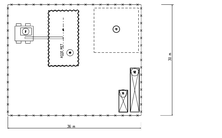


PARTICOLARE "A" TAPPO del MICROTUNNEL (TIPICO)

LAY OUT CANTIERE - POSTAZIONE DI SPINTA

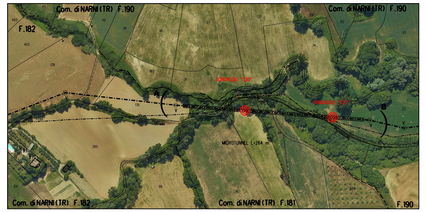


LAY OUT CANTIERE - POSTAZIONE DI ARRIVO



LEGENDA

1. POSTAZIONE DI SPINTA
2. AUTOGRU
3. CONCI IN C.A.
4. CONTAINER "COMANDI"
5. GRUPPO ELETTROGENO
6. ACCESSORI PER GRUPPO ELETTROGENO
7. VASCA TRATTAMENTO FANGHI
8. DISSABBIATORE (VIBRO VAGLIO)
9. DISSABBIATORE (CICLONE)
10. FILTROPRESSA
11. CONTAINER ACAMBI
12. CONTAINER MATERIALI
13. AREA STOCCAGGIO MATERIALI DI CANTIERE
14. AREA STOCCAGGIO TEMPORANEA MATERIALE DI RISULTA TRIVELLAZIONE
15. SILOS CEMENTO E BENTONITE
16. IMPIANTO DI CONFEZIONAMENTO MISCELA CEMENTIZIA DI REIMPIENTO
17. POMPA DI MANDATA
18. POMPA DI RECUPERO
19. POSTAZIONE DI ARRIVO
20. SPIRALATORI
21. GEVIGO (GENIO)



STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Com. di Narni - Fogli 181, 182, 190

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1	Tubo d'acciaio API5DO (4"5) MD DN 650 (26") De 660.00 mm Sp. MAGGIORATO Sp 11.9 mm costruito secondo tab. GA52 A 01.0120 s.e. rivestimento in Polietilene Sp 2.50 mm	
2a	Distanziatori isolantici calore con fissaggio ad incastro avvitiger tubo d'protezione per poliflora DN 100 (4")	n.93
2b	COLLARI DISTANZIATORI GUITA (EL TIPO "GA52GU-IT" DN 650 (26")	n. 18
3	Tubo d'protezione in ferro DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per poliflora portacavi	m. 978.00
4	Microtunnelle C.A. D=2000 mm	m. 264

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR F. 346100 - 346110 - 346140

MICROTUNNEL
DATI CARATTERISTICI

DIAMETRO INTERNO:	2.00 m
DIAMETRO ESTERNO (PROTEZATO):	2.60 m
SVILUPPO COMPLESSIVO MICROTUNNEL:	264.00 m
PRIMO TRATTO RETTILINEO (lunghezza parziale)	
LUNGHEZZA:	21.50 m
QUOTA POSA (INIZIO):	-13.46 m
QUOTA POSA (FINE):	-19.37 m
I.s.:	-11.75 m
PENDENZA:	9.72%
TRATTO CURVILINEO (lunghezza parziale)	
LUNGHEZZA (lunghezza):	199.20 m
RAGGIO:	1200.00 m
SECONDO TRATTO RETTILINEO (lunghezza parziale)	
LUNGHEZZA:	43.30 m
QUOTA POSA (INIZIO):	-108.61 m
QUOTA POSA (FINE):	-111.61 m
I.s.:	0.00 m
PENDENZA:	6.92%

NOTE:

- * QUOTA RIFERITA ALLA GENERATRICE ESTERNA DEL MICROTUNNEL
- ** QUOTA RIFERITA ALLA GENERATRICE INTERNA DEL MICROTUNNEL

1. GLI ELEMENTI DIMENSIONALI DEI POZZI DI SPINTA E D'ARRIVO E LE EVENTUALI OPERE DI SOSTEGNO NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DOVRANNO ESSERE DEFINITE DALL'APPALTATORE CON APPOSITO PROGETTO DI DETTAGLIO APPROVATO DALLA COMMITTENZA.
2. IL NUMERO DI TUBI DI INTASAMENTO DEL MICROTUNNEL DOVRA' ESSERE DEFINITO DALL'APPALTATORE E SOTTOPOSTO ALL'APPROVAZIONE DELLA COMMITTENZA.
3. LA POSIZIONE PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA DEI SFIATI/INTERRATI, E'STATA DESUNTA DA INFORMAZIONI QUINDI DEVE INTENDERSI DI INDICATIVA.
   PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'AVORI ACCERTARE CON SCAVI A MANO, NATURA E POSIZIONE DEGLI STESSI.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
2	15-10-2020	AGGIORNAMENTO-EMISSIONE PER PROMEESI	E.CAPITONI	S.ASCI	A.SPAGNOLI
1	15-01-2020	EMISSIONE PER PROMEESI	E.TATAM	S.ASCI	A.SPAGNOLI
0	22-11-2019	EMISSIONE PER COMMENTI	E.TATAM	S.ASCI	A.SPAGNOLI

ELABORATO VERIFICATO APPROVATO

techfem
Via Tiburtina, 1231 - 00156 Roma
Tel. +39 06 225-91-1 Fax +39 06 225-91-312 / 32 / 33/40

COMMESSA	UNITA'
MI 7003	11

DIS. N. 11-DT-SC-5548
REVISIONE 2

RIFACIMENTO MET. FOLIGNO (FRAZ. COLFIORITO) - GALLESE DN 650 (26"), DP 75 bar

MICROTUNNEL FOSSO SCHIFANOIA da KP 97+785 a KP 98+035

FG. 1 | SC. 1 | SCALA 1:500