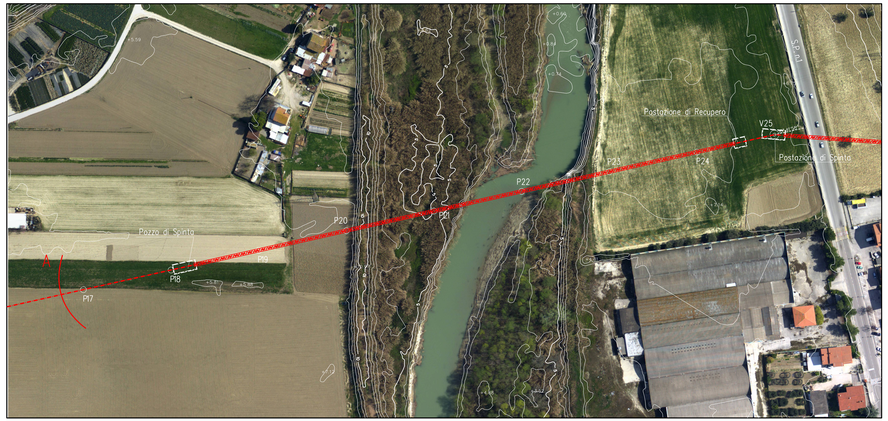
| DOCUMENTI DI RIFERIMENTO | N. |
|---|---|
| | |
| | |
| | |



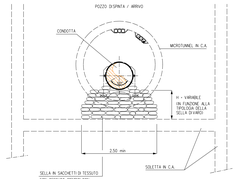

ORTOFOTO scala 1:1000

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PRINCIPALI DEL MICROTUNNEL

| | | |
|---|---|---|
| DIAMETRO INTERNO MINIMO (mm) | | 2000 |
| SVILUPPO COMPLESSIVO DEL MICROTUNNEL (m) | | 372.00 |
| TRATTI RETTILINEI | Numero | 2 |
| | Sviluppo totale (m) | 120.00 |
| TRATTO CURVILINEO | Raggio di curvatura (m) | 1100 |
| | Sviluppo totale (m) | 252.00 |
| POSTAZIONE DI SPINTA | Quota posa pipeline (m slm) | -0.25 |
| | Angolo orizzontale (°) | 6°35' |
| POSTAZIONE DI RECUPERO | Quota posa pipeline (m slm) | -1.11 |
| | Angolo orizzontale (°) | 6°32' |
| POLIFORA PORTACAVI | Alloggiamento in tubi metallici DN100 (4"), spessore 4.00 mm | |

NOTE

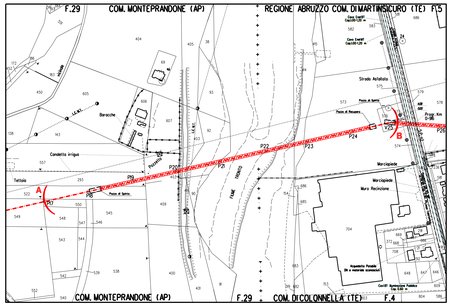
1. All'inizio dei lavori l'Appaltatore dovrà individuare la precisa ubicazione planimetrica e altimetrica dei servizi e infrastrutture interrati presenti nell'ambito delle aree di lavoro.
   L'indagine dovrà essere eseguita con taggi di scavo a mano e, se necessario, con mezzi meccanici.
   La modalità di indagine e i criteri esecutivi per preservare l'integrità delle infrastrutture devono essere eseguiti in accordo ai requisiti richiesti dall'Ente proprietario.
2. L'Appaltatore dovrà elaborare il progetto esecutivo del microtunnel, costruire l'opera, installare la condotta e la polifora all'interno del microtunnel realizzare i ripristini definitivi in accordo ai requisiti tecnici richiesti dalla normativa vigente e dal Capitolato Tecnico esecutivo per la costruzione di microtunnel "SOC-LA-E-B0002".
3. Le aree di occupazione lavori e i relativi accessi temporanei messi a disposizione dall'Appaltatore sono riportati nel DIS. SOC-LB-GEE-B9014 "Planimetria catastale con aree di occupazione lavori".
4. Le copertura del Microtunnel indicate sul profilo del Microtunnel con riferimento alla quota della generatrice superiore interna del rivestimento in c.a.
5. Le quote di fondo tubo indicate sul profilo del Microtunnel sono riferite alla generatrice inferiore interna del rivestimento in c.a.
6. Considerando il tipo di lavorazione, per la posizione di trivellazione e richiesta la costruzione di specifiche opere di sostegno delle pareti del pozzo di spinta e di recupero, al fine di evitare cedimenti di un sistema o sbilanciamento delle pressione esterne.
   La tipologia delle opere di sostegno suggerita in progetto rappresenta una soluzione tecnica di massima da verificare.
   L'Appaltatore potrà utilizzare la tipologia che ritiene più adeguata nel rispetto dei requisiti richiesti in progetto.
7. Se le condizioni morfologiche e stratigrafiche dell'area e le caratteristiche dei terreni sono adeguate, la postazione di recupero della trasci potrà essere costituita da uno semplice trincea di scavo, in questo caso le pareti di scavo dovranno essere arrestate in sicurezza con opere di sostegno (palificata).
   In alternativa dovranno essere costruite opere di sostegno.
8. Nelle P.E.I scavo a fibre sfilate dovrà essere posato nello trincea, lungo il metanodotto, in un letto di posa con terreno vagliato, privo di sassi e pietrame, sino di punti di ingresso e uscita del microtunnel. Il rinterro inizia dal caso per almeno 0,20 m deve essere eseguito manualmente con terreno vagliato.



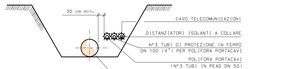

SEZIONE A-A

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

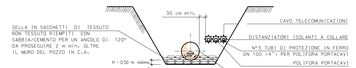
| | | |
|---|---|---|
| 1 | Tubo d'acciaio GRADO EN L415 NB/MB DN 650 (26") Sp.Maggiorato 15.9 mm costruito secondo tab.GASD.A.0.0.20 rivestimento in POLIETILENE sp.2.5 mm | |
| 5 | Punto di misura P.E. a cassetta pianiano secondo Tab GASD A7.0.025<br>Punto di misura P.E. in armadio di custodia apparecchiature secondo Tab GASD A7.0.03 | n. 1<br>n. 2 |
| 6 | Distanziatori isolanti a colare con fissaggio ad incastro<br>tubo per poliforo portacavi DN 100 (4")<br>cadauno | n. 99 |
| 7 | Tubo in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polif. portacavo | 1323.00 m |



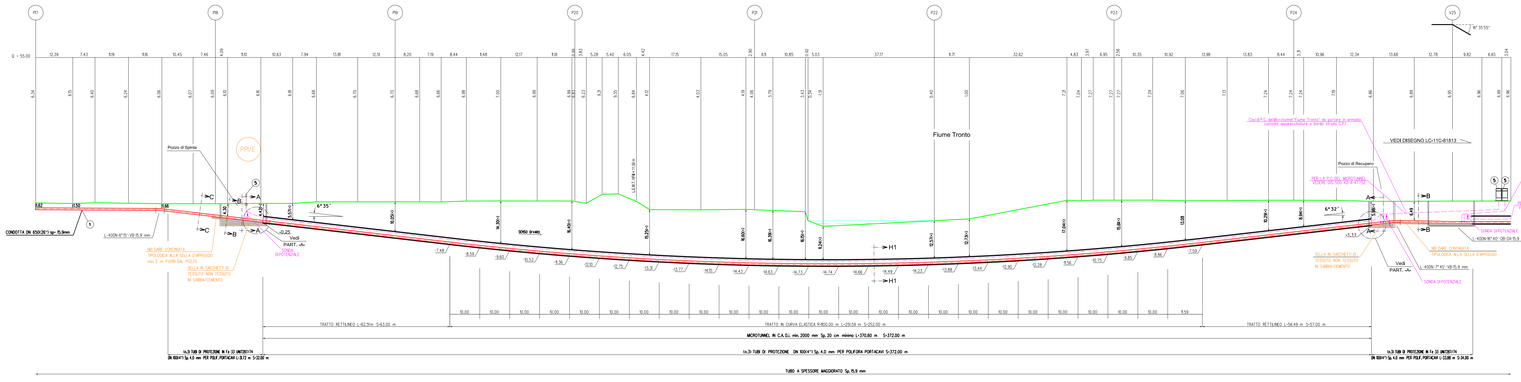

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI MONTEPRANDONE (AP) F. 29
COMUNE DI COLONNELLA (TE) F. 4 - F. 10
COMUNE DI MARTINSICURO (TE) F.5



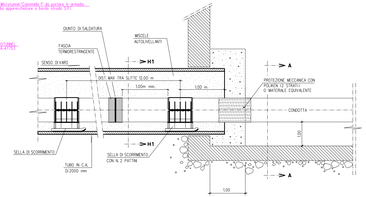

SEZIONE C-C




SEZIONE B-B




SEZIONE A - B scala 1:500




PARTICOLARE "A"

COROGRAFIA
CTR R32780 - 32780

| Rev. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Set. 2020 | EMISSIONE PER APPALTO | Tamucci | Viti | Scioscioli |
| 1 | Apr. 2020 | AGGIORNAMENTO GENERALE | Tamucci | Viti | Scioscioli |
| 0 | Nov. 2019 | EMISSIONE PER VALIDAZIONE PROGETTO | Magnani | Viti | Scioscioli |

PROPRIETARIO: ITAL

PROGETTISTA: SAIPEM

WBS CLIENTE: NR/RB3/R-LR Cod. Tec. 2092 "DOMICILIO SIRYA" 2020-07-30

UNITA': 500

RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI
TRATTO SAN BENEDETTO DEL TRONTO - CHIETI
6° Tr.- MONTEPRANDONE - MOSCIANO SANT'ANGELO
DN 650 (26") DP 75 bar

DISEGNO: LC-5C-B812

REVISIONE: 2

Microtunnel in C.A. Ø int. 2000mm "Fiume Tronto"

FG. 1 DI 1

SCALA: 1:500

Il presente disegno e' di proprieta' ciascuna - Lo società tutelerà i propri diritti a termine di legge.

File name: 500-LC-5C-B812