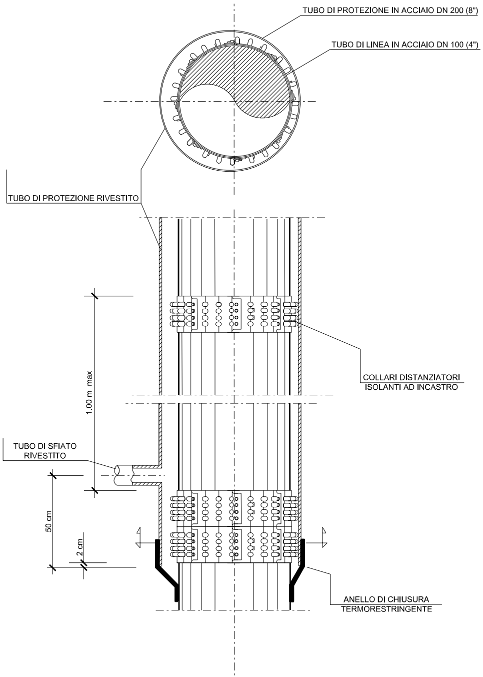
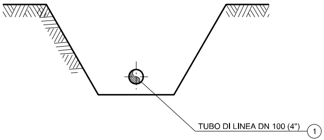
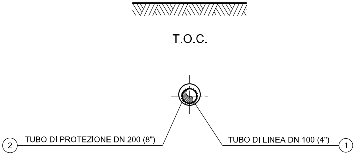
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE (8" - 4") PER TUBO DI PROTEZIONE


TUBO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 200 (8")
TUBO DI LINEA IN ACCIAIO DN 100 (4")
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE

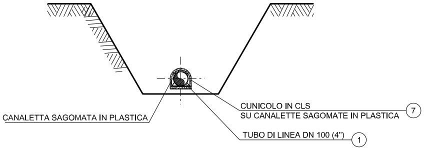
SEZIONE X-X


TUBO DI LINEA DN 100 (4")
1

SEZIONE Y-Y


T.O.C.
2
TUBO DI PROTEZIONE DN 200 (8")
TUBO DI LINEA DN 100 (4")
1

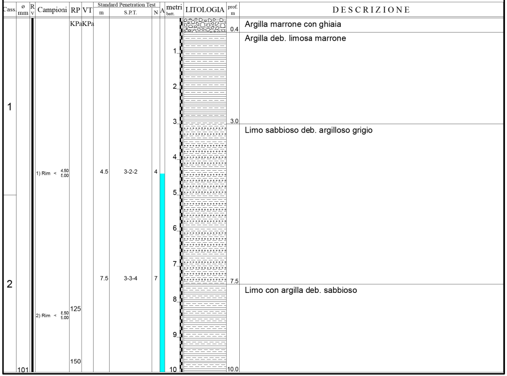
SEZIONE Z-Z


CUNICOLO IN CLS
SU CANALETTE SAGOMATE IN PLASTICA
7
CANALETTA SAGOMATA IN PLASTICA
TUBO DI LINEA DN 100 (4")
1

Committente: Comis srl	Sondaggio: SG1
Riferimento: Prog. All. nuova C.le di Compressione metanauto a Martellago (VE)	Data: 12/05/2022
Coordinate:	Quota:
Perforazione: carotaggio continuo	

STRATIGRAFIA

Pagina 1/1

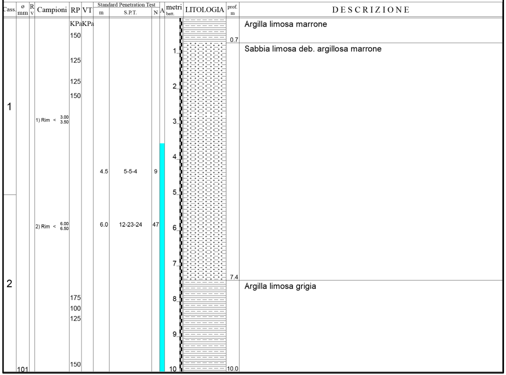

Cass.
ø mm
R v
Campioni
RP
VT
Standard Penetration Test
m
S.P.T.
N
A
metri batt.
LITOLOGIA
prof. m
DESCRIZIONE
KPa
KPa
1
2
101
1) Rim < 4.50 5.00
2) Rim < 8.50 9.00
125
150
4.5
3-2-2
4
7.5
3-3-4
7
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

prof. m	DESCRIZIONE
0.4	Argilla marrone con ghiaia
3.0	Argilla deb. limosa marrone
7.5	Limo sabbioso deb. argilloso grigio
10.0	Limo con argilla deb. sabbioso

Committente: Comis srl	Sondaggio: SG2
Riferimento: Prog. All. nuova C.le di Compressione metanauto Martellago (VE)	Data: 11/05/2022
Coordinate:	Quota:
Perforazione: carotaggio continuo	

STRATIGRAFIA

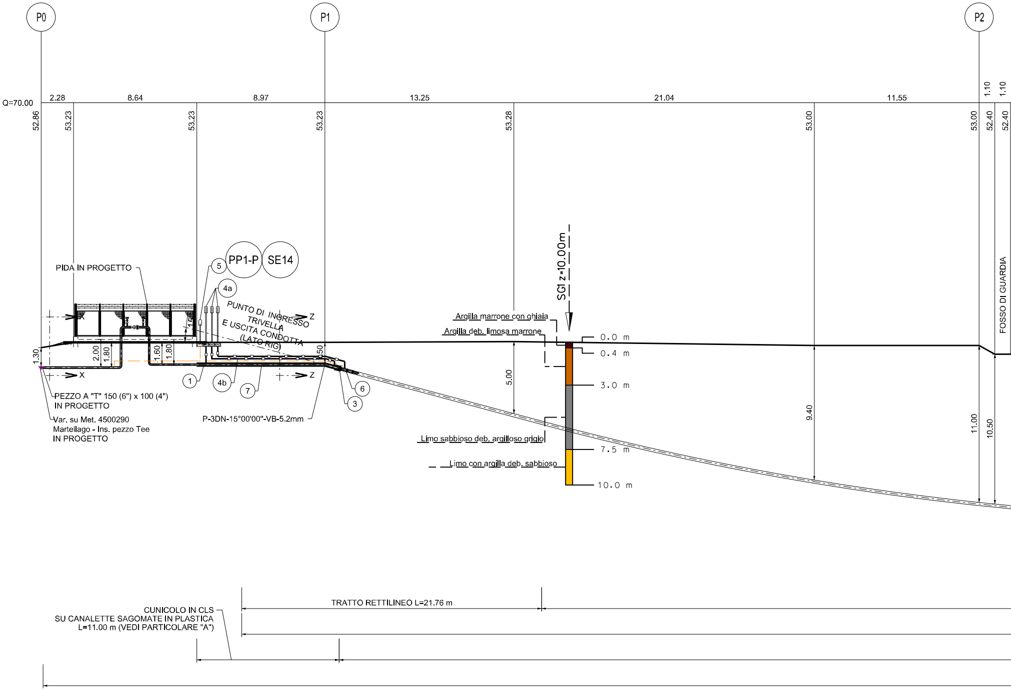
Pagina 1/1


Cass.
ø mm
R v
Campioni
RP
VT
Standard Penetration Test
m
S.P.T.
N
A
metri batt.
LITOLOGIA
prof. m
DESCRIZIONE
KPa
KPa
150
125
125
150
175
100
125
150
1
2
101
1) Rim < 3.00 3.50
2) Rim < 6.00 6.50
4.5
5-5-4
9
6.0
12-23-24
47
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

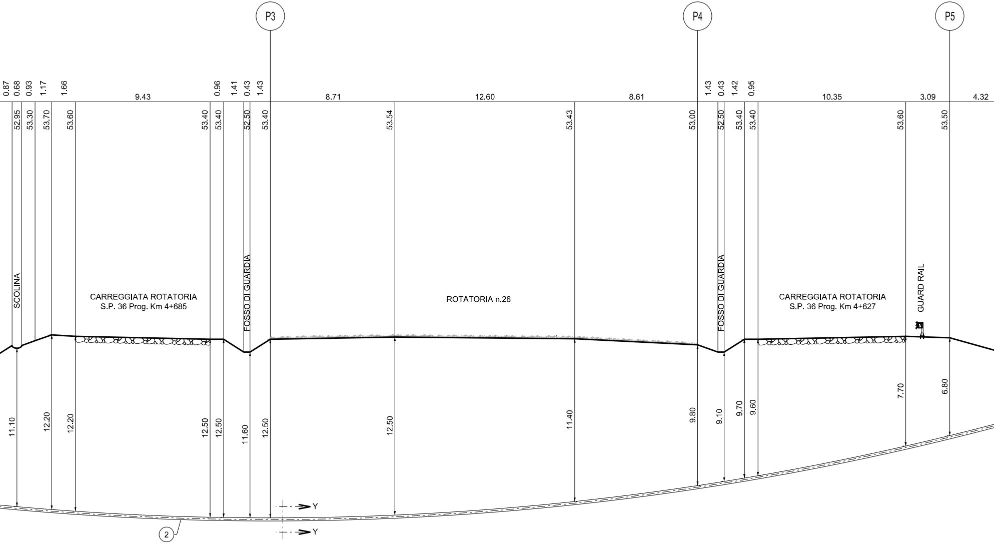
prof. m	DESCRIZIONE
0.7	Argilla limosa marrone
7.4	Sabbia limosa deb. argillosa marrone
10.0	Argilla limosa grigia

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PRINCIPALI DELLA T.O.C.

SVILUPPO COMPLESSIVO DELLA T.O.C. (m)		148.51
LUNGHEZZA PLANIMETRICA DELLA T.O.C. (m)		145.83
TRATTI RETTILINEI	n.	2
	Sviluppo Totale (m)	43.79
TRATTI CURVILINEI	n.	1
	Raggio di curvatura (m)	200.00
	Sviluppo Totale (m)	104.72
FORO DI INGRESSO T.O.C. (LATO RIG)	Angolo (°)	15°00'
FORO DI USCITA T.O.C. (LATO VARO)	Angolo (°)	15°00'


P0
P1
P2
Q=70.00
2.28
8.64
8.97
13.25
21.04
11.55
1.10
1.10
52.86
53.23
53.23
53.23
53.28
53.00
53.00
52.40
52.40
FOSSO DI GUARDIA
PIDA IN PROGETTO
PP1-P
SE14
5
4a
PUNTO DI INGRESSO TRIVELLA
E USCITA CONDOTTA (LATO RIG)
Z
X
1.30
2.00
1.80
1.60
1.80
1.50
1
4b
7
3
6
PEZZO A "T" 150 (6") x 100 (4") IN PROGETTO
Var. su Met. 4500290 Martellago - Ins. pezzo Tee IN PROGETTO
P-3DN-15°00'00"-VB-5.2mm
SG1 z=10.00m
Argilla marrone con ghiaia
Argilla deb. limosa marrone
Limo sabbioso deb. argilloso grigio
Limo con argilla deb. sabbioso
0.0 m
0.4 m
3.0 m
7.5 m
10.0 m
5.00
9.40
11.00
10.50
CUNICOLO IN CLS SU CANALETTE SAGOMATE IN PLASTICA L=11.00 m (VEDI PARTICOLARE "A")
TRATTO RETTILINEO L=21.76 m

SEZ. A-B scala 1:200


P3
P4
P5
0.87
0.68
0.93
1.17
1.66
9.43
0.96
1.41
0.43
1.43
8.71
12.60
8.61
1.43
0.43
1.42
0.95
10.35
3.09
4.32
52.95
53.30
53.70
53.60
53.40
53.40
52.50
53.40
53.54
53.43
53.00
52.50
53.40
53.40
53.60
53.50
SCOLINA
CARREGGIATA ROTATORIA
S.P. 36 Prog. Km 4+685
FOSSO DI GUARDIA
ROTATORIA n.26
FOSSO DI GUARDIA
CARREGGIATA ROTATORIA
S.P. 36 Prog. Km 4+627
GUARD RAIL
11.10
12.20
12.20
12.50
12.50
11.60
12.50
12.50
11.40
9.80
9.10
9.70
9.60
7.70
6.80
Y
Y
2

CURVA ELASTICA R=200 m L=104.72 m

LUNGHEZZA PLANIMETRICA DELLA TRIVELLAZIONE L=145.83 m

TUBO DI PROTEZIONE DN 200 (8") Sp. 7.0mm L=132.00 m
(POSATO TRAMITE METODOLOGIA T.O.C.)

TUBO DI LINEA DN 100 (4") Sp. 5.2mm

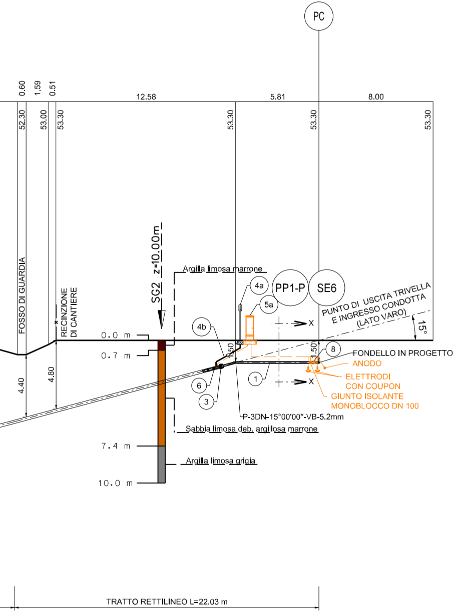

PC
0.60
1.59
0.51
12.58
5.81
8.00
52.30
53.00
53.30
53.30
53.30
53.30
FOSSO DI GUARDIA
RECINZIONE DI CANTIERE
SG2 z=10.00m
Argilla limosa marrone
4a
PP1-P
SE6
5a
4b
PUNTO DI USCITA TRIVELLA E INGRESSO CONDOTTA (LATO VARO)
15°
X
X
0.0 m
0.7 m
7.4 m
10.0 m
4.40
4.80
1.50
1.50
8
FONDELLO IN PROGETTO
ANODO
ELETTRODI CON COUPON
GIUNTO ISOLANTE MONOBLOCCO DN 100
1
6
3
P-3DN-15°00'00"-VB-5.2mm
Sabbia limosa deb. argillosa marrone
Argilla limosa grigia
TRATTO RETTILINEO L=22.03 m

TABELLA ANNOTAZIONI

①	Tubo di acciaio grado EN L360 NE/ME DN 100 (4") De 114.3 sp. 5.2 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.08 rivestito in Polietilene sp. 1.8 mm	
②	Tubo di protezione in acciaio grado EN L360 NE/ME DN 200 (8") De 219,1 mm sp. 7,0 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01 rivestito in Polietilene sp. 2,0 mm	132.00 m
③	Anello di chiusura termorestringente DN 100 (4") x DN 200 (8") costruito secondo tab. GASD A.09.02.11	n. 2
(4a)	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A.09.06.02	n. 4
(4b)	Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") sp. 2,9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.03.01	24.00 m
⑤	Punto di misura P.E. a cassetta piantana costruito secondo Tab. GASD A.07.01.05	n. 1
(5a)	Punto di misura P.E. in armadio di controllo costruito secondo Tab. GASD A.07.01.11	n. 1
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro Tubo di linea DN 100 (4") anelli Tubo di sfiato DN 80 (3") anelli	 n. 135 n. 18
⑦	Cunicolo in CLS su canalette sagomate in plastica costruito secondo tab. GASD B.01.05.20	10.00 m
⑧	Giunto isolante DN 100 (4")	n. 1
○	Materiale a cura dell'Appaltatore	

NOTA "A"

PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI DOVRANNO ESSERE CONSULTATI GLI ENTI INTERESSATI PER ACCERTARE L'EVENTUALE ESISTENZA E L'UBICAZIONE DI SERVIZI NEL SOTTOSUOLO

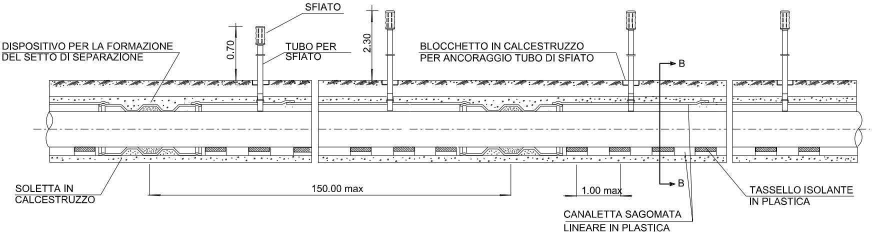
NOTA "B"

IL CONTROLLO DEL RIVESTIMENTO DEL TRATTO DI CONDOTTTA IN T.O.C. DOVRA' ESSERE EFFETTUATO SECONDO LA PROCEDURA GASD R.04.20.53 "CONTROLLO DEL RIVESTIMENTO DI UN ATTRAVERSAMENTO REALIZZATO CON TECNOLOGIA TRENCHLESS".

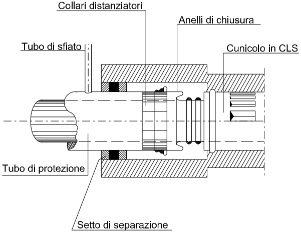
(PARTICOLARE A)

CUNICOLO IN CALCESTRUZZO

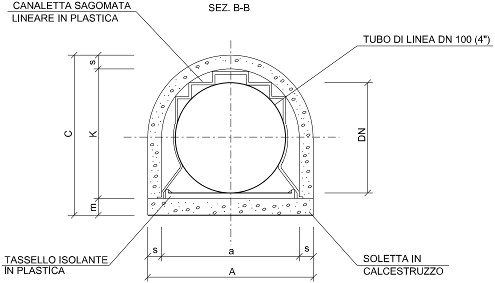
(PARTICOLARI COSTRUTTIVI)
secondo GASD B.01.05.20


SFIATO
DISPOSITIVO PER LA FORMAZIONE DEL SETTO DI SEPARAZIONE
0.70
TUBO PER SFIATO
2.30
BLOCCHETTO IN CALCESTRUZZO PER ANCORAGGIO TUBO DI SFIATO
B
B
SOLETTA IN CALCESTRUZZO
150.00 max
1.00 max
TASSELLO ISOLANTE IN PLASTICA
CANALETTA SAGOMATA LINEARE IN PLASTICA

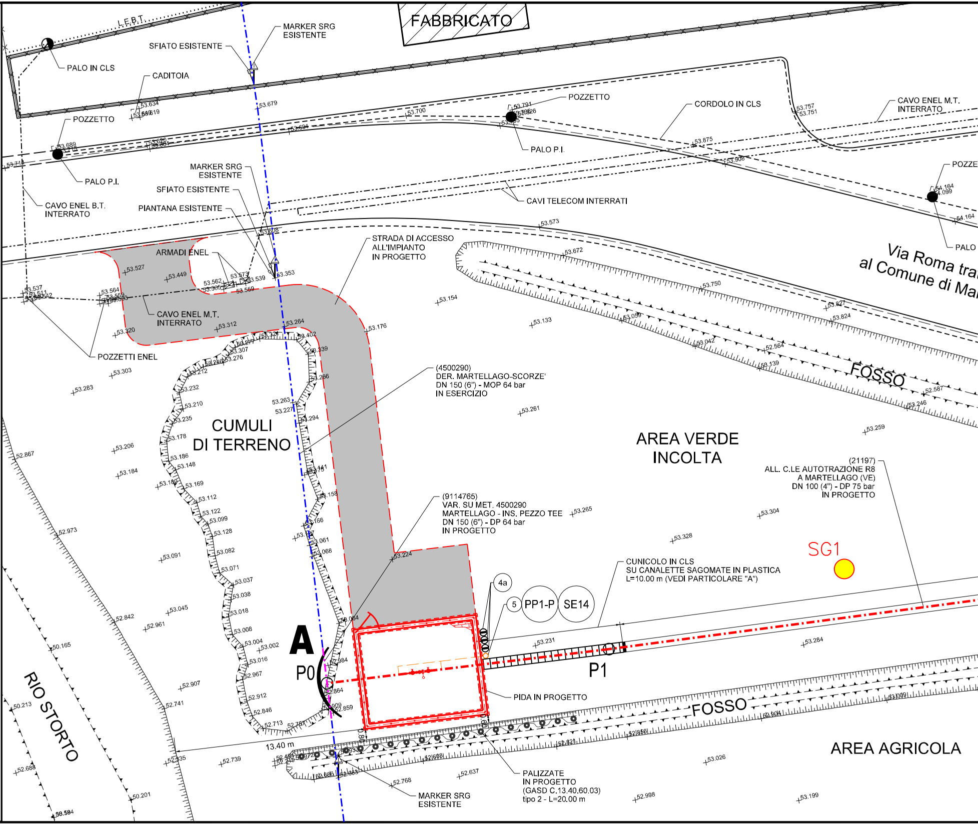
RACCORDO TRA TUBO DI PROTEZIONE E CUNICOLO IN CLS

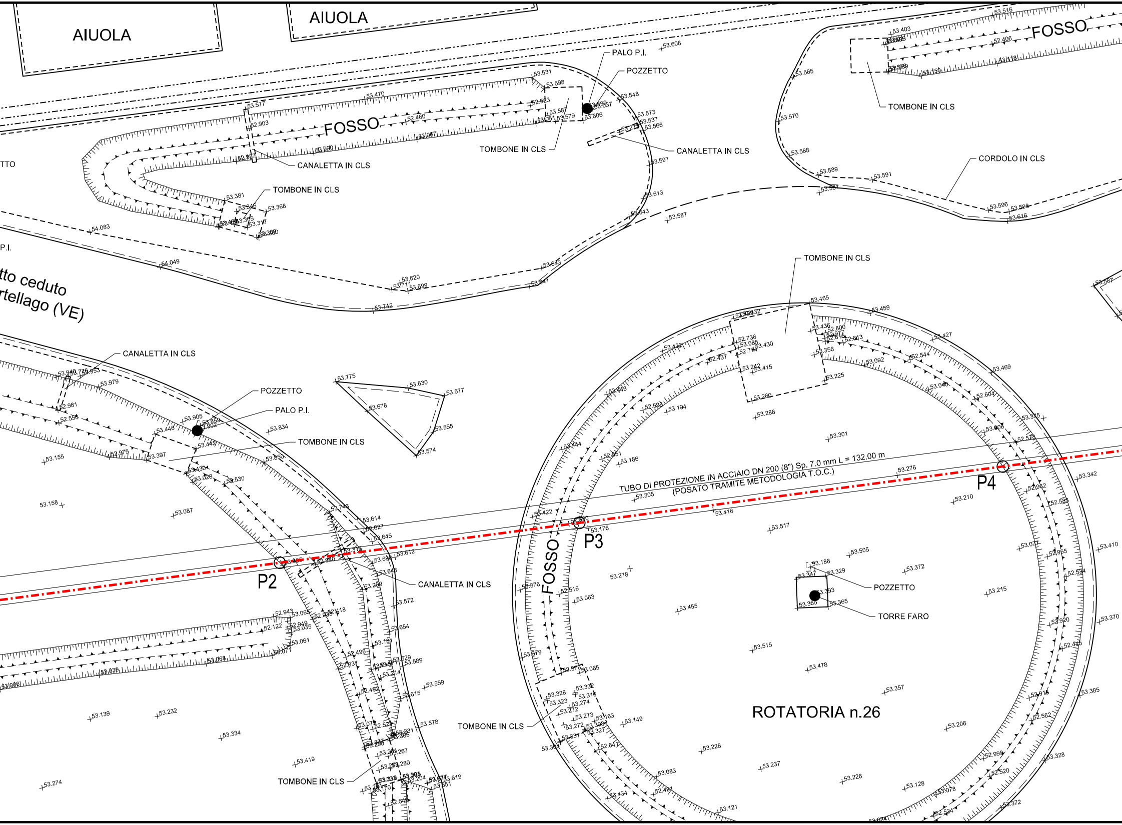

Collari distanziatori
Anelli di chiusura
Tubo di sfiato
Cunicolo in CLS
Tubo di protezione
Setto di separazione

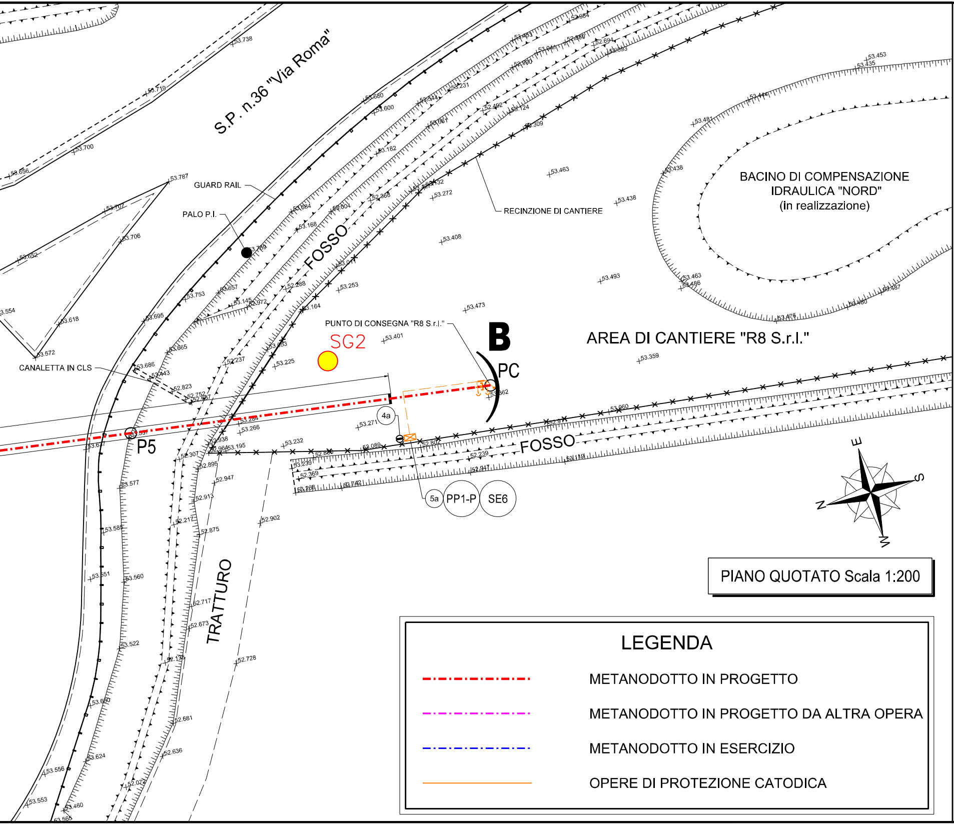
SEZ. B-B


CANALETTA SAGOMATA LINEARE IN PLASTICA
TUBO DI LINEA DN 100 (4")
s
C
K
DN
m
s
a
s
A
TASSELLO ISOLANTE IN PLASTICA
SOLETTA IN CALCESTRUZZO

DN	CUNICOLO					
	a cm	s cm	A cm	K cm	m cm	C cm
100 (4")	18	10	38	17	10	37


FABBRICATO
L.E.B.T.
MARKER SRG ESISTENTE
SFIATO ESISTENTE
PALO IN CLS
CADITOIA
POZZETTO
POZZETTO
CORDOLO IN CLS
CAVO ENEL M.T. INTERRATO
PALO P.I.
PALO P.I.
POZZE
CAVO ENEL B.T. INTERRATO
MARKER SRG ESISTENTE
SFIATO ESISTENTE
PIANTANA ESISTENTE
CAVI TELECOM INTERRATI
ARMADI ENEL
STRADA DI ACCESSO ALL'IMPIANTO IN PROGETTO
Via Roma tra
al Comune di Ma
PALO
CAVO ENEL M.T. INTERRATO
POZZETTI ENEL
FOSSO
(4500290) DER. MARTELLAGO-SCORZE' DN 150 (6") - MOP 64 bar IN ESERCIZIO
CUMULI DI TERRENO
AREA VERDE INCOLTA
(21197) ALL. C.LE AUTOTRAZIONE R8 A MARTELLAGO (VE) DN 100 (4") - DP 75 bar IN PROGETTO
(9114765) VAR. SU MET. 4500290 MARTELLAGO - INS. PEZZO TEE DN 150 (6") - DP 64 bar IN PROGETTO
SG1
CUNICOLO IN CLS SU CANALETTE SAGOMATE IN PLASTICA L=10.00 m (VEDI PARTICOLARE "A")
4a
5
PP1-P
SE14
A
P0
P1
PIDA IN PROGETTO
0.80
0.80
FOSSO
AREA AGRICOLA
13.40 m
RIO STORTO
PALIZZATE IN PROGETTO (GASD C.13.40.60.03) tipo 2 - L=20.00 m
MARKER SRG ESISTENTE
53.679
53.700
53.694
53.689
53.711
53.791
53.875
53.908
53.757
53.751
54.164
54.099
54.164
53.573
53.608
53.672
53.750
53.827
53.824
53.527
53.449
53.562
53.573
53.539
53.353
53.559
53.564
53.537
53.154
53.133
53.059
53.042
52.564
53.139
52.587
53.246
53.176
53.264
53.312
53.320
53.402
53.339
53.303
53.283
53.266
53.263
53.227
53.294
53.261
53.259
53.232
53.210
53.235
53.178
53.186
53.148
53.169
53.206
53.184
52.867
53.112
53.122
53.099
53.128
53.082
53.071
53.037
53.038
53.018
53.008
53.004
53.002
53.016
52.967
52.912
52.846
52.713
53.158
53.061
53.068
53.224
53.265
53.304
53.328
53.231
53.284
52.973
53.091
53.045
52.961
52.842
50.165
52.907
52.741
50.213
52.688
52.335
52.739
52.768
52.637
52.998
53.026
53.199
50.201
52.864
52.859
52.984
53.064
53.009
52.904


AIUOLA
AIUOLA
FOSSO
FOSSO
FOSSO
PALO P.I.
POZZETTO
TOMBONE IN CLS
CANALETTA IN CLS
CORDOLO IN CLS
tto ceduto
rtellago (VE)
POZZETTO
PALO P.I.
TOMBONE IN CLS
CANALETTA IN CLS
TUBO DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 200 (8") Sp. 7.0 mm L = 132.00 m
(POSATO TRAMITE METODOLOGIA T.O.C.)
P2
P3
P4
POZZETTO
TORRE FARO
ROTATORIA n.26
TOMBONE IN CLS

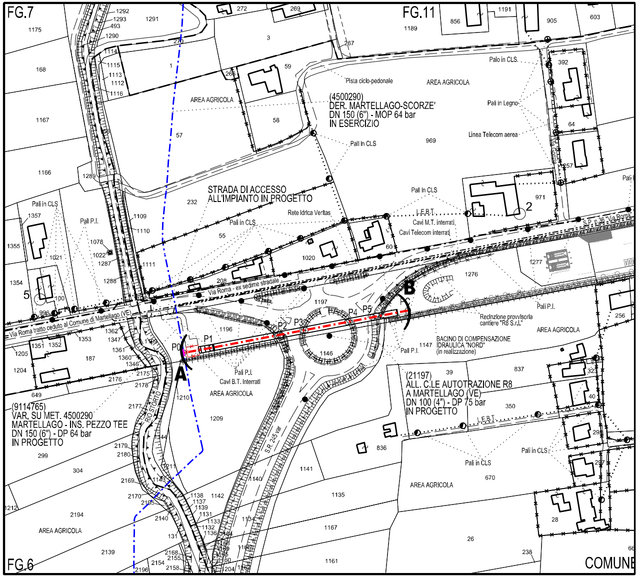

S.P. n.36 "Via Roma"
GUARD RAIL
PALO P.I.
CANALETTA IN CLS
FOSSO
RECINZIONE DI CANTIERE
BACINO DI COMPENSAZIONE IDRAULICA "NORD" (in realizzazione)
PUNTO DI CONSEGNA "R8 S.r.l."
SG2
B
PC
AREA DI CANTIERE "R8 S.r.l."
4a
P5
FOSSO
5a
PP1-P
SE6
TRATTURO
N
E
S
W
53.738
53.719
53.700
53.656
53.787
53.707
53.706
53.652
53.554
53.618
53.572
53.680
53.600
53.182
53.684
53.168
53.004
52.368
53.231
52.492
53.124
53.309
53.463
53.272
53.438
53.408
53.493
53.473
53.401
53.271
53.232
53.253
53.164
52.288
53.145
52.972
53.657
53.753
53.695
53.665
53.686
53.443
52.823
52.752
53.237
53.225
53.266
52.938
53.195
52.307
52.895
52.947
52.913
52.217
52.875
52.902
53.577
53.585
53.551
53.560
52.717
52.673
53.522
52.728
52.681
53.690
52.636
53.624
53.556
52.072
53.553
53.460
53.565
52.089
52.802
52.239
52.947
53.119
53.239
52.369
52.742
53.060
53.359
53.453
53.435
53.444
53.481
53.438
53.463
53.486
53.476
53.480
53.487
52.984
52.694
53.093
53.900

PIANO QUOTATO Scala 1:200

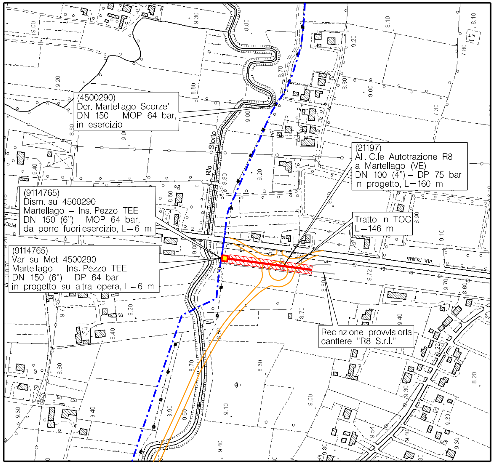
LEGENDA

🟥	METANODOTTO IN PROGETTO
🟪	METANODOTTO IN PROGETTO DA ALTRA OPERA
🟦	METANODOTTO IN ESERCIZIO
🟧	OPERE DI PROTEZIONE CATODICA

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.
PLANIMETRIA CATASTALE	PG-PL-5E-00201


FG.7
FG.11
FG.6
COMUNE
1175
168
1167
1166
1292
1293
493
1290
1291
270
272
269
3
267
1114
1115
1113
1112
1116
1
266
59
58
57
AREA AGRICOLA
Pista ciclo-pedonale
AREA AGRICOLA
1189
856
1191
905
603
Palo in CLS.
392
Pali in Legno
64
(4500290)
DER. MARTELLAGO-SCORZE'
DN 150 (6") - MOP 64 bar
IN ESERCIZIO
Pali In CLS
969
Linea Telecom aerea
Via Gorizia
257
1289
232
STRADA DI ACCESSO
ALL'IMPIANTO IN PROGETTO
Pali in CLS
Pali P.I.
1357
1355
1021
1078
1022
1287
1109
1110
Rete Idrica Veritas
Pali in CLS
55
Pall In CLS
L.E.B.T.
Cavi M.T. interrati
Cavi Telecom interrati
971
2
Pali P.I.
S.P. n.36 "Via Roma"
1111
1020
60
1354
5
100
1288
208
Via Roma - ex sedime stradale
1277
1276
996
Via Roma tratto ceduto al Comune di Martellago (VE)
1197
B
P5
P4
P3
P2
P1
P0
A
1196
1146
1362
1353
1347
1351
1352
1361
1360
1346
1205
187
1204
2175
2176
2178
649
1210
Pali P.I.
Cavi B.T. Interrati
AREA AGRICOLA
Recinzione provvisoria
cantiere "R8 S.r.l."
Pali P.I.
1147
BACINO DI COMPENSAZIONE
IDRAULICA "NORD"
(in realizzazione)
AREA AGRICOLA
256
(9114765)
VAR. SU MET. 4500290
MARTELLAGO - INS. PEZZO TEE
DN 150 (6") - DP 64 bar
IN PROGETTO
2177
RIO STORTO
1209
S.R. 245 var
39
837
(21197)
ALL. C.LE AUTOTRAZIONE R8
A MARTELLAGO (VE)
DN 100 (4") - DP 75 bar
IN PROGETTO
323
40
350
L.E.B.T.
299
1144
2179
2180
304
1211
836
Pali in CLS
Pali in CLS
670
1141
1140
2169
1143
2170
2195
1138
1137
1139
1131
1142
1135
AREA AGRICOLA
1212
2194
2140
1133
1132
1136
131
1134
1167
26
28
AREA AGRICOLA
2139
2168
2155
2154
2158
2196
1204
1161
238

PLANIMETRIA CATASTALE Scala 1:2000
Comune di Martellago (VE) Foglio 6, 7, 10, 11


(4500290)
Der. Martellago–Scorze'
DN 150 – MOP 64 bar,
in esercizio
(21197)
All. C.le Autotrazione R8
a Martellago (VE)
DN 100 (4") – DP 75 bar
in progetto, L=160 m
(9114765)
Dism. su 4500290
Martellago – Ins. Pezzo TEE
DN 150 (6") – MOP 64 bar,
da porre fuori esercizio, L=6 m
Tratto in TOC
L=146 m
(9114765)
Var. su Met. 4500290
Martellago – Ins. Pezzo TEE
DN 150 (6") – DP 64 bar
in progetto su altra opera, L=6 m
Recinzione provvisioria
cantiere "R8 S.r.l."
Rio Storto
VIA ROMA
9.00
9.30
8.80
9.20
8.70
8.10
7.80
9.00
7.30
8.60
9.40
8.90
9.10
9.72
9.70
8.60
8.40
8.70
8.30
8.20
9.30

COROGRAFIA Scala 1:5000
Foglio: C.T.R. - 127060

DOTT. ING. LUMINARI MARCO
N.1332

0	10/06/2022	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	FAMULARI	GALVANI	LUMINARI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

Proprietario snam

Progettista COMIS
consulenza materiali - ispezioni - saldatura
progettazione-direzione lavori

DISEGNO
DIS-AT-21E-00040

Impianto: 21197
Metanodotto: ALL. C.LE AUTOTRAZIONE "R8" A MARTELLAGO (VE)
DN 100 (4") - DP 75 bar

REVISIONE	0
COMMESSA	NQ/R21187/L01
COD. TEC.	21197
SCALA	1:200
FOGLIO	

ATTRAVERSAMENTO ROTATORIA N.26 - S.P. n. 36 (VIA ROMA)
CON METODOLOGIA T.O.C. IN COMUNE DI MARTELLAGO (VE)