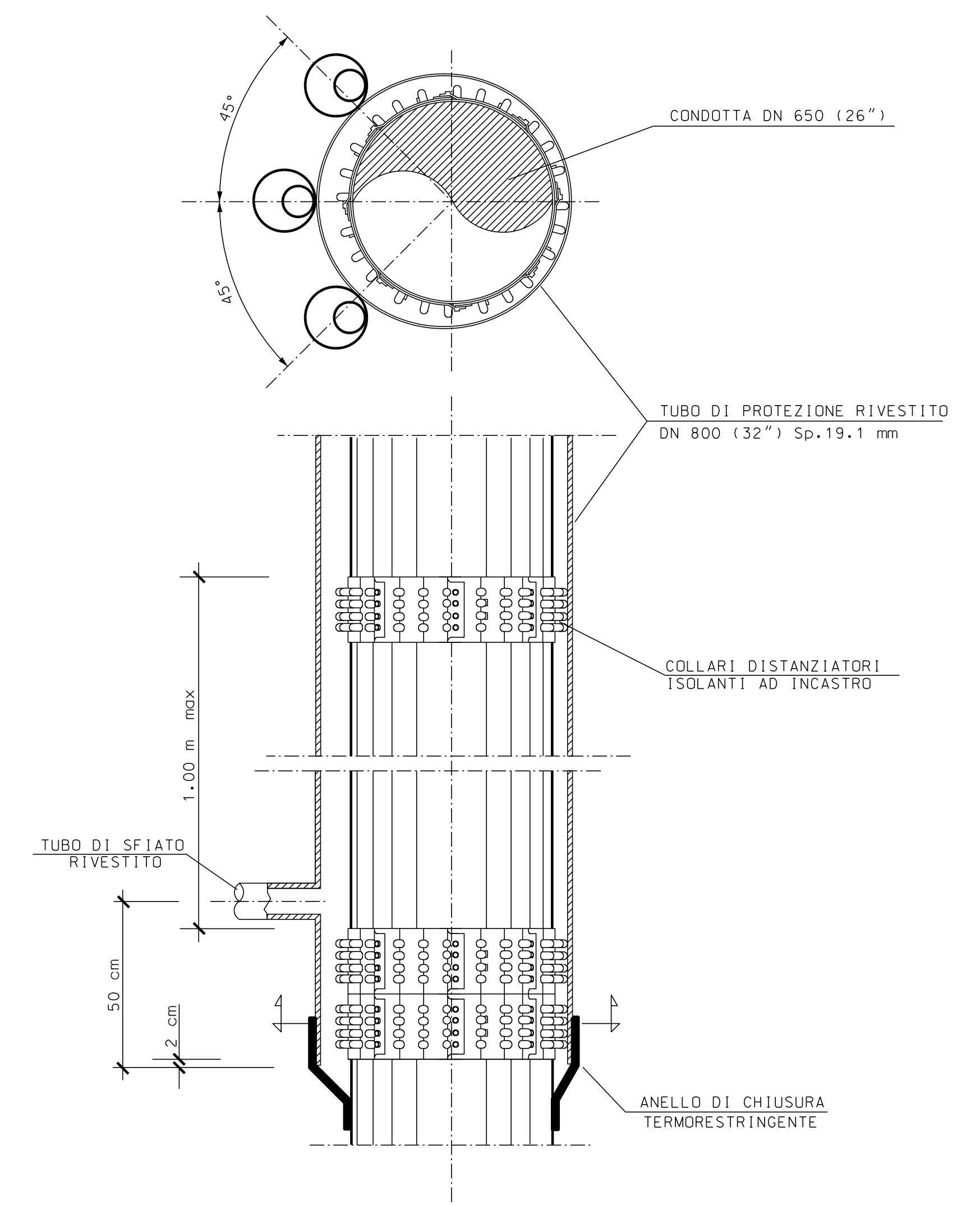
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N

TAPPO DI CHIUSURA TERMORESTRINGENTE PER TUBO DI PROTEZIONE


45°
45°
CONDOTTA DN 650 (26")
TUBO DI PROTEZIONE RIVESTITO
DN 800 (32") Sp.19.1 mm
COLLARI DISTANZIATORI
ISOLANTI AD INCASTRO
1.00 m max
TUBO DI SFIATO RIVESTITO
50 cm
2 cm
ANELLO DI CHIUSURA
TERMORESTRINGENTE

P71
P72
V73
2° 03'39"
P74
P75
V76
12° 28'08"
P77
0 + 45.00
Fosso Mustaccio
Soglia in massi a fine muro cellulare (lato valle in senso idro)
Muro cellulare a doppia parete H= 1.50 m, L= 30 m (Tab. Gasd C.13.40.70.07)
Muro cellulare a doppia parete H= 1.50 m, L= 30 m (Tab. Gasd C.13.40.70.07)
MT1
SE3
P.I.D.I. n°16
13.29
5.70
PIATTINA PER MT DI LINEA
Acquedotto irriguo De 300 in PRFV
Acquedotto da ricollocare previa accordo con ente proprietario
3.00
PP+P-1
SONDA DI POLARIZZAZIONE
S.P. 15 b
Filare Alberato
Met. Ravenna-Chieti DN650
CONDOTTA DN 650(26") sp= 15.9mm
L-40DN-11°30'-VB- 15.9 mm
P-7DN-15°-VB- 15.9 mm
P-7DN-30°-VA- 15.9 mm
P-7DN-30°-VB- 15.9 mm
P-7DN-30°-VA- 15.9 mm
L-40DN-1°51'-VB- 15.9 mm
L-40DN-2°8'-OB-SA- 15.9 mm
SONDA DI POTENZIALE
GIUNTO ISOLANTE
SONDA DI POTENZIALE
CAVI ELD DA PORTARE IN ARMADIO METALLICO INTERNO AL FABBRICATO 05 DEL PIDI16
L-40DN-2°-VB- 15.9 mm
L-40DN-13°37'-OB-DA- 15.9 mm
L-40DN-4°10'-VB- 15.9 mm
L-40DN-10°37'-VB- 15.9 mm
L-40DN-11°15'-VA- 15.9 mm
L-40DN-9°15'-VA- 15.9 mm
L-40DN-9°49'-VB- 15.9 mm
Distanziatori isolanti a collare
3.00
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 00 DN 100(4") Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L = 80.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZ. DN 100(4") Sp. 4.0 mm PER POLIF. PORTACAVI L = 7.50 m
(n.3) TUBI DI PROTEZ. IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4") Sp. 4.0 mm PER POLIF. PORTACAVI L = 21.50 m
(n.3) TUBI DI PROTEZ. IN Fe 00 DN 100(4") Sp. 4.0 mm PER POLIF. PORTACAVI L = 26.00 m
TUBO DI PROTEZIONE DN 800(32") Sp. 19.1 mm L = 22.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 00 DN 100(4") Sp. 4.0 mm PER POLIFORA PORTACAVI L = 44.00 m
TUBO SPESSORE MAGGIORATO Sp.15.9 mm
TUBO DI LINEA Sp. 11.1mm L=18.00 m
TUBO SPESSORE MAGGIORATO Sp.15.9 mm
30 cm min.
CAVO TELECOMUNICAZIONI
DISTANZIATORI ISOLANTI A COLLARE
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
POLIFORA PORTACAVI (N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
TUBO DI LINEA
SEZIONE C-C
45°
45°
CAVO TELECOMUNICAZIONI
POLIFORA PORTACAVI (N°3 TUBI IN PEAD DN 50)
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI SALDATI AL TUBO DI PROTEZIONE
TUBO DI LINEA
TUBO DI PROTEZIONE
SEZIONE K-K
C
C
K
K
C
C

NOTA :

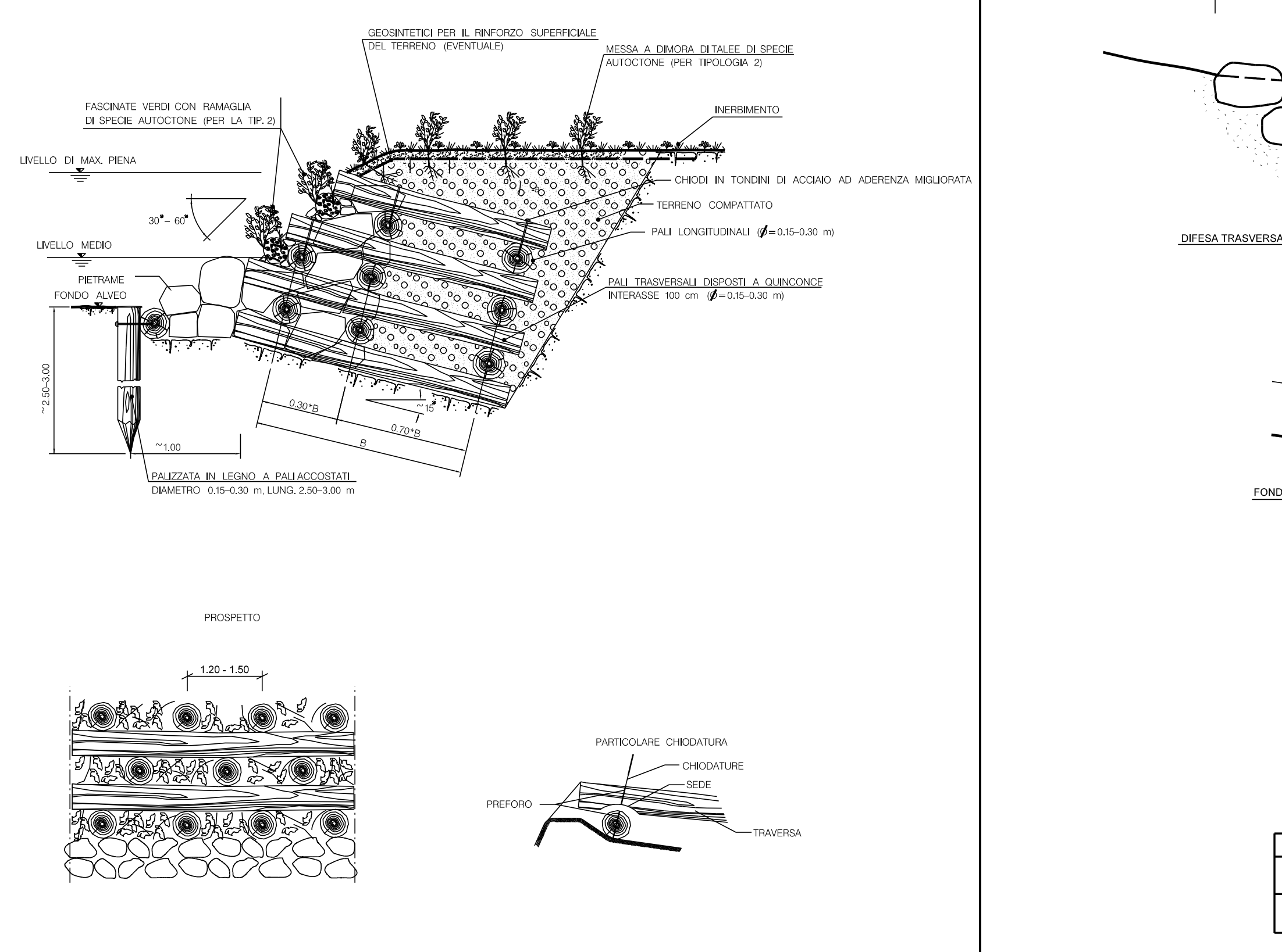
PRIMA DI PROCEDERE CON L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI DEL METANODOTTO E' NECESSARIO ACCERTARE L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI

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

SEZIONE A - B scala 1:200

TAB GASD C.13.40.70.07

SISTEMAZIONE IDRAULICHE
RICOSTITUZIONE SPONDALE CON MURO CELLULARE
A PARETE DOPPIA IN LEGNAME E PIETRAME

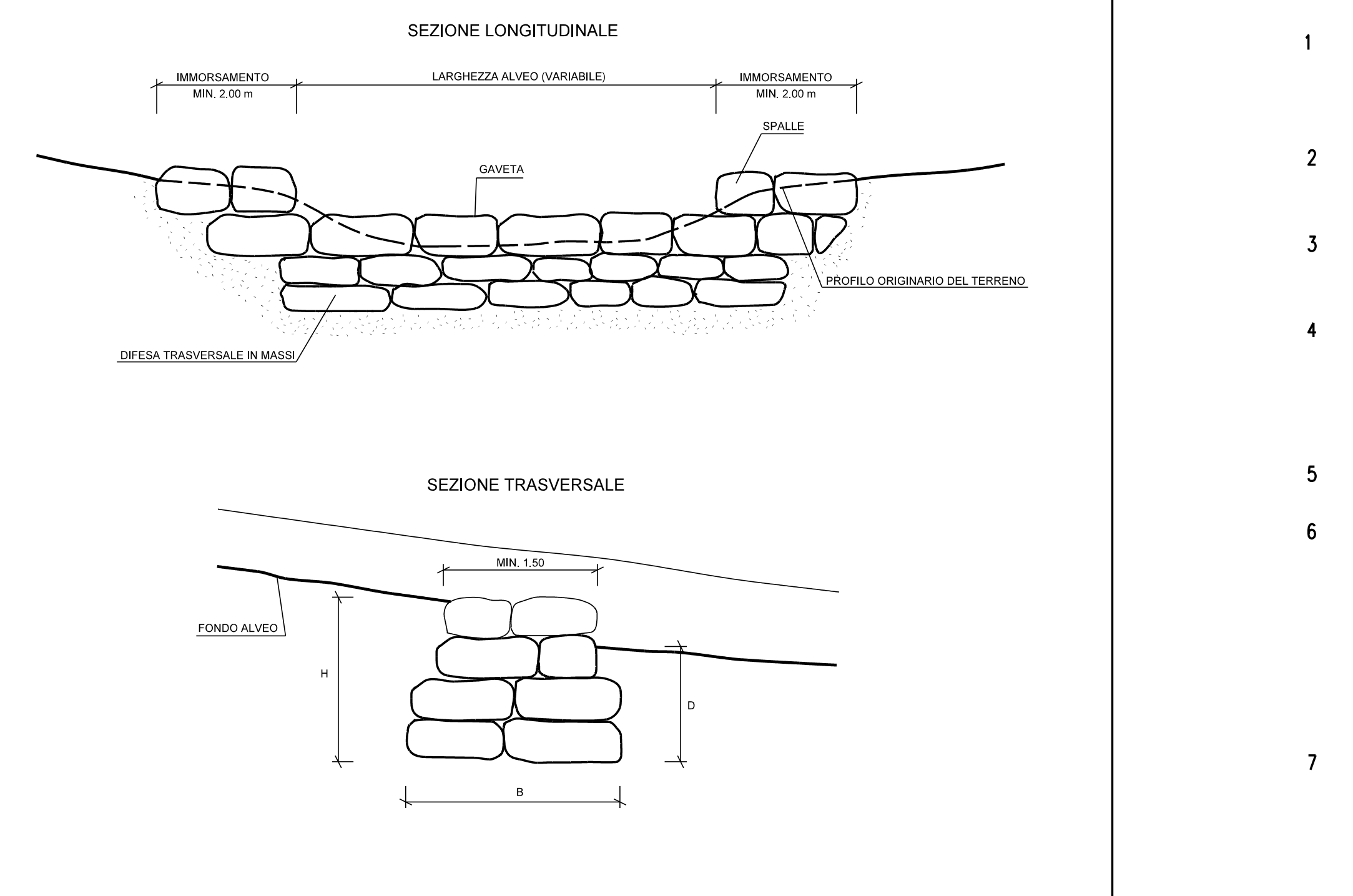

GEOSINTETICI PER IL RINFORZO SUPERFICIALE DEL TERRENO (EVENTUALE)
MESSA A DIMORA DI TALEE DI SPECIE AUTOCTONE (PER TIPOLOGIA 2)
FASCINATE VERDI CON RAMAGLIA DI SPECIE AUTOCTONE (PER LA TIP. 2)
INTERRIMENTO
TERRENO COMPATTATO
CHIODI IN TONDINI DI ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA
PALI LONGITUDINALI
PALI TRASVERSALI DISPOSTI A QUINCONCE INTERASSE 100 cm
LIVELLO DI MAX. PIENA
LIVELLO MEDIO
PIETRAME
FONDO ALVEO
H
PALIFICATA IN LEGNO A PALI ACCOSTATI DIAMETRO 0.15-0.30 m, LUNG. 2.50-3.00 m
PROSPETTO
1.20 - 1.50
PARTICOLARE CHIODATURA
CHIODATURA
SEDE
PREFORO
TRAVERSA

MATERIALI:
- PALI SCORTECCIATI DI SPECIE FORTE (CASTAGNO, ROBINIA, ROVERE, ETC.) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISEGNO;
- CHIODI (Ø=12–20 mm) IN ACCIAIO PER LA CONNESSIONE TRA GLI ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNAME;
- TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCHIMENTO (SALICE, PIOPPO, ONTANO, TAMERICE, ETC.);
- GEOSINTETICI PER LA PROTEZIONE DEL TERRENO SUPERFICIALE NEI CONFRONTI DI FENOMENI EROSIVI PER RUSCELLAMENTO DELLE ACQUE;
- PIETRAME DI INTASAMENTO, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO.

CRITERI DI ESECUZIONE:
- L'OPERA VIENE REALIZZATA CON CARATTERISTICHE DIMENSIONALI ATTE A 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.
- LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA (PER LA TIPOLOGIA 2) E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L' INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO.

TAB GASD C.13.40.70.20

SISTEMAZIONI IDRAULICHE DIFESA TRASVERSALE IN MASSI


SEZIONE LONGITUDINALE
IMMORSAMENTO MIN. 2.00 m
LARGHEZZA ALVEO (VARIABILE)
IMMORSAMENTO MIN. 2.00 m
GAVETA
SPALLE
PROFILO ORIGINARIO DEL TERRENO
DIFESA TRASVERSALE IN MASSI
SEZIONE TRASVERSALE
MIN. 1.50
FONDO ALVEO
H
D
B

TIPOLOGIA	
1	Soglia
2	Briglia

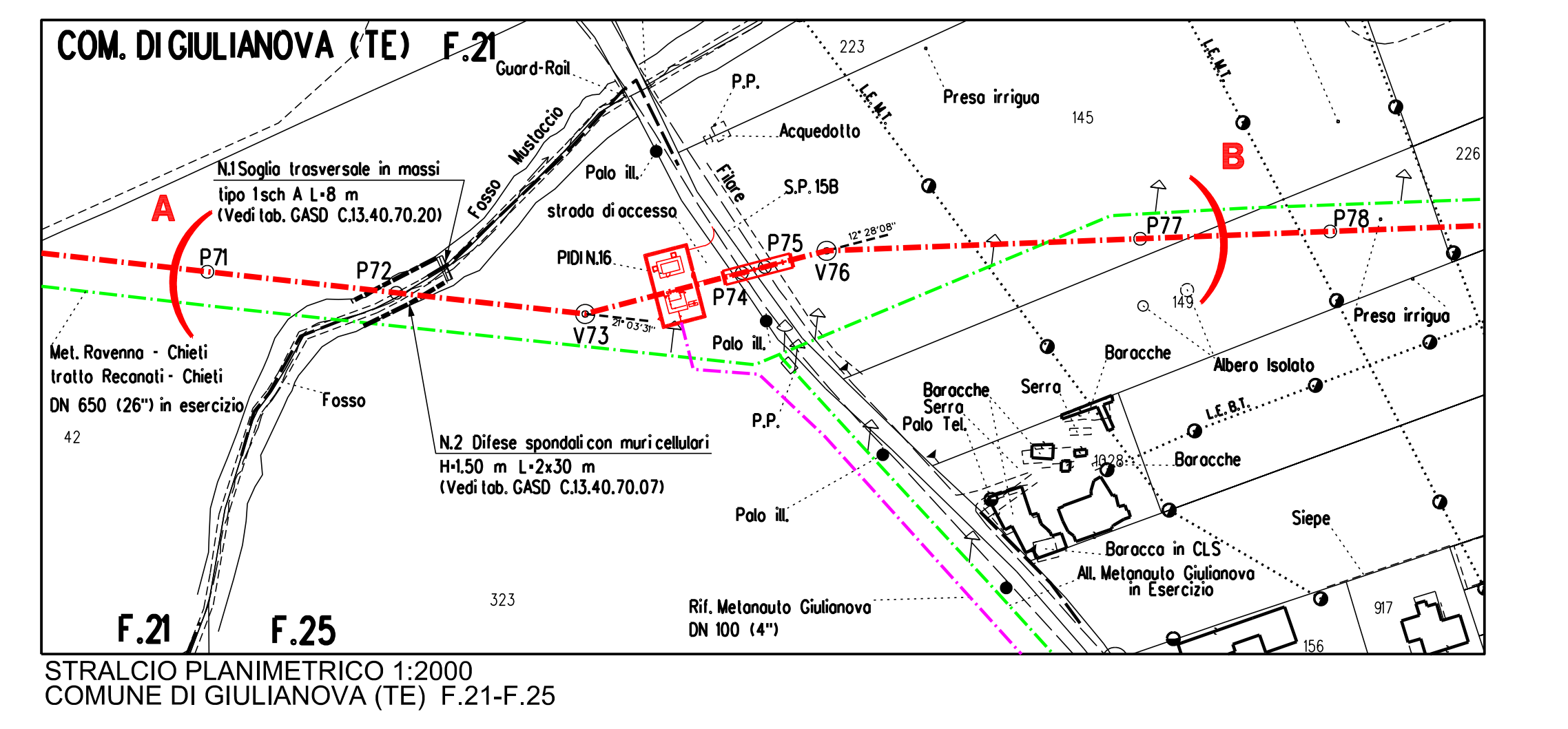
SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	B (m)	MASSI (m^3)	D (m)
A	2.00	3.00	≥0.30	≥1.50
B	3.00	4.00	≥0.50	≥2.00
C	4.00	5.00	≥0.70	≥2.50

MATERIALI:
- MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO;

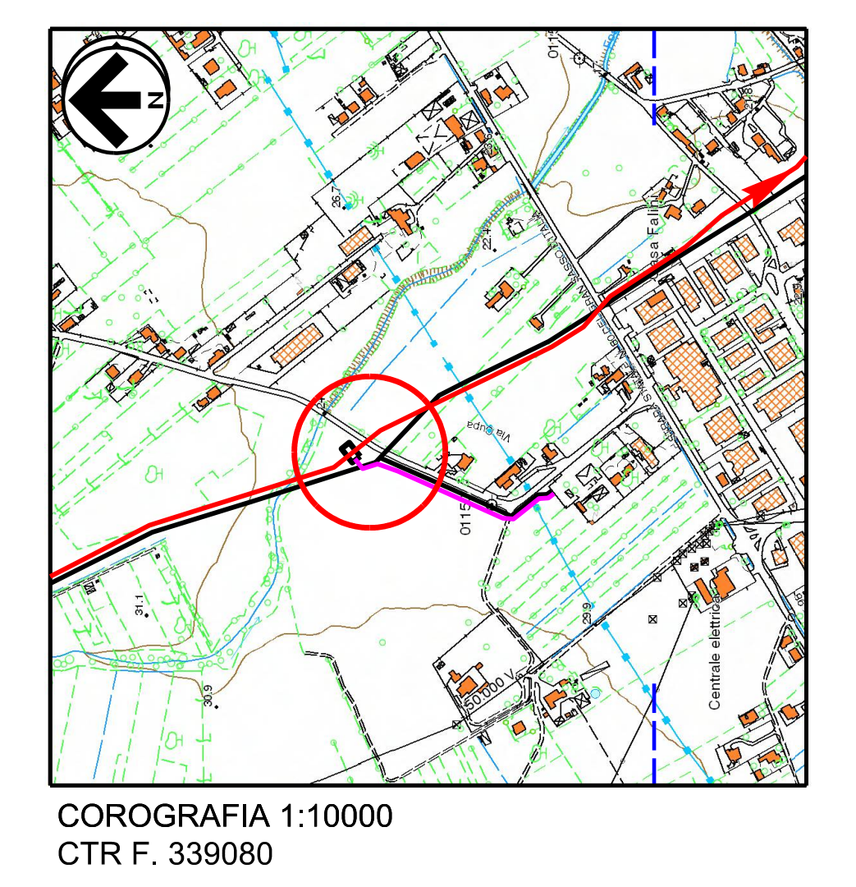
CRITERI DI ESECUZIONE:
- LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORTATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE; ESSE VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO IN APPOSITI ELABORATI DI PROGETTO;
- L'OPERA VIENE IMMORSATA NEL TERRENO INALTERATO PER UNA LUNGHEZZA MINIMA DI 2.00 m;
- IN CONDIZIONI CRITICHE DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO-STATICO, SI PUO' PREVEDERE LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA PER IL DRENAGGIO DELLE ACQUE (GHIAIA E TESSUTO NON TESSUTO) A TERGO DELL'OPERA.
- NELLA SOMMITA' DELLA SOGLIA (PER TIP. 1) IN MASSI SARANNO POSIZIONATI MASSI E/O PIETRAME DELLA MEDESIMA PEZZATURA ESISTENTI SUL FONDO ALVEO. NELL'EVENTUALITA' CHE IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO SIA STATA PREVISTA ANCHE LA REALIZZAZIONE DI UN RIVESTIMENTO DI FONDO IN MASSI, SULLA SOMMITA' DELLA SOGLIA VERRANNO POSTI MASSI DI ANALOGA PEZZATURA.
- IN CORRISPONDENZA DEL SALTO ALTIMETRICO DELLA BRIGLIA (PER TIP. 2) VERRA' ESEGUITO UNO SCIVOLO IN MASSI DI PEZZATURA ADEGUATA.

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

1	Tubo di acciaio Grado EN L415NB/MB DN 650 (26") Sp. MAGGIORATO 15.9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.20 rivestimento in Polietilene Sp. 2.5 mm	
2	Tubo di protezione in acciaio Grado L415MB DN 800 (32") Sp. 19.1 mm costruito secondo tab. GASD A.01.04.01	22.00 m
3	Anello di chiusura termorestringente DN 650 (26") x DN 800 (32") costruito secondo tab. GASD A9.01.10	n. 2
4	Apparecchiatura di sfiato e presa di segnalazione fuga gas Tipo2 costruito secondo tab. GASD A9.06.02	n. 2
	Tubo di sfiato in Fe 33 UNI 7287/74 DN 80 (3") Sp. 3.0 mm costruito secondo tab. GASD A1.03.01	6.00 m
5	Punto di misura P.E. a cassetta piantana secondo Tab GASD A7.01.05	n. 2
6	Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD A.09.01.06	
	tubo di linea DN 650 (26") anelli	n. 40
	tubo per polifora portacavi DN 100 (4") anelli	n. 237
7	Tubo in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polif. portacavo	537.00 m


COM. DI GIULIANOVA (TE) F.21
Guard-Rail
A
B
N.1 Soglia trasversale in massi tipo 1 sch A L=8 m (Vedi tab. GASD C.13.40.70.20)
P71
P72
V73
P74
P75
V76
P77
P78
PIDI N.16
Palo Ill.
strada d'accesso
S.P. 15B
P.P.
Acquedotto
Preso irrigua
Fosso Mustaccio
Met. Ravenna - Chieti tratto Recanati - Chieti DN 650 (26") in esercizio
Fosso
N.2 Difese spondali con muri cellulari H=1.50 m L=2x30 m (Vedi tab. GASD C.13.40.70.07)
Boracche Serra Palo Tel.
Boracche
Serra
Albero Isolato
Preso irrigua
Siepe
Boracco in CLS
All. Metanauto Giulianova in Esercizio
Rif. Metanauto Giulianova DN 100 (4")
Palo ill.
F.21
F.25
323
223
145
226
42
147
156

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI GIULIANOVA (TE) F.21-F.25


COROGRAFIA 1:10000
CTR F. 339080

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	Set. 2020	EMISSIONE PER APPALTO	Tonucci	Villi	Sciosci
1	Apr. 2020	AGGIORNAMENTO GENERALE	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Nov. 2019	EMISSIONE PER VALIDAZIONE PROGETTO	Magnoni	Villi	Sciosci

PROPRIETARIO snam

PROGETTISTA SAIPEM

WBS CLIENTE
NR/16139/R-L01
Cod. Tec. 20197
COMMESSA SAIPEM
023087-130

UNITA'
500

RIFACIMENTO METANODOTTO RAVENNA - CHIETI
TRATTO SAN BENEDETTO DEL TRONTO - CHIETI
7° Tr.: GIULIANOVA - PINETO
DN 650 (26"), DP 75 bar

DISEGNO
LC-17E-81918

REVISIONE 2

ATTRAVERSAMENTO:
Fosso Mustaccio - S.P.15b - Met. Ravenna - Chieti DN 650 (26")

FG. 1 DI 1

SCALA 1:200

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

File name: 500-LC-17E-81918_2