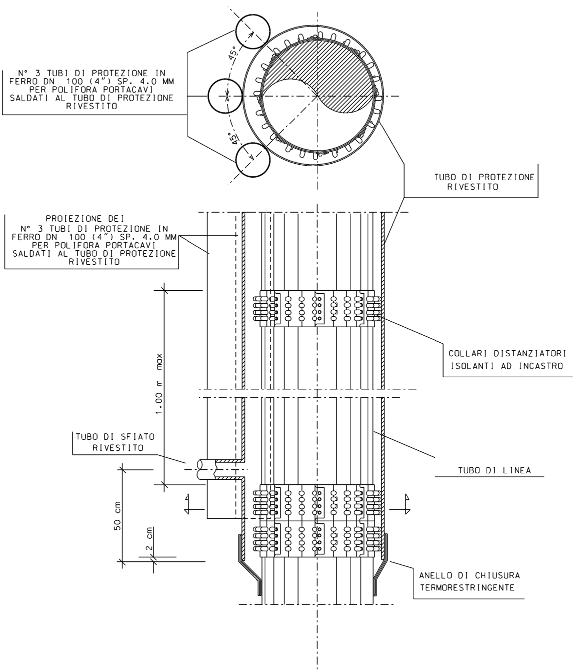
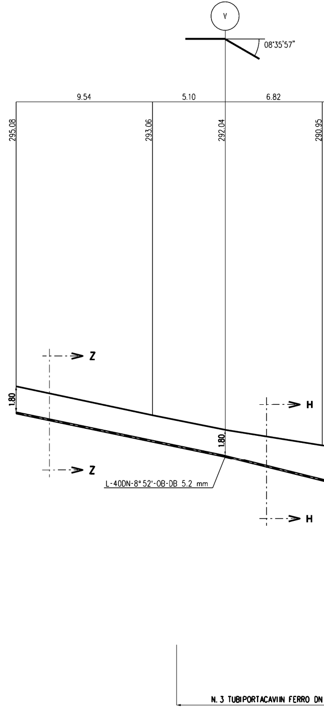
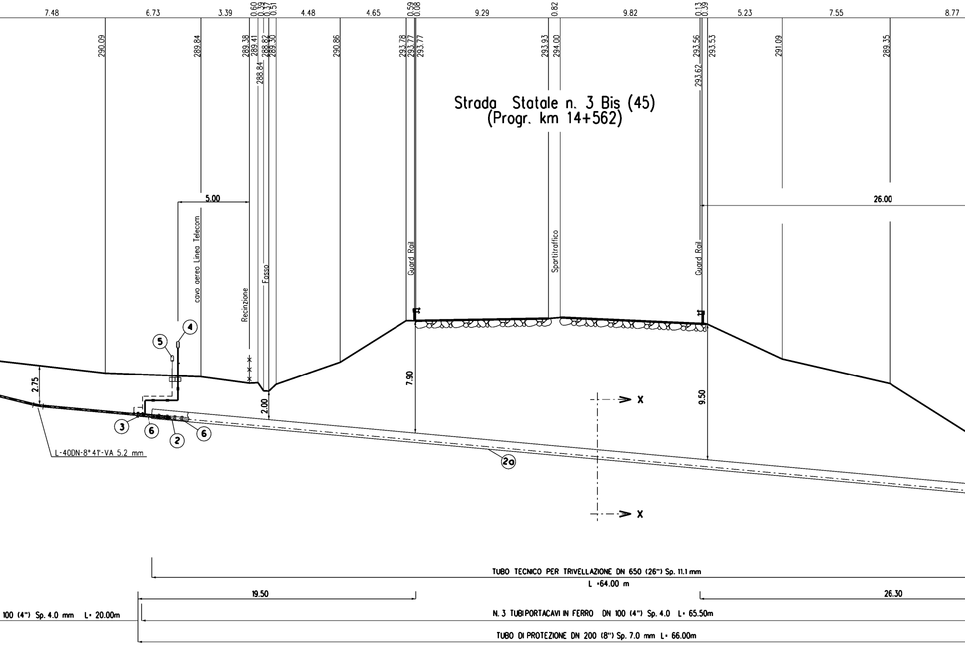
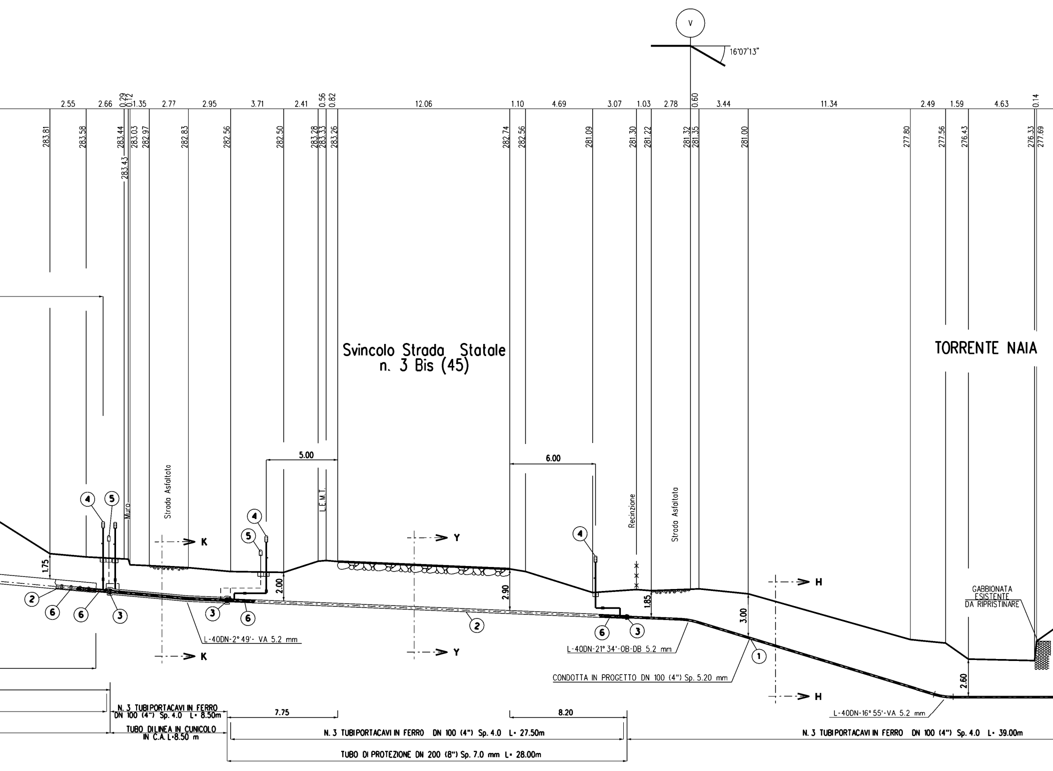
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE

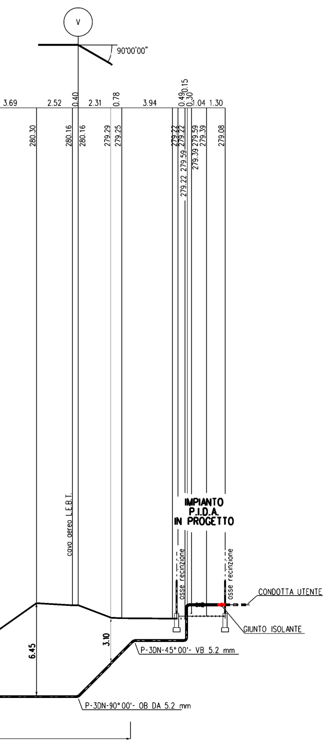

N° 3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4") SP. 4.0 MM PER POLIFORA PORTACAVI SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
45°
45°
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
PROIEZIONE DEI N° 3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4") SP. 4.0 MM PER POLIFORA PORTACAVI SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO RIVESTITO
TUBO DI LINEA
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE

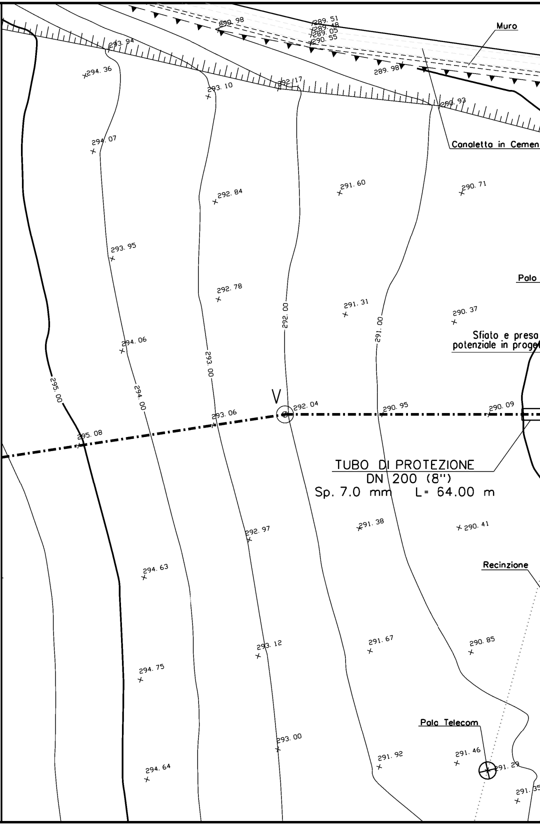

V
08°35'57"
9.54
5.10
6.82
295.08
293.06
292.04
290.95
Z
Z
H
H
1.80
1.80
L-40DN-8°52'-OB-DB 5.2 mm
N. 3 TUBIPORTACAVIIN FERRO DN

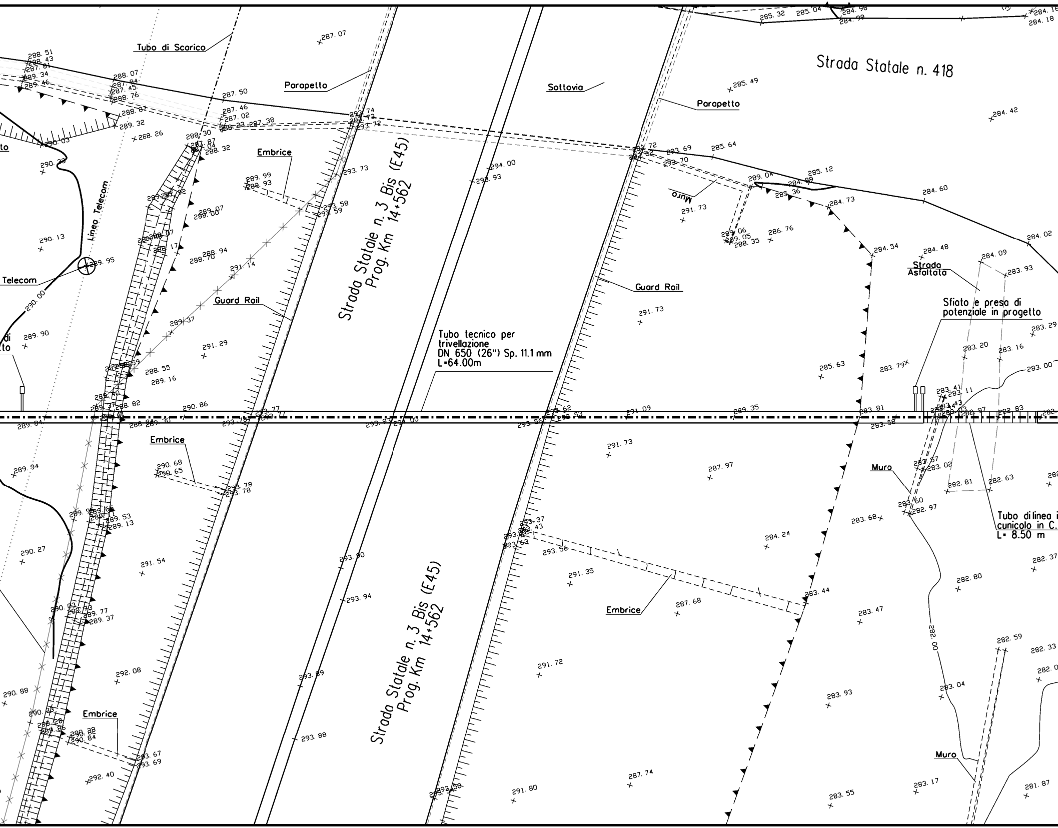

7.48
6.73
3.39
0.60
0.39
0.37
0.51
4.48
4.65
0.59
0.08
9.29
0.82
9.82
0.13
0.39
5.23
7.55
8.77
290.09
289.84
289.38
289.41
288.82
289.30
288.84
290.86
293.78
293.77
293.77
293.93
294.00
293.56
293.53
293.62
291.09
289.35
Strada Statale n. 3 Bis (45)
(Progr. km 14+562)
5.00
26.00
cavo aereo Linea Telecom
Recinzione
Fosso
Guard Rail
Spartitraffico
Guard Rail
4
5
2.75
2.00
7.90
9.50
X
X
3
6
2
6
2a
L-40DN-8° 41'-VA 5.2 mm
TUBO TECNICO PER TRIVELLAZIONE DN 650 (26") Sp. 11.1 mm
L =64.00 m
19.50
26.30
100 (4") Sp. 4.0 mm L= 20.00m
N. 3 TUBIPORTACAVI IN FERRO DN 100 (4") Sp. 4.0 L= 65.50m
TUBO DI PROTEZIONE DN 200 (8") Sp. 7.0 mm L= 66.00m

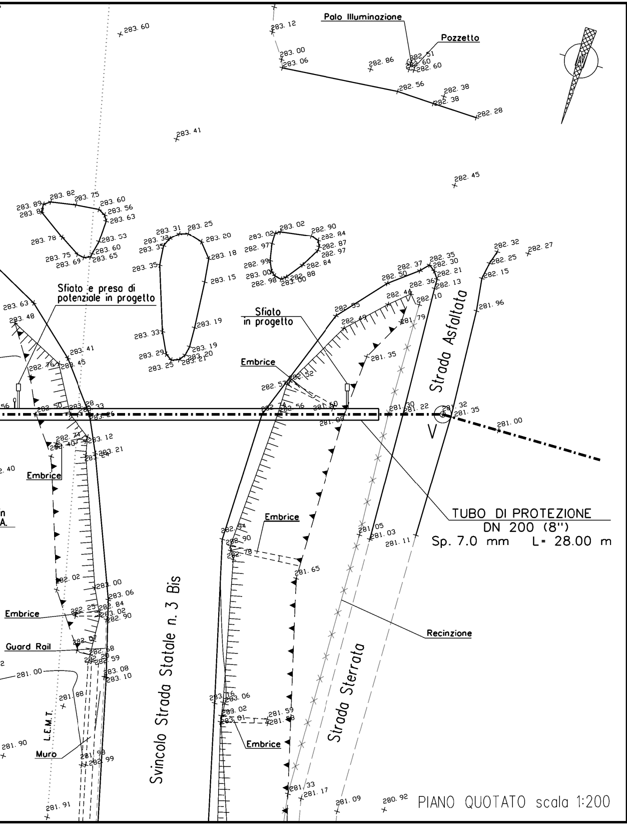
SEZIONE A - B scala 1:200


V
16°07'13"
2.55
2.66
0.29
0.12
1.35
2.77
2.95
3.71
2.41
0.56
0.82
12.06
1.10
4.69
3.07
1.03
2.78
0.60
3.44
11.34
2.49
1.59
4.63
0.14
283.81
283.58
283.44
283.43
283.03
282.97
282.83
282.56
282.50
283.28
283.33
283.26
282.74
282.56
281.09
281.30
281.22
281.32
281.35
281.00
277.80
277.56
276.43
276.33
277.69
Svincolo Strada Statale
n. 3 Bis (45)
TORRENTE NAIA
Muro
Strada Asfaltata
L.E.M.T.
Recinzione
Strada Asfaltata
5.00
6.00
1.75
2.00
2.90
1.85
3.00
2.60
K
K
Y
Y
H
H
④
⑤
④
⑤
④
②
⑥
⑥
③
③
⑥
②
⑥
③
①
GABBIONATA
ESISTENTE
DA RIPRISTINARE
L-40DN-2°49'- VA 5.2 mm
L-40DN-21°34'-OB-DB 5.2 mm
CONDOTTA IN PROGETTO DN 100 (4") Sp. 5.20 mm
L-40DN-16°55'-VA 5.2 mm
N. 3 TUBIPORTACAVI IN FERRO
DN 100 (4") Sp. 4.0 L= 8.50m
TUBO DI LINEA IN CUNICOLO
IN C.A. L=8.50 m
7.75
8.20
N. 3 TUBIPORTACAVI IN FERRO DN 100 (4") Sp. 4.0 L= 27.50m
TUBO DI PROTEZIONE DN 200 (8") Sp. 7.0 mm L= 28.00m
N. 3 TUBIPORTACAVI IN FERRO DN 100 (4") Sp. 4.0 L= 39.00m

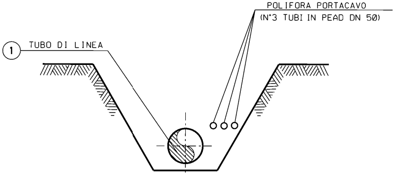

V
90°00'00"
3.69
2.52
0.40
2.31
0.78
3.94
0.49
0.15
0.30
1.04
1.30
280.30
280.16
280.16
279.29
279.25
279.22
279.22
279.22
279.59
279.59
279.39
279.39
279.08
cavo aereo L.E.B.T.
IMPIANTO P.I.D.A. IN PROGETTO
osse recinzione
osse recinzione
CONDOTTA UTENTE
GIUNTO ISOLANTE
6.45
3.10
P-3DN-45°00'- VB 5.2 mm
P-3DN-90°00'- OB DA 5.2 mm


Muro
290.98
289.51
289.48
289.05
290.55
293.94
289.98
294.36
293.10
292.17
290.93
Canaletta in Cemen
294.07
292.84
291.60
290.71
293.95
Palo
292.78
291.31
290.37
292.00
291.00
Sfiato e presa
potenziale in proge
294.06
293.00
295.00
294.00
V
292.04
290.95
290.09
293.06
295.08
TUBO DI PROTEZIONE
DN 200 (8")
Sp. 7.0 mm L= 64.00 m
291.38
290.41
292.97
294.63
Recinzione
293.12
291.67
290.85
294.75
Palo Telecom
293.00
291.92
291.46
291.29
294.64
291.35

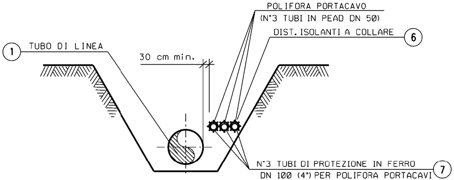

Strada Statale n. 418
Strada Statale n. 3 Bis (E45)
Prog. Km 14+562
Strada Statale n. 3 Bis (E45)
Prog. Km 14+562
Tubo di Scarico
Parapetto
Sottovia
Parapetto
Embrice
Linea Telecom
Telecom
Guard Rail
Guard Rail
Muro
Tubo tecnico per
trivellazione
DN 650 (26") Sp. 11.1 mm
L=64.00m
Strada
Asfaltata
Sfiato e presa di
potenziale in progetto
Embrice
Muro
Tubo di linea i
cunicolo in C.
L= 8.50 m
Embrice
Embrice
Muro
287. 07
285. 49
284. 42
294. 00
293. 93
291. 73
291. 73
285. 63
283. 79
291. 29
290. 86
291. 09
289. 35
291. 73
287. 97
284. 24
291. 35
287. 68
283. 47
291. 72
283. 93
287. 74
291. 80
283. 55
293. 90
293. 94
293. 89
293. 88
291. 54
292. 08
292. 40
290. 27
290. 13
289. 90
290. 88
282. 80
282. 59
283. 04
283. 17
281. 87
282. 00
290. 00


Palo Illuminazione
Pozzetto
Sfiato e presa di potenziale in progetto
Sfiato in progetto
Embrice
Embrice
Embrice
Embrice
Embrice
Guard Rail
Muro
L.E.M.T.
Recinzione
Strada Asfaltata
Strada Sterrata
Svincolo Strada Statale n. 3 Bis
TUBO DI PROTEZIONE
DN 200 (8")
Sp. 7.0 mm L= 28.00 m
V
283. 60
283. 12
283. 00
283. 06
282. 86
282. 51
282. 60
282. 60
282. 56
282. 38
282. 38
282. 28
283. 41
282. 45
283. 89
283. 82
283. 75
283. 60
283. 56
283. 63
283. 78
283. 53
283. 60
283. 75
283. 69
283. 65
283. 31
283. 25
283. 20
283. 18
283. 15
283. 35
283. 33
283. 19
283. 29
283. 19
283. 20
283. 25
283. 21
283. 02
282. 90
282. 84
282. 87
282. 97
282. 97
282. 99
282. 84
283. 00
282. 98
283. 00
282. 88
282. 32
282. 27
282. 25
282. 15
281. 96
282. 37
282. 35
282. 30
282. 50
282. 21
282. 36
282. 13
282. 44
282. 10
282. 55
282. 49
281. 79
281. 35
282. 57
282. 52
283. 63
283. 48
283. 41
283. 45
282. 76
282. 50
283. 28
283. 33
283. 26
282. 74
282. 56
281. 60
281. 69
281. 30
281. 22
281. 32
281. 35
281. 00
282. 74
282. 40
283. 12
283. 21
282. 94
282. 90
282. 78
281. 65
281. 05
281. 03
281. 11
282. 02
283. 00
283. 06
282. 25
282. 84
283. 02
282. 90
282. 07
282. 68
282. 59
283. 08
283. 10
281. 00
281. 88
283. 16
283. 06
283. 02
283. 01
281. 59
281. 58
281. 90
281. 98
282. 99
281. 33
281. 17
281. 09
280. 92
281. 91

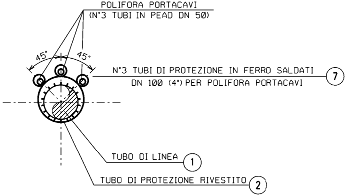
PIANO QUOTATO scala 1:200


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

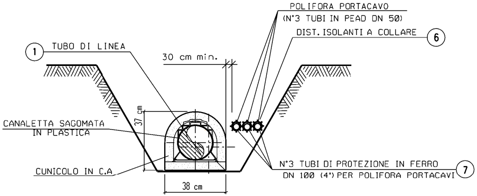
SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)


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

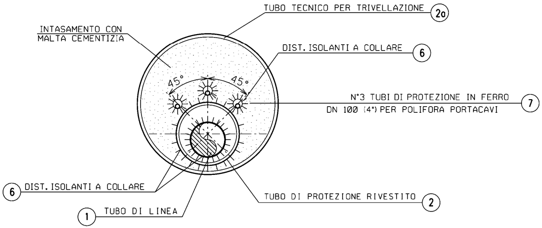
SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)


POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
45°
45°
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO SALDATI
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7
TUBO DI LINEA
1
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
2

SEZIONE Y-Y (TRIVELLAZIONE)


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE
6
1
TUBO DI LINEA
30 cm min.
37 cm
CANALETTA SAGOMATA
IN PLASTICA
CUNICOLO IN C.A
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7
38 cm

SEZIONE K-K (SCAVO A CIELO APERTO)

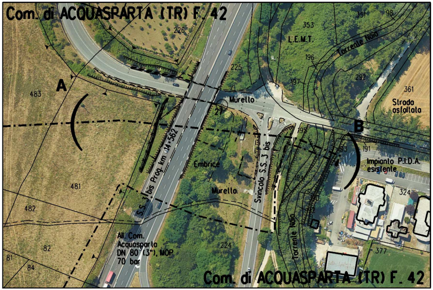

TUBO TECNICO PER TRIVELLAZIONE
2a
INTASAMENTO CON
MALTA CEMENTIZIA
DIST. ISOLANTI A COLLARE
6
45°
45°
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7
6
DIST. ISOLANTI A COLLARE
1
TUBO DI LINEA
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
2

SEZIONE X - X (IN TRIVELLAZIONE)

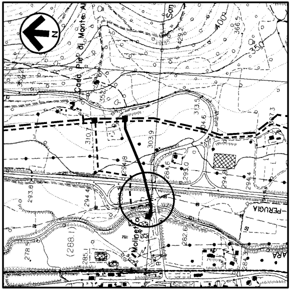
TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

①	Tubo di acciaio GRADO EN L360 MB DN 100 (4") De 114.3 mm Sp. DI LINEA Sp 5.2 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.08 rivestimento in Polietilene Sp 2.00 mm	
②	Tubo di protezione in acciaio Grado EN L360MB DN 200 (8") Sp. 7.0 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01	94.00 m
2a	Tubo tecnico per trivellazione L360 MB DN 650 (26") (UNI-EN) Spess. 11.1 mm	64.00 m
③	Anello di chiusura termorestringente DN 100 (4") x DN 200 (8") costruito secondo tab. GASD A 09.02.11 u.e.	n. 4
④	Apparecchiatura di sfiato, incluso tubo di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A9.06.02	n. 4
	Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7288/74 DN 80 (3") Sp. 2.9 mm costruito secondo tab. GASD A 1.03.01	17.00 m
⑤	Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo GASD A 7.01.05 u.e.	n. 3
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3") anelli	n. 8
	tubo di linea DN 100 (4") anelli	n.100
	tubo di protezione DN 200 (8") anelli	n. 67
	tubo di protezione per polifora DN 100 (4") anelli	n. 102
⑦	Tubo di protezione in ferro DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	481.50 m

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N


Com. di ACQUASPARTA (TR) F. 42
226
353
351
98
L.E.M.T.
Torrente Naia
196
225
197
292
361
A
483
Murello
27
Strada asfaltata
B
195
191
193
S.S. 3 bis Prog. km 14+562
Embrice
Svincolo S.S. 3 bis
Impianto P.I.D.A. esistente
194
481
Murello
324
482
All. Com. Acquasparta DN 80 (3"), MOP 70 bar
224
Torrente Naia
82
81
84
377
Com. di ACQUASPARTA (TR) F. 42

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Comune di ACQUASPARTA (TR) - Fg. 42


N
Costa Pie di Monte Al
San
429.2
400
366.5
350
352
352.2
353.5
304.6
307.3
310.7
303.9
294.8
284.6
293.0
294.8
294.4
293.8
294.4
PERUGIA
il Molinetto
(288.1)
282.6
278.5
285.1
284.3

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR F. 335110

1	31/01/2020	EMISSIONE PER PERMESSI	D.SANTINI	G.AIUDI	A.SPADACINI
0	22/11/2019	EMISSIONE PER COMMENTI	A.FRATTINI	G.AIUDI	A.SPADACINI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

snam

PROGETTISTA
techfem
Rif. TFM: 011-PJM1-005-27-DT-15E-5500

COMMESSA
NR/19093

UNITA'
27

MET. RIF. ALL. COMUNE DI ACQUASPARTA
DN 100 (4"), DP 75 bar

KP 0+245 ATTR. S.S. n.3 bis (E45) Progr. km 14+562 E
KP 0+340 ATTR. TORRENTE NAIA

DIS. N. 27-DT-15E-5500
REVISIONE 1
FG. 1 DI 1
SCALA 1:200

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