COPIA

ALBANESE PERFORAZIONI
INDAGINI GEOGNOSTICHE - CONSOLIDAMENTI
Tel. 0874 97676 - Fax 0874.319156 - RIPALIMOSANI (CB)

Autorizzazione del Ministero delle Infrastrutture n. 5951 del 15/06/2011
per l'esecuzione e certificazione di indagini geognostiche,
prelievo di campioni e prove in sito di cui all'art. 59 D.P.R. 380/2001

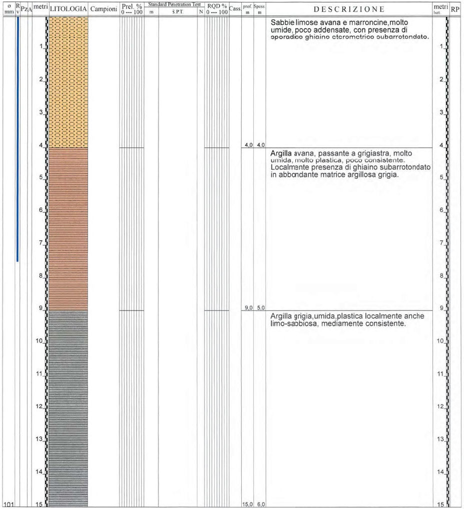
Certificato n° 78 del 11 Novembre 2021

Committente: SRT Srl
Sondaggio: S1
Riferimento: Esecuzione di sondaggi geognostici per la progettazione variante in toc su canale enel nel comune di Chieti.
Data: 04 Novembre 2021
Coordinate: N. 42°23'26,2" E.14°09'15,0"
Quota:
Perforazione: A carotaggio continuo

SCALA 1:75

STRATIGRAFIA - S1

Pagina 1/1



ø mm
Rv
Pz
A
metri
LITOLOGIA
Campioni
Prel. % 0 --- 100
Standard Penetration Test
m
S.P.T.
N
RQD % 0 --- 100
Cass.
metri batt.
RP
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
101

prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE
4,0	4,0	Sabbie limose avana e marroncine, molto umide, poco addensate, con presenza di sporadico ghiaino eterometrico subarrotondato.
9,0	5,0	Argilla avana, passante a grigiastra, molto umida, molto plastica, poco consistente. Localmente presenza di ghiaino subarrotondato in abbondante matrice argillosa grigia.
15,0	6,0	Argilla grigia, umida, plastica localmente anche limo-sabbiosa, mediamente consistente.

Il Responsabile di sito
Carlone Gennaro

Albanese Perforazioni srl
Autorizzato dal Ministero II.TT.
D.P.R. 380/2001 ART. 59
Concessione n. 5951 del 15/06/2011
Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Gennaro Carlone

Il Direttore
Carlone Gennaro

Albanese Perforazioni srl
Autorizzato dal Ministero II.TT.
D.P.R. 380/2001 ART. 59
Concessione n. 5951 del 15/06/2011
Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Gennaro Carlone

COPIA

ALBANESE PERFORAZIONI
INDAGINI GEOGNOSTICHE - CONSOLIDAMENTI
Tel. 0874.97676 - Fax 0874.319156 - RIPALIMOSANI (CB)

Autorizzazione del Ministero delle Infrastrutture n. 5951 del 15/06/2011
per l'esecuzione e certificazione di indagini geognostiche,
prelievo di campioni e prove in sito di cui all'art. 59 D.P.R. 380/2001

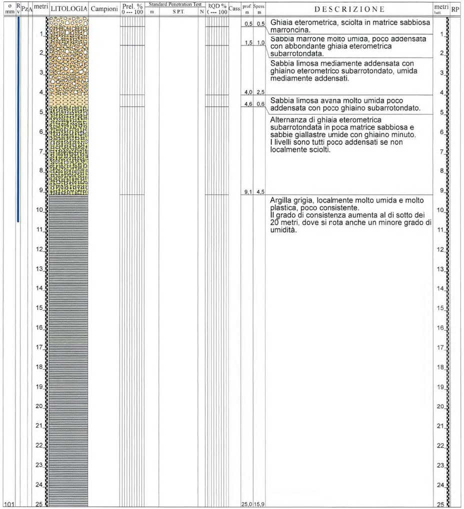
Certificato n° 78 del 11 Novembre 2021

Committente: SRT Srl
Sondaggio: S2
Riferimento: Esecuzione di sondaggi geognostici per la progettazione variante in toc su canale enel nel comune di Chieti.
Data: 04 Novembre 2021
Coordinate: N. 42°23'27,7" E.14°09'18,1"
Quota:
Perforazione: A carotaggio continuo

SCALA 1:125

STRATIGRAFIA - S2

Pagina 1/1



ø mm
Rv
Pz
A
metri
LITOLOGIA
Campioni
Prel. % 0 --- 100
Standard Penetration Test
m
S.P.T.
N
RQD % 0 --- 100
Cass.
metri batt.
RP
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
101

prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE
0,5	0,5	Ghiaia eterometrica, sciolta in matrice sabbiosa marroncina.
1,5	1,0	Sabbia marrone molto umida, poco addensata con abbondante ghiaia eterometrica subarrotondata.
4,0	2,5	Sabbia limosa mediamente addensata con ghiaino eterometrico subarrotondato, umida mediamente addensati.
4,6	0,6	Sabbia limosa avana molto umida poco addensata con poco ghiaino subarrotondato.
9,1	4,5	Alternanza di ghiaia eterometrica subarrotondata in poca matrice sabbiosa e sabbie giallastre umide con ghiaino minuto. I livelli sono tutti poco addensati se non localmente sciolti.
25,0	15,9	Argilla grigia, localmente molto umida e molto plastica, poco consistente. Il grado di consistenza aumenta al di sotto dei 20 metri, dove si nota anche un minore grado di umidità.

Il Responsabile di sito
Carlone Gennaro

Albanese Perforazioni srl
Autorizzato dal Ministero II.TT.
D.P.R. 380/2001 ART. 59
Concessione n. 5951 del 15/06/2011
Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Gennaro Carlone

Il Direttore
Carlone Gennaro

Albanese Perforazioni srl
Autorizzato dal Ministero II.TT.
D.P.R. 380/2001 ART. 59
Concessione n. 5951 del 15/06/2011
Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Gennaro Carlone

COPIA

ALBANESE PERFORAZIONI
INDAGINI GEOGNOSTICHE - CONSOLIDAMENTI
Tel. 0874.97676 - Fax 0874.319156 - RIPALIMOSANI (CB)

Autorizzazione del Ministero delle Infrastrutture n. 5951 del 15/06/2011
per l'esecuzione e certificazione di indagini geognostiche,
prelievo di campioni e prove in sito di cui all'art. 59 D.P.R. 380/2001

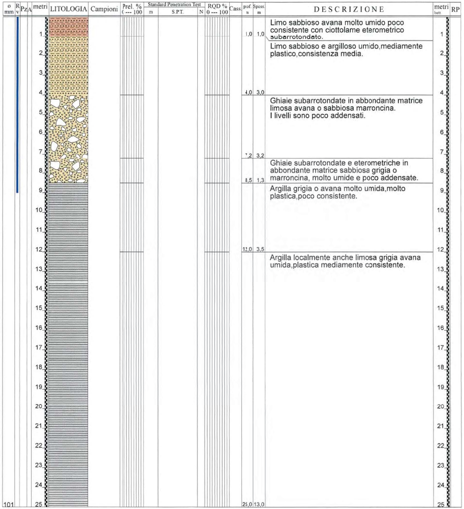
Certificato n° 78 del 11 Novembre 2021

Committente: SRT Srl	Sondaggio: S3
Riferimento: Esecuzione di sondaggi geognostici per la progettazione variante in toc su canale enel nel comune di Chieti.	Data: 03 Novembre 2021
Coordinate: N. 42°23'29" E.14°09'21,"	Quota:
Perforazione: A carotaggio continuo	

SCALA 1 :125

STRATIGRAFIA - S3

Pagina 1/1


o mm
R v
Pz
A
metri
LITOLOGIA
Campioni
Prel. % 0 --- 100
Standard Penetration Test
m
S.P.T.
N
RQD % 0 --- 100
Cass.
metri batt.
RP
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
101

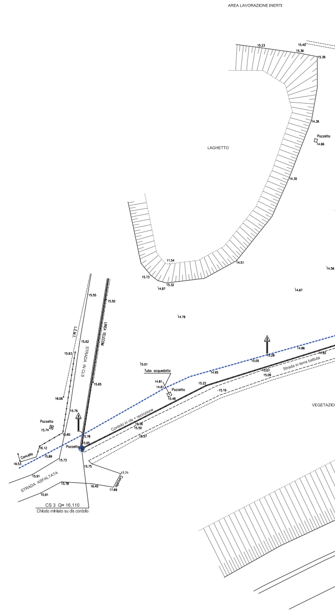
prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE
1,0	1,0	Limo sabbioso avana molto umido poco consistente con ciottolame eterometrico subarrotondato.
4,0	3,0	Limo sabbioso e argilloso umido,mediamente plastico,consistenza media.
7,2	3,2	Ghiaie subarrotondate in abbondante matrice limosa avana o sabbiosa marroncina. I livelli sono poco addensati.
8,5	1,3	Ghiaie subarrotondate e eterometriche in abbondante matrice sabbiosa grigia o marroncina, molto umide e poco addensate.
12,0	3,5	Argilla grigia o avana molto umida,molto plastica,poco consistente.
25,0	13,0	Argilla localmente anche limosa grigia avana umida,plastica mediamente consistente.

Il Responsabile di sito
Carlone Gennaro

Albanese Perforazioni srl
Autorizzato dal Ministero II.TT.
D.P.R.380/2001 ART. 59
Concessione n. 5951 del 15/06/2011
Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Gennaro Carlone

Il Direttore
Carlone Gennaro

Albanese Perforazioni srl
Autorizzato dal Ministero II.TT.
D.P.R. 380/2001 ART. 59
Concessione n. 5951 del 15/06/2011
Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Gennaro Carlone

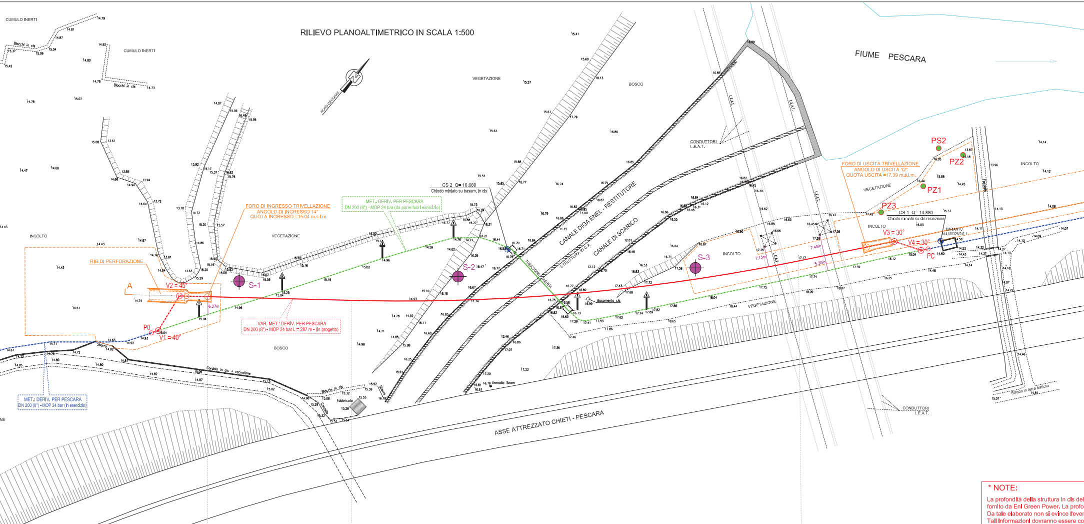

AREA LAVORAZIONE INERTI
LAGHETTO
15.23
15.40
15.36
15.36
14.36
Pozzetto
14.66
14.30
11.54
14.51
15.73
15.32
14.87
14.56
14.67
14.79
15.55
15.50
L.E.M.T.
LINEA TELECOM
STRADA IN CLS
15.62
15.63
15.65
16.06
15.76
Pozzetto
15.74
15.60
16.12
Concello
16.53
15.89
15.73
Pozzetto
15.78
15.65
15.01
Tubo acquedotto
14.81
14.61
Pozzetto
15.48
15.22
-15.16
14.95
15.05
15.28
14.86
14.92
15.07
15.09
Strada in terra battuta
Cordolo in cls + recinzione
15.36
15.50
16.57
VEGETAZIO
15.75
17.71
Cancello
17.69
16.40
15.78
STRADA ASFALTATA
15.91
15.91
CS 3 Q= 16.110
Chiodo miniato su cls cordolo

LEGENDA

- 🟨 ALTERNANZE DI SABBIE LIMOSE E LIMI SABBIOSI POCO ADDENSATI
- ▨ GHIAIE IN MATRICE SABBIOSA/LIMOSA, POCO ADDENSATE
- 🟦 ARGILLE AVANA MOLTO PLASTICHE, POCO CONSISTENTI
- 🟪 ARGILLE GRIGIE PLASTICHE, DA POCO CONSISTENTI A MEDIAMENTE CONSISTENTI
- <<< LIMITI STRATIGRAFICHE PRESUNTI

N.B.
I LIMITI STRATIGRAFICI RIPORTATI IN SEZIONE SONO STATI DESUNTI
DAI DATI DEI SONDAGGI STRATIGRAFICI E COME TALI DA RITENERSI INDICATIVI

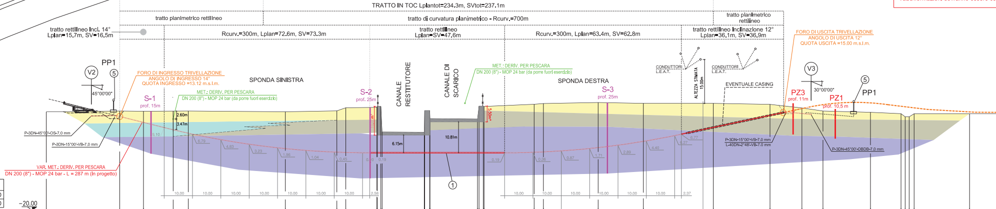
RILIEVO PLANOALTIMETRICO IN SCALA 1:500



CUMULO INERTI
Blocchi in cls
NORD GEOGRAFICO
VEGETAZIONE
BOSCO
FIUME PESCARA
INCOLTO
CS 2 Q= 16.680
Chiodo miniato su basam. in cls
MET.: DERIV. PER PESCARA
DN 200 (8") - MOP 24 bar (da porre fuori esercizio)
FORO DI INGRESSO TRIVELLAZIONE
ANGOLO DI INGRESSO 14°
QUOTA INGRESSO =15.04 m.s.l.m.
RIG DI PERFORAZIONE
A
V2 = 45°
P0
V1 = 40°
S-1
S-2
S-3
VAR. MET.: DERIV. PER PESCARA
DN 200 (8") - MOP 24 bar L = 287 m - (In progetto)
MET.: DERIV. PER PESCARA
DN 200 (8") - MOP 24 bar (in esercizio)
Cordolo in cls + recinzione
Fabbricato
Cancello
Sbarra
CANALE DIGA ENEL - RESTITUTORE
CANALE DI SCARICO
STRUTTURA IN C.A.
TUBAZIONE AEREA
Basamento cls
Armadio Snam
CONDUTTORI L.E.A.T.
L.E.A.T.
FORO DI USCITA TRIVELLAZIONE
ANGOLO DI USCITA 12°
QUOTA USCITA =17.39 m.s.l.m.
PS2
PZ2
PZ1
PZ3
CS 1 Q= 14.880
Chiodo miniato su cls recinzione
IMPIANTO N.4100326/2.0.1
V3 = 30°
V4 = 30°
PC
7.40m
7.13m
5.30m
6.27m
Strada in terra battuta
ASSE ATTREZZATO CHIETI - PESCARA

*** NOTE:**

La profondità della struttura in cls del
fornito da Eni Green Power. La profo
Da tale elaborato non si evince l'ever
Tali informazioni dovranno essere co



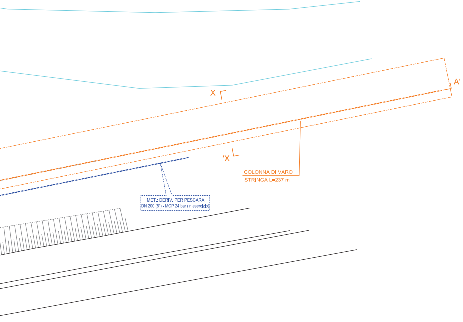
TRATTO IN TOC Lplantot=234.3m, SVtot=237.1m
tratto planimetrico rettilineo
tratto di curvatura planimetrica - Rcurv.=700m
tratto planimetrico rettilineo
tratto rettilineo incl. 14°
Lplan=15.7m, SV=16.5m
Rcurv.=300m, Lplan=72.6m, SV=73.3m
tratto rettilineo
Lplan=SV=47.6m
Rcurv.=300m, Lplan=63.4m, SV=62.8m
tratto rettilineo inclinazione 12°
Lplan=36.1m, SV=36.9m
FORO DI USCITA TRIVELLAZIONE
ANGOLO DI USCITA 12°
QUOTA USCITA =15.00 m.s.l.m.
PP1
V2
5
45°00'00"
FORO DI INGRESSO TRIVELLAZIONE
ANGOLO DI INGRESSO 14°
QUOTA INGRESSO =13.12 m.s.l.m.
S-1
prof. 15m
MET.: DERIV. PER PESCARA
DN 200 (8") - MOP 24 bar (da porre fuori esercizio)
SPONDA SINISTRA
S-2
prof. 25m
CANALE RESTITUTORE
CANALE DI SCARICO
SPONDA DESTRA
S-3
prof. 25m
CONDUTTORI L.E.A.T.
ALTEZZA STIMATA 15.00m
EVENTUALE CASING
V3
30°00'00"
PZ3
prof. 11m
PZ1
prof. 10.5 m
PP1
2.60m
3.47m
6.15m
10.81m
5.50m
P-3DN-45°00'-OS-7.0 mm
P-3DN-15°00'-VB-7.0 mm
P-3DN-15°00'-VB-7.0 mm
L-40DN-2°48'-VB-7.0 mm
P-3DN-45°00'-OBDB-7.0 mm
VAR. MET.: DERIV. PER PESCARA
DN 200 (8") - MOP 24 bar - L = 287 m (In progetto)
1

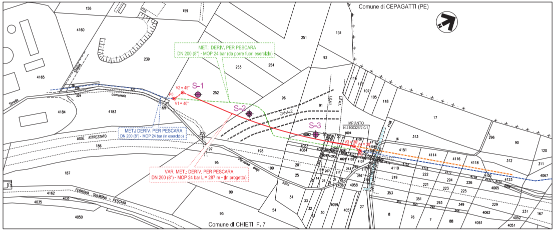
SEZIONE A – A'	
Scala orizz.	500
Scala verticale	500

−20.00

Distanze progressive	Quote terreno	Distanze parziali	Coperture condotta
0.00	14.74	25.92	
25.92	15.04	8.39	1.81
34.31	14.96	10.48	
44.79	15.04	5.33	
50.12	15.04	34.24	7.71
84.36	14.78	18.17	12.88
102.53	15.10	3.16	14.46
105.69	16.18	10.98	
116.66	16.33		16.26
116.81	16.67	1.26	
118.07	16.67		
118.52	7.65	14.86	
133.38	7.56		16.29
133.54	16.70	1.74	
135.28	16.70		
135.41	12.38	16.76	
152.17	12.22		
152.72	16.77	1.49	
154.21	16.78		
154.50	16.65	17.66	16.37
172.16	17.43	3.27	16.36
175.43	17.68	19.32	
194.74	18.04	15.95	14.62
210.70	17.75	24.68	11.60
235.38	17.74	20.01	6.37
255.39	17.39	11.25	2.21
266.65	16.12	7.44	
274.08	15.04	16.75	
290.83	14.58	10.77	
301.61	14.11	1.47	
303.07	13.00	1.41	
304.48	13.00	1.76	
306.24	14.10	19.56	
325.81	14.07		

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.


X
A'
'X
COLONNA DI VARO
STRINGA L=237 m
MET.: DERIV. PER PESCARA
DN 200 (8") - MOP 24 bar (in esercizio)


Comune di CEPAGATTI (PE)
MET.: DERIV. PER PESCARA
DN 200 (8") - MOP 24 bar (da porre fuori esercizio)
S-1
S-2
S-3
V2 = 45°
P0
V1 = 40°
CANALE
IMPIANTO
MET.: DERIV. PER PESCARA
DN 200 (8") - MOP 24 bar (in esercizio)
VAR. MET.: DERIV. PER PESCARA
DN 200 (8") - MOP 24 bar L = 287 m - (in progetto)
FERROVIA SULMONA - PESCARA
Paradiso degli Asini
comunale
Strada
Comune di CHIETI F. 7

CARATTERISTICHE T.O.C.

LUCE DI CALCOLO = 227.0m

SVILUPPO TOTALE = 229.7m

RAGGIO DI CURVATURA VERTICALE = 300 m

RAGGIO DI CURVATURA ORIZZONTALE = 700 m

RAGGIO DI CURVATURA COMBINATO = 275.7 m

ANGOLO DI INGRESSO = 14° 00' 00"

ANGOLO DI USCITA = 12° 00' 00'

QUOTA INGRESSO = 13.12 m.s.l.m.

QUOTA USCITA = 15.00 m.s.l.m.

D.I. TUBAZIONE LINEA = 205.1 mm

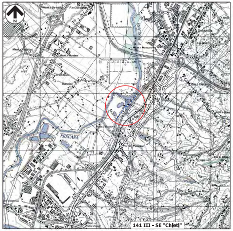
D.E. TUBAZIONE = 219.1 mm

canale restitutore è stata desunta da elaborato
ndità del canale di scarico è stata rilevata in campo.
ntuale presenza di fondazioni profonde.
nfermate in sede di sopralluogo.

LEGENDA

- - - -	Cod. tec. 45480 DERIVAZIONE PER PESCARA DN 200 (8") - MOP 24 bar - IN ESERCIZIO
- - - -	Cod. tec. 45480 DERIVAZIONE PER PESCARA DN 200 (8") - MOP 24 bar - TRATTO DA PORRE FUORI ESERCIZIO
—	VARIANTE IN TOC
- - - -	TRATTI DI RICOLLEGAMENTO
- - - -	COLONNA DI VARO
A └ ┘ A'	PROFILO IN ASSE CONDOTTA
▭	AREE DI CANTIERE PER LA TRIVELLAZIONE
⊕ S-X	SONDAGGI GEOGNOSTICI DA REALIZZARE
● PZX	SONDAGGI GEOGNOSTICI PREGRESSI REALIZZATI DA GREEN POWER S.P.A. PER LA CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE

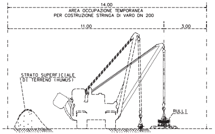
ELENCO MATERIALI TRATTO IN TOC						
Pos	DESCRIZIONE		materiale	quantita'		STD
				m.	n°	
1	Tubo in acciaio per gasdotti DN 200 (8") - De 219.1 mm	Sp. DI LINEA 7.0 mm	L360NB/MB	237		Tab.Gasd. A1.01.11
		Sp. MAGGIORATO 7.0 mm	L360NB/MB			
		Sp. per attr. ferroviari 7.0 mm	L360NB/MB			
2	Tubo di protezione DN 300 (12") - De 323.9mm	sp. 9.5 mm	L360NB/MB			Tab.Gasd. A1.04.01
3	Anello termorestringente di chiusura					Tab.Gasd. A9.02.10
4	Apparecchio di sfiato	Sistema di sfiato tipo 1				Tab.Gasd. A9.06.02
		Sistema di sfiato tipo 2				
		Tubo DN 80 (3") Sp. 2.9 mm	Fe 33 UNI 7288			Tab.Gasd. A1.03.01
5	Punto di misura PP1	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
		DN 200 (8") Elementi tipo F41				
		DN 80 (3") Elementi tipo G25				
		DN 80 (3")				


N
PESCARA
141 III - SE "Chieti"

I.G.M. scala 1:25.000

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A
N° A3666
DOTTORE INGEGNERE
ELISABETTA SANTIONI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE

Santioni Elisabetta

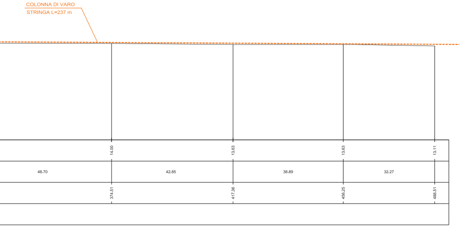

14.00
AREA OCCUPAZIONE TEMPORANEA
PER COSTRUZIONE STRINGA DI VARO DN 200
11.00
3.00
STRATO SUPERFICIALE
DI TERRENO (HUMUS)
RULLI

SEZIONE X - X' scala 1:100

NOTE:

1 - Dovrà essere eseguito lo scotico e l'accantonamento dell'humus su tutte le aree di lavoro per uno spessore minimo di 0.5 m. Lo strato humico dovrà essere mantenuto separato dal materiale di risulta dello scavo mediante accantonamento separato a bordo pista.

2 - Lo strato di humus dovrà essere riportato su tutta l'area scoticata e livellato uniformandolo al terreno circostante. Le canalette di irrigazione presenti dovranno essere ripristinate nella loro funzione.


COLONNA DI VARO
STRINGA L=237 m
14.00
13.63
13.63
13.11
48.70
42.85
38.89
32.27
374.51
417.36
456.25
488.51

2	16/03/2023	EMISSIONE PER PUBBLICA UTILITA' - AGGIORNAMENTO	F.PASSERI	E.SANTIONI	L.MESSINA
1	06/06/2022	EMISSIONE PER PUBBLICA UTILITA'	F.PASSERI	E.SANTIONI	L.MESSINA
Indice	Data	REVISIONI	Disegn.	Contr.	Approv.

Proprietario
snam

Progettista
SRT S.r.l.

Disegno DSO 163252-PG-RIL-002
Codice Cartesio PRG103381
ODL 7200163252
Comm. VR/20204/031
Indice 1 2
Scala 1:500/1:2000/1:25000
sostituisce il ....
sostituito dal ....

Cod. Met.: 45480
Met. "Derivazione per Pescara DN 200 (8") - MOP 24 bar
Variante con tecnologia TOC in attraversamento canale ENEL
nel Comune di Chieti (CH)

RILIEVO PLANOALTIMETRICO
PLANIMETRIA CATASTALE - PROFILO TOC