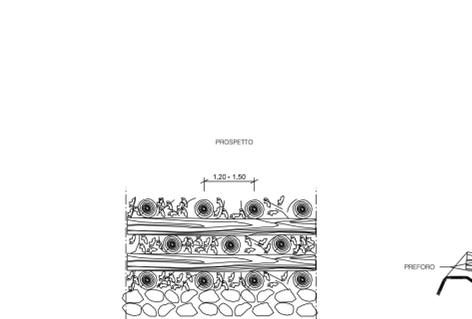
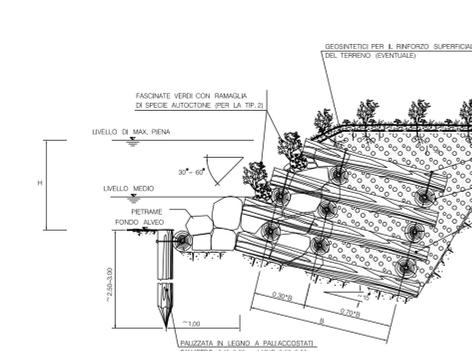


SEZIONE A - B scala 1:200

**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.

TAB GASD C.13.40.70.07

SEZIONAZIONE IDRAULICHE SPONDALE CON MURO CELLULARE A PARETE DOPPIA IN LEGNAME E PIETREME

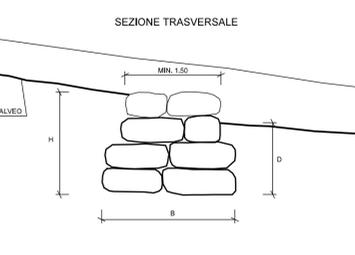
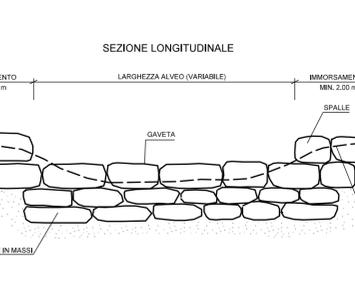


**MATERIALI:**  
 - PAI SCORTECCATI DI SPECIE FORTE (CASTAGNO, ROVINA, ROVERE, ETC.) CON LE DIMENSIONI RIPORTATE IN DISCORSO.  
 - CHIODI Ø=3-5 mm IN ACCIAIO PER LA CONNESSIONE TRA GLI ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNAME.  
 - TALEE DI SPECIE FORTE AD ELEVATO INDICE DI ATTECCAMENTO (SALICE, PIOPPO, OLTANO, FAMELICE, ETC.) PER INSERIMENTO SULLE ACQUE.  
 - PIETREME DI INTASSAMENTO DI NATURA CALCEAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIMI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO.  
 - PAI DI SFALDAMENTO.

**CRITERI DI ESECUZIONE:**  
 - LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORTATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE; ESSE VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO IN APPROPRIATI LABORATORI DI PROGETTO.  
 - L'OPERA VENE IMMERSATA 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 (GRANEA E TESSUTO NON TESSUTO), A TERGO DELL'OPERA.  
 - NELLA SCOMITA DELLA SOGLIA PER TIP. 1) IN MASSI GARANNO POSIZIONATI MASSI E/O PIETREME DELLA MEDESIMA PEZZATURA ESISTENTI SUL FONDO ALVEO, NELLE VENTUALITA' CHE IN CORRISPONDENZA DELLA TRAVERSAMENTO 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 SVOLTO IN MASSI DI PEZZATURA ADEGUATA.

TAB GASD C.13.40.70.20

SEZIONAZIONE IDRAULICHE DIFESA TRASVERSALE IN MASSI



TIPOLOGIA	FORMA	H (m)	B (m)	MASSA (m³)	D (m)
1	Soglia	2,00	3,00	±0,30	±1,50
2	Biraglia	3,00	4,00	±0,50	±2,00
		4,00	5,00	±0,70	±2,50

**MATERIALI:**  
 - MASSI DURI E COMPATTI DI NATURA CALCEAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIMI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO.

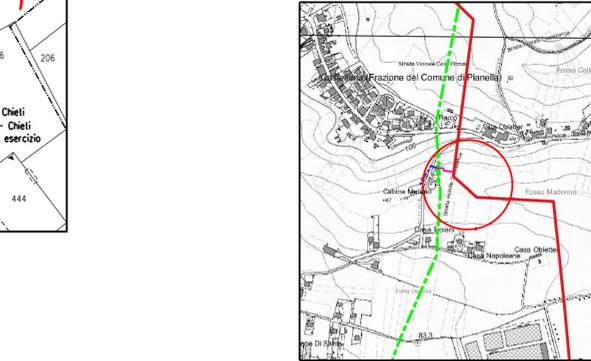
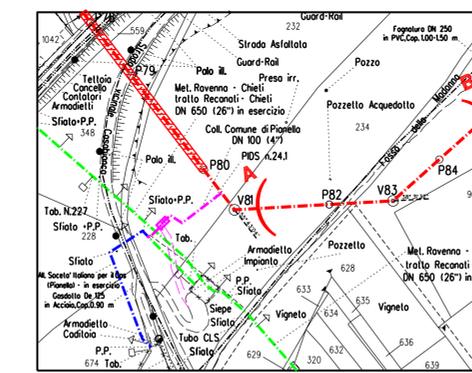
**CRITERI DI ESECUZIONE:**  
 - LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI RIPORTATE IN TABELLA SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVE; ESSE VERRANNO DEFINITE IN DETTAGLIO IN APPROPRIATI LABORATORI DI PROGETTO.  
 - L'OPERA VENE IMMERSATA NEL TERRENO INALTERATO PER UNA LUNGHEZZA MINIMA DI 2,00 m.  
 - IN CONDIZIONI CRITICHE DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO-STATICO, SI PUO' PREVEDERE LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA PER IL DRENAGGIO DELLE ACQUE (GRANEA E TESSUTO NON TESSUTO), A TERGO DELL'OPERA.  
 - NELLA SCOMITA DELLA SOGLIA PER TIP. 1) IN MASSI GARANNO POSIZIONATI MASSI E/O PIETREME DELLA MEDESIMA PEZZATURA ESISTENTI SUL FONDO ALVEO, NELLE VENTUALITA' CHE IN CORRISPONDENZA DELLA TRAVERSAMENTO 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 SVOLTO IN MASSI DI PEZZATURA ADEGUATA.

TABELLA DELLE ANNOTAZIONI

- 1 Tubo di acciaio GRADO EN L415 NB/MB DN 650 (26") Sp. 11,1mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.20 rivestimento in POLIETILENE sp. 2.5 mm
- Tubo di acciaio GRADO EN L415 NB/MB DN 650 (26") Sp. maggiorato 15,9 mm costruito secondo tab. GASD A.01.01.20 rivestimento in POLIETILENE Sp. 2.5 mm
- 6 Distanziatori isolanti a collare costruito secondo tab. GASD A.09.01.06 tubo portacavi DN 100 (4") anelli
- 7 Tubo di protezione in Fe 00 DN 100 (4") Sp. 4.0 mm per polifora portacavi

n. 60

168.00 m



Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
2	Set. 2020	EMISSIONE PER APPALTO	Tonucci	Villi	Sciosci
1	Mag. 2020	AGGIORNAMENTO GENERALE	Tonucci	Villi	Sciosci
0	Mar. 2020	EMISSIONE PER VALIDAZIONE PROGETTO	Tonucci	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 10° Tr.: SPOLTORE - CHIETI DN 650 (26"), DP 75 bar

Disegno: LC-7E-82219

REVISIONE 2

Attrav.: Fognatura DN 250 in PVC Fosso della Madonna

FG. 1 Di 1

SCALA 1:200