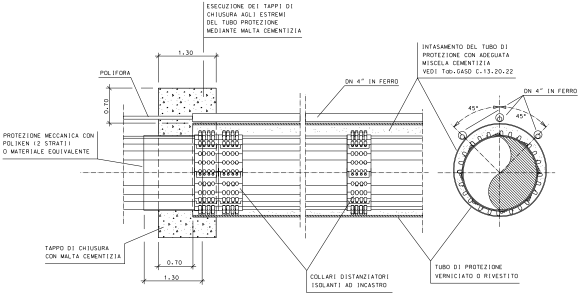
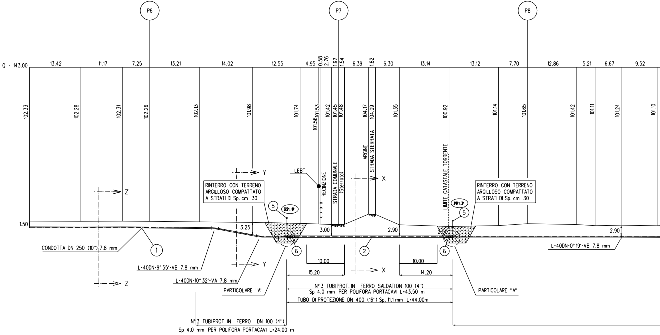
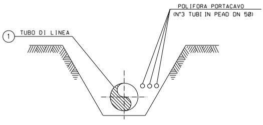
TAPPO DI CHIUSURA CON MALTA CEMENTIZIA PER TUBO DI PROTEZIONE

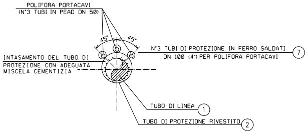
PARTICOLARE "A"


ESECUZIONE DEI TAPPI DI
CHIUSURA AGLI ESTREMI
DEL TUBO PROTEZIONE
MEDIANTE MALTA CEMENTIZIA
1.30
POLIFORA
0.70
PROTEZIONE MECCANICA CON
POLIKEN (2 STRATI)
O MATERIALE EQUIVALENTE
DN 4" IN FERRO
INTASAMENTO DEL TUBO DI
PROTEZIONE CON ADEGUATA
MISCELA CEMENTIZIA
VEDI Tab.GASD C.13.20.22
DN 4" IN FERRO
45°
45°
TAPPO DI CHIUSURA
CON MALTA CEMENTIZIA
0.70
1.30
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
TUBO DI PROTEZIONE
VERNICIATO O RIVESTITO

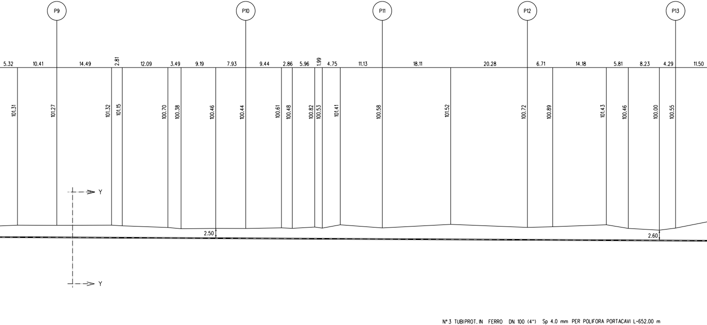

P6
P7
P8
Q = 143.00
13.42
11.17
7.25
13.21
14.02
12.55
4.95
0.58
2.76
1.92
1.54
6.39
1.82
6.30
13.14
13.12
7.70
12.86
5.21
6.67
9.52
102.33
102.28
102.31
102.26
102.13
101.98
101.74
101.56
101.53
101.42
101.45
101.48
104.17
104.09
101.35
100.92
101.14
101.65
101.42
101.11
101.24
101.10
LEBT
RECINZIONE
STRADA COMUNALE (Sterrato)
ARGINE
STRADA STERRATA
LIMITE CATASTALE TORRENTE
Z
Y
X
RINTERRO CON TERRENO ARGILLOSO COMPATTATO A STRATI DI Sp. cm 30
RINTERRO CON TERRENO ARGILLOSO COMPATTATO A STRATI DI Sp. cm 30
5
PP1/P
PP1/P
5
1.50
3.25
3.00
2.90
2.50
2.90
CONDOTTA DN 250 (10") 7.8 mm
1
6
2
6
L-40DN-9° 55'-VB 7.8 mm
L-40DN-10° 32'-VA 7.8 mm
L-40DN-0° 19'-VB 7.8 mm
10.00
15.20
10.00
14.20
PARTICOLARE "A"
PARTICOLARE "A"
N° 3 TUBI PROT. IN FERRO SALDATI DN 100 (4")
Sp 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=43.50 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 400 (16") Sp. 11.1 mm L=44.00m
N° 3 TUBI PROT. IN FERRO DN 100 (4")
Sp 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=24.00 m

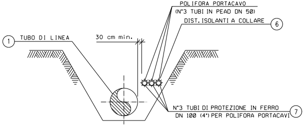

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
1
TUBO DI LINEA

SEZIONE Z-Z (SCAVO A CIELO APERTO)

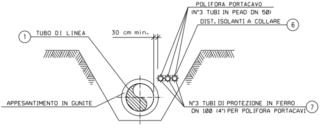

POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
45°
45°
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO SALDATI
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7
INTASAMENTO DEL TUBO DI
PROTEZIONE CON ADEGUATA
MISCELA CEMENTIZIA
TUBO DI LINEA
1
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
2

SEZIONE X-X (TRIVELLAZIONE)

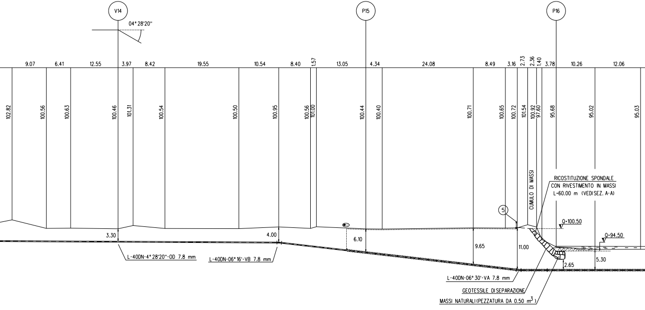

P9
P10
P11
P12
P13
5.32
10.41
14.49
2.81
12.09
3.49
9.19
7.93
9.44
2.86
5.96
1.99
4.75
11.13
18.11
20.28
6.71
14.18
5.81
8.23
4.29
11.50
101.31
101.27
101.32
101.15
100.70
100.38
100.46
100.44
100.61
100.48
100.82
100.53
101.41
100.58
101.52
100.72
100.89
101.43
100.46
100.00
100.55
Y
Y
2.50
2.60
N°3 TUBIPROT. IN FERRO DN 100 (4") Sp 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L=652.00 m


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

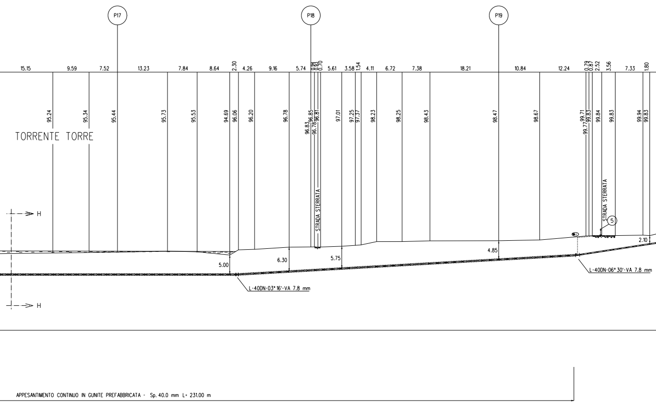
SEZIONE Y-Y (SCAVO A CIELO APERTO)

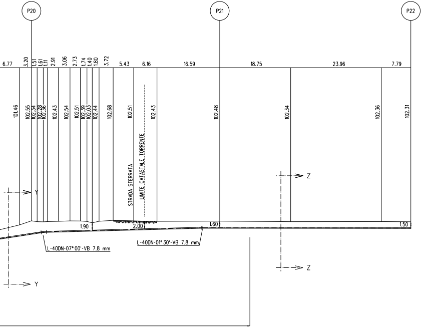

POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
DIST. ISOLANTI A COLLARE
6
1
TUBO DI LINEA
30 cm min.
APPESANTIMENTO IN GUNITE
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

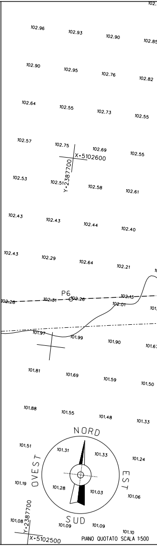

V14
P15
P16
04° 28'20"
9.07
6.41
12.55
3.97
8.42
19.55
10.54
8.40
1.57
13.05
4.34
24.08
8.49
3.16
2.73
2.36
1.40
3.78
10.26
12.06
102.82
100.56
100.63
100.46
101.31
100.54
100.50
100.95
100.56
101.00
100.44
100.40
100.71
100.65
100.72
101.54
100.92
97.60
95.68
95.02
95.03
CUMULO DI MASSI
RICOSTITUZIONE SPONDALE
CON RIVESTIMENTO IN MASSI
L-60.00 m (VEDI SEZ. A-A)
5
Q-100.50
Q-94.50
3.30
4.00
6.10
9.65
11.00
2.65
5.30
L-40DN-4° 28'20"-OD 7.8 mm
L-40DN-06° 16'-VB 7.8 mm
L-40DN-06° 30'-VA 7.8 mm
GEOTESSILE DI SEPARAZIONE
MASSI NATURALI (PEZZATURA DA 0.50 m³)

SEZIONE A - B scala 1:500

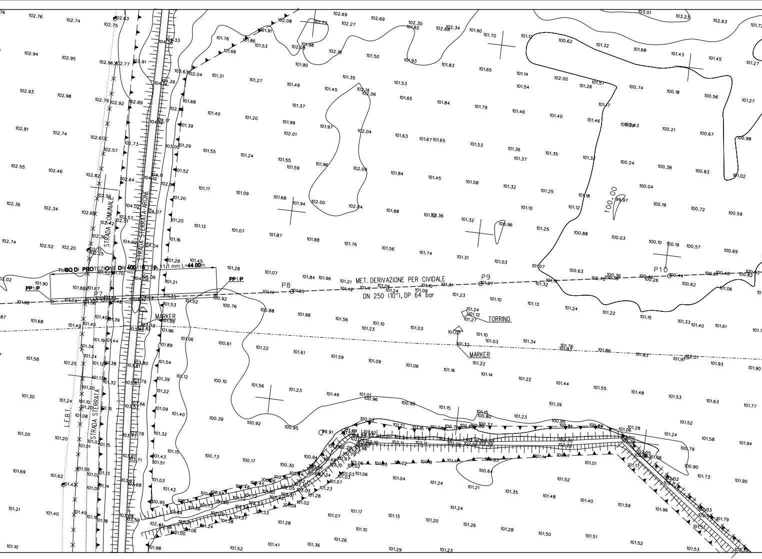

P17
P18
P19
15.15
9.59
7.52
13.23
7.84
8.64
2.30
4.26
9.16
5.74
0.94
0.93
0.70
5.61
3.58
1.54
4.11
6.72
7.38
18.21
10.84
12.24
0.79
0.87
2.52
3.56
7.33
1.80
95.24
95.34
95.44
95.73
95.53
94.69
96.06
96.20
96.78
96.83
96.85
96.78
96.81
97.01
97.25
97.37
98.23
98.25
98.43
98.47
98.67
99.71
99.77
99.83
99.84
99.83
99.94
99.83
TORRENTE TORRE
H
H
STRADA STERRATA
STRADA STERRATA
5
5.00
6.30
5.75
4.85
2.10
L-40DN-03° 16'-VA 7.8 mm
L-40DN-06° 30'-VA 7.8 mm
APPESANTIMENTO CONTINUO IN GUNITE PREFABBRICATA - Sp. 40.0 mm L= 231.00 m

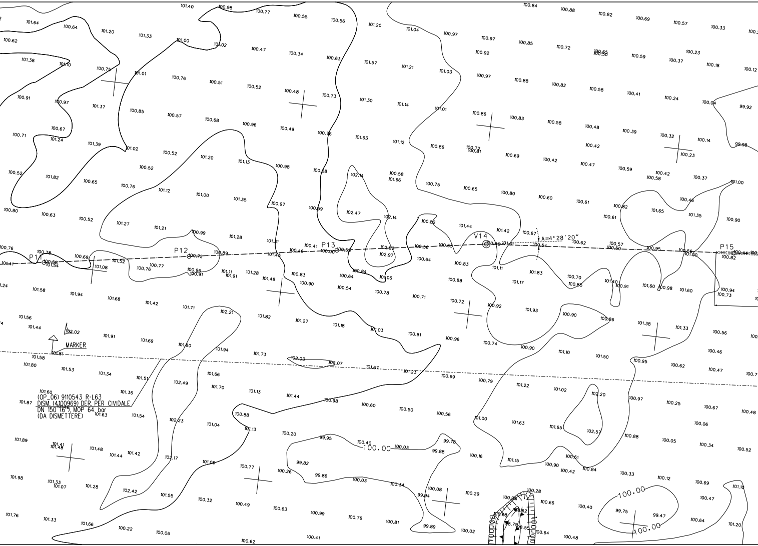

P20
P21
P22
6.77
3.20
1.51
1.61
1.11
2.91
3.06
2.73
1.74
1.40
1.80
3.72
5.43
6.16
16.59
18.75
23.96
7.79
101.46
102.55
102.34
102.28
102.36
102.43
102.54
102.51
102.39
102.03
102.44
102.68
102.51
102.43
102.48
102.34
102.36
102.31
STRADA STERRATA
LIMITE CATASTALE TORRENTE
Y
Y
Z
Z
1.90
2.00
1.60
1.50
L-40DN-07° 00'-VB 7.8 mm
L-40DN-01° 30'-VB 7.8 mm

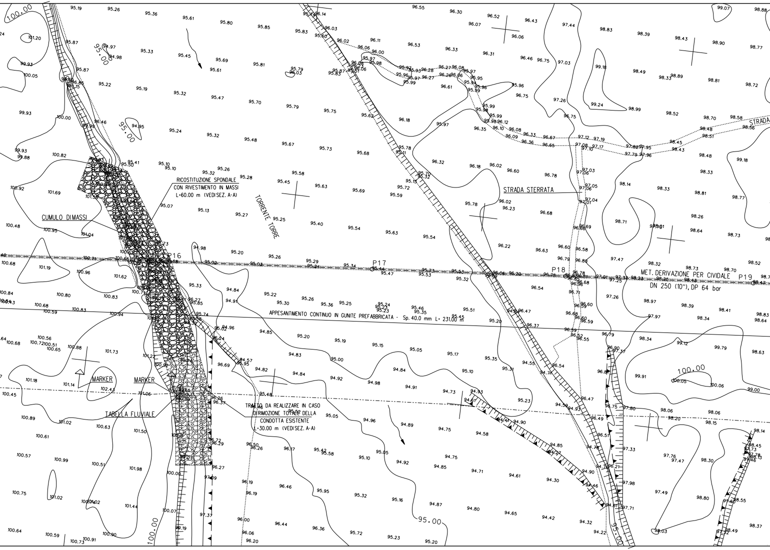
PROTEZIONE CATODICA - ELENCO PUTI DI MISURA CON ELETTRODO			
POSIZIONE	TIPO	DOCUMENTO DI RIFERIMENTO	NOTE
P.15-5m	IMPIANTO PP1/E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA COMPRESA TRA 15 m e 150 m DAL CONTENITORE	100-KD-D-47003	PIANTANA POSIZIONATA AL P.16-10m AL TERMINE DEL CAMPO COLTIVATO
P.19+20m	IMPIANTO PP1/E CON ELETTRODO POSATO AD UNA DISTANZA ≤ 15 m DAL CONTENITORE	100-KD-D-47002	PIANTANA POSIZIONATA AL P.19+27m SUL CIGLIO DELLA STRADA STERRATA


102.96
102.93
102.90
102.85
102.90
102.95
102.76
102.82
102.64
102.55
102.73
102.55
102.57
102.75
102.69
X=5102600
Y=2387700
102.55
102.53
102.51
102.58
102.61
102.43
102.43
102.44
102.40
102.43
102.29
102.64
102.21
P6
102.28
102.31
102.26
102.13
102.01
101.97
101.99
101.90
101.81
101.69
101.59
101.50
101.88
101.55
101.48
101.33
NORD
OVEST
EST
SUD
101.51
101.31
101.33
101.24
101.19
101.28
101.03
101.06
101.08
101.09
101.09
101.10
Y=2387700
X=5102500

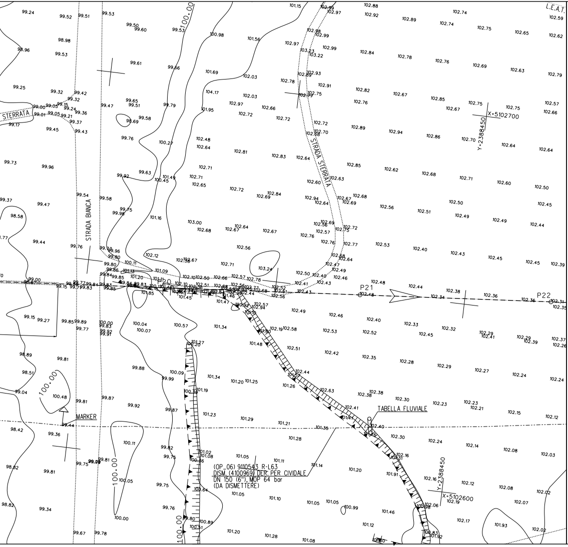
PIANO QUOTATO SCALA 1:500


TUBO DI PROTEZIONE DN 400 (16") Sp. 11.1 mm L=44.00m
PP1/P
PP1/P
P7
P8
P9
P10
MET. DERIVAZIONE PER CIVIDALE
DN 250 (10"), DP 64 bar
MARKER
MARKER
TORRINO
STRADA COMUNALE
STRADA STERRATA A ARGINE
STRADA STERRATA
L.E.B.T.
100.00


P11
P12
P13
V14
P15
A=4°28'20"
MARKER
(OP_06) 9110543 R-L63
DISM. (4100969) DER. PER CIVIDALE
DN 150 (6"), MOP 64 bar
(DA DISMETTERE)
100.00



RICOSTITUZIONE SPONDALE
CON RIVESTIMENTO IN MASSI
L=60.00 m (VEDI SEZ. A-A)
CUMULO DI MASSI
TORRENTE TORRE
STRADA STERRATA
STRADA
P16
P17
P18
P19
MET. DERIVAZIONE PER CIVIDALE
DN 250 (10"), DP 64 bar
APPESANTIMENTO CONTINUO IN GUNITE PREFABBRICATA - Sp. 40.0 mm L= 231.00 m
MARKER
MARKER
TABELLA FLUVIALE
TRATTO DA REALIZZARE IN CASO
DI RIMOZIONE TOTALE DELLA
CONDOTTA ESISTENTE
L=30.00 m (VEDI SEZ. A-A)
100.00
95.00
95.00
95.00
100.00
100.00
95.00


L.E.A.T.
STRADA STERRATA
STRADA STERRATA
STRADA BIANCA
100.00
100.00
100.00
100.00
X=5102700
Y=2388450
P20
P21
P22
MARKER
TABELLA FLUVIALE
(OP_06) 9110543 R-L63
DISM. (4100969) DER. PER CIVIDALE
DN 150 (6"), MOP 64 bar
(DA DISMETTERE)
Y=2388450
X=5102600

LEGENDA

1 - PIPELINE
2 - RIVESTIMENTO DI PROTEZIONE DELLA CONDOTTA
3 - SPESSORE DELL'APPESANTIMENTO

CAMPO DI APPLICAZIONE

LE VERIFICHE DI GALLEGGIAMENTO DELLA CONDOTTA RIPORTATE NEL
ALL'APPESANTIMENTO DELLA CONDOTTA DURANTE LE FASI DI POSA N
TENGONO CONTO DELL'EFFETTO STABILIZZANTE DEL TERRENO DI CO
I MATERIALI UTILIZZATI DEVONO SODDISFARE I REQUISITI DI PROGETT
APPLICABILE; IN LORO ASSENZA DEVONO SODDISFARE I REQUISITI RIC

CONGLOMERATO CEMENTIZIO

IL CONGLOMERATO CEMENTIZIO DEVE SODDISFARE I REQUISITI RICHIE
- EN 206 "CONCRETE - SPECIFICATION, PERFORMANCE, PRODUCTION

LA RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE DEL CONGLOMERA
SEGUENTI VALORI:
A 7 GIORNI DI MATURAZIONE NON INFERIORE A 17,2 MPa.
A 28 GIORNI DI MATURAZIONE NON INFERIORE A 31,9 MPa.
PESO SPECIFICO MINIMO DEL CONGLOMERATO 21.5 kN/m^3

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

I MATERIALI DEVONO SODDISFARE I REQUISITI RICHIESTI DALLE NORM
- EN 197-1 "CEMENT - PART 1: COMPOSITION, SPECIFICATIONS AND
CEMENTS"

LA COMPOSIZIONE DELL'IMPASTO DEVE RISPETTARE I SEGUENTI RAPP
CEMENTO PORTLAND 325 A 6 QUINTALI PER m^3;
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO 0,45;
INERTI COSTITUITI DA SABBIA SILICEA A DISTRIBUZIONE GRANULOME
60% SUL PASSANTE FINO A 1 mm E DEL 40% SU PASSANTI DA 1 mm
IN AMBIENTI CHIMICAMENTE AGGRESSIVI, SI DOVRANNO ADOPERARE CE
PRODUZIONE E LA POSA DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO DOVRANNO
AI 5 C O SUPERIORI AI 35 C, A MENO CHE NON VENGANO ADOTTATE

FIBRE SINTETICHE (POLIMERICHE)

LE FIBRE SINTETICHE UTILIZZATE COME ELEMENTI DI RINFORZO DEL
POLIPROPILENE O IN POLIACRILONITRILE, POSSONO ESSERE MONOFIL
DOVRA' ESSERE VALUTATA IN FUNZIONE DELLA TECNICA DI CONFEZIO
LUNGHEZZA DOVRA' RISULTARE NON SUPERIORE AI 18 mm. IL DOSAGG
STABILITO IN FUNZIONE DEL TIPO DI FIBRA UTILIZZATO E DELLE I
GENERALE DOVRA' ESSERE COMPRESO TRA 600 E 1200 GRAMMI PER

ADDITIVI

L'INTRODUZIONE DELLE FIBRE COMPORTA UNA DIMINUZIONE DELLA L
ESSERE UTILIZZATI ADDITIVI FLUIDIFICANTI PURCHE' SIANO COMPATIE
DELL'IMPASTO. NEL CASO DI USO CONTEMPORANEO DI PIU' ADDITIVI, S
RECIPROCA COMPATIBILITA'. IL LORO UTILIZZO NON DOVRA', IN OGNI
FINALE DEL CALCESTRUZZO.

CRITERI ESECUTIVI

IN AGGIUNTA ALL'APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA VIGENTE SUI CAL
L'OSSERVANZA DEI REQUISITI DI SEGUITO ELENCATI.

1.IL GETTO DI CONGLOMERATO FIBRORINFORZATO DEVE RISULTARE A
DEVE PRESENTARE SPESSORE COSTANTE LUNGO TUTTO IL PERIMETR
LISCIA ED UNIFORME. INOLTRE, IL SISTEMA UTILIZZATO PER L'APPLI
IDONEO PER ASSICURARE UNA MASSA OMOGENEA, COMPATTA, PRIVA D
2. LE ESTREMITA' DI CIASCUNA BARRA DEVONO ESSERE LASCIATE
CIRCA 100 mm RISPETTO ALL'ESTREMITA' DEL RIVESTIMENTO PROTE
3. LE VERIFICHE AL GALLEGGIAMENTO DEL PIPELINE APPESANTITO
EFFETTUATE PER IL PESO SPECIFICO DEL FLUIDO D'IMMERSIONE DI
PIU' ELEVATI E' NECESSARIO PROCEDERE CON UN APPOSITO CALCOLO
4. IL RIVESTIMENTO PROTETTIVO DEL PIPELINE DEVE ESSERE CO
ALLA NORMATIVA DI PROGETTO. EVENTUALI DIFETTI, COMPRESI GRAFF
RIPARATI PRIMA DI PROCEDERE CON LE OPERAZIONI DI POSA DELL'A

CONTROLLO DEL GALLEGGIAMENTO DELLA CONDOTTA
CON GUNITE PREFABBRICATA - CONDOTTA DA DN 250 (10")

. PRESENTE STANDARD SI RIFERISCONO
ELLA TRINCEA ALLAGATA E PERTANTO NON
PERTURA.
TO E QUELLI DELLA NORMATIVA
CHIESTI DALLE NORME EN. IN PARTICOLARE:

ESTI DALLE NORME EN. IN PARTICOLARE:
AND CONFORMITY".

ATO DEVE RISULTARE NON INFERIORE AI

E EN. IN PARTICOLARE:
CONFORMITY CRITERIA FOR COMMON

PORTI PONDERALI:

TRICA UNIFORME, CON PERCENTUALE DEL
FINO AD 8 mm.
MENTI RESISTENTI AI SOLFATI . LA
ESSERE SOSPESE PER TEMPERATURE INFERIORI
LE IDONEE PRECAUZIONI.

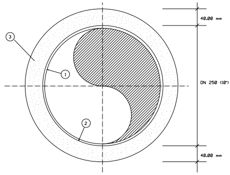
. CALCESTRUZZO DOVRANNO ESSERE IN
O OPPURE FIBRILLATE. LA LORO LUNGHEZZA
ONAMENTO DELL'IMPASTO. IN GENERALE LA
O DELLE FIBRE SINTETICHE DOVRA' ESSERE
NDICAZIONI FORNITE DAL PRODUTTORE. IN
METRO CUBO.

AVORABILTA' DELL'IMPASTO, QUINDI POSSONO
BILI CON GLI ALTRI COMPONENTI
I DOVRA' VERIFICARE LA LORO
CASO, PREGIUDICARE LA RESISTENZA

CESTRUZZI ARMATI, E' RICHIESTA

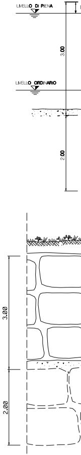
DERENTE CON CONTINUITA' AL PIPELINE;
O; LA SUPERFICIE ESTERNA DEVE PRESENTARSI
CAZIONE DEL CONGLOMERATO DEVE ESSERE
I CAVITA' O DI INCLUSI.
LIBERE DALLA GUNITE PER UNA LUNGHEZZA DI
TTIVO DEL PIPELINE.
O RIPORTATE IN TABELLA, SONO STATE
10.10 kN/m³ (1030 kg/m³). PER VALORI
DI VERIFICA.
LLAUDATO CON PARTICOLARE CURA, IN BASE
ED AMMACCATURE, DEVONO ESSERE
MATURA E DI GETTO.

SEZIONE TRASVERSALE TUBO GUNITATO
SEZIONE H - H


3
1
2
40.00 mm
DN 250 (10")
40.00 mm

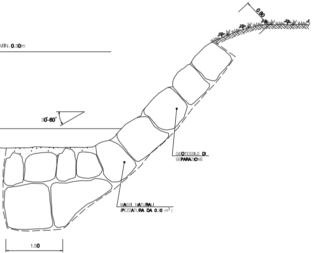
PESO SPECIFICO CLS (kN/m^3)	PESO SPECIFICO ACQUA (kN/m^3)	PESO SPECIFICO ACCIAIO (kN/m^3)
21.57	10.10	76.98

DIAMETRO (")	DIAMETRO ESTERNO (mm)	SPESSORE (mm)	SPESSORE GUNITE (mm)	PESO CONDOTTA (kN/m)	PESO CONDOTTA GUNITATA (kN/m)	SPINTA IDROSTATICA (kN/m)	FATTORE DI SICUREZZA
8"	219.10	7.00	40.00	0.3591	1.0615	0.7097	1.50
10"	273.10	7.80	40.00	0.5005	1.3493	0.9891	1.36
12"	323.90	7.10	40.00	0.5440	1.5306	1.2942	1.18
	323.90	9.50	40.00	0.7223	1.7089	1.2942	1.32
16"	406.40	8.70	40.00	0.8368	2.0470	1.8769	1.09
	406.40	11.10	40.00	1.0612	2.2714	1.8769	1.21
20"	508.00	7.90	70.00	0.9555	3.6978	3.3312	1.11
	508.00	11.10	50.00	1.3339	3.2250	2.9326	1.10
	508.00	12.70	50.00	1.5213	3.4123	2.9326	1.16

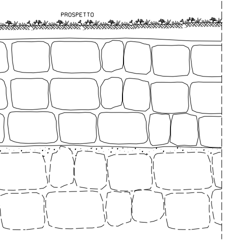

LIVELLO DI PIENA
3.00
LIVELLO ORDINARIO
2.00
3.00
2.00

RICOSTITUZIONE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI

SEZIONE A-A Scala 1:50


0.80
MIN. 0.30m
30-60°
GEOTESSILE DI SEPARAZIONE
MASSI NATURALI (PEZZATURA DA 0.30 m³)
1.50

PROSPETTO



MATERIALI

MASSI
I MASSI DEVONO ESSERE DURI, COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA, PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO. DIMENSIONI MEDIE NON INFERIORI A 0,7m^3

GEOTESSILE NON TESSUTO (SE RICHIESTO)
GEOTESSILE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME :
- MASSA AERICA: 500 g/m2 (EN ISO 9864)
- SPESSORE A 2 kPa. mm 2,40 (EN ISO 9863)
- RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE E TRASVERSALE: kN/m 3,4 (EN ISO 10319)
- ALLUNGAMENTO A CARICO MAX LONGITUDINALE E TRASVERSALE: 70% (EN ISO 10319)
- RESISTENZA AL PUNZONAMENTO STATICO CBR: kN 0,6 (EN ISO 12236)
- APERTURA CARATTERISTICA O90m: 70 (EN ISO 12956)
- PERMEABILITA' NORMALE AL PIANO V:H50 l/s*mq: 35 (EN ISO 11058)

CRITERI DI ESECUZIONE

LE OPERE DI RIPRISTINO DEVONO RICOSTITUIRE LA MORFOLOGIA DELL'ALVEO PREESISTENTE AI LAVORI. IN PARTICOLARE LE CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DELLA SEZIONE IDRAULICA E IL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA NON DEVONO ESSERE ALTERATI.

LE OPERE DI RIPRISTINO DEVONO ESSERE REALIZZATE PER TUTTA LA LARGHEZZA DELL'AREA DI LAVORO, PROLUNGANDOLA SUI DUE LATI PER ALMENO 3 METRI IN TERRENO INDISTURBATO.

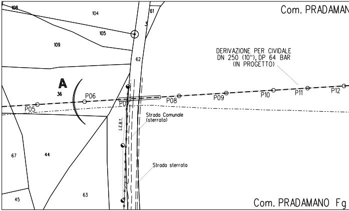
SE SONO PRESISTENTI OPERE DI DIFESA IDRAULICA A MONTE E A VALLE DELL'AREA DI ATTRAVERSAMENTO, QUELLE IN PROGETTO DEVONO ESSERE REALIZZATE IN CONTINUITA' FUNZIONALE.

NOTA

DISEGNO FUORI SCALA E MISURE ESPRESSE IN METRI (m)

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

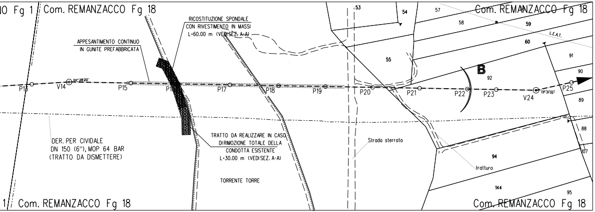
①	Tubo di acciaio L360 MB DN 250 (UNI-EN) De 273.1 mm Spess. 7.8 mm secondo tab. GASD A.01.01.12 rivestimento in Polietilene Sp. 2.5	
②	Tubo di protezione in acciaio grado L360 MB DN 400 (16") Spess. 11.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01	44.00
⑤	Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo GASD A 07.01.05 u.e.	n. 4
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3") anelli	n. 0
	tubo di protezione per polifora DN 100 (4") anelli	n. 2040
	tubo di linea DN 250 (10") anelli	n. 47
⑦	Tubo di protezione in ferro DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	2158.50 m


108
104
105
109
61
3
62
Com. PRADAMAN
DERIVAZIONE PER CIVIDALE
DN 250 (10"), DP 64 BAR
(IN PROGETTO)
A
36
P05
P06
P07
P08
P09
P10
P11
P12
Strada Comunale
(sterrata)
L.E.B.T.
Strada sterrata
67
44
45
63
Com. PRADAMANO Fg

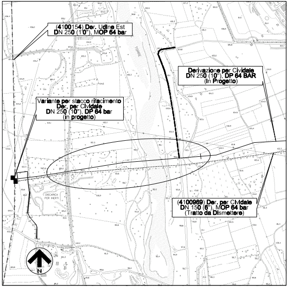
STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Comune di PRADAMANO Fg 1
Comune di REMANZACCO Fg 18

NOTE:

Il materiale derivante dallo scavo in corrispondenza dell'alveo inciso del Torrente Torre (dal P15 al P18) sara' selezionato e classificaato in base alla granulometria. Durante il ripristino dello scavo il materiale grossolano sara' posto nello strato superficiale dello scavo al fine di proteggere la sezione di attraversamento e ripristinare la superficie dell'alveo mediante materiale autoctono in continuita' con lo stato naturale del corso d'acqua.


IO Fg 1
Com. REMANZACCO Fg 18
APPESANTIMENTO CONTINUO IN GUNITE PREFABBRICATA
RICOSTITUZIONE SPONDALE CON RIVESTIMENTO IN MASSI L=60.00 m (VEDI SEZ. A-A)
P13
V14
04°28'20"
P15
P16
P17
P18
P19
P20
P21
P22
P23
V24
13°31'32"
P25
B
DER. PER CIVIDALE DN 150 (6"), MOP 64 BAR (TRATTO DA DISMETTERE)
TRATTO DA REALIZZARE IN CASO DI RIMOZIONE TOTALE DELLA CONDOTTA ESISTENTE L=30.00 m (VEDI SEZ. A-A)
TORRENTE TORRE
Strada sterrata
tratturo
L.E.A.T.
53
54
55
57
58
59
60
91
92
90
89
88
107
94
144
95
1
Com. REMANZACCO Fg 18

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.


(4100154) Der. Udine Est
DN 250 (10"), MOP 64 bar
Derivazione per Cividale
DN 250 (10"), DP 64 BAR
(In Progetto)
Variante per stacco rifacimento
Der. per Cividale
DN 250 (10"), DP 64 bar
(in progetto)
(4100969) Der. per Cividale
DN 150 (6"), MOP 64 bar
(Tratto da Dismettere)
TORRE
DISCARICA PER INERTI
N

COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR F. 066120

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
4	25/05/2021	EMISSIONE PER COSTRUZIONE _ LOTTO 3	Tittarelli	Palozzo	Sabbatini
3	Dicembre 2020	EMISSIONE PER VALUTAZIONE DEL PROGETTO AI SENSI DEL D.P.R. 01/08/2011 n.151	Tittarelli	Palozzo	Sabbatini
2	15/09/2019	EMISSIONE PER APPALTO - LOTTO 3	Tittarelli	Palozzo	Sabbatini
1	25/02/2019	EMISSIONE PER PERMESSI	Tittarelli	Palozzo	Sabbatini
0	15/02/2019	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA 327	Tittarelli	Palozzo	Sabbatini

PROPRIETARIO snam

PROGETTISTA SAIPEM

WBS CLIENTE
Nr/17157/R-L63
COD. TEC. 20117
COMM. SAIPEM 023088

UNITA'
240

Imp.: **DERIVAZIONE PER CIVIDALE**
(20117) **DERIVAZIONE PER CIVIDALE**
DN 250 (10"), **DP 64 BAR**

DISEGNO
LC-25E-82759

REVISIONE 4

ATTRAVERSAMENTO
TORRENTE TORRE
ARGINE TORRENTE TORRE

FG. 1 DI 1

SCALA 1:500

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.
File name: 20117-AT-LC-25E-82759_REV.4