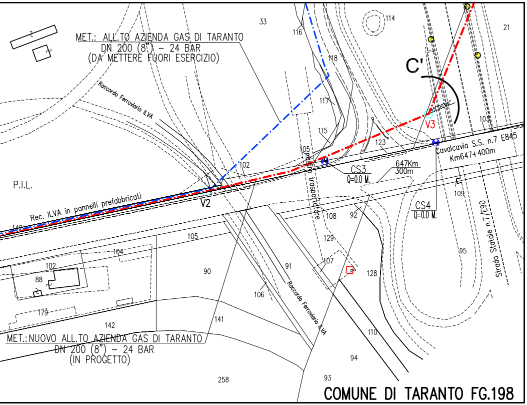
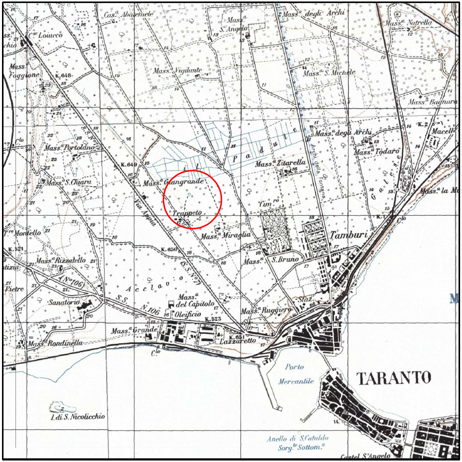
DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


MET.: ALL.TO AZIENDA GAS DI TARANTO
DN 200 (8") - 24 BAR
(DA METTERE FUORI ESERCIZIO)
MET.:NUOVO ALL.TO AZIENDA GAS DI TARANTO
DN 200 (8") - 24 BAR
(IN PROGETTO)
Raccordo Ferroviario ILVA
Rec. ILVA in pannelli prefabbricati
P.I.L.
C'
V3
V2
Cavalcavia S.S. n.7 E845
Km647+400m
647Km
300m
CS3
Q=0.0 M.
CS4
Q=0.0 M.
nastro trasportatore
Strada Statale n.7/E90
33
114
21
116
118
117
115
105
102
123
103
109
108
92
129
107
128
95
91
106
110
94
93
258
141
142
179
88
104
90
143

COMUNE DI TARANTO FG.198

Il presente disegno è di proprietà aziendale-La società tutelerà i propri diritti a termine di legge.


TARANTO
Tamburi
Porto Mercantile
Mass.a Gangrande
Trappeto
Via Appia
Mass.a Miraglia
S. Bruno
Mass.a Zitarella
Mass.a degli Archi
Archi della Fontana
Mass.a Todaro
Mass.a Bagnara
Mass.a Natrella
Mass.a S. Michele
Mass.a Vigilante
Mass.a S. Angelo
Cas.a Abatemete
Mass.a Foggione
Mass.a Portoldno
Mass.a S. Chiara
Mass.a Rizzatello
Mass.a del Capitolo
Oleificio
Mass.a Ruggiero
Mass.a Grande
Mass.a Rondinella
Lazzaretto
Sanatorio
I. di S. Nicolicchio
Anello di S. Cataldo
Castel S. Angelo
Acclavio
S.S. N.106
S.S. N.7

COROGRAFIA SCALA 1: 25000

Fg. 202 TARANTO II N.O.
Fg. 202 STATTE I S.O.

TORTORELLI
N. 538

1	09/11/2015	EMISSIONE PER PERMESSI - AGGIORNAMENTO	G.CARBONE	C.DELL'ACQUA	R.FESTA
0	28/11/2013	EMISSIONE PER PERMESSI	G.CARBONE	C.DELL'ACQUA	R.FESTA
INDICE	DATA	R E V I S I O N I	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

SNAM RETE GAS

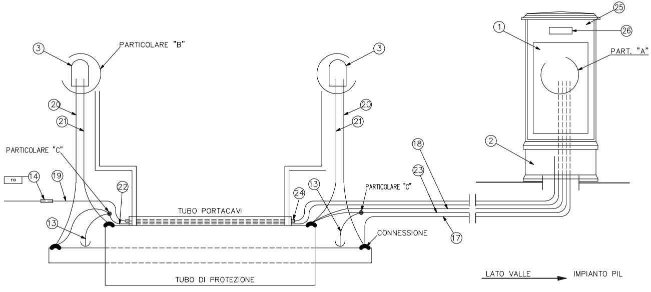
ERREFFE PROGETTI

Dis.	PL-D-03508
Elemento WBS	NR/08074/R-L01
Codice Tecnico	15828
Indice	~~0~~ 1
Scala	1:2000-1:500-1:200
Fg. 1 di 1	
sostituisce il	
sostituito dal	

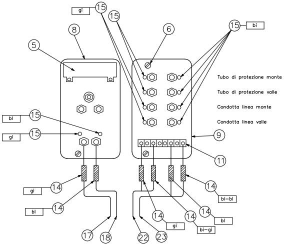
MET. Nuovo All.to Azienda Gas di Taranto DN200 (8") - 24 bar
e Met. Ricc. All.to ENI R&M di Taranto DN100 (4") - 24 bar
in Comune di TARANTO (TA)

SEZIONE GEOLOGICA
Tratto da P135 a V3 IN T.O.C. n°3

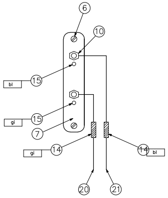
COLLEGAMENTO ELETTRICO FRA CONDOTTE SNAM
IMPIANTO TIPO CE3


PARTICOLARE "B"
3
3
20
21
20
21
PARTICOLARE "C"
ro
14
19
22
24
13
PARTICOLARE "C"
18
23
17
TUBO PORTACAVI
13
CONNESSIONE
TUBO DI PROTEZIONE
1
25
26
PART. "A"
2
LATO VALLE
IMPIANTO PIL

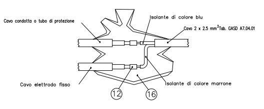
PARTICOLARE "A"


gi
15
15
8
6
15
bi
5
Tubo di protezione monte
Tubo di protezione valle
Condotta linea monte
Condotta linea valle
bl
15
gi
15
9
11
gi
14
bl
14
14
bi-bl
14
gi
14
bi-gi
14
bl
17
18
22
23

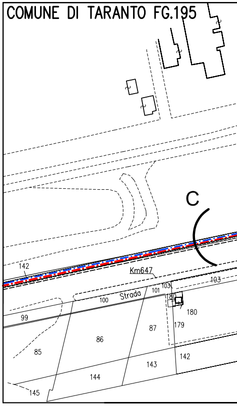
PARTICOLARE "B"


6
10
bl
15
gi
15
7
gi
14
14
bl
20
21

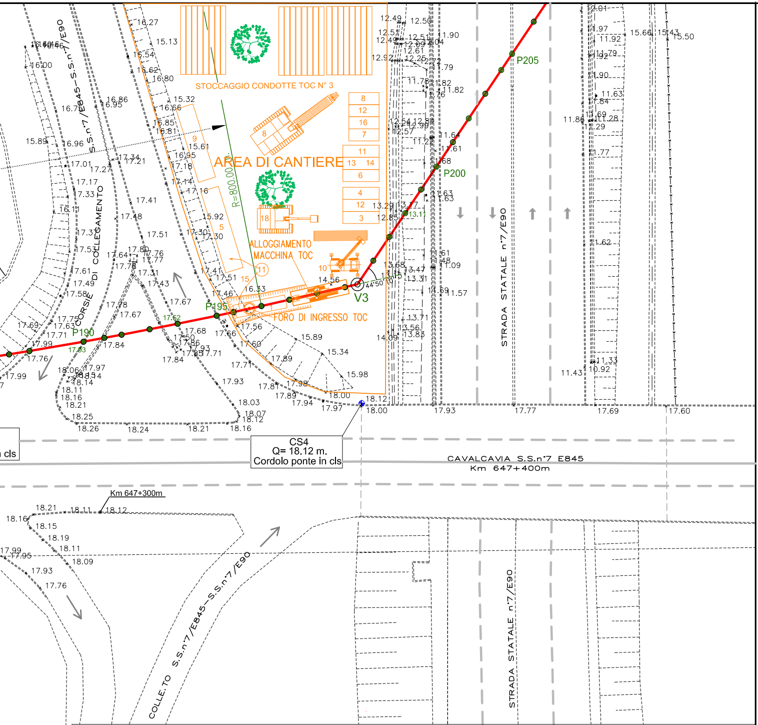
PARTICOLARE "C"


Cavo condotta o tubo di protezione
Isolante di colore blu
Cavo 2 x 2.5 mm²Tab. GASD A7.04.01
Cavo elettrodo fisso
Isolante di colore marrone
12
16

PLANIMETRIA CATASTALE 1.2000


COMUNE DI TARANTO FG.195
C
142
Km647
103
101
103
100
Strada
180
180
99
87
179
86
85
143
142
144
145

COMUNE DI TARANTO (TA) Fg.195-198


STOCCAGGIO CONDOTTE TOC N° 3
AREA DI CANTIERE
ALLOGGIAMENTO MACCHINA TOC
FORO DI INGRESSO TOC
R=800.00
P205
P200
P195
P190
V3
CS4
Q= 18.12 m.
Cordolo ponte in cls
CAVALCAVIA S.S.n°7 E845
Km 647+400m
Km 647+300m
STRADA STATALE n°7/E90
S.S.n°7/E845–S.S.n°7/E90
COLLE.TO S.S.n°7/E845–S.S.n°7/E90
CORSIE DI COLLEGAMENTO
cls
8
12
16
7
11
13
14
6
4
12
3
9
5
18
10
11
15
4°50'

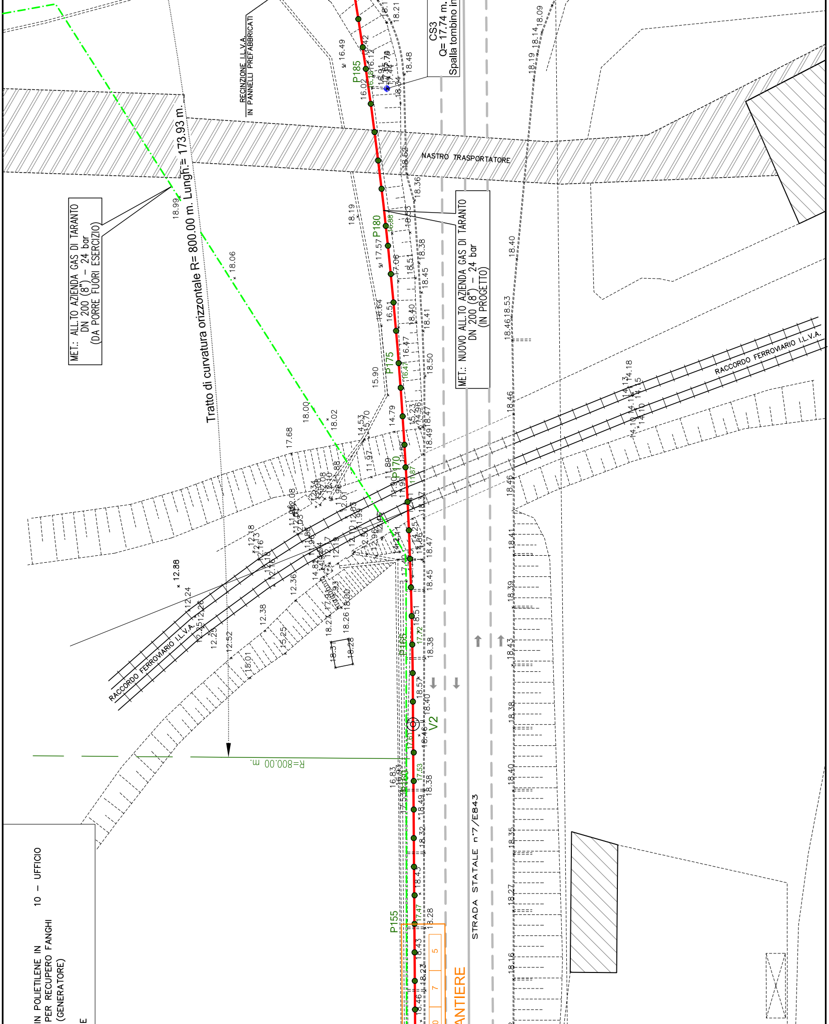
POS.	DENOMINAZIONE	Tab. GASD	U.M.	QUANTITA'
1	Armadio di controllo in vetroresina	A 7.01.11	n	1
2	Zoccolo in vetroresina tipo B	A 7.01.14	n	1
3	Cassetta a piantana	A 7.01.05	n	2
4	Basamento	————	n	2
5	Resistore regolabile tipo A	A 7.04.07	n	1
6	Vite UNI 6107 M6 X 10 AISI 304	————	n	8
7	Morsettiera tipo 1 2	A 7.01.08	n	2
8	Morsettiera tipo 2	A 7.01.08	n	1
9	Morsettiera tipo 4	A 7.01.08	n	1
10	Capocorda ad occhiello non isolato tipo 1	A 7.04.02	n	4
11	Capocorda a forcella preisolato tipo E3	A 7.04.02	n	4
12	Capocorda testa – testa non isolato tipo Q 02	A 7.04.02	n	4
13	Elettrodo di riferimento fisso	A 7.04.03	n	2
14	Manicotto termorestringente fisso	A 7.03.12	n	12
15	Contrassegno colorato	A 7.03.11	n	12
16	Corredo per giunti di derivazione	A 7.03.03	n	2
17	Cavo rame 1x25 mm^2pos. 7	A 7.04.01	m	da definire
18	Cavo rame 1x25 mm^2pos. 7	A 7.04.01	m	da definire
19	Cavo rame 1x25 mm^2pos. 7	A 7.04.01	m	da definire
20	Cavo rame 1x10 mm^2pos. 6	A 7.04.01	m	da definire
21	Cavo rame 1x10 mm^2pos. 6	A 7.04.01	m	da definire
22	Cavo rame 2x2.5 mm^2pos. 10	A 7.04.01	m	da definire
23	Cavo rame 2x2.5 mm^2pos. 10	A 7.04.01	m	da definire
24	Tubo di polietilene pos. 2	A 7.03.05	n	da definire
25	Sopralzo per armadio di controllo	A 7.01.15	n	1
26	Mini AEMT Tipo A	A 7.05.03	n	1

NOTE

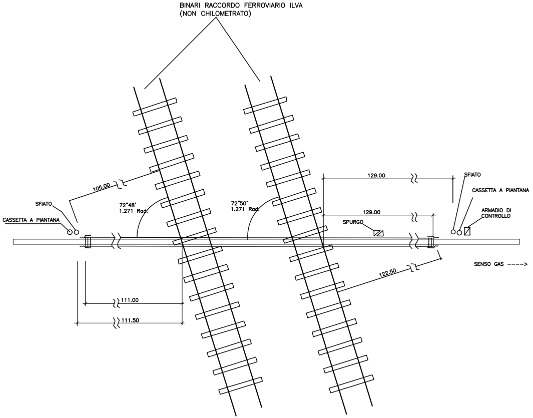
- Se l'armadio e' ubicato in corrispondenza di uno degli sfiati o entro una distanza di 20 mt. da esso, non deve essere installata la corrispondente cassetta a piantana, pos. 3, e i relativi cavi, pos. 20 e 21.
  L'armadio di controllo deve essere ubicato nel rispetto del DM 23.02.1971 e con i criteri di cui alla Norma GASD B 2.08.00.
- I cavi che collegano il posto di misura devono essere adeguatamente protetti.
- Il cavo pos. 19 deve essere posato e lasciato abbondante per un eventuale collegamento alla rotaia.
  Lo stesso deve essere protetto, nel suo percorso interno al tubo portacavi, con tubo di polietilene pos. 24.
- Nello schema di impianto e' illustrato il montaggio dell'armadio di controllo, che per motivi di accessibilita', verra' ubicato sul lato monte dell'attraversamento; conseguentemente anche i cavi di cui alle pos. 17 e 18 dovranno essere installati sul lato monte.
- Le diciture "monte" e "valle" sono riferite alla progressiva numenca dei punti di linea appartenenti alla condotta.
- Sul retro della morsettiera pos. 9, devono essere eseguiti i collegamenti fra morsetti e le corrispondenti boccole di misure, impegando cavi 1x25 mm^2, pos. 3 – tab. GASD A 7.04.01.
- Le morsettiere pos 8 e 9 devono essere fissate sulla parete di fondo dell'armadio al di sopra del piano divisono centrale.
- Per i colori dei contrassegni, si rimanda alla Norma GASD B 2.08.02.

LEGENDA

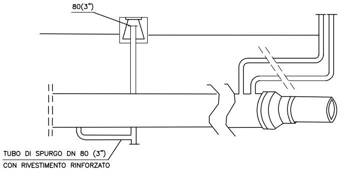
1 – RIG
2 – VASCA BENTONITE
3 – SALA COMANDO
4 – OFFICINA
5 – VASCA RICICLO FANGHI
6 – DEPOSITO
7 – GRUPPO POMPAGGIO
8 – IMPIANTO RICICLAGGIO
9 – VASCA DI CARICO ACQUA
10 – BANCHINAGGIO ASTE
11 – POMPA DI RECUPERO FANGHI
12 – UFFICIO
13 – WC
14 – INFERMERIA
15 – CONDOTTA IN POLIETILENE IN PRESSIONE RECUPERO FANGHI
16 – CONTAINER (GENERATORE)


RECINZIONE I.L.V.A.
IN PANNELLI PREFABBRICATI
CS3
Q= 17.74 m.
Spalla tombino in
NASTRO TRASPORTATORE
MET.: ALL.TO AZIENDA GAS DI TARANTO
DN 200 (8") - 24 bar
(DA PORRE FUORI ESERCIZIO)
Tratto di curvatura orizzontale R= 800.00 m. Lungh.= 173.93 m.
MET.: NUOVO ALL.TO AZIENDA GAS DI TARANTO
DN 200 (8") - 24 bar
(IN PROGETTO)
RACCORDO FERROVIARIO I.L.V.A.
RACCORDO FERROVIARIO I.L.V.A.
P185
P180
P175
P170
P165
P155
V2
R=800.00 m.
STRADA STATALE n°7/E843
10 - UFFICIO
IN POLIETILENE IN
PER RECUPERO FANGHI
(GENERATORE)
E
ANTIERE
18.19
18.14
18.09
18.99
18.06
18.40
18.53
18.46
12.88
16.49
15.90
17.68
18.00
18.02
18.47
18.45
18.38
18.51
18.50
18.41
18.39
18.43
18.38
18.40
18.35
18.27
18.16

PARTICOLARE FUORI SCALA


BINARI RACCORDO FERROVIARIO ILVA
(NON CHILOMETRATO)
105.00
SFIATO
CASSETTA A PIANTANA
72°48'
1.271 Rad.
72°50'
1.271 Rad.
129.00
129.00
SPURGO
SFIATO
CASSETTA A PIANTANA
ARMADIO DI CONTROLLO
SENSO GAS ---->
122.50
111.00
111.50

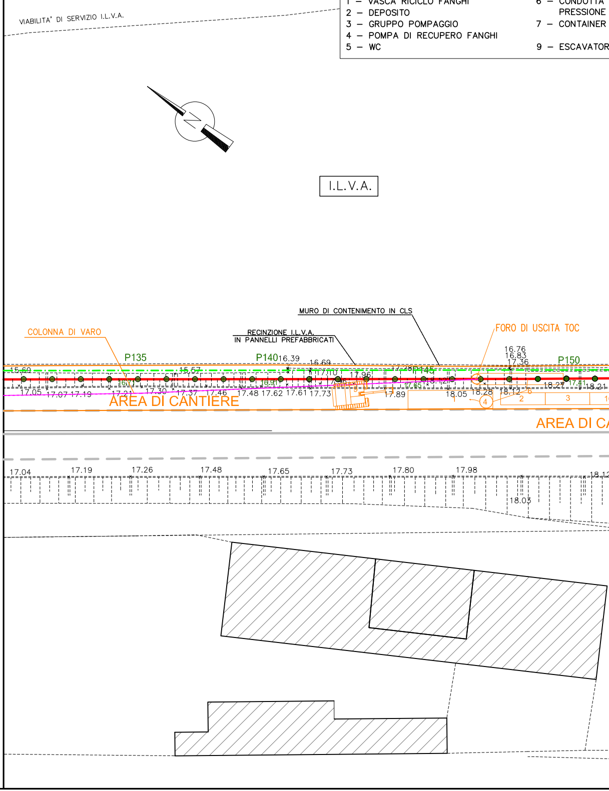
PARTICOLARE SPURGO DEL TUBO DI PROTEZIONE


80(3")
TUBO DI SPURGO DN 80 (3")
CON RIVESTIMENTO RINFORZATO

RILIEVO PLANO ALTIMETRICO Scala 1:500

LEGENDA

- 1 – VASCA RICICLO FANGHI
- 2 – DEPOSITO
- 3 – GRUPPO POMPAGGIO
- 4 – POMPA DI RECUPERO FANGHI
- 5 – WC
- 6 – CONDOTTA PRESSIONE
- 7 – CONTAINER
- 9 – ESCAVATOR


VIABILITA' DI SERVIZIO I.L.V.A.
I.L.V.A.
MURO DI CONTENIMENTO IN CLS
COLONNA DI VARO
RECINZIONE I.L.V.A.
IN PANNELLI PREFABBRICATI
FORO DI USCITA TOC
P135
P140
P145
P150
AREA DI CANTIERE
AREA DI CA
15.69
15.57
16.39
16.69
16.71
16.91
17.10
17.96
17.28
17.65
18.12
16.76
16.83
17.36
18.27
17.41
18.21
17.05
17.07
17.19
17.21
17.30
17.37
17.46
17.48
17.62
17.61
17.73
17.89
18.05
18.28
18.12
1
2
3
4
6
9
17.04
17.19
17.26
17.48
17.65
17.73
17.80
17.98
18.03

METHODO s.r.l.
modelli e tecnologie per la geologia e l'ambiente

Committente	SRT S.N.C.	Commessa	34S-09	SONDAGGIO S3 ml 30.00	SONDA ATLAS A 52
Località	TARANTO	Carotiere	101 mm		
Cantiere	PROP. ILVA	Rivestimento	127 mm	Il geologo	
Data Inizio	25/03/09	Data Fine	25/03/09	M. GAGGIOTTI	

Scala 1:100	Profondita'	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento [127 mm]	Campioni indisturbati	Pocket [Kg/cmq]	Vane Test [Kg/cmq]	SPT	Falda
1 2 3 4 5	5.30	5.30	▨	Terreno di riporto costituito da sabbia limosa con presenza di frustoli vegetali e sporadica presenza di inclusioni ghiaiose.	30.00	6.0					
6 7 8 9 10 11 12	12.70	7.40	▨	Argilla limosa debolmente sabbiosa di colore marrone, avana da consistente a molto consistente.			6.50 SH1 7.00	2.9 3 2.8 4.3 3.8 4.6 F.S. F.S.		7.00 8 13 16 7.45 11.00 10 15 18 11.45	
13 14 15 16 17 18 19 20		17.30	▨	Argilla limosa di colore grigio azzurro debolmente marnosa molto consistente.				F.S. F.S. F.S. F.S. F.S. F.S. F.S.			

S.P.T. eseguita a punta aperta.
Falda assente.

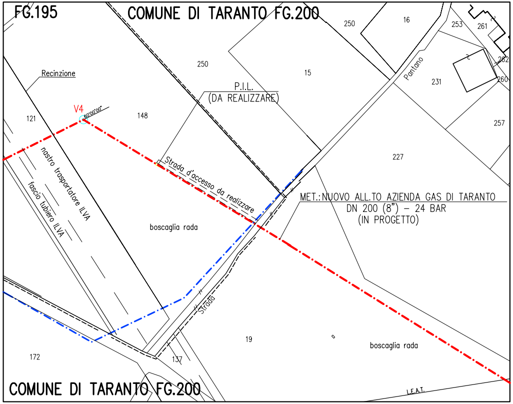
METHODO s.r.l.
modelli e tecnologie per la geologia e l'ambiente

Committente	SRT S.N.C.	Commessa	34S-09	SONDAGGIO S3 ml 30.00	SONDA ATLAS A 52
Località	TARANTO	Carotiere	101 mm		
Cantiere	PROP. ILVA	Rivestimento	127 mm	Il geologo	
Data Inizio	25/03/09	Data Fine	25/03/09	M. GAGGIOTTI	

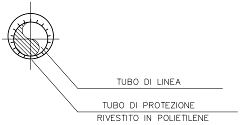
Scala 1:100	Profondita'	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Carotiere	Rivestimento [127 mm]	Campioni indisturbati	Pocket [Kg/cmq]	Vane Test [Kg/cmq]	SPT	Falda
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	30.00	17.30	▨	Argilla limosa di colore grigio azzurro debolmente marnosa molto consistente.	30.00			F.S. F.S. F.S. F.S. F.S. F.S. F.S. F.S. F.S. F.S.			
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40											

S.P.T. eseguita a punta aperta.
Falda assente.

PLANIMETRIA CATASTALE 1.2000


FG.195
COMUNE DI TARANTO FG.200
250
16
253
261
262
260
Recinzione
V4
8°00'00"
121
148
250
15
P.I.L.
(DA REALIZZARE)
Pantano
231
257
227
Strada d'accesso da realizzare
nastro trasportatore ILVA
fascio tubiero ILVA
boscaglia rada
MET.:NUOVO ALL.TO AZIENDA GAS DI TARANTO
DN 200 (8") – 24 BAR
(IN PROGETTO)
Strada
19
boscaglia rada
172
137
COMUNE DI TARANTO FG.200
L.E.A.T.

COMUNE DI TARANTO (TA) Fg.195-200


TUBO DI LINEA
TUBO DI PROTEZIONE
RIVESTITO IN POLIETILENE

SEZIONE Y–Y

CARATTERISTICHE T.O.C.

SVILUPPO TOTALE = 303.46 m

RAGGIO DI CURVATURA VERTICALE = 450.00 / 600.00 m

ANGOLO DI INGRESSO = 8° 00' 00"

ANGOLO DI USCITA = 6° 00' 00"

QUOTA INGRESSO = 13.58 m.s.l.m.

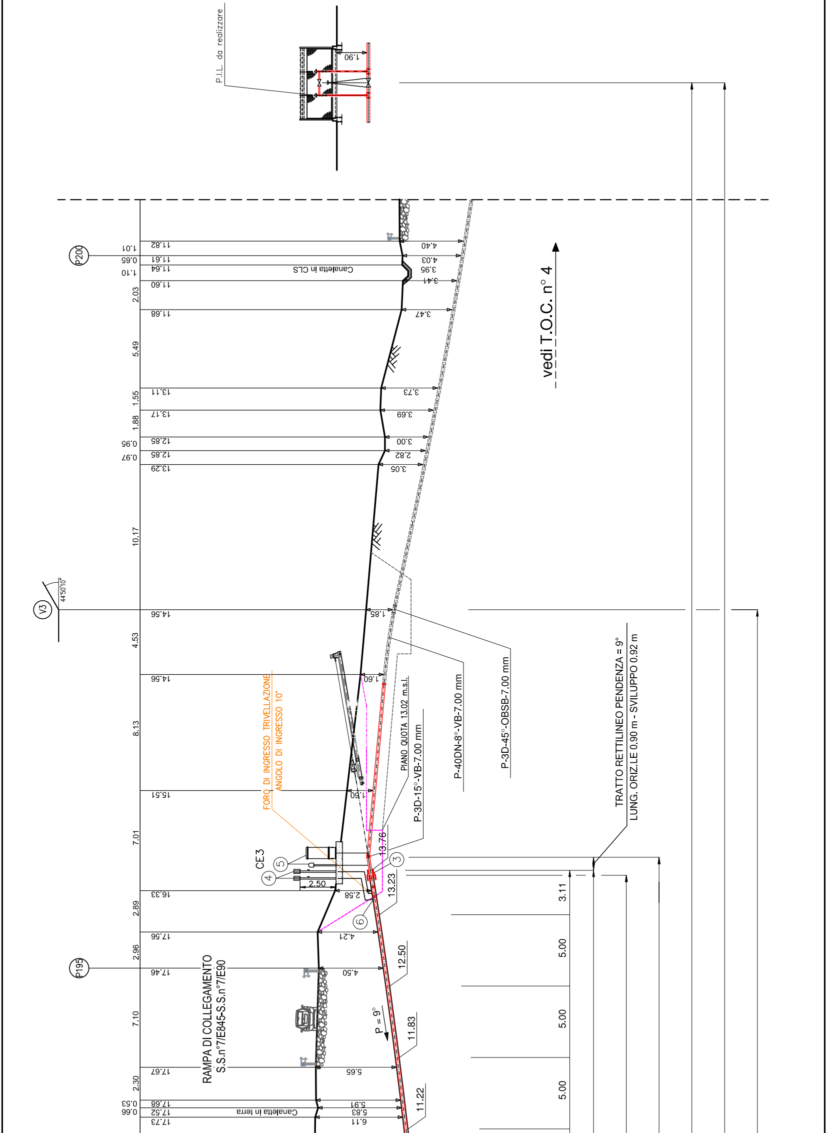
QUOTA USCITA = 14.41 m.s.l.m.

D.I. TUBAZIONE LINEA = 205.10 mm - D.E. TUBAZIONE = 219.10 mm

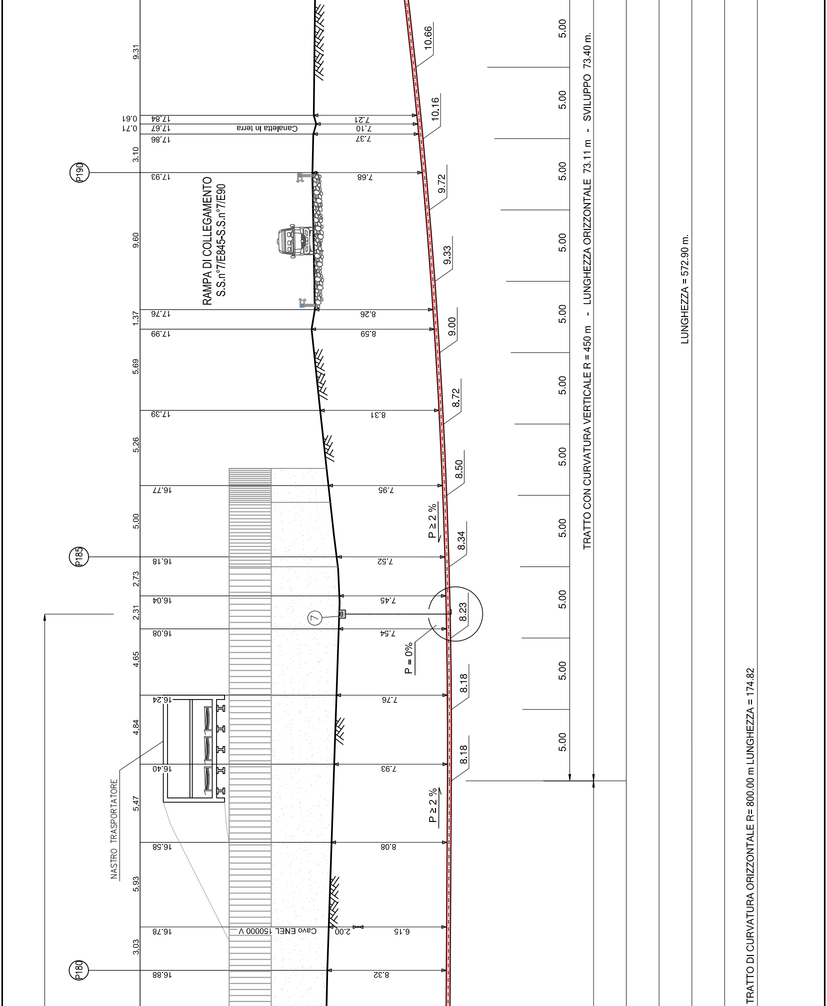
D.I. TUBO DI PROTEZIONE = 306.50 mm - D.E. TUBAZIONE = 323.90 mm

ELENCO MATERIALI

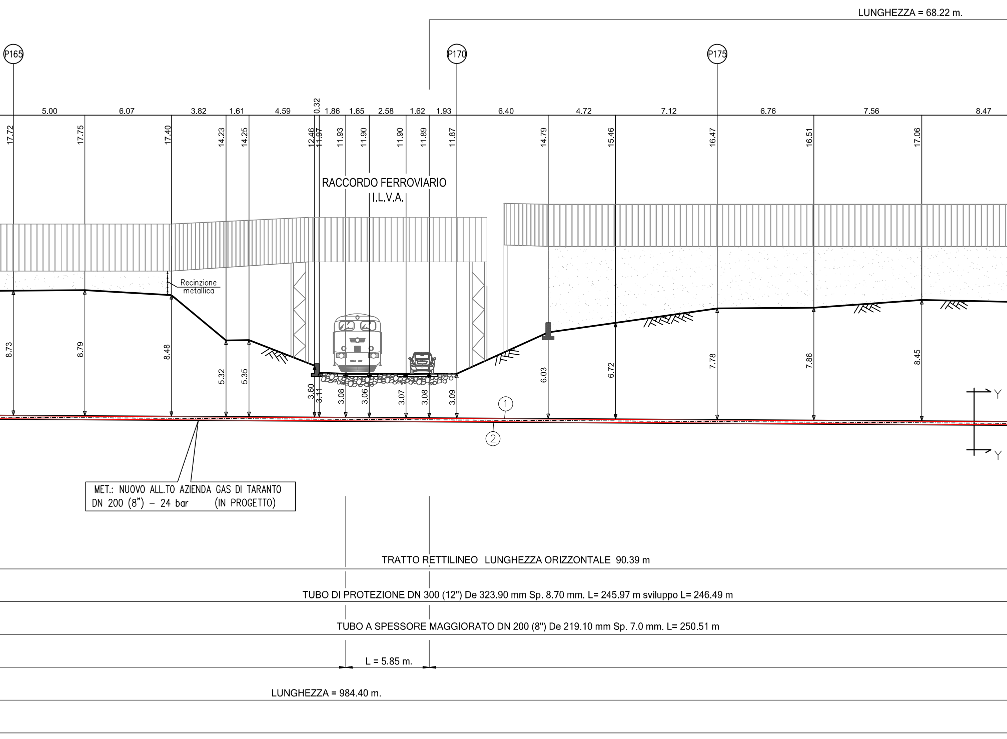
Pos	DESCRIZIONE			materiale	quantita'		STD
					m.	n°	
1	Tubo in acciaio per gasdotti DN 200 (8") - De 219.10 mm	Sp. DI LINEA 7.0 mm		L360NB/MB			Tab.Gasd. A1.01.11
		Sp. MAGGIORATO 7.0 mm		L360NB/MB	250.51		
		Sp. per attr. ferroviari 7.0 mm		L360NB/MB			
2	Tubo di protezione in acciaio DN 300 (12") - De 323.90 mm sp. 8.7 mm			L360/X52	246.49		Tab.Gasd. A1.04.01
3	Anello termorestringente di chiusura De 219.10 mm x De 323.90 mm					2	Tab.Gasd. A9.02.10
4	Apparecchio di sfiato	Sistema di sfiato tipo 1					Tab.Gasd. A9.06.02
		Sistema di sfiato tipo 2				4	
		Tubo DN 80 (3") Sp. 2.9 mm		Fe 33 UNI 7288	13.00		Tab.Gasd. A1.03.01
5	Punto di misura CE3	Cassetta a piantana				2	Tab.Gasd. A7.01.05
		Armadietto					Tab.Gasd. A7.01.11
6	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	DN 200 (8")	Elementi				Tab.Gasd. A9.01.06
			Elementi tipo F41				
		DN 80 (3")	Elementi tipo G25				


P.I.L. da realizzare
1.90
vedi T.O.C. n° 4
P200
11.82
11.61
11.64
11.60
11.68
13.11
13.17
12.85
12.85
13.29
14.56
14.56
15.51
16.33
17.56
17.46
17.67
17.68
17.52
17.73
1.01
0.65
1.10
2.03
5.49
1.55
1.88
0.95
0.97
10.17
4.53
8.13
7.01
2.89
2.96
7.10
2.30
0.53
0.66
4.40
4.03
3.95
3.41
3.47
3.73
3.69
3.00
2.82
3.05
1.85
1.60
1.80
2.58
4.21
4.50
5.65
5.91
5.83
6.11
Canaletta in CLS
Canaletta in terra
V3
44°50'10"
P195
P-3D-45°-OBSB-7.00 mm
P-40DN-8°-VB-7.00 mm
PIANO QUOTA 13.02 m.s.l.
P-3D-15°-VB-7.00 mm
FORO DI INGRESSO TRIVELLAZIONE
ANGOLO DI INGRESSO 10°
TRATTO RETTILINEO PENDENZA = 9°
LUNG. ORIZ.LE 0.90 m - SVILUPPO 0.92 m
CE3
5
4
3
6
2.50
13.76
13.23
12.50
11.83
11.22
P = 9°
3.11
5.00
5.00
5.00
RAMPA DI COLLEGAMENTO
S.S.n°7/E845-S.S.n°7/E90

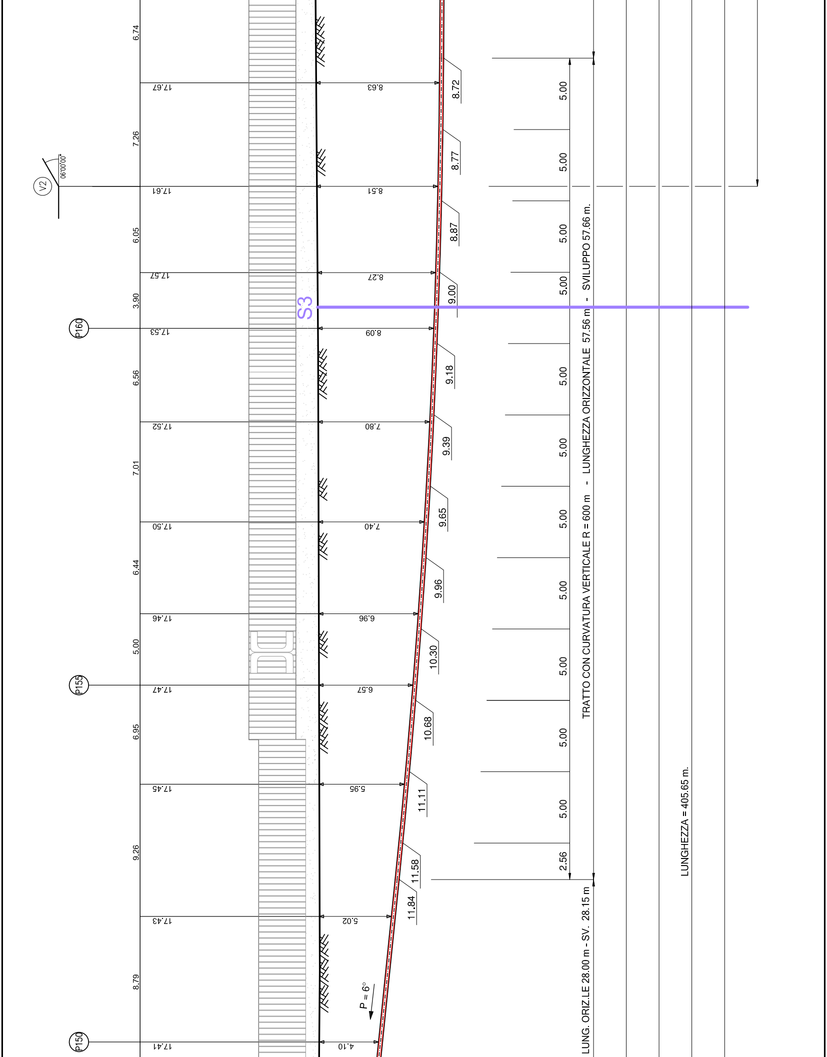
]

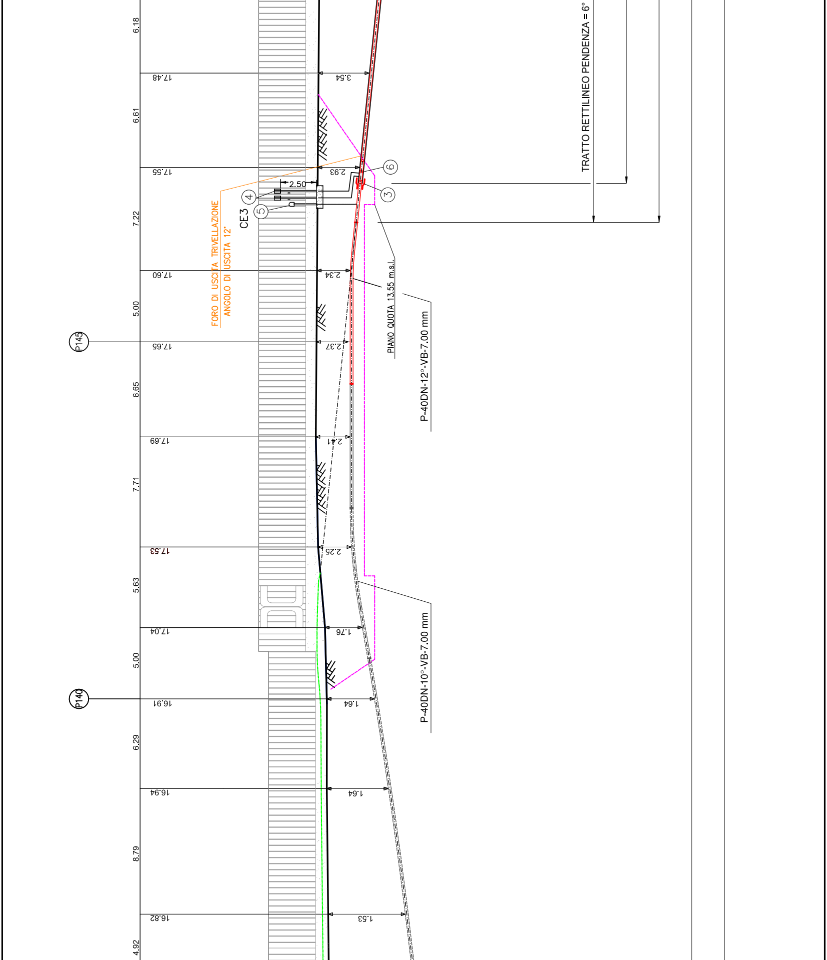


P180
P185
P190
RAMPA DI COLLEGAMENTO
S.S.n°7/E845-S.S.n°7/E90
NASTRO TRASPORTATORE
Canaletta in terra
Cavo ENEL 150000 V
2.00
P ≥ 2 %
P = 0%
P ≥ 2 %
7
9.31
3.10
9.60
1.37
5.69
5.26
5.00
2.73
2.31
4.65
4.84
5.47
5.93
3.03
0.61
0.71
17.84
17.67
17.86
17.93
17.76
17.99
17.39
16.77
16.18
16.04
16.08
16.24
16.40
16.58
16.78
16.88
7.21
7.10
7.37
7.68
8.26
8.59
8.31
7.95
7.52
7.45
7.54
7.76
7.93
8.08
6.15
8.32
10.66
10.16
9.72
9.33
9.00
8.72
8.50
8.34
8.23
8.18
8.18
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
TRATTO CON CURVATURA VERTICALE R = 450 m - LUNGHEZZA ORIZZONTALE 73.11 m - SVILUPPO 73.40 m.
LUNGHEZZA = 572.90 m.
TRATTO DI CURVATURA ORIZZONTALE R= 800.00 m LUNGHEZZA = 174.82

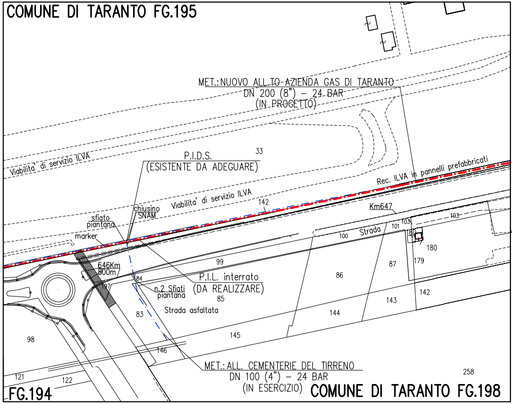

LUNGHEZZA = 68.22 m.
P165
P170
P175
5.00
6.07
3.82
1.61
4.59
0.32
1.86
1.65
2.58
1.62
1.93
6.40
4.72
7.12
6.76
7.56
8.47
17.72
17.75
17.40
14.23
14.25
12.46
11.97
11.93
11.90
11.90
11.89
11.87
14.79
15.46
16.47
16.51
17.06
RACCORDO FERROVIARIO
I.L.V.A.
Recinzione
metallica
8.73
8.79
8.48
5.32
5.35
3.60
3.11
3.08
3.06
3.07
3.08
3.09
6.03
6.72
7.78
7.86
8.45
1
2
Y
Y
MET.: NUOVO ALL.TO AZIENDA GAS DI TARANTO
DN 200 (8") – 24 bar (IN PROGETTO)
TRATTO RETTILINEO LUNGHEZZA ORIZZONTALE 90.39 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 300 (12") De 323.90 mm Sp. 8.70 mm. L= 245.97 m sviluppo L= 246.49 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO DN 200 (8") De 219.10 mm Sp. 7.0 mm. L= 250.51 m
L = 5.85 m.
LUNGHEZZA = 984.40 m.

PROFILO LONGITUDINALE scala 1: 200

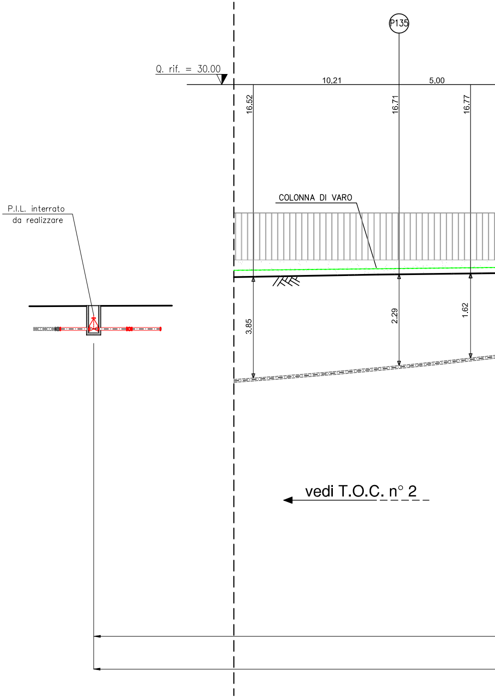

V2
90°00'00"
P160
P155
P150
S3
P = 6°
6.74
7.26
6.05
3.90
6.56
7.01
6.44
5.00
6.95
9.26
8.79
17.67
17.61
17.57
17.53
17.52
17.50
17.46
17.47
17.45
17.43
17.41
8.63
8.51
8.27
8.09
7.80
7.40
6.96
6.57
5.95
5.02
4.10
8.72
8.77
8.87
9.00
9.18
9.39
9.65
9.96
10.30
10.68
11.11
11.58
11.84
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
5.00
2.56
TRATTO CON CURVATURA VERTICALE R = 600 m - LUNGHEZZA ORIZZONTALE 57.56 m - SVILUPPO 57.66 m.
LUNG. ORIZ.LE 28.00 m - SV. 28.15 m
LUNGHEZZA = 405.65 m.


TRATTO RETTILINEO PENDENZA = 6°
6.18
17.48
3.54
6.61
17.55
2.93
⑥
2.50
④
③
⑤
CE3
FORO DI USCITA TRIVELLAZIONE
ANGOLO DI USCITA 12°
7.22
17.60
2.34
PIANO QUOTA 13.55 m.s.l.
5.00
P145
17.65
2.37
P-40DN-12°-VB-7.00 mm
6.65
17.69
2.41
7.71
17.53
2.25
5.63
17.04
1.76
P-40DN-10°-VB-7.00 mm
5.00
P140
16.91
1.64
6.29
16.94
1.64
8.79
16.82
1.53
4.92

PLANIMETRIA CATASTALE 1.2000


COMUNE DI TARANTO FG.195
MET.:NUOVO ALL.TO AZIENDA GAS DI TARANTO
DN 200 (8") - 24 BAR
(IN PROGETTO)
P.I.D.S.
(ESISTENTE DA ADEGUARE)
33
Viabilita' di servizio ILVA
Rec. ILVA in pannelli prefabbricati
Viabilita' di servizio ILVA
142
chiusino SNAM
sfiato piantana
marker
Km647
103
101
100
Strada
180
179
87
86
99
646Km 800m
84
n.2 Sfiati piantana
P.I.L. interrato
(DA REALIZZARE)
85
Strada asfaltata
83
143
142
144
145
146
98
121
122
MET.: ALL. CEMENTERIE DEL TIRRENO
DN 100 (4") - 24 BAR
(IN ESERCIZIO)
258
FG.194
COMUNE DI TARANTO FG.198

COMUNE DI TARANTO (TA) Fg.194-195-198


P135
Q. rif. = 30.00
10.21
5.00
16.52
16.71
16.77
COLONNA DI VARO
P.I.L. interrato
da realizzare
3.85
2.29
1.62
vedi T.O.C. n° 2

LEGENDA

🟩 MATERIALE DI RIPORTO / TERRENO VEGETALE

🟧 LIMO SABBIOSO DI COLORE MARRONE, AVANA MOLTO CONSISTENTE

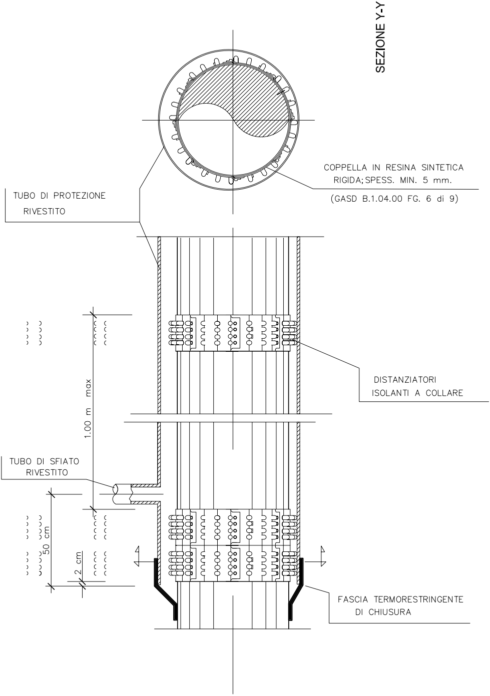
🟦 ARGILLA LIMOSA DI COLORE GRIGIO AZZURRO MOLTO CONSISTENTE

NOTA

Prima dell'esecuzione dei lavori procedere alla verifica dell'esatta ubicazione dei servizi interrati mediante scavi a mano

TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE

PER TUBO DI PROTEZIONE


SEZIONE Y-Y
COPPELLA IN RESINA SINTETICA RIGIDA; SPESS. MIN. 5 mm.
(GASD B.1.04.00 FG. 6 di 9)
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
1.00 m max
TUBO DI SFIATO RIVESTITO
50 cm
2 cm
FASCIA TERMORESTRINGENTE DI CHIUSURA