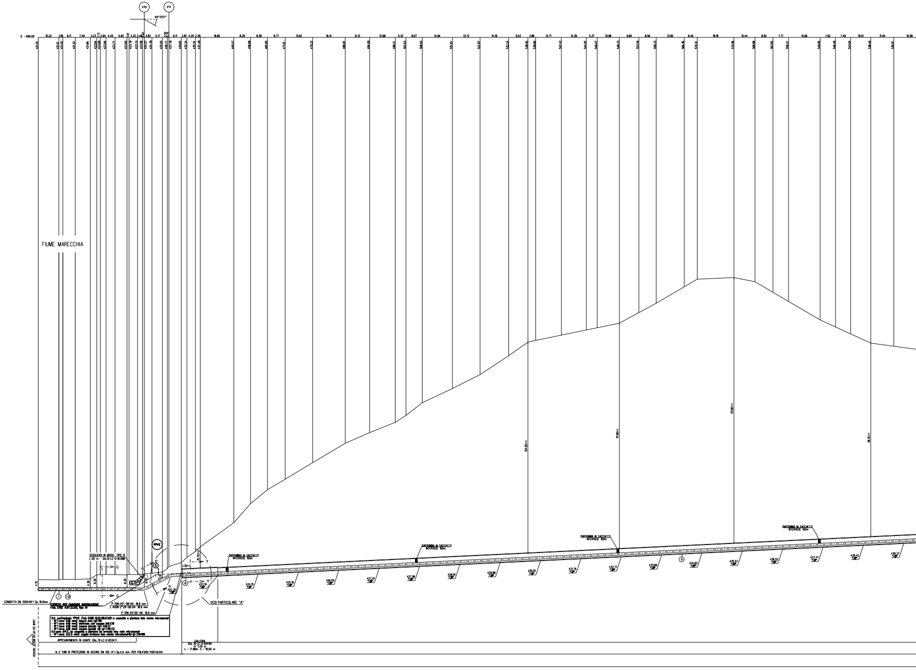
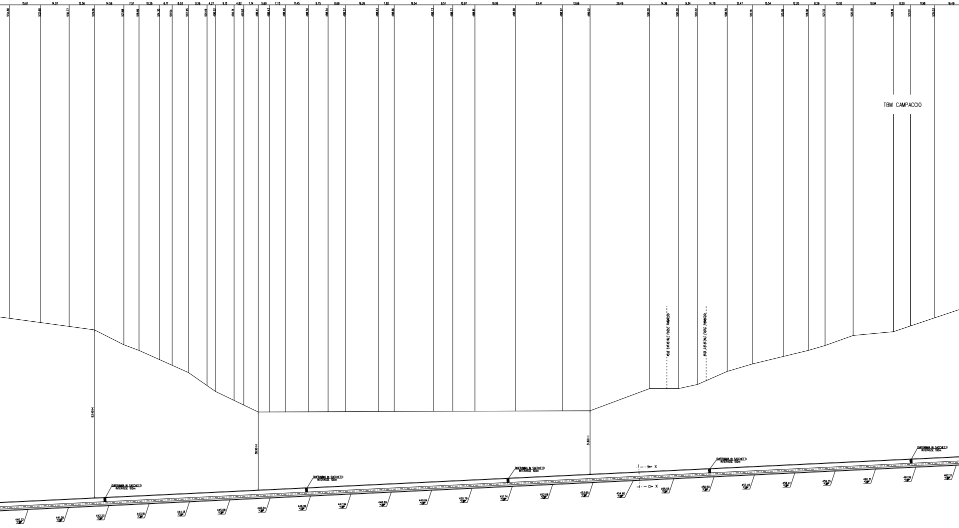
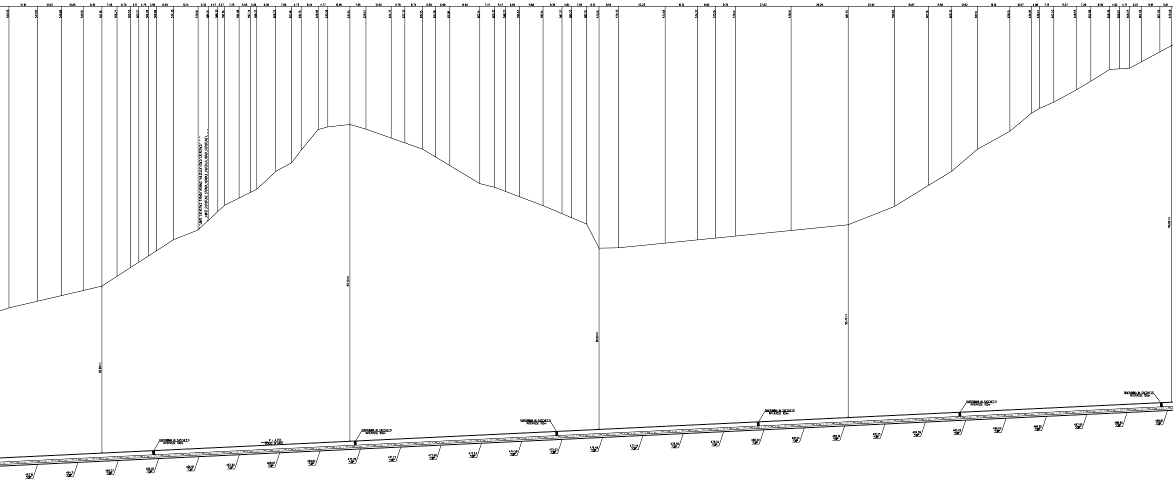

V70
P71
40°13'57"
0 - 690.00
FIUME MARECCHIA
SCOGLIERA IN MASSI - TIPO B
L=65 m - Dis.10-LC-D-83388
PPVE
DIAFRAMMA IN SACCHETTI
INTERASSE 100m
3.30(+)
10.70(+)
104.60(+)
111.60(+)
131.80(+)
96.10(+)
423.19
422.15
424.15
425.10
426.05
427.01
427.96
428.91
429.86
430.81
431.76
432.71
433.66
434.62
435.57
436.52
437.47
438.42
439.37
CONDOTTA DN 1200(48") Sp. 18.9mm
CORREDO PER GIUNZIONE ...
(Tab. CASD A.07.03.03, Tipo A)
P-70N-45°-OB-DA- 18.9 mm
L-400N-2°29'-OB-DA- 18.9 mm
P-70N-25°00'-VB- 18.9 mm
VEDI PARTICOLARE "A"
N.6 cavi impianto PPVE (Tab. CASD B.02.08.01.02) a cassetta e plantana lato monte microtunnel:
- N°1 cavo 1x10 mm2 misura mat. (g) MM
- N°1 cavo 1x10 mm2 elettrodo con coupon (b) E10
- N°1 cavo 1x10 mm2 coupon piccolo (g) E10-C1
- N°1 cavo 1x10 mm2 coupon grande (g-g) E10-C2
N.1 cavo di P.C. da cassetta a plantana ad armadio lato valle microtunnel:
- N°1 cavo 2x2.5 mm2 coppia di misura lato monte microtunnel (bl-gl) E10/MM
APPESANTIMENTO IN GUNITE (Dis. 10-LC-D-83347)
GALLERIA
(Dis. 10-LC-D-83416)
H= 5.10 m
L = 17.88m S = 18.00 m
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI
VEDI DIS. 22356-10-LB-17E-8117
G
H
Y
1
10
5
8
9


15.61
14.07
12.56
14.56
7.51
10.26
6.17
8.03
9.26
4.27
9.13
4.82
7.14
5.69
7.73
11.45
9.75
8.69
16.26
7.82
19.54
9.51
10.97
19.99
23.41
13.66
29.49
14.36
9.34
14.78
12.47
15.54
12.20
8.29
13.92
19.94
8.50
11.98
16.49
534.80
532.68
530.77
529.06
521.68
518.89
514.30
511.54
507.95
501.49
498.52
494.14
491.61
488.41
488.43
488.46
488.50
488.54
488.57
488.63
488.66
488.73
488.77
488.81
488.88
488.97
489.02
500.00
500.00
502.02
508.50
512.19
515.95
518.90
521.32
526.28
528.16
533.01
535.03
TBM CAMPACCIO
ASSE CATASTALE FOSSO PIANACCI
ASSE CATASTALE FOSSO PIANACCI
83.40(+)
38.90(+)
31.60(+)
DIAFRAMMA IN SACCHETTI
INTERASSE 100m
DIAFRAMMA IN SACCHETTI
INTERASSE 100m
DIAFRAMMA IN SACCHETTI
INTERASSE 100m
DIAFRAMMA IN SACCHETTI
INTERASSE 100m
DIAFRAMMA IN SACCHETTI
INTERASSE 100m
X
X
440.32
441.28
442.23
443.18
444.13
445.08
446.04
446.99
447.94
448.89
449.84
450.79
451.74
452.69
453.65
454.60
455.55
456.50
457.45
458.41
459.35
460.31
461.26
462.21

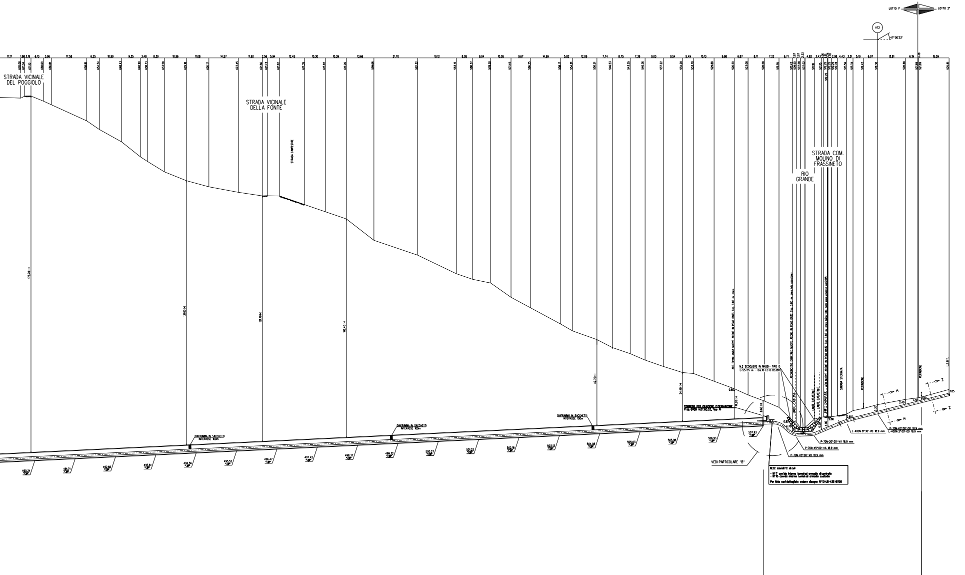

14.10
12.03
10.65
9.30
7.48
6.70
4.11
4.75
3.99
8.48
12.14
5.32
4.47
3.27
7.25
5.55
3.26
9.38
7.86
4.73
8.44
4.77
10.95
7.95
12.50
6.78
8.74
6.58
6.99
14.84
7.41
5.41
6.84
11.68
9.39
4.84
7.39
6.12
9.54
23.23
16.12
8.90
9.76
27.63
28.29
22.94
16.87
11.58
12.62
16.16
10.57
4.08
7.13
11.07
7.28
9.59
4.92
4.71
6.01
9.18
5.61
540.56
543.87
546.68
549.18
551.36
556.21
560.55
563.21
566.28
568.86
574.35
579.18
584.14
588.30
591.36
594.98
597.74
599.17
608.23
612.46
618.75
628.95
630.26
637.45
629.13
626.72
622.33
619.25
615.28
611.08
602.14
600.32
598.27
595.67
591.24
587.27
585.22
582.10
570.16
570.33
572.65
574.27
575.16
576.14
578.91
581.75
590.82
601.26
608.33
619.14
628.10
636.95
639.41
642.53
648.55
652.88
658.76
659.01
659.23
662.49
667.45
670.48
LIMITE CATASTALE STRADA VICINALE VALCELLA (SOLO CATASTALE)
LIMITE CATASTALE STRADA VICINALE VALCELLA (SOLO CATASTALE)
DIAFRAMMA IN SACCHETTI
INTERASSE 100m
P = 4.75%
SENSO ESTRAZ.
463.16
464.11
465.07
466.02
466.97
467.92
468.87
469.82
470.78
471.73
472.68
473.63
474.58
475.53
476.48
477.44
478.39
479.34
480.29
481.24
482.19
483.15
484.09
485.05
486.00
486.95
487.90
488.85
489.81

TUNNEL DI 3800 mm MEDIANTE METODOLOGIA "T.B.M." - LUNGHEZZA L= 1781.00 m S= 1783.00 m

N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 1783.00 m

TUBO A SPESSORE MAGGIORATO SP. 18.9 mm

SEZIONE A - B scala 1:500


LOTTO 1°
LOTTO 2°
V72
47°00'23"
STRADA VICINALE DEL POGGIOLO
STRADA VICINALE DELLA FONTE
STRADA CAMPESTRE
STRADA COM. MOLINO DI FRASSINETO
RIO GRANDE
STRADA STERRATA
RECINZIONE
L.F.R.T.
N.2 SCOGLIERE IN MASSI - TIPO D L=55-55 m - Dis.10-LC-D-83388
DIAFRAMMA IN SACCHETTI INTERASSE 100m
CORDOLO PER CAPTAZIONE DI DERIVAZIONE (Tab. G450 A.07.00.03, Tipo A)
VEDI PARTICOLARE "B"
P-70N-20°00'-VA 18.9 mm
P-70N-45°00'-VA 18.9 mm
P-70N-45°00'-VB 18.9 mm
L-400N-8°30'-VB 18.9 mm
P-70N-45°00'-00 18.9 mm
L-400N-2°00'-00 18.9 mm
LIMITE CATASTALE
490.24
491.71
492.66
493.61
494.56
495.52
496.47
497.42
498.37
499.32
500.27
501.22
502.18
503.13
504.08
505.03
505.98
506.93
507.93
176.70 (+)
131.00 (+)
121.70 (+)
108.40 (+)
42.70 (+)
24.40 (+)
14.20 (+)
8.60 (+)
H
Z

N.22 cavi di PC di cui:
- N° 7 cavi da interno tunnel ad armadio di controllo
- N° 15 cavi da interno tunnel ad armadio custodia

Per lista cavi dettagliata vedere disegno N° 10-LB-43E-81100

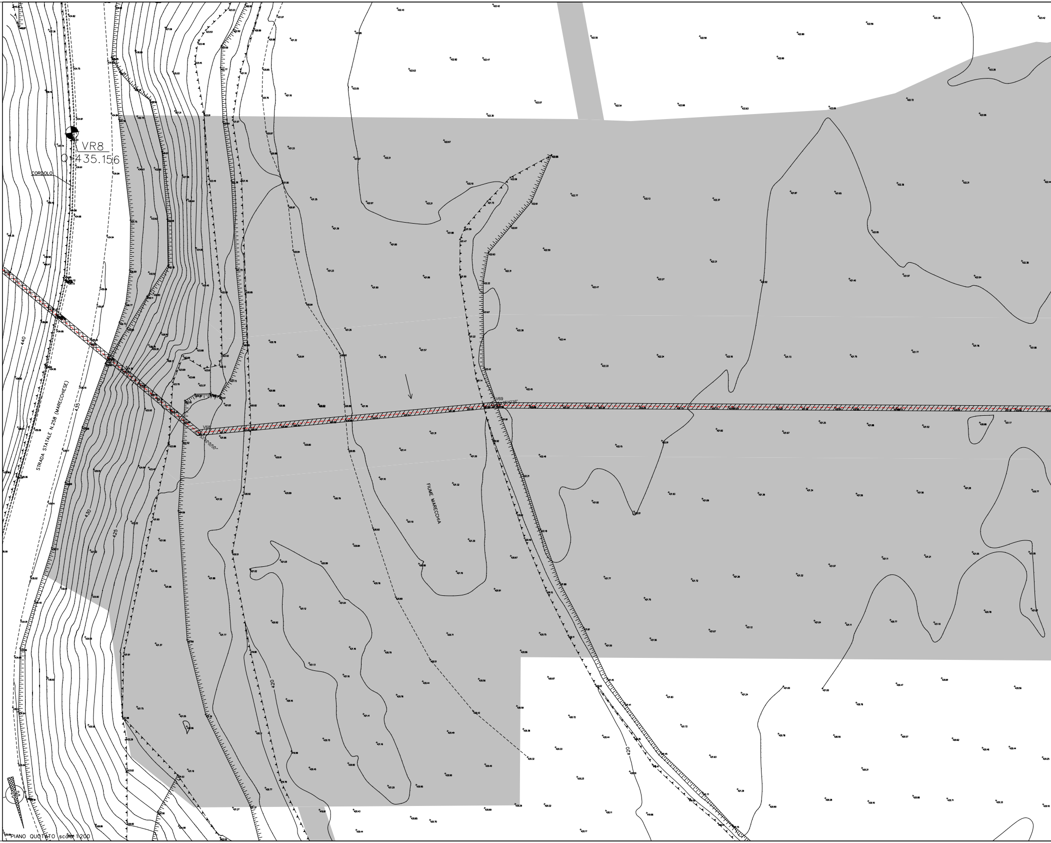
N.B.:
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO

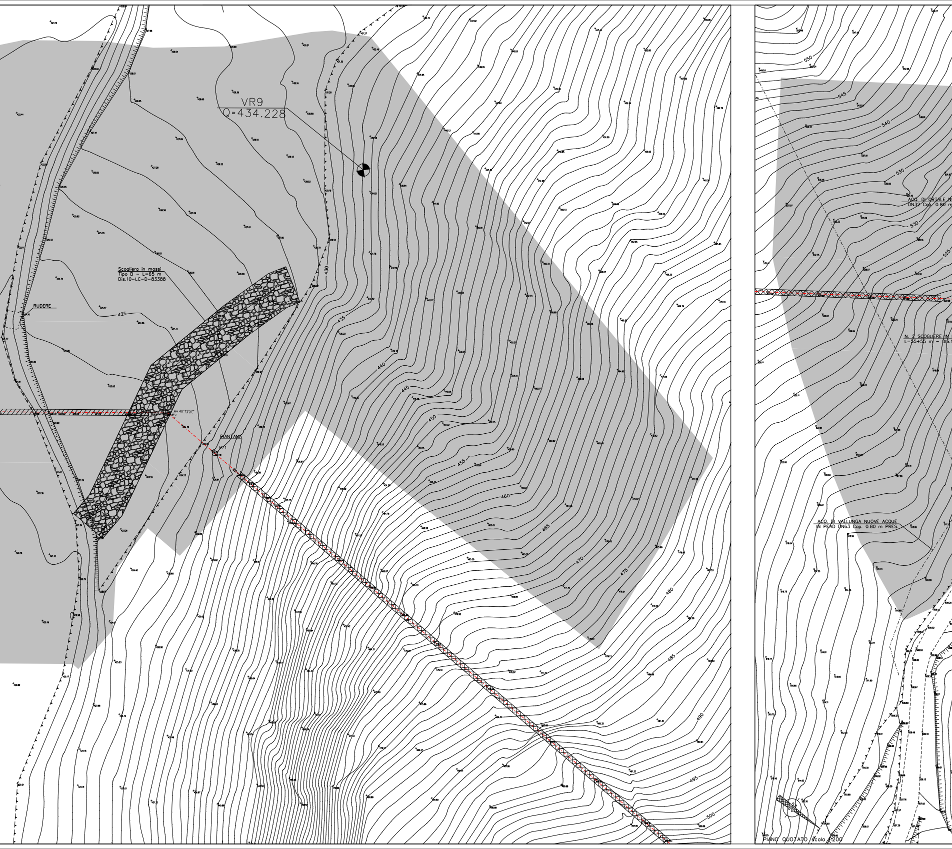
NOTE DI PROTEZIONE CATODICA

1. La posa dei cavi lungo la condotta in progetto dovra' essere realizzata con letto di posa opportunamente vagliato, privo di sassi e pietre, fino alle cassette o agli armadi previsti. Il cavo dovra' essere posato ad una profondita' di almeno 1.5 m. Il rinterro iniziale e finale dei cavi, per almeno 0.2 m, deve essere eseguito manualmente con terreno vagliato.
2. Per le posizioni di armadi e cassette vedere planimetria meccanizzata n. 10-LB-43E-81100.
3. Per le opere di protezione catodica del tunnel "Campaccio", i cablaggi degli armadi e delle cassette, vedere doc. n. NGR22358-38-ED-E-47013.

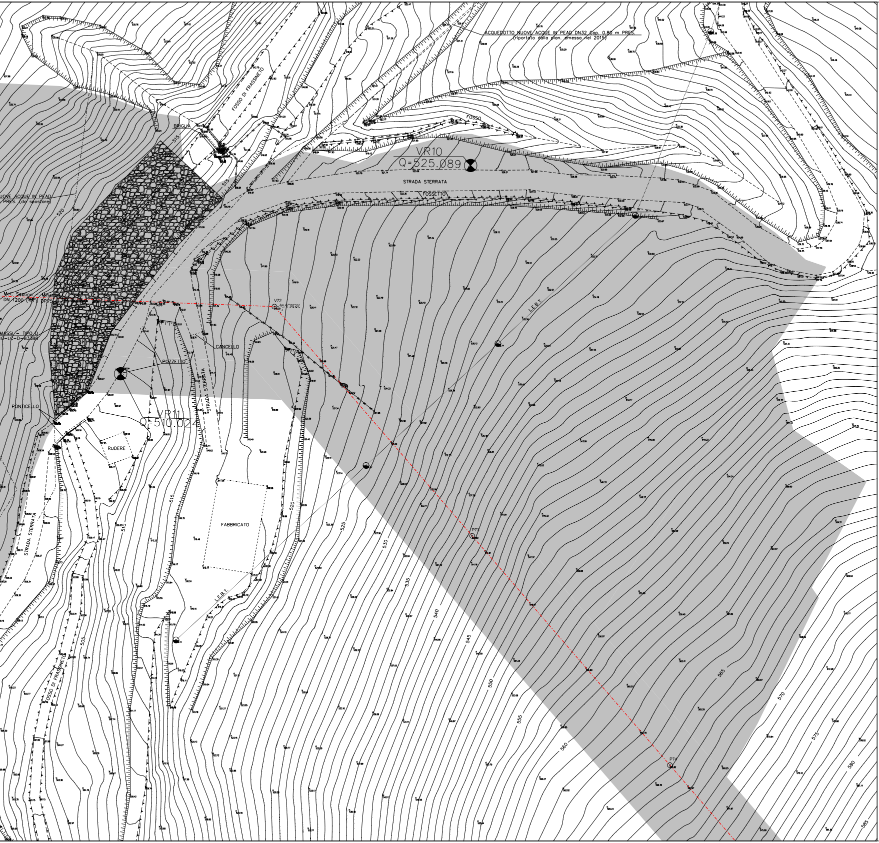
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO PER POLIFORA PORTACAVI DN 100 (4") Sp. 4.00 mm L= 83.00 m


VR8
Q=435.156
CORDOLO
440
435
430
425
420
STRADA STATALE N.258 (MARECCHIESE)
FIUME MARECCHIA
V68
V69
N

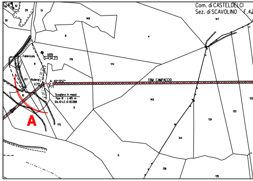
PIANO QUOTATO scala 1:200


VR9
Q=434.228
Scogliera in massi
Tipo B - L=65 m
Dis.10-LC-D-83388
RUDERE
PIANTANA
PT1
A=40°13'57"
425
430
435
440
445
450
455
460
465
470
475
480
485
490
495
500
550
545
540
535
530
525
ACQ. DI ORTALE N
DN32 Cop. 0.80 m
N. 2 SCOGLIERE IN
L=55+55 m - DIS.1
ACQ. DI VALLUNGA NUOVE ACQUE
IN PEAD DN63 Cop. 0.80 m PRES.
N

PIANO QUOTATO scala 1:200


ACQUEDOTTO NUOVE ACQUE IN PEAD DN32 Cop. 0.80 m PRES.
(riportato dalla plan. emessa nel 2015)
FOSSO DI FRASSINETO
BRIGLIA
FOSSO
VR10
Q=525.089
STRADA STERRATA
FOSSETTO
NUOVE ACQUE IN PEAD
PRES. (da spostare)
Met. Sestino - Minerbio
DN 1200 (48") DP75 bar
MASSI - TIPO D
10-LC-D-83388
V72
CANCELLO
POZZETTO
STRADA STERRATA
PONTICELLO
VR11
Q=510.024
RUDERE
FABBRICATO
L.E.B.T.
P73
P74
STRADA STERRATA
FOSSO DI FRASSINETO
505
510
515
520
525
530
535
540
545
550
555
560
565
570
575
580
585

▨	AREA DI OCCUPAZIONE LAVORI
🟩	AREA DI PASSAGGIO A SERVIZIO DELLA TRENCHLESS SENZA ARRECARE DANNI AL SOPRASSUOLO


Com. di CASTELDELCI
Sez. di SCAVOLINO F.4
Fabbricato
VR9
Q=434.23
Rudere
V70
P71
TBM CAMPACCIO
Scogliera in massi
Tipo B - L=65 m
Dis.10-LC-D-83388
A

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CASTELDELCI - SEZ. DI CASTELDELCI F.34-F.43
COMUNE DI BADIA TEDALDA F.9-F.14

DATI CARATTERISTICI E SEZIONI TIPO

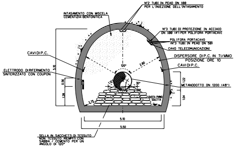
TUNNEL DATI CARATTERISTICI	
DISTANZA ORIZZONTALE	1781.00
DISTANZA INCLINATA	1783.00
QUOTA FINE GALLERIA (FG)	423.19
QUOTA IMBOCCO SUD-EST	507.93
Δq	84.74
PENDENZA	4.75 %

LE QUOTE SONO RIFERITE ALLA GENERATRICE INFERIORE INTERNA DEL TUNNEL

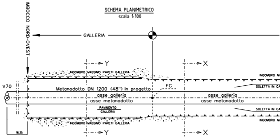
GALLERIA DATI CARATTERISTICI	
DISTANZA ORIZZONTALE	17.88
DISTANZA INCLINATA	18.00
QUOTA IMBOCCO NORD-OVEST	422.35
QUOTA FINE GALLERIA (FG)	423.19
Δq	0.84
PENDENZA	4.75 %

LE QUOTE SONO RIFERITE AL PIANO SOLETTA DELLA GALLERIA

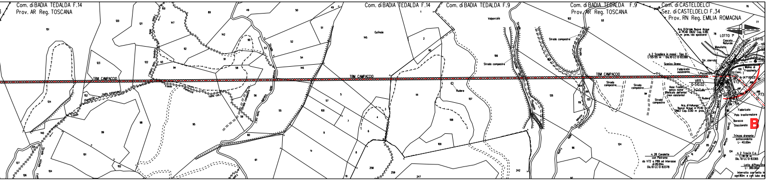
SEZIONE Y-Y
GALLERIA H=5.10 m
(Dis. 10-LC-D-83416)

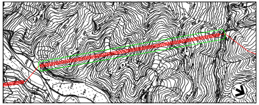

N°2 TUBI IN PEAD DN 180
PER L'INIEZIONE DELL'INTASAMENTO
INTASAMENTO CON MISCELA
CEMENTIZIA-BENTONITICA
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
POLIFORA PORTACAVO
IN°3 TUBI IN PEAD DN 58
CAVO TELECOMUNICAZIONI
CAVI DI P.C.
DISPERSORE DI P.C. IN Ti/MMO
POSIZIONE ORE 10
CAVI DI P.C.
ELETTRODO DI RIFERIMENTO
SINTERIZZATO CON COUPON
METANODOTTO DN 1200 (48")
QUOTA PIANO SOLETTA
120°
2.80
30°
20°
1.12
3.75
5.10
0.56
1.28
1.22
1.04
5.10
5.50
SELLA IN SACCHETTI DI TESSUTO
NON TESSUTO RIEMPITI CON
SABBIA / CEMENTO PER UN
ANGOLO DI 120°

SCHEMA PLANIMETRICO
scala 1:100


IMBOCCO NORD-OVEST
GALLERIA
Y
X
INCOMBRO MASSIMO PARETI GALLERIA
V70
Metanodotto DN 1200 (48") in progetto
FG
asse galleria
asse metanodotto
PAVIMENTO
GALLERIA
SOLETTA IN CA
INCOMBRO MA
18.35

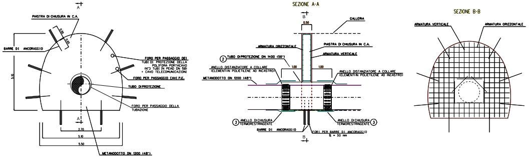
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
1° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000	10-LB-43E-81100

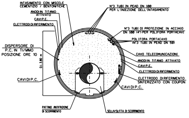

Com. di BADIA TEDALDA F.14
Prov. AR Reg. TOSCANA
Com. di BADIA TEDALDA F.14
Com. di BADIA TEDALDA F.9
Com. di BADIA TEDALDA F.9
Prov. AR Reg. TOSCANA
Com. di CASTELDELCI
Sez. di CASTELDELCI F.34
Prov. RN Reg. EMILIA ROMAGNA
TBM CAMPACCIO
TBM CAMPACCIO
TBM CAMPACCIO
LOTTO 1°
Acq. D'Oriale Nuove Acque in PEAD DN32 Cop. 0.80 m pres. (da spostare)
Cascata Naturale
Manufatto
n. 2 Scogliere in massi - Tipo 'D' L=55+55 m - Dis.10-LC-D-83388
Str. sterrata
Scarico Dreno
Fabbricato inesistente
Pozzetto
Molino di Frassineto
Conc.
(47°00'23")
VR11
Q=510.02
V72
P73
Strada campestre
Strada campestre
Strada campestre
Asse Fosso senza nome (Reticolo dell'ente) (non esistente)
Ponticello
Rudere
Acq. di Vallunga Nuove Acque in PEAD DN63 Cop. 0.80 m pres.
Fabbricato
Palo trasformatore
Baracca
Staccionata
B
Trincea drenante sottocondotta L= 40.00m
n. 28 Canalette con Pietrame da V72 a P89 ad interasse di 28.00m Dis.10-LC-D-83378
n. 2 Travi in C.a. L=18+18 m Dis. 10-LC-D-83365
Letto di Posa Dre L= 380.00m
interrotto con setto i ogni 80m e con tubo dre
Valpercole
Gulfiole
Rudere
Strada campestre



COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR 278030

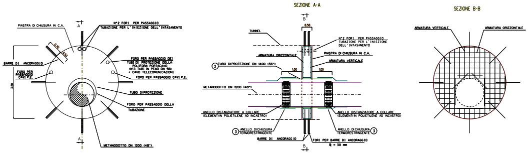
"OPERE COMPLEMENTARI"
SISTEMI DI CHIUSURA GALLERIA
PARTICOLARE "C"

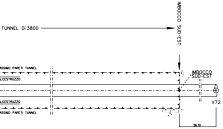

SEZIONE A-A
SEZIONE B-B
A
A
B
B
PIASTRA DI CHIUSURA IN C.A.
BARRE DI ANCORAGGIO
0.65
0.65
5.10
FORO PER PASSAGGIO DEI TUBI DI PROTEZIONE DELLA POLIFORA PORTACAVO (N°3 TUBI IN PEAD DN 58) + CAVO TELECOMUNICAZIONI
FORO PER PASSAGGIO CAVI P.E.
TUBO DI PROTEZIONE
FORO PER PASSAGGIO DELLA TUBAZIONE
2.70
5.10
5.50
METANODOTTO DN 1200 (48")
0.50
GALLERIA
ARMATURA ORIZZONTALE
PIASTRA DI CHIUSURA IN C.A.
ARMATURA VERTICALE
② TUBO DI PROTEZIONE DN 1400 (56")
1.00
1.00
ANELLO DISTANZIATORE A COLLARE (ELEMENTI IN POLIETILENE AD INCASTRO)
ANELLO DISTANZIATORE A COLLARE (ELEMENTI IN POLIETILENE AD INCASTRO)
METANODOTTO DN 1200 (48")
③ ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE ③
BARRE DI ANCORAGGIO
FORI PER BARRE DI ANCORAGGIO ∅ = 30 mm
ARMATURA VERTICALE
ARMATURA ORIZZONTALE


INTASAMENTO CON MISCELE CEMENTIZIO / BENTONITICHE
ANODI IN TITANIO ATTIVATO
CAVI P.E.
ELETTRODI DI RIFERIMENTO
DISPERSORE DI P.C. IN Ti/MMO POSIZIONE ORE 10
D.I. 3.80 m
CAVI DI P.C.
N°3 TUBI IN PEAD DN 100 PER L'INIEZIONE DELL'INTASAMENTO
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
POLIFORA PORTACAVO (N°3 TUBI IN PEAD DN 58)
CAVO TELECOMUNICAZIONI
ANODI IN TITANIO ATTIVATO
CAVI P.E.
ELETTRODI DI RIFERIMENTO
ELETTRODO DI RIFERIMENTO SINTERIZZATO CON COUPON
CAVI DI P.C.
PATTINO ANTIFRIZIONE DI SCORRIMENTO
SELLA/SLITTA DI SCORRIMENTO

SEZIONE X-X

"OPERE COMPLEMENTARI"
SISTEMI DI CHIUSURA TUNNEL
PARTICOLARE "D"


SEZIONE A-A
SEZIONE B-B
A
A
B
B
PIASTRA DI CHIUSURA IN C.A.
N°2 FORI PER PASSAGGIO TUBAZIONE PER L'INIEZIONE DELL'INTASAMENTO
0.70
0.50
BARRE DI ANCORAGGIO
FORO PER PASSAGGIO CAVI P.E.
3.80
FORO PER PASSAGGIO DEI TUBI DI PROTEZIONE DELLA POLIFORA PORTACAVO (N°3 TUBI IN PEAD DN 58) + CAVO TELECOMUNICAZIONI
FORO PER PASSAGGIO CAVI P.E.
TUBO DI PROTEZIONE
FORO PER PASSAGGIO DELLA TUBAZIONE
METANODOTTO DN 1200 (48")
0.50
TUNNEL
N°2 FORI PER PASSAGGIO TUBAZIONE PER L'INIEZIONE DELL'INTASAMENTO
ARMATURA ORIZZONTALE
PIASTRA DI CHIUSURA IN C.A.
ARMATURA VERTICALE
② TUBO DI PROTEZIONE DN 1400 (56")
1.00
1.00
METANODOTTO DN 1200 (48")
ANELLO DISTANZIATORE A COLLARE (ELEMENTI IN POLIETILENE AD INCASTRO)
ANELLO DISTANZIATORE A COLLARE (ELEMENTI IN POLIETILENE AD INCASTRO)
③ ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE ③
BARRE DI ANCORAGGIO
FORI PER BARRE DI ANCORAGGIO ∅ = 30 mm
ARMATURA VERTICALE
ARMATURA ORIZZONTALE


TUNNEL Di 3800
IMBOCCO SUD-EST
ASSIMO PARETI TUNNEL
LCESTRUZZO
IMBOCCO SUD-EST
LCESTRUZZO
ASSIMO PARETI TUNNEL
V72
56.70

CRITERI DI ESECUZIONE:

LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI DEL SISTEMA DI CHIUSURA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE; ESSE VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO, UNITAMENTE AL DIMENSIONAMENTO DELLE ARMATURE, IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO IN DIPENDENZA DELLA CONFIGURAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DEL TUNNEL, DELLA TIPOLOGIA D'INTASAMENTO, DELLA NATURA DELLE PARETI, ETC.).

- IL SISTEMA DI CHIUSURA (PIASTRA) VIENE REALIZZATO CON LO SCOPO DI PERMETTERE L'INTASAMENTO DELL'INTERCAPEDINE TRA IL TUNNEL E LA CONDOTTA;
- I CRITERI ESECUTIVI SARANNO STABILITI IN PROGETTO E/O SPECIFICHE TECNICHE; IN GENERALE SI PROCEDERA' SECONDO LE FASI OPERATIVE DI SEGUITO RIPORTATE:

a) POSA DELLA CONDOTTA
b) REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI ANCORAGGIO, POSIZIONAMENTO DELL'ARMATURA E DEI CASSERI
c) GETTO DEL CALCESTRUZZO E MATURAZIONE PER ALMENO 28 gg.
d) INTASAMENTO DELL'INTERCAPEDINE TUBO-TUNNEL

PARTICOLARE DISPOSIZIONE
BARRE DI ANCORAGGIO PIASTRA GALLERIA E TUNNEL

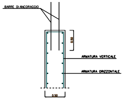
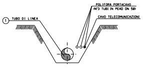
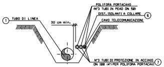

BARRE DI ANCORAGGIO
0.50
ARMATURA VERTICALE
ARMATURA ORIZZONTALE
0.50

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

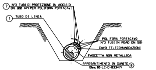
①	Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. NORMALE Sp. 16.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	
	Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. MAGGIORATO Sp. 18.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	
②	Tubo di protezione in acciaio per gasdotti L450 MB DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm costruito secondo tab. GASD A 01.04.01 u.e.	5.00 m
③	Anello di chiusura termorestringente DN 1200 (48") x DN 1400 (56") costruito secondo tab. GASD A 09.02.11 u.e.	n. 4
⑤	Punto di misura di P.C. a cassetta piantana secondo GASD A.07.01.05 con impianto PP1/E secondo GASD B.02.08.01.02 e coppia di misura derivata a lato monte microtunnel u.e.	n.1
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di linea DN 1200 (48") anelli	n. 4
	tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	n. 125
⑦	Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	5598.00 m
⑧	Galleria (Dis. 10-LC-D-83416) H= 5.10 m	18.00 m
⑨	Tunnel Di 3800 mm mediante metodologia "T.B.M."	1783.00 m
⑩	Appesantimento in gunite (Dis. 10-LC-D-83347)	


① TUBO DI LINEA
POLIFORA PORTACAVO (N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
CAVO TELECOMUNICAZIONI

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)


① TUBO DI LINEA
30 cm min.
POLIFORA PORTACAVO (N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE ⑥
CAVO TELECOMUNICAZIONI
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI ⑦

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)


⑦ N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
① TUBO DI LINEA
POLIFORA PORTACAVO (N°3 TUBI IN PEAD DN 58)
CAVO TELECOMUNICAZIONI
FASCETTA NON METALLICA
APPESANTIMENTO IN GUNITE (Dis. 10-LC-D-83347) ⑧

SEZIONE G-G (SCAVO A CIELO APERTO)

Firmato digitalmente da
Rocco
Vincenzo
Monaco
CN = Monaco
Rocco Vincenzo
C = IT

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
7	30/09/23	EMISSIONE PER VALUTAZIONE DEL PROGETTO AI SENSI DEL D.P.R. 1 AGOSTO 2011 N.151	L.RICO	M.AGOSTINI F.MARCHETTI	A.BRUNI C.IBBA
6	10/08/23	AGGIORNAMENTO EMISSIONE PER APPALTO	L.RICO	M.AGOSTINI F.MARCHETTI	A.BRUNI C.IBBA
5	01/06/23	EMISSIONE PER APPALTO	L.RICO	M.AGOSTINI F.MARCHETTI	A.BRUNI C.IBBA
4	29/11/13	EMISSIONE PER COMMENTI P.E.	G.GREGORINI	F.FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
3	15/11/12	RIEMISSIONE PER PERMESSI	G.ALIDI	F. FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
2	25/09/08	EMISSIONE PER "PARERE DI CONFORMITA' SUL PROGETTO" D.M. 04/05/98	V. FORLIVESI	F. FERRINI	F. GRO L. ROSSINI
1	22/09/08	EMISSIONE PER PERMESSI - MODIFICATO INGRESSO TUNNEL	G. VARANI	F. FERRINI	M. D'AGOSTINI L.ROSSINI
0	20/06/08	EMISSIONE PER PERMESSI	G. VARANI	F. FERRINI	M. D'AGOSTINI L.ROSSINI

snam	PROGETTISTA T.EN TECHNIP ENERGIES techfem Rif.TEN: 22415-381-DM-3545-18	COMMESSA NQ R/22358/L01	CODICE TECNICO 21350
METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO 1° TRONCO SESTINO-CASTELDELCI DN 1200 mm (48"), DP75 bar		DIS. N. 10-LB-15B-81142	
		REVISIONE 7	
ATTR.: TBM CAMPACCIO, N.2 ATTR. F. PIANACCIO (SOLO CAT.) STR. VIC. DELLA VALCELLA (S. CAT.), STR. VIC. DEL POGGIOLO STR. VIC. DELLA FONTE E ACQUEDOTTI NUOVE ACQUE		FG. 1 DI 1	
		SCALA 1:500 - 1:200 - 1:100	

T.EN ITALY SOLUTIONS S.p.A. - 00148 ROMA - Viale Castello della Magliana, 68

A0

DOCUMENTO DI PROPRIETA' SNAM. LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.