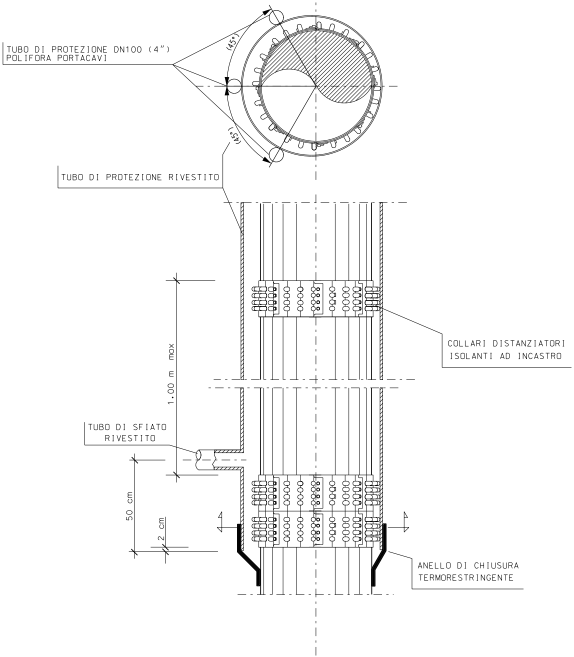
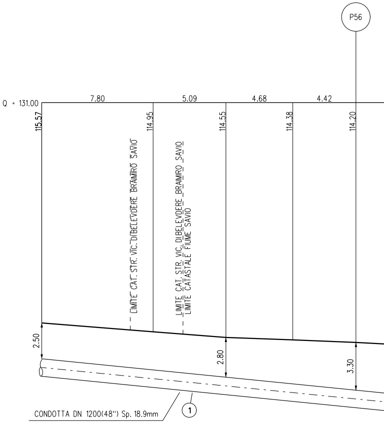
TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE
PER TUBO DI PROTEZIONE

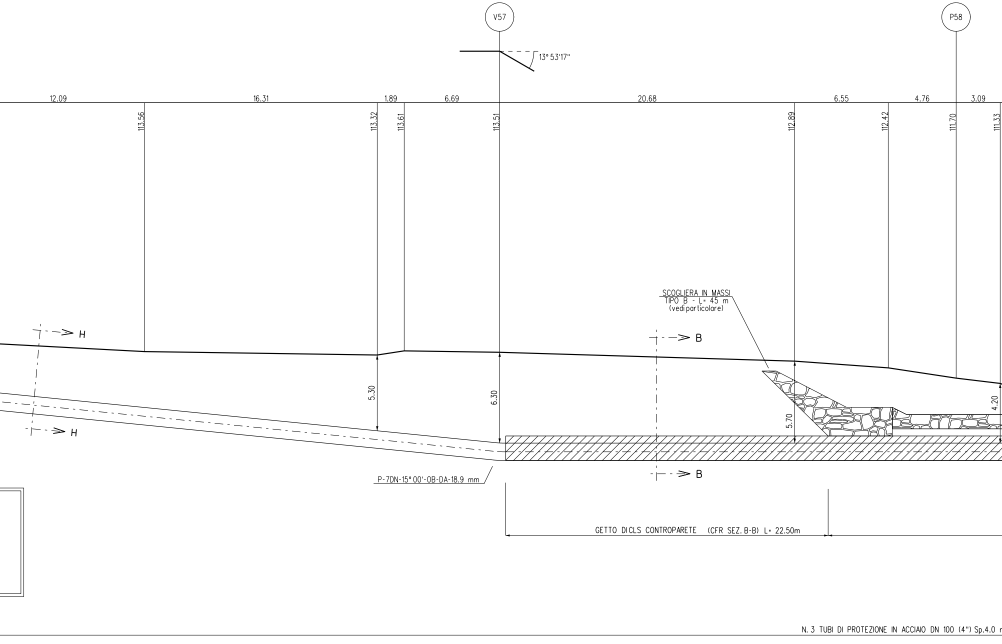

TUBO DI PROTEZIONE DN100 (4")
POLIFORA PORTACAVI
(45°)
(45°)
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO
RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE

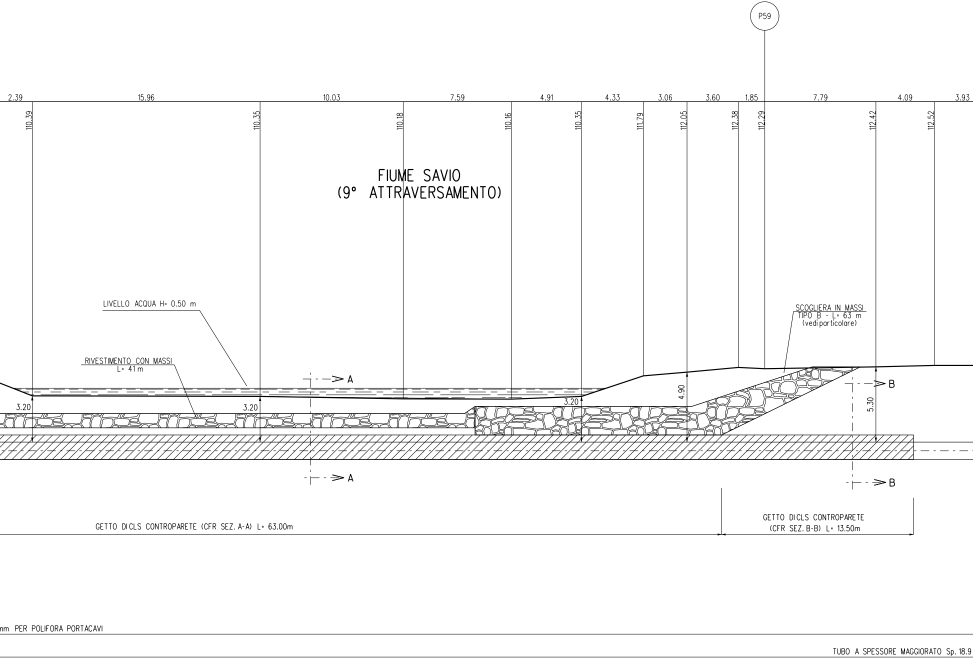

P56
Q = 131.00
7.80
5.09
4.68
4.42
115.57
114.95
114.55
114.38
114.20
LIMITE CAT. STR. VIC. DIBELEVDERE BRAIMIRO SAVIO
LIMITE CAT. STR. VIC. DIBELEVDERE BRAIMIRO SAVIO
LIMITE CATASTALE FIUME SAVIO
2.50
2.80
3.30
CONDOTTA DN 1200(48") Sp. 18.9mm
1

N.B.:

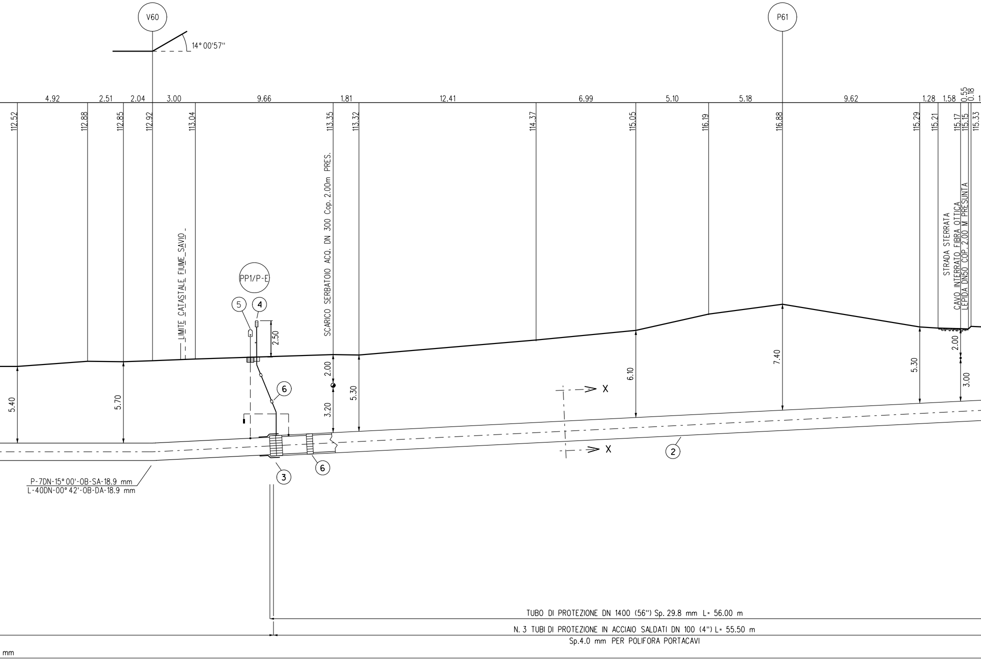
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA MEDIANTE L'ESECUZIONE DI SAGGI A MANO ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE PROPRIETARIO

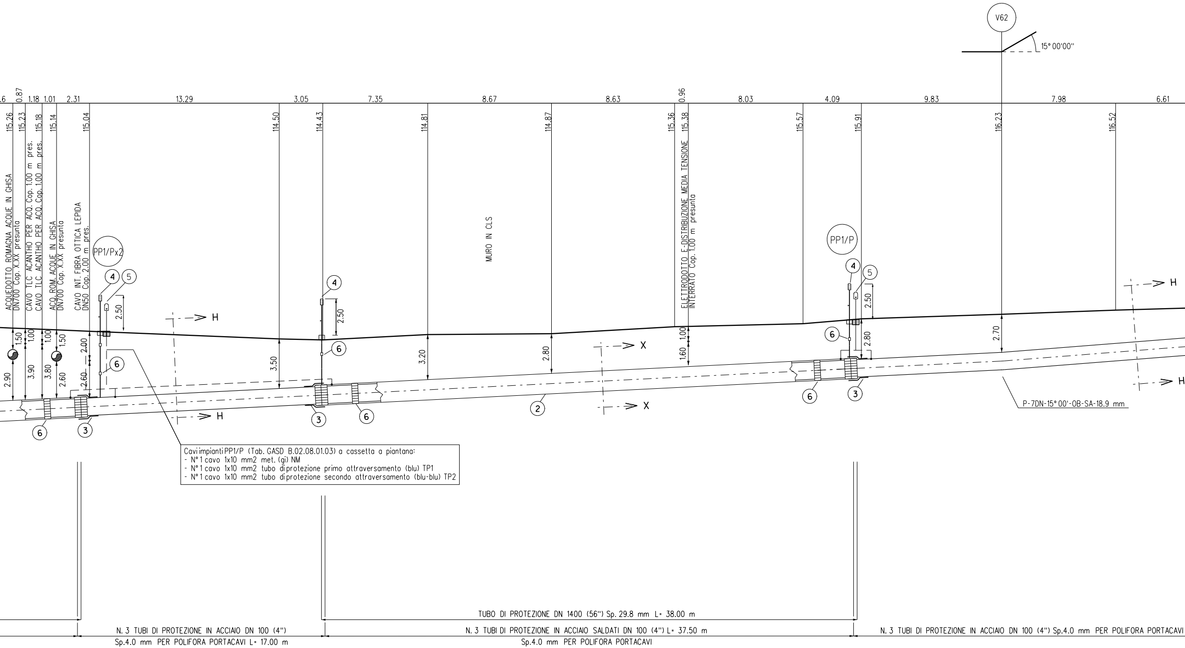

V57
P58
13° 53'17''
12.09
16.31
1.89
6.69
20.68
6.55
4.76
3.09
113.56
113.32
113.61
113.51
112.89
112.42
111.70
111.33
H
H
B
B
SCOGLIERA IN MASSI
TIPO B - L= 45 m
(vedi particolare)
5.30
6.30
5.70
4.20
P-7DN-15° 00'-OB-DA-18.9 mm
GETTO DICLS CONTROPARETE (CFR SEZ. B-B) L= 22.50m
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.4.0


P59
2.39
15.96
10.03
7.59
4.91
4.33
3.06
3.60
1.85
7.79
4.09
3.93
110.39
110.35
110.18
110.16
110.35
111.79
112.05
112.38
112.29
112.42
112.52
FIUME SAVIO
(9° ATTRAVERSAMENTO)
LIVELLO ACQUA H= 0.50 m
SCOGLIERA IN MASSI
TIPO B - L= 63 m
(vedi particolare)
RIVESTIMENTO CON MASSI
L= 41 m
A
A
B
B
3.20
3.20
3.20
4.90
5.30
GETTO DICLS CONTROPARETE (CFR SEZ. A-A) L= 63.00m
GETTO DICLS CONTROPARETE
(CFR SEZ. B-B) L= 13.50m
mm PER POLIFORA PORTACAVI
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp. 18.9

SEZIONE A - B scala 1


V60
14° 00'57''
P61
4.92
2.51
2.04
3.00
9.66
1.81
12.41
6.99
5.10
5.18
9.62
1.28
1.58
0.55
0.18
112.52
112.88
112.85
112.92
113.04
113.35
113.32
114.37
115.05
116.19
116.88
115.29
115.21
115.17
115.15
115.33
LIMITE CATASTALE FIUME SAVIO
SCARICO SERBATOIO ACQ. DN 300 Cop. 2.00m PRES.
STRADA STERRATA
CAVO INTERRATO FIBRA OTTICA
LEPIDA DN50 COP. 2.00 M PRESUNTA
PP1/P-E
5
4
2.50
6
2.00
3.20
5.30
5.40
5.70
6.10
7.40
5.30
2.00
3.00
X
X
2
3
6
P-7DN-15° 00'-OB-SA-18.9 mm
L-40DN-00° 42'-OB-DA-18.9 mm
TUBO DI PROTEZIONE DN 1400 (56'') Sp. 29.8 mm L= 56.00 m
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO SALDATI DN 100 (4'') L= 55.50 m
Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI
mm

:200


V62
15° 00'00"
.6
0.87
1.18
1.01
2.31
13.29
3.05
7.35
8.67
8.63
0.96
8.03
4.09
9.83
7.98
6.61
115.26
115.23
115.18
115.14
115.04
114.50
114.43
114.81
114.87
115.36
115.38
115.57
115.91
116.23
116.52
ACQUEDOTTO ROMAGNA ACQUE IN GHISA
DN700 Cop. X.XX presunto
CAVO TLC ACANTHO PER ACQ. Cop. 1.00 m pres.
CAVO TLC ACANTHO PER ACQ. Cop. 1.00 m pres.
ACQ. ROM. ACQUE IN GHISA
DN700 Cop. X.XX presunto
CAVO INT. FIBRA OTTICA LEPIDA
DN50 Cop. 2.00 m pres.
PP1/Px2
MURO IN CLS
ELETTRODOTTO E-DISTRIBUZIONE MEDIA TENSIONE
INTERRATO Cop. 1.00 m presunto
PP1/P
4
5
2.50
H
X
1.50
1.00
1.00
1.50
2.00
2.90
3.90
3.80
2.60
2.60
6
3
3.50
3.20
2.80
1.00
1.60
2
2.80
2.70
P-7DN-15° 00'-OB-SA-18.9 mm

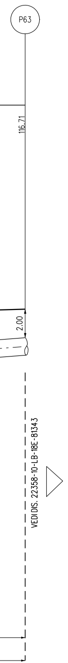
Caviimpianti PP1/P (Tab. GASD B.02.08.01.03) a cassetta a piantana:
- N° 1 cavo 1x10 mm2 met. (gi) NM
- N° 1 cavo 1x10 mm2 tubo diprotezione primo attraversamento (blu) TP1
- N° 1 cavo 1x10 mm2 tubo diprotezione secondo attraversamento (blu-blu) TP2

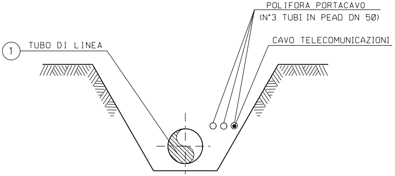
TUBO DI PROTEZIONE DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm L= 38.00 m

N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4")
Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L= 17.00 m

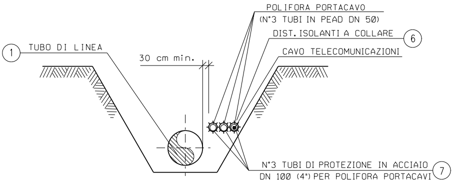
N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO SALDATI DN 100 (4") L= 37.50 m
Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI

N. 3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DN 100 (4") Sp.4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI

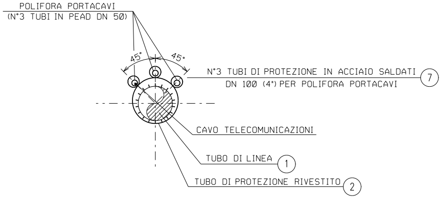

P63
116.71
2.00
VEDI DIS. 22358-10-LB-18E-81343


POLIFORA PORTACAVO
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
CAVO TELECOMUNICAZIONI
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
CAVO TELECOMUNICAZIONI
1
TUBO DI LINEA
30 cm min.
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7

SEZIONE H-H (SCAVO A CIELO APERTO)

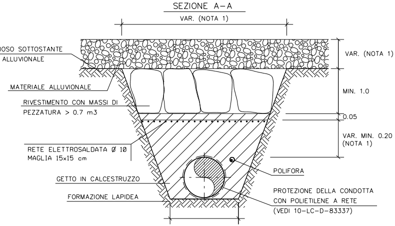

POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
45°
45°
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO SALDATI
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
7
CAVO TELECOMUNICAZIONI
TUBO DI LINEA
1
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
2

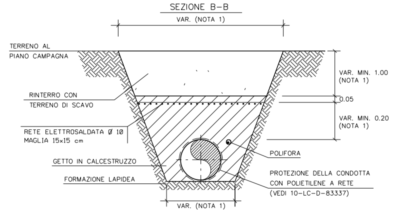
SEZIONE X-X (TRIVELLAZIONE)

STRATO ROCC
ALLO STRATO

Nei casi in cui la quota d’imposta delle scogliere son
ad una distanza inferiore a 80cm dalla giacitura su
condotta, risulta necessario prevedere dei sistemi di
condotta con sacchetti in tessuto non tessuto riemp
ed eventualmente anche delle riseghe localizzate su

PROTEZIONE IN CLS GETTATA NELLO SCAVO


SEZIONE A–A
VAR. (NOTA 1)
OSO SOTTOSTANTE
ALLUVIONALE
MATERIALE ALLUVIONALE
RIVESTIMENTO CON MASSI DI
PEZZATURA > 0.7 m3
RETE ELETTROSALDATA Ø 10
MAGLIA 15x15 cm
GETTO IN CALCESTRUZZO
FORMAZIONE LAPIDEA
VAR. (NOTA 1)
MIN. 1.0
0.05
VAR. MIN. 0.20
(NOTA 1)
POLIFORA
PROTEZIONE DELLA CONDOTTA
CON POLIETILENE A RETE
(VEDI 10-LC-D-83337)


SEZIONE B–B
VAR. (NOTA 1)
TERRENO AL
PIANO CAMPAGNA
RINTERRO CON
TERRENO DI SCAVO
RETE ELETTROSALDATA Ø 10
MAGLIA 15x15 cm
GETTO IN CALCESTRUZZO
FORMAZIONE LAPIDEA
VAR. MIN. 1.00
(NOTA 1)
0.05
VAR. MIN. 0.20
(NOTA 1)
POLIFORA
PROTEZIONE DELLA CONDOTTA
CON POLIETILENE A RETE
(VEDI 10-LC-D-83337)
VAR. (NOTA 1)

no localizzate
periore della
protezione della
ito in sabbione
lle fondazioni.

CAMPO DI APPLICABILITA'

LE PROTEZIONI DELLA CONDOTTA CON CALCESTRUZZO IN OPERA SONO APPLICABILI IN TRINCEE SCAVATE IN TERRENI ROCCIOSI, QUANDO FENOMENI DI EROSIONE SUPERFICIALE SONO PRESENTI, COME AD ASEMPIO IN AMBITO FLUVIALE.

IL LORO SCOPO E' QUELLO DI REALIZZARE LA CONTINUITA' TRA LA ROCCIA SULLE PARETI DELLA TRINCEA E I MASSI DI COPERTURA IN MODO DA GARANTIRE LA STABILITA' DEL TERRENO DI RIEMPIMENTO DELLA TRINCEA. CONSEGUENTEMENTE LE TIPOLOGIE STANDARD SONO APPLICABILI IN PRESENZA DI AMMASSI ROCCIOSI, COMPETENTI E PRIVI DI DISCONTINUITA' STRUTTURALI.
IL RIVESTIMENTO IN MASSI AL TOP DELLA TRINCEA E' TIPICAMENTE UTILIZZATO PER MOTIVI DI CARATTERE AMBIENTALE.

LE SEZIONI TIPOLOGICHE RAPPRESENTANO CONDIZIONI CON STRATO SUPERFICIALE COSTITUITO DA MATERIALE ALLUVIONALE DI SUPERFICIE.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA

I MATERIALI UTILIZZATI DEVONO SODDISFARE I REQUISITI DI PROGETTO E QUELLI DELLA NORMATIVA APPLICABILE; IN LORO ASSENZA DEVONO SODDISFARE I REQUISITI RICHIESTI DALLE NORME EN, IN PARTICOLARE:

- EN 206 "CONCRETE - SPECIFICATION, PERFORMANCE, PRODUCTION AND CONFORMITY".
- EN 197-1 "CEMENT - PART 1: COMPOSITION, SPECIFICATIONS AND CONFORMITY CRITERIA FOR COMMON CEMENTS"
- EN 10080 "STEEL FOR THE REINFORCEMENT OF CONCRETE - WELDABLE REINFORCING STEEL GENERAL"

- CALCESTRUZZO PER CEMENTO ARMATO CON CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C 20/25
- PESO DI UNITA' DI VOLUME DEL CALCESTRUZZO MINIMO 23.5 kN/m3.
- CALCESTRUZZO: CLASSE DI RESISTENZA MINIMA: C20/25
- RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO CON CLASSE DI RESISTENZA MINIMA B450 C.
- IN AMBIENTI CHIMICAMENTE AGGRESSIVI SI DOVRANNO UTILIZZARE CEMENTI RESISTENTI IN ACCORDO ALLA NORME VIGENTI SUI CALCESTRUZZI ARMATI.
- COPRIFERRO MINIMO 5 cm.

MASSI

I MASSI DEVONO ESSERE DURI, COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA, PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO DI PEZZATURA MEDIA MAGGIORE O UGUALE A 0,7 m3.

PROTEZIONE DEL RIVESTIMENTO DELLA CONDOTTA

FOGLI DI PROTEZIONE DI POLIETILENE A RETE IN ACCORDO ALLO STANDARD 10-LC-D-83337

CRITERI DI ESECUZIONE

LE OPERE DI PROTEZIONE DEVONO ESSERE REALIZZATE DOPO LA POSA DELLA CONDOTTA, NELLA TRINCEA DI SCAVO ASCIUTTA E IN ASSENZA DI ACQUA.

PRIMA DELLE OPERAZIONI DI POSA DEGLI APPESANTIMENTI, IL RIVESTIMENTO DELLA CONDOTTA DEVE ESSERE COLLAUDATO IN BASE AI REQUISITI DI PROGETTO. EVENTUALI DIFETTI, COMPRESI GRAFFI ED AMMACCATURE DEVONO ESSERE RIPARATI. LA CONDOTTA DEVE ESSERE PROTETTA CON ANTIROCCIA IN ELEMENTI DI POLIETILENE DI SPESSORE MINIMO 10 mm.

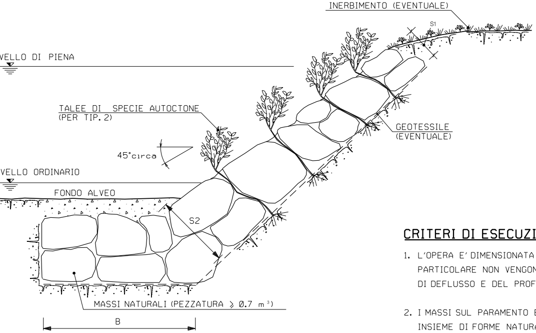
IL GETTO DI CALCESTRUZZO DOVRA' ESSERE ESEGUITO ESCLUSIVAMENTE NELLA TRINCEA DI SCAVO ASCIUTTA UTILIZZANDO UN TUBO-GETTO IDONEO PER EVITARE LA DISEGREGAZIONE DEGLI INERTI DI IMPASTO.

LA PRODUZIONE E LA POSA DEL COLGLOMERATO CEMENTIZIO DOVRANNO ESSERE SOSPESE PER TEMPERATURE INFERIORI A 5°C O SUPERIORI A 35°C, A MENO CHE NON VENGANO ADOTTATE IDONEE PRECAUZIONI IN ACCORDO ALLE NORME SUI CAQLCESTRUZZI ARMATI.

NOTE:

DISEGNO FUORISCALA E MISURE ESPRESSE IN METRI.
(1) MISURE DA DEFINIRE IN PROGETTO

DIFESA SPONDALE CON SCOGLIERA IN MASSI


INERBIMENTO (EVENTUALE)
S1
VELLO DI PIENA
TALEE DI SPECIE AUTOCTONE
(PER TIP. 2)
45°circa
VELLO ORDINARIO
FONDO ALVEO
GEOTESSILE
(EVENTUALE)
S2
MASSI NATURALI (PEZZATURA ⩾ 0.7 m³)
B

TIPOLOGIA	
1	Senza messa a dimora di talee
2	Con messa a dimora di talee

SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	A (m)	B (m)	S1 (m)	S2 (m)
A	2.00	1.50	4.00	0.90	1.70
B	3.00	2.00	4.50	1.00	2.40
C	4.00	2.00	5.00	1.00	2.80
D	5.00	2.50	6.00	1.30	3.00
E	6.00	2.50	7.00	1.30	3.50

CRITERI DI ESECUZIONE:

1. L'OPERA E' DIMENSIONATA IN MODO DA RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DELLA SPONDA; IN PARTICOLARE NON VENGONO ALTERATE LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA;

2. I MASSI SUL PARAMENTO ESTERNO DEL RIVESTIMENTO VENGONO DISPOSTI IN MODO DA FORMARE UN INSIEME DI FORME NATURALI E PRIVO DI ALLINEAMENTI RETTILINEI E GEOMETRICI;

3. LA SCOGLIERA VERRA' REALIZZATA PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATA LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER ALMENO 3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE DI DIFESA ESISTENTI IN ADIACENZA, QUELLA IN PROGETTO VIENE REALIZZATA IN CONTINUITA' TIPOLOGICA E DIMENSIONALE

4. LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'EVENTUALE INERBIMENTO DELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO.

MATERIALI:

- MASSI NATURALI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO DI PEZZATURA MEDIA MAGGIORE O UGUALE A 0.70 m^3;
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.).
- GEOTESSILE, TESSUTO O NON TESSUTO, COME ELEMENTO DI FILTRAZIONE E DI SEPARAZIONE.

NOTA:

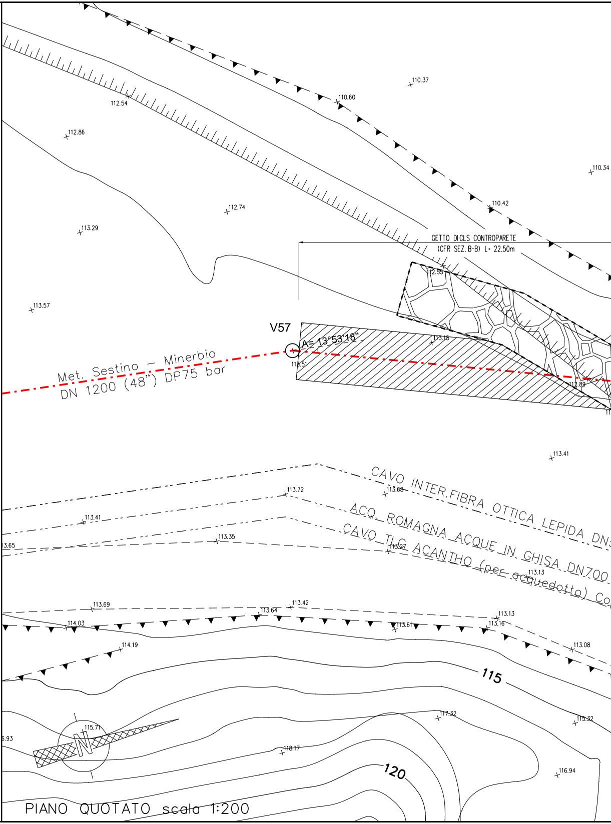
LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE; ESSE VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO.

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

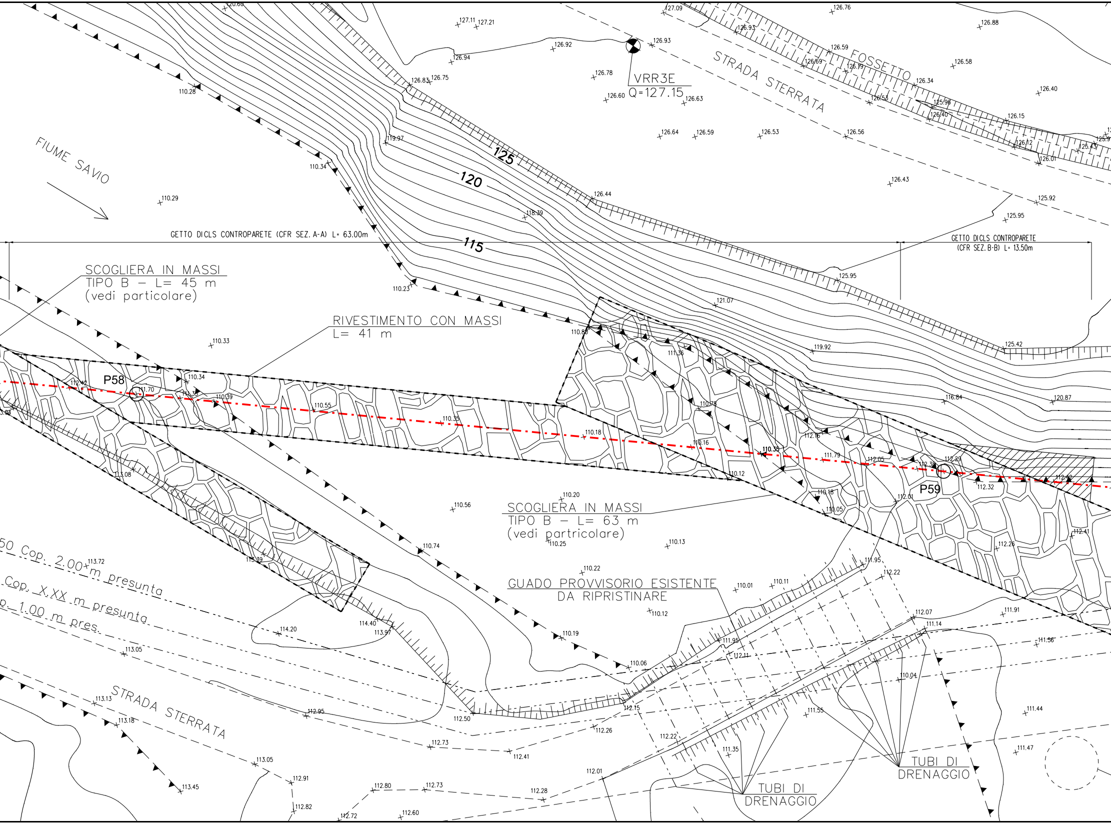
①	Tubo di acciaio grado L450 MB DN 1200 (48") Di 1184.3 mm Sp. MAGGIORATO Sp. 18.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.31 u.e. rivestimento in Polietilene Sp. 3.3 mm	
②	Tubo di protezione in acciaio per gasdotti L450 MB DN 1400 (56") Sp. 29.8 mm costruito secondo tab. GASD A 01.04.01 u.e.	94.00 m
③	Anello di chiusura termorestringente DN 1200 (48") x DN 1400 (56") 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 costruito secondo tab. GASD A9.06.02 u.e.	4
	Tubo di sfiato in acciaio DN 80 (3") Sp. 2.9 mm costruito secondo tab. GASD A 01.03.01 u.e.	15.00 m
⑤	Punto di misura di P.C. in cassetta piantana (tab. GASD A.07.01.05), con n° 1 impianto PP1/P-E (tab. GASD B.02.08.01.04).	n. 1
	Punto di misura di P.C. in cassetta piantana (tab. GASD A.07.01.05), con n° 2 impianti PP1/P (tab. GASD B.02.08.01.03).	n. 1
	Punto di misura di P.C. in cassetta piantana (tab. GASD A.07.01.05), con n° 1 impianto PP1/P (tab. GASD B.02.08.01.03).	n. 1
⑥	Distanziatori isolanti a collare con fissaggio ad incastro	
	tubo di sfiato e spurgo DN 80 (3") anelli	n. 6
	tubo di linea DN 1200 (48") anelli	n. 100
	tubo di protezione in acciaio per polifora portacavo DN 100 (4") anelli	n. 26
⑦	Tubo di protezione in acciaio DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi	330.00 m

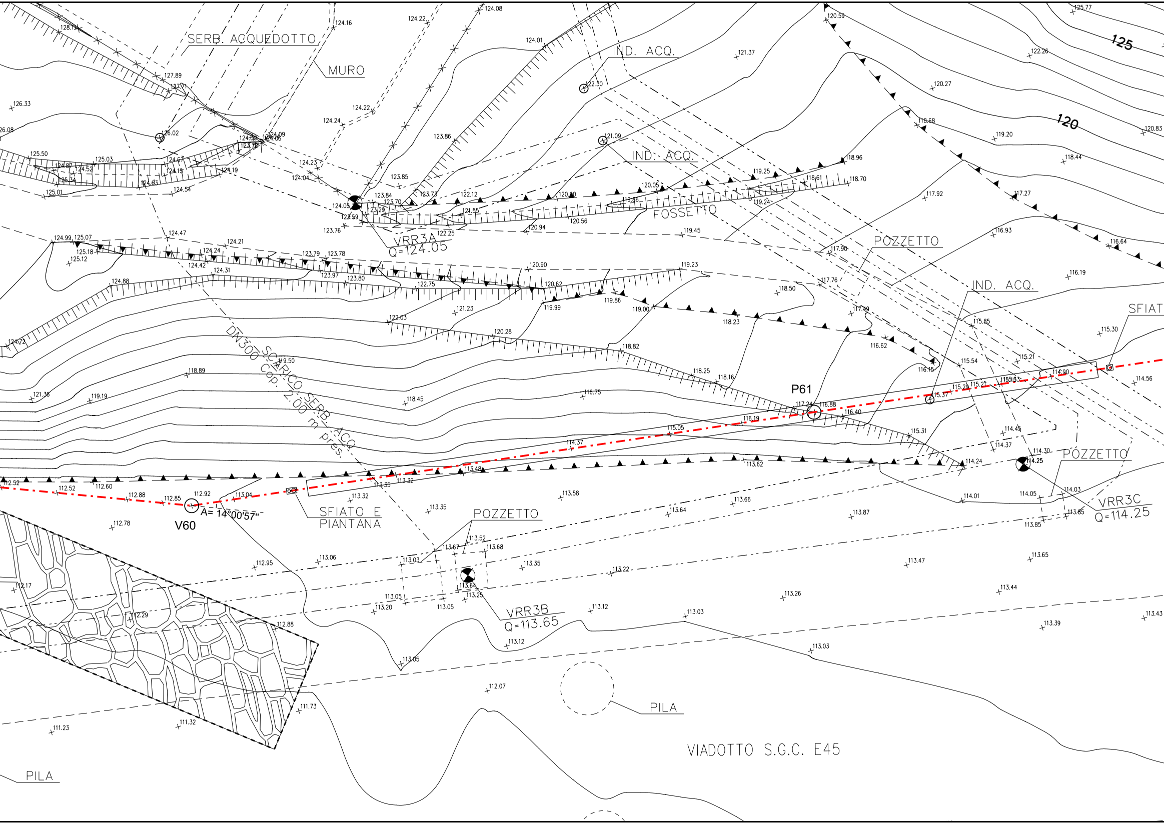
NOTE DI PROTEZIONE CATODICA

1. La posa dei cavi lungo la condotta in progetto dovra' essere realizzata con letto di posa opportunamente vagliato, privo di sassi e pietre, fino alle cassette o agli armadi previsti. Il cavo dovra' essere posato ad una profondita' di almeno 1.5 m. Il rinterro iniziale e finale dei cavi, per almeno 0.2 m, deve essere eseguito manualmente con terreno vagliato.
2. Per i cablaggi delle cassette a piantana vedere planimetria meccanizzata n. 10-LB-47E-81300.

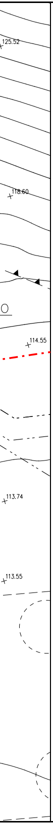

110.37
110.60
112.54
112.86
110.34
110.42
112.74
113.29
GETTO DICLS CONTROPARETE
(CFR SEZ. B-B) L= 22.50m
112.55
113.57
V57
A= 13°53'18"
113.15
113.51
112.89
Met. Sestino – Minerbio
DN 1200 (48") DP75 bar
113.41
CAVO INTER.FIBRA OTTICA LEPIDA DN
113.72
113.68
ACQ. ROMAGNA ACQUE IN GHISA DN700
113.41
CAVO TLC ACANTHO (per acquedotto) Co
113.35
113.27
113.13
13.65
113.69
113.64
113.42
113.13
113.16
114.03
113.61
113.08
114.19
115
117.32
115.32
115.71
N
6.93
118.17
120
116.94

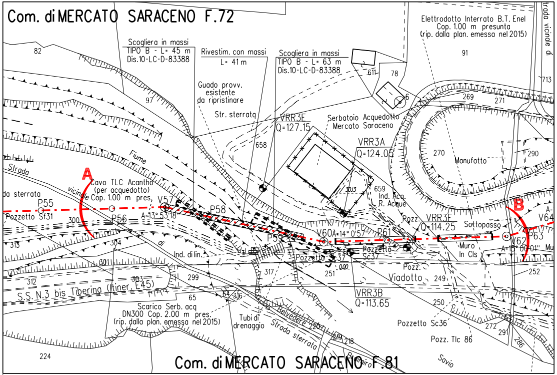
PIANO QUOTATO scala 1:200


FIUME SAVIO
STRADA STERRATA
FOSSETTO
VRR3E
Q=127.15
125
120
115
GETTO DICLS CONTROPARETE (CFR SEZ. A-A) L= 63.00m
GETTO DICLS CONTROPARETE
(CFR SEZ. B-B) L= 13.50m
SCOGLIERA IN MASSI
TIPO B – L= 45 m
(vedi particolare)
RIVESTIMENTO CON MASSI
L= 41 m
P58
P59
SCOGLIERA IN MASSI
TIPO B – L= 63 m
(vedi partricolare)
GUADO PROVVISORIO ESISTENTE
DA RIPRISTINARE
50 Cop. 2.00 m presunta
Cop. X.XX m presunta
p. 1.00 m pres.
STRADA STERRATA
TUBI DI
DRENAGGIO
TUBI DI
DRENAGGIO
127.11
127.21
127.09
126.76
126.88
126.94
126.92
126.93
126.93
126.59
126.69
126.19
126.58
126.83
126.75
126.78
126.60
126.63
126.34
126.40
126.53
125.96
126.40
126.15
110.28
119.97
126.64
126.59
126.53
126.56
126.12
126.01
125.43
110.34
126.43
125.92
110.29
126.44
118.39
125.95
125.95
110.23
121.07
125.42
110.80
111.36
119.92
110.33
112.42
111.70
110.34
111.36
110.39
110.55
110.35
110.78
116.84
120.87
110.18
110.16
112.16
110.35
111.79
112.05
112.38
112.29
110.12
112.42
112.32
110.18
110.05
112.01
113.08
110.20
110.56
112.41
112.26
110.25
110.13
110.74
113.72
113.39
110.22
111.95
112.22
110.01
110.11
114.20
114.40
113.97
110.12
112.07
111.14
111.91
113.05
110.19
111.95
112.11
111.56
110.06
110.04
112.15
112.50
111.55
111.44
113.13
112.95
113.18
112.26
112.22
112.73
112.41
111.35
111.47
113.05
112.01
112.91
113.45
112.80
112.73
112.28
112.82
112.72
112.60

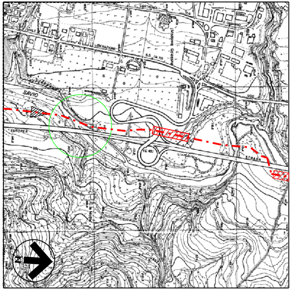

SERB. ACQUEDOTTO
MURO
IND. ACQ.
IND. ACQ.
IND. ACQ.
FOSSETTO
POZZETTO
POZZETTO
POZZETTO
SFIAT
VRR3A
Q=124.05
VRR3B
Q=113.65
VRR3C
Q=114.25
P61
V60
A= 14°00'57"
SFIATO E
PIANTANA
DN300 SCARICO SERB. ACQ.
Cop. 2.00 m pres.
PILA
PILA
VIADOTTO S.G.C. E45
125
120

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
3° TRONCO-PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000	10-LB-47E-81300


125.52
118.60
114.55
113.74
113.55


Com. di MERCATO SARACENO F.72
Scogliera in massi
TIPO B - L= 45 m
Dis.10-LC-D-83388
Rivestim. con massi
L= 41 m
Scogliera in massi
TIPO B - L= 63 m
Dis.10-LC-D-83388
Elettrodotto Interrato B.T. Enel
Cop. 1.00 m presunta
(rip. dalla plan. emessa nel 2015)
Strada vicinale di
82
97
611
78
6
91
713
269
271
Guado provv.
esistente
da ripristinare
Str. sterrata
VRR3E
Q=127.15
Serbatoio Acquedotto
Mercato Saraceno
658
VRR3A
Q=124.05
270
Manufatto
290
Fiume
Strada
vicinale
da sterrata
A
Cavo TLC Acantho
(per acquedotto)
Cop. 1.00 m pres.
P55
V57
P58
Pozzetto Sf31
300
P56
A=13° 53'18"
30J3
659
Ind. Acq.
R. Acque
Pozz.
VRR3E
Q=114.25
Sottopasso
B
A=
V64
313
304
di
P59
V60
A=14° 0'57"
P61
V62
P63
Ind. di lin.
Pozzetto Sc37
Pozzetto
Sc37
Muro
In Cls
A=15° 00'01"
Mu
301
317
0.00
251
Pozz.
Viadotto
249
252
312
303
299
S.S. N.3 bis Tiberina (Itiner. E45)
VRR3B
Q=113.65
65
64
316
250
Scarico Serb. acq
DN300 Cop. 2.00 m pres.
(rip. dalla plan. emessa nel 2015)
Tubi di
drenaggio
Belvedere
220
Strada sterrata
219
218
Pozzetto Sc36
272
291
286
Pozz. Tlc 86
224
Com. di MERCATO SARACENO F.81
Borgo Bellaviro
Savio

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
Com. di MERCATO SARACENO F.72 - F.81



COROGRAFIA 1:10000
Foglio CTR 266033
Foglio CTR 266032
Foglio CTR 266034
Foglio CTR 266031

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO AUTORIZZATO
6	30/09/23	EMISSIONE PER VALUTAZIONE DEL PROGETTO AI SENSI DEL D.P.R. 1 AGOSTO 2011 N.151	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
5	10/08/23	AGGIORNAMENTO EMISSIONE PER APPALTO	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
4	01/06/23	EMISSIONE PER APPALTO	G.PADELLARO	F.MARCHETTI	A.BRUNI G.BRIA
3	29/11/13	EMISSIONE PER COMMENTI P.E.	G.GREGORINI	F.FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
2	15/11/12	VARIATO PER AGGIORNAMENTO - EMISSIONE PER PERMESSI	G.AIUDI	F. FERRINI	V.FORLIVESI M.MATTEUCCI
1	15/09/08	EMISSIONE PER "PARERE DI CONFORMITA' SUL PROGETTO" D.M. 04/05/98	V. FORLIVESI	F. FERRINI	P. IORIO L. ROSSINI
0	20/06/08	EMISSIONE PER PERMESSI	G.AIUDI	F. FERRINI	P.IORIO L.ROSSINI

Firmato digitalmente da

Rocco Vincenzo Monaco

CN = Monaco
Rocco Vincenzo
C = IT

PROGETTISTA
Rif.TEN: 2295-303-DW-3545-13

COMMESSA
NQ R/22358/L01

CODICE TECNICO
21350

METANODOTTO: SESTINO - MINERBIO
3° TRONCO: SARSINA - MERCATO SARACENO
DN 1200 mm (48"), DP75 bar

DIS. N.
10-LB-25E-81325

REVISIONE 6

ATTR.: FIUME SAVIO (9° ATTRAVERSAMENTO)

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.