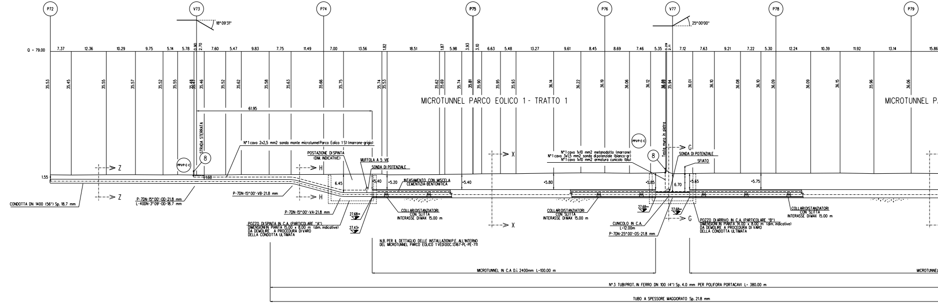
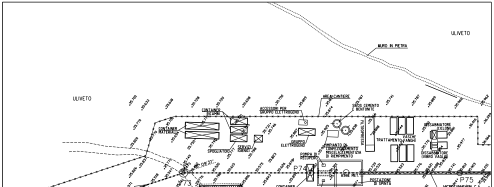
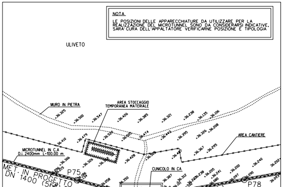

P72
V73
18°09'31"
P74
P75
P76
V77
25°00'00"
P78
P79
Q = 79.00
7.37
12.36
10.29
9.75
5.14
5.78
0.90
2.70
7.60
5.47
9.83
7.75
11.49
7.00
13.56
1.82
18.51
1.87
5.98
3.93
3.10
6.63
5.48
13.27
9.61
8.45
8.69
7.46
5.35
0.29
2.11
7.12
7.63
9.21
7.22
5.30
12.24
10.39
11.92
13.14
15.86
35.53
35.45
35.55
35.57
35.52
35.55
35.48
35.47
35.46
35.52
35.62
35.58
35.63
35.66
35.75
35.74
35.53
35.62
35.69
35.74
35.81
35.90
35.95
35.93
36.14
36.22
36.19
36.06
36.12
36.09
36.01
36.10
36.08
36.10
36.09
36.09
36.15
35.96
36.06
MICROTUNNEL PARCO EOLICO 1 - TRATTO 1
MICROTUNNEL PA
61.95
STRADA STERRATA
N°1 cavo 2x2,5 mm2 sonda monte microtunnel Parco Eolico 1 S1 (marrone-grigio)
POSTAZIONE DI SPINTA (DIM. INDICATIVE)
MUFFOLA A 5 VIE
SONDA DI POTENZIALE
PP/VP-E-C
8
Z
H
X
G
1.55
1.60
6.45
5.40
5.20
INTASAMENTO CON MISCELA CEMENTIZIA-BENTONITICA
5.40
5.80
5.85
6.70
5.65
5.75
CONDOTTA DN 1400 (56") Sp. 18.7 mm
P-7DN-15°00'-OD-21.8 mm
L-40DN-3°09'-OD-18.7 mm
P-7DN-15°00'-VB-21.8 mm
P-7DN-15°00'-VA-21.8 mm
POZZO DI SPINTA IN C.A. (PARTICOLARE "A")
DIMENSIONI IN PIANTA 15.00 x 8.00 m (dim. indicative)
DA DEMOLIRE A PROCEDURA DI VARO
DELLA CONDOTTA ULTIMATA
27.68
27.43
COLLARI DISTANZIATORI
CON SLITTA
INTERASSE DI MAX 15.00 m
N.B. PER IL DETTAGLIO DELLE INSTALLAZIONI P.E. ALL'INTERNO
DEL MICROTUNNEL PARCO EOLICO 1 VEDI DOC. 13167-PL-PE-711
N°1 cavo 1x10 mm2 metanodotto (marrone)
N°1 cavo 3x1,5 mm2 sonda di potenziale (bianco-gr)
N°1 cavo 1x10 mm2 armatura cunicolo (blu)
Testa muro in pietra
SFIATO
CUNICOLO IN C.A.
L=12.00m
P-7DN-25°00'-OS-21.8 mm
POZZO DI ARRIVO IN C.A. (PARTICOLARE "B")
DIMENSIONI IN PIANTA 14.00 x 8.00 m (dim. indicative)
DA DEMOLIRE A PROCEDURA DI VARO
DELLA CONDOTTA ULTIMATA
MICROTUNNEL IN C.A D.i. 2400mm L=100.00 m
MICROTUNNEL
N° 3 TUBI PROT. IN FERRO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 380.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 21.8 mm

PROFILO MICROTUNNEL
SEZ. A-B
scala 1:500


ULIVETO
MURO IN PIETRA
ULIVETO
AREA CANTIERE
CONTAINER RICAMBI
ACCESSORI PER GRUPPO ELETTROGENO
SILOS CEMENTO E BENTONITE
CONTAINER MATERIALI
SPOGLIATOIO
SERVIZI IGIENICI
GRUPPO ELETTROGENO
IMPIANTO DI CONFEZIONAMENTO MISCELA CEMENTIZIA DI RIEMPIMENTO
FILTROPRESSA
VASCHE TRATTAMENTO FANGHI
DISSABBIATORE (CICLONI)
DISSABBIATORE (VIBRO VAGLIO)
POMPA DI RECUPERO
P74
ASSE MET.
POSTAZIONE DI SPINTA
V73
18°09'31"
P75
MICROTUNNEL IN C.A D.i. 2400mm L=100.00 m
CONTAINER COMANDO
POMPA DI MANDATA
AUTOGRU
P72
METANODOTTO IN PROGETTO
DN 1400 (56") DP 75bar
AREA STOCCAGGIO MATERIALI DI CANTIERE
AREA STOCCAGGIO TEMPORANEA MATERIALE DI RISULTA TRIVELLAZIONE
CONCI IN C.A.
INCOLTO
PAGLIARO
TRATTURO
ULIVETO
MURO IN PIETRA

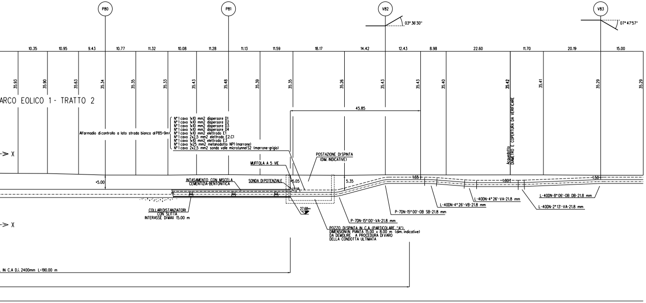
POSTAZIONE DI SPINTA
PIANO QUOTATO scala 1:500

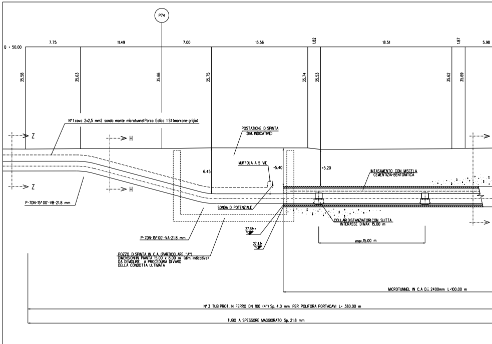
NOTA
LE POSIZIONI DELLE APPARECCHIATURE DA UTILIZZARE PER LA REALIZZAZIONE DEL MICROTUNNEL SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVE, SARA' CURA DELL'APPALTATORE VERIFICARNE POSIZIONE E TIPOLOGIA


ULIVETO
MURO IN PIETRA
AREA STOCCAGGIO TEMPORANEA MATERIALE
AREA CANTIERE
MICROTUNNEL IN C.A D.i. 2400mm L=100.00 m
MET. IN PROGETTO
DN 1400 (56") DP 75bar
P75
CUNICOLO IN CA
P78
V77
25°00'00"
MICROTUNNEL IN C.A D.i. 2400mm L=190.00 m
CONTAINER RICAMBI
CONTAINER MATERIALI
AREA STOCCAGGIO MATERIALI DI CANTIERE
MURO IN PIETRA
MURO IN PIETRA
ULIVETO
MURO IN PIETRA
SCAVO CAVIDOTTO EOLICO

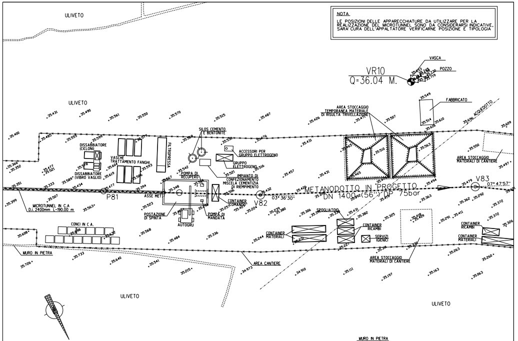
NOTA
LE POSIZIONI DELLE APPARECCHIATURE DA UTILIZZARE PER LA REALIZZAZIONE DEL MICROTUNNEL SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVE, SARA' CURA DELL'APPALTATORE VERIFICARNE POSIZIONE E TIPOLOGIA

POSTAZIONE DI ARRIVO
PIANO QUOTATO scala 1:500


P80
P81
V82
03° 36'30"
V83
07° 47'57"
10.35
10.95
9.43
10.77
11.32
10.08
11.28
11.13
11.59
18.17
14.42
12.43
8.98
22.60
11.70
20.19
15.00
35.93
35.90
35.63
35.34
35.35
35.33
35.43
35.48
35.39
35.35
35.26
35.43
35.43
35.40
35.42
35.41
35.29
35.29
ARCO EOLICO 1 - TRATTO 2
45.85
All'armadio di controllo a lato strada bianca al P85+9m
N°1 cavo 1x10 mm2 dispersore D1
N°1 cavo 1x10 mm2 dispersore D2
N°1 cavo 1x10 mm2 dispersore D3
N°1 cavo 1x10 mm2 dispersore D4
N°1 cavo 1x10 mm2 elettrodo E1
N°1 cavo 2x2,5 mm2 elettrodo E2.C1
N°1 cavo 1x10 mm2 elettrodo E3
N°1 cavo 1x25 mm2 metanodotto NP1 (marrone)
N°1 cavo 2x2,5 mm2 sonda valle microtunnel S2 (marrone-grigio)
Acquedotto
DIAMETRO E COPERTURA DA VERIFICARE
X
X
POSTAZIONE DI SPINTA
(DIM. INDICATIVE)
MUFFOLA A 5 VIE
+5.00
INTASAMENTO CON MISCELA
CEMENTIZIA-BENTONITICA
SONDA DI POTENZIALE
5.05
5.35
1.65
1.60
1.50
COLLARI DISTANZIATORI
CON SLITTA
INTERASSE DI MAX 15.00 m
27.68
P-7DN-15° 00'-VA-21.8 mm
P-7DN-15° 00'-OB SB-21.8 mm
L-40DN-4° 26'-VB-21.8 mm
L-40DN-4° 26'-VA-21.8 mm
L-40DN-2° 13'-VA-21.8 mm
L-40DN-8° 06'-OB DB-21.8 mm
POZZO DI SPINTA IN C.A. (PARTICOLARE "A")
DIMENSIONI IN PIANTA 15.00 x 8.00 m (dim. indicative)
DA DEMOLIRE A PROCEDURA DI VARO
DELLA CONDOTTA ULTIMATA
. IN C.A D.i. 2400mm L=190.00 m


P74
Q = 50.00
7.75
11.49
7.00
13.56
1.82
18.51
1.87
5.98
35.58
35.63
35.66
35.75
35.74
35.53
35.62
35.69
N°1 cavo 2x2,5 mm2 sonda monte microtunnel Parco Eolico 1 S1 (marrone-grigio)
Z
Z
H
H
POSTAZIONE DI SPINTA
(DIM. INDICATIVE)
MUFFOLA A 5 VIE
6.45
+5.40
+5.20
INTASAMENTO CON MISCELA
CEMENTIZIA-BENTONITICA
P-7DN-15° 00'-VB-21.8 mm
SONDA DI POTENZIALE
COLLARI DISTANZIATORI CON SLITTA
INTERASSE DI MAX 15.00 m
P-7DN-15° 00'-VA-21.8 mm
27.68
27.43
max.15.00 m
POZZO DI SPINTA IN C.A. (PARTICOLARE "A")
DIMENSIONI IN PIANTA 15.00 x 8.00 m (dim. indicative)
DA DEMOLIRE A PROCEDURA DI VARO
DELLA CONDOTTA ULTIMATA
MICROTUNNEL IN C.A D.i. 2400mm L=100.00 m
N° 3 TUBI PROT. IN FERRO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 380.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 21.8 mm

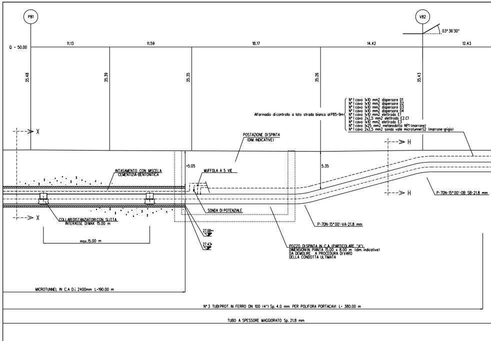
POSTAZIONE DI SPINTA
PROFILO scala 1:200


ULIVETO
VR10
Q=36.04 M.
VASCA
POZZO
FABBRICATO
ACQUEDOTTO
AREA STOCCAGGIO
TEMPORANEA MATERIALE
DI RISULTA TRIVELLAZIONE
SILOS CEMENTO
E BENTONITE
ACCESSORI PER
GRUPPO ELETTROGENO
GRUPPO
ELETTROGENO
IMPIANTO DI
CONFEZIONAMENTO
MISCELA CEMENTIZIA
DI RIEMPIMENTO
DISSABBIATORE
(CICLONI)
VASCHE
TRATTAMENTO FANGHI
FILTROPRESSA
DISSABBIATORE
(VIBRO VAGLIO)
POMPA DI
RECUPERO
ASSE MET.
P81
MICROTUNNEL IN C.A
D.i. 2400mm L=190.00 m
POSTAZIONE
DI SPINTA
AUTOGRU
POMPA DI
MANDATA
CONTAINER
COMANDO
V82
03° 36'30"
METANODOTTO IN PROGETTO
DN 1400 (56") DP 75bar
V83
07° 47'57"
AREA STOCCAGGIO
MATERIALI DI CANTIERE
CONCI IN C.A.
SPOGLIATOIO
CONTAINER
RICAMBI
CONTAINER
MATERIALI
SERVIZI
IGIENICI
AREA STOCCAGGIO
MATERIALI DI CANTIERE
CONTAINER
RICAMBI
CONTAINER
MATERIALI
MURO IN PIETRA
AREA CANTIERE
ULIVETO
ULIVETO
MURO IN PIETRA
35.431
35.490
35.561
35.550
35.570
35.515
35.487
35.426
35.471
35.507
35.549
35.514
35.610
35.616
35.696
35.609
35.400
35.485
35.555
35.599
35.579
35.568
35.530
35.476
35.431
35.510
35.563
35.550
35.497
35.366
35.352
35.477
35.521
35.518
35.604
35.593
35.542
35.521
35.516
35.457
35.431
35.465
35.494
35.479
35.589
35.619
35.586
35.667
35.351
35.333
35.434
35.477
35.394
35.348
35.506
35.432
35.426
35.392
35.419
35.363
35.362
35.292
35.399
35.507
35.563
35.523
35.461
35.257
35.420
35.224
35.239
35.380
35.306
35.330
35.431
35.382
35.325
35.418
35.409
35.291
35.411
35.372
35.372
35.326
35.608
35.498
35.632
35.568
35.484
35.336
35.244
35.231
35.227
35.314
35.330
35.263
35.260
35.726
35.733
35.640
35.541
35.215
34.973
34.910
35.111
35.197
35.163
35.063

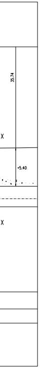
NOTA

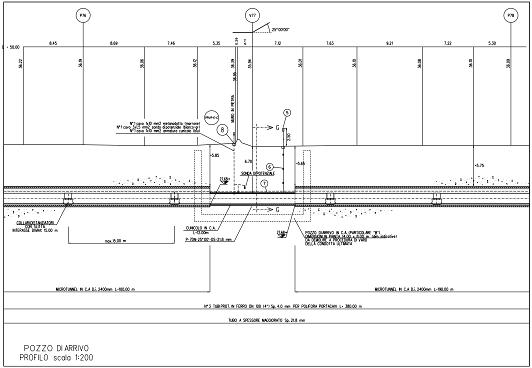
LE POSIZIONI DELLE APPARECCHIATURE DA UTILIZZARE PER LA REALIZZAZIONE DEL MICROTUNNEL SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVE. SARA' CURA DELL'APPALTATORE VERIFICARNE POSIZIONE E TIPOLOGIA

POSTAZIONE DI SPINTA
PIANO QUOTATO scala 1:500


P81
V82
03° 36'30"
Q = 50.00
11.13
11.59
18.17
14.42
12.43
35.48
35.39
35.35
35.26
35.43
All'armadio di controllo a lato strada bianca al P85+9m
N°1 cavo 1x10 mm2 dispersore D1
N°1 cavo 1x10 mm2 dispersore D2
N°1 cavo 1x10 mm2 dispersore D3
N°1 cavo 1x10 mm2 dispersore D4
N°1 cavo 1x10 mm2 elettrodo E1
N°1 cavo 2x2,5 mm2 elettrodo E2.C1
N°1 cavo 1x10 mm2 elettrodo E3
N°1 cavo 1x25 mm2 metanodotto NP1 (marrone)
N°1 cavo 2x2,5 mm2 sonda valle microtunnel S2 (marrone-grigio)
X
X
H
H
POSTAZIONE DI SPINTA
(DIM. INDICATIVE)
+5.05
5.35
MUFFOLA A 5 VIE
INTASAMENTO CON MISCELA
CEMENTIZIA-BENTONITICA
SONDA DI POTENZIALE
P-7DN-15° 00'-OB SB-21.8 mm
P-7DN-15° 00'-VA-21.8 mm
COLLARI DISTANZIATORI CON SLITTA
INTERASSE DI MAX 15.00 m
27.68
27.43
max.15.00 m
POZZO DI SPINTA IN C.A. (PARTICOLARE "A")
DIMENSIONI IN PIANTA 15.00 x 8.00 m (dim. indicative)
DA DEMOLIRE A PROCEDURA DI VARO
DELLA CONDOTTA ULTIMATA
MICROTUNNEL IN C.A D.i. 2400mm L=190.00 m
N° 3 TUBI PROT. IN FERRO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 380.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 21.8 mm

POSTAZIONE DI SPINTA
PROFILO scala 1:200

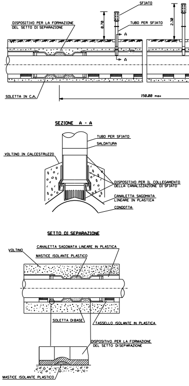




P76
V77
P78
25°00'00"
+50.00
8.45
8.69
7.46
5.35
0.29
2.11
7.12
7.63
9.21
7.22
5.30
36.22
36.19
36.06
36.12
36.39
36.05
35.94
36.01
36.10
36.08
36.10
36.09
MURO IN PIETRA
PPIVP-E-C
N°1 cavo 1x10 mm2 metanodotto (marrone)
N°1 cavo 3x1,5 mm2 sonda dipotenziale (bianco-gr)
N°1 cavo 1x10 mm2 armatura cunicolo (blu)
8
5
G
2.50
+5.85
6.70
6
+5.65
+5.75
SONDA DIPOTENZIALE
27.68
7
G
COLLARI DISTANZIATORI CON SLITTA INTERASSE DI MAX 15.00 m
max.15.00 m
CUNICOLO IN C.A. L=12.00m
P-70N-25°00'-OS-21.8 mm
27.68
POZZO DI ARRIVO IN C.A. (PARTICOLARE "B") DIMENSIONI IN PIANTA 14.00 x 8.00 m (dim. indicative) DA DEMOLIRE A PROCEDURA DI VARO DELLA CONDOTTA ULTIMATA
MICROTUNNEL IN C.A D.i. 2400mm L=100.00 m
MICROTUNNEL IN C.A D.i. 2400mm L=190.00 m
N°3 TUBI PROT. IN FERRO DN 100 (4") Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 380.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 21.8 mm

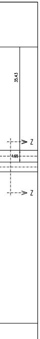
POZZO DI ARRIVO
PROFILO scala 1:200

CUNICOLO IN CALCEST
IN OPERA SU CAN

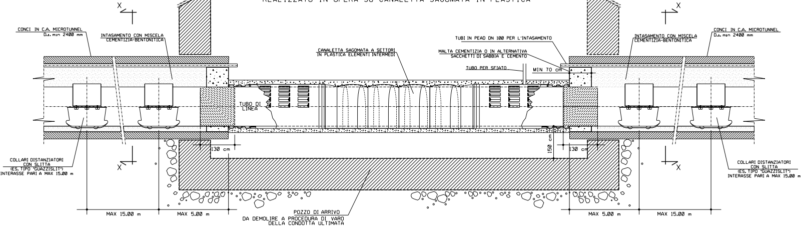


SFIATO
DISPOSITIVO PER LA FORMAZIONE DEL SETTO DI SEPARAZIONE
0.70
TUBO PER SFIATO
2.30
A
A
SOLETTA IN C.A.
150.00 max
SEZIONE A - A
TUBO PER SFIATO
SALDATURA
VOLTINO IN CALCESTRUZZO
DISPOSITIVO PER IL COLLEGAMENTO DELLA CANALIZZAZIONE DI SFIATO
CANALETTA SAGOMATA LINEARE IN PLASTICA
CONDOTTA
SETTO DI SEPARAZIONE
CANALETTA SAGOMATA LINEARE IN PLASTICA
VOLTINO
MASTICE ISOLANTE PLASTICO
SOLETTA DI BASE
TASSELLO ISOLANTE IN PLASTICA
DISPOSITIVO PER LA FORMAZIONE DEL SETTO DI SEPARAZIONE
MASTICE ISOLANTE PLASTICO

LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

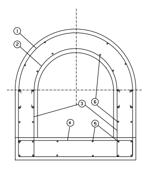


PARTICOLARE "B" SCALA 1:50
RACCORDO CONDOTTA IN MICROTUNNEL, IN CUNICOLO IN CALCESTRUZZO REALIZZATO IN OPERA SU CANALETTA SAGOMATA IN PLASTICA



X
X
CONCI IN C.A. MICROTUNNEL D.i. min 2400 mm
INTASAMENTO CON MISCELA CEMENTIZIA-BENTONITICA
CANALETTA SAGOMATA A SETTORI IN PLASTICA ELEMENTI INTERMEDI
TUBI IN PEAD DN 100 PER L'INTASAMENTO
MALTA CEMENTIZIA O IN ALTERNATIVA SACCHETTI DI SABBIA E CEMENTO
TUBO PER SFIATO
MIN 70 cm
INTASAMENTO CON MISCELA CEMENTIZIA-BENTONITICA
CONCI IN C.A. MICROTUNNEL D.i. min 2400 mm
TUBO DI LINEA
130 cm
150 cm
130 cm
X
X
COLLARI DISTANZIATORI CON SLITTA (ES. TIPO "GUAZZISLIT") INTERASSE PARI A MAX 15.00 m
COLLARI DISTANZIATORI CON SLITTA (ES. TIPO "GUAZZISLIT") INTERASSE PARI A MAX 15.00 m
MAX 15.00 m
MAX 5.00 m
POZZO DI ARRIVO DA DEMOLIRE A PROCEDURA DI VARO DELLA CONDOTTA ULTIMATA
MAX 5.00 m
MAX 15.00 m

ARMATURA DOPPIA	DN	CUNICOLO				
		a cm	s cm	A cm	K cm	m cm
	1400 (56")	160	15	190	155	15



MATERIALE: ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C
L= LUNGHEZZA DEL FERRO D'ARMATURA

LE MISURE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

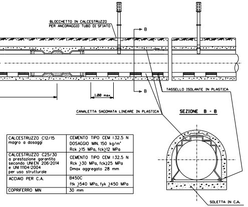
MATERIALI

- CUNICOLO
  a) CALCES
  A UNI EN 206-1 u.e.. E UNI EN 11104 u.e. Rck>30 MPa, fck>25 MPa
- MAGRONE
  CALCESTRUZZO MAGRO A DOSAGGI
  Rck >15 MPa, fck>12 MPa.

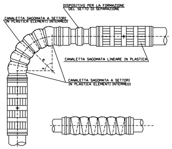
CRITERI DI ESECUZIONE

- IL TERRENO D'IMPOSTA DOVRA' ESSERE OPPORTUNAMENTE LIVELLATO E COSTIPATO;
- AL FINE DI NON PREGIUDICARE LA QUALITA' DEL CALCESTRUZZO, IL GETTO DOVRA' ESSERE ESEGUITO IN ASSENZA DI FORTI CORRENTI D'ARIA. IN CONDIZIONI DI TEMPERATURA INFERIORI A 0° C SI DOVRANNO PRENDERE LE OPPORTUNE PRECAUZIONI;
- IMMEDIATAMENTE DOPO L'OPERAZIONE DI GETTO, LA MASSA FLUIDA DOVRA' ESSERE OPPORTUNAMENTE VIBRATA;
- LE MODALITA' DI STAGIONATURA SARANNO STABILITE IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI ESISTENTI (TEMPERATURA, UMIDITA', VENTOSITA').

TRUZZO CON ARMATURA REALIZZATO ALETTA SAGOMATA IN PLASTICA

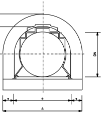

BLOCCHETTO IN CALCESTRUZZO PER ANCORAGGIO TUBO DI SFIATO
B
B
1.00 max
TASSELLO ISOLANTE IN PLASTICA
CANALETTA SAGOMATA LINEARE IN PLASTICA
SEZIONE B - B
SOLETTA IN C.A.

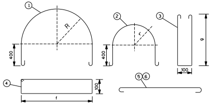
CALCESTRUZZO C12/15 magro a dosaggi	CEMENTO TIPO CEM I 32.5 N DOSAGGIO MIN. 150 kg/m³ Rck ≥15 MPa, fck≥12 MPa
CALCESTRUZZO C25/30 a prestazione garantita secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004 per uso strutturale	CEMENTO TIPO CEM I 32.5 N Rck ≥30 MPa, fck≥25 MPa Dmax aggregato 28 mm
ACCIAIO PER C.A.	B450C ftk ≥540 MPa, fyk ≥450 MPa
COPRIFERRO MIN	30 mm


DISPOSITIVO PER LA FORMAZIONE DEL SETTO DI SEPARAZIONE
CANALETTA SAGOMATA A SETTORI IN PLASTICA ELEMENTI INTERMEDI
CANALETTA SAGOMATA LINEARE IN PLASTICA
CANALETTA SAGOMATA A SETTORI IN PLASTICA ELEMENTI INTERMEDI
R
α

NOTA:
QUESTO DOCUMENTO INTEGRA IL DOCUMENTO SNAM RETE GAS GASD B.01.05.20 u.e.

C cm	ARMATURA DOPPIA DIAMETRO 12mm												
	①		②		③			④		⑤		⑥	
	R	L	r	L		g	L	f	L	n°	ø	n°	ø
185	920	3790	830	3500		900	2000	1850	4050	14		30	

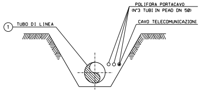



①
R
400
②
r
400
③
g
100
④
100
f
⑤⑥

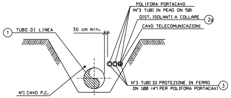
I FERRI D'ARMATURA ①② ③ ④ DEVONO ESSERE POSTI OGNI 15 cm
I FERRI D'ARMATURA ⑤ ⑥ DEVONO ESSERE POSTI OGNI 30 cm

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

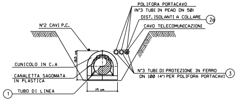
①	Tubo di acciaio GRADO L450 MB DN 1400 (56") Di 1378.40 mm Sp. MAGGIORATO Sp 21.8 mm costruito secondo tab. GASD A 01.01.32 u.e. rivestimento in Polietilene Sp 3.00 mm	
2a	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro: anelli per tubo di protezione per polifora DN 100 (4")	n.138
2b	COLLARI DISTANZIATORI CON SLITTA (ES. TIPO "GUAZZISLIT") DN 1400 (56")	n. 20
③	Tubo di protezione in ferro DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	1140.00 m
④	Microtunnel in C.A. Di=2400 mm	290.00 m
⑤	Apparecchiatura di sfiato, incluso tubo di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A9.06.02	n. 1
	Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7288/74 DN 80 (3") Sp. 3.0 mm costruito secondo tab. GASD A 1.03.01	7.00 m
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3") anelli	n. 3
⑦	Cunicolo in calcestruzzo armato realizzato in opera su canaletta sagomata in plastica	12.00 m
⑧	Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo GASD A 7.01.05 u.e.	n. 2


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

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)

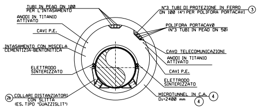

POLIFORA PORTACAVO (N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE 2a
CAVO TELECOMUNICAZIONI
① TUBO DI LINEA
30 cm min.
N°1 CAVO P.C.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI ③

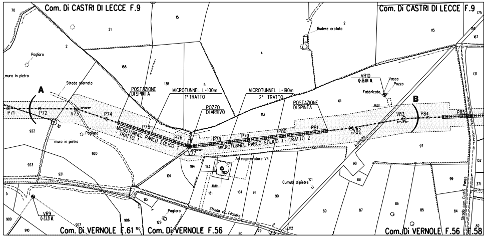
SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)


POLIFORA PORTACAVO (N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE 2a
CAVO TELECOMUNICAZIONI
N°2 CAVI P.C.
18.5 cm
CUNICOLO IN C.A
CANALETTA SAGOMATA IN PLASTICA
① TUBO DI LINEA
19 cm
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI ③

SEZIONE G-G (CUNICOLO IN C.A.)

MICROTUNNEL Di 2400
scala 1:50
SEZIONE TIPICA X-X

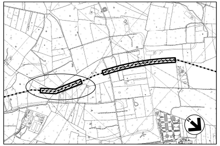

TUBI IN PEAD DN 100 PER L'INTASAMENTO
ANODI IN TITANIO ATTIVATO
CAVI P.E.
INTASAMENTO CON MISCELA CEMENTIZIA-BENTONITICA
ELETTRODO SINTERIZZATO
2b COLLARI DISTANZIATORI CON SLITTA (ES. TIPO "GUAZZISLIT")
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI ③
POLIFORA PORTACAVO (N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
CAVO TELECOMUNICAZIONI
ANODI IN TITANIO ATTIVATO
CAVI P.E.
ELETTRODO SINTERIZZATO
MICROTUNNEL IN C.A. Di=2400 mm ④ ④


Com. Di CASTRI DI LECCE F.9
Com. Di CASTRI DI LECCE F.9
Com. Di VERNOLE F.61
Com. Di VERNOLE F.56
Com. Di VERNOLE F.56
F.58
A
B
P71
P72
V73
P74
P75
P76
V77
P78
P79
P80
P81
V82
V83
P84
P85
POSTAZIONE DI SPINTA
MICROTUNNEL L=100m 1° TRATTO
POZZO DI ARRIVO
MICROTUNNEL L=190m 2° TRATTO
POSTAZIONE DI SPINTA
MICROTUNNEL PARCO EOLICO 1 TRATTO 1
MICROTUNNEL PARCO EOLICO 1 - TRATTO 2
Aereogeneratore V4
Pagliaro
muro in pietra
Strada sterrata
Strada vic. Filandre
Strada com. Castri Vanze
Rudere crollato
VR9 Q=33.31 M.
VR10 Q=36.04 M.
Vasca
Pozzo
Fabbricato
Cumulo di pietre
Acquedotto

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI CASTRI DI LECCE F.9
COMUNE DI VERNOLE F.61 - F.56 - F.58

▨ AREA OCCUPAZIONE LAVORI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
PLANIMETRIA CATASTALE - 1° TRONCO	PL-100



COROGRAFIA 1:10000
C.T.R. F. 512124

NOTE:

x QUOTA RIFERITA ALLA GENERATRICE ESTERNA DEL MICROTUNNEL
x x QUOTA RIFERITA ALLA GENERATRICE INTERNA DEL MICROTUNNEL

1. GLI ELEMENTI DIMENSIONALI DEI POZZI DI SPINTA E DI ARRIVO E LE EVENTUALI OPERE DI SOSTEGNO NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DOVRANNO ESSERE DEFINITE DALL'APPALTATORE CON APPOSITO PROGETTO DI DETTAGLIO APPROVATO DALLA COMMITTENZA.
2. IL NUMERO DEI TUBI DI INTASAMENTO DEL MICROTUNNEL DOVRA' ESSERE DEFINITO DALL'APPALTATORE E SOTTOPOSTO ALL'APPROVAZIONE DELLA COMMITENZA.
3. LA POSIZIONE PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA DEI SERVIZI INTERRATI, E' STATA DESUNTA DA INFORMAZIONI E QUINDI DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA.
PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI ACCERTARE CON SCAVI A MANO, NATURA E POSIZIONE DEGLI STESSI.

MICROTUNNEL 1° TRATTO

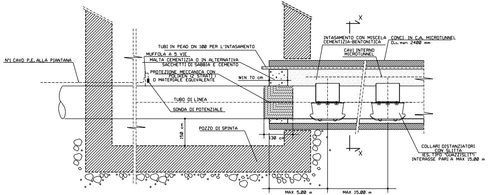
DATI CARATTERISTICI

DIAMETRO INTERNO	2.40 m
DIAMETRO ESTERNO (IPOTIZZATO)	2.90 m
SVILUPPO COMPLESSIVO MICROTUNNEL	100.00 m
---- MICROTUNNEL TRATTO 1 (senso gas) ----	
LUNGHEZZA	100.00 m
QUOTA POSA METANODOTTO (INIZIO)	+27.68 m
QUOTA POSA METANODOTTO (FINE)	+27.68 m
Δ q	0.00 m
PENDENZA	0.00%

MICROTUNNEL 2° TRATTO

DATI CARATTERISTICI

DIAMETRO INTERNO	2.40 m
DIAMETRO ESTERNO (IPOTIZZATO)	2.90 m
SVILUPPO COMPLESSIVO MICROTUNNEL	190.00 m
---- MICROTUNNEL TRATTO 2 (contro senso gas) ----	
LUNGHEZZA	190.00 m
QUOTA POSA METANODOTTO (INIZIO)	+27.68 m
QUOTA POSA METANODOTTO (FINE)	+27.68 m
Δ q	0.00 m
PENDENZA	0.00%


N°1 CAVO P.E. ALLA PIANTANA
TUBI IN PEAD DN 100 PER L'INTASAMENTO
MUFFOLA A 5 VIE
MALTA CEMENTIZIA O IN ALTERNATIVA SACCHETTI DI SABBIA E CEMENTO
PROTEZIONE MECCANICA CON POLIKEN (2 STRATI) O MATERIALE EQUIVALENTE
MIN 70 cm
TUBO DI LINEA
SONDA DI POTENZIALE
150 cm
POZZO DI SPINTA
130 cm
INTASAMENTO CON MISCELA CEMENTIZIA-BENTONITICA
CONCI IN C.A. MICROTUNNEL D.i. min 2400 mm
CAVI INTERNO MICROTUNNEL
X
X
COLLARI DISTANZIATORI CON SLITTA (ES. TIPO "GUAZZISLIT") INTERASSE PARI A MAX 15.00 m
MAX 5.00 m
MAX 15.00 m

PARTICOLARE "A" TAPPO del MICROTUNNEL
(TIPICO)

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
0	23/06/17	EMISSIONE PER APPALTO	G.AIUDI	M.BEGINI	H.D.AIUDI F.FERRINI

SNAM RETE GAS

PROGETTISTA
techfem
Rif. TFM: 011014-10-DT-6C-1119

COMMESSA NR/13167
CODICE TECNICO 16153

Metanodotto INTERCONNESSIONE TAP
DN 1400 (56"), DP 75 bar
1^ TRONCO MELENDUGNO – LECCE

DIS. N. AT-119
REVISIONE 0

MICROTUNNEL PARCO EOLICO 1

FG. 1 DI 1
SCALA 1:500

CENT.MDT.GG.GEN.09656 REV.00 A1

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