

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.

CAMPO DI APPLICAZIONE

L'OPERA PUO' ESSERE COSTRUITA NELL'ALVEO DI CORSI D'ACQUA SECONDARI COME DIFESA IDRAULICA TRASVERSALE CON LO SCOPO DI STABILIZZARE LE QUOTE DI FONDO ALVEO DI MONTE SENSO IDROGRAFICO.

NEI CASI DOVE L'OPERA SI CONFIGURA COME UNA BRIGLIA (TIPOLOGIA 2) NEL PROGETTO DI DETTAGLIO DEVONO ESSERE CONSIDERATE OPERE ANTIEROSIONE IN LATO VALLE IDROGRAFICO.

LE DIMENSIONI DELL'OPERA DEVONO ESSERE PROGETTATE SULLA BASE DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE DEL CORSO D'ACQUA E DELEL CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI.

MATERIALI

**MASSI**  
I MASSI DEVONO ESSERE DURI, COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA, PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO. LE DIMENSIONI MEDIE DEI MASSI DEVONO ESSERE DEFINITE IN FUNZIONE DELLE CARATETRISTICHE IDRAULCIHE DEL CORSO D'ACQUA.

**GEOTESSILE NON TESSUTO**  
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 090m: 70 (EN ISO 12956)  
- PERMEABILITA' NORMALE AL PIANO V<sub>i</sub>H50 1/s\*mq: 35 (EN ISO 11058)

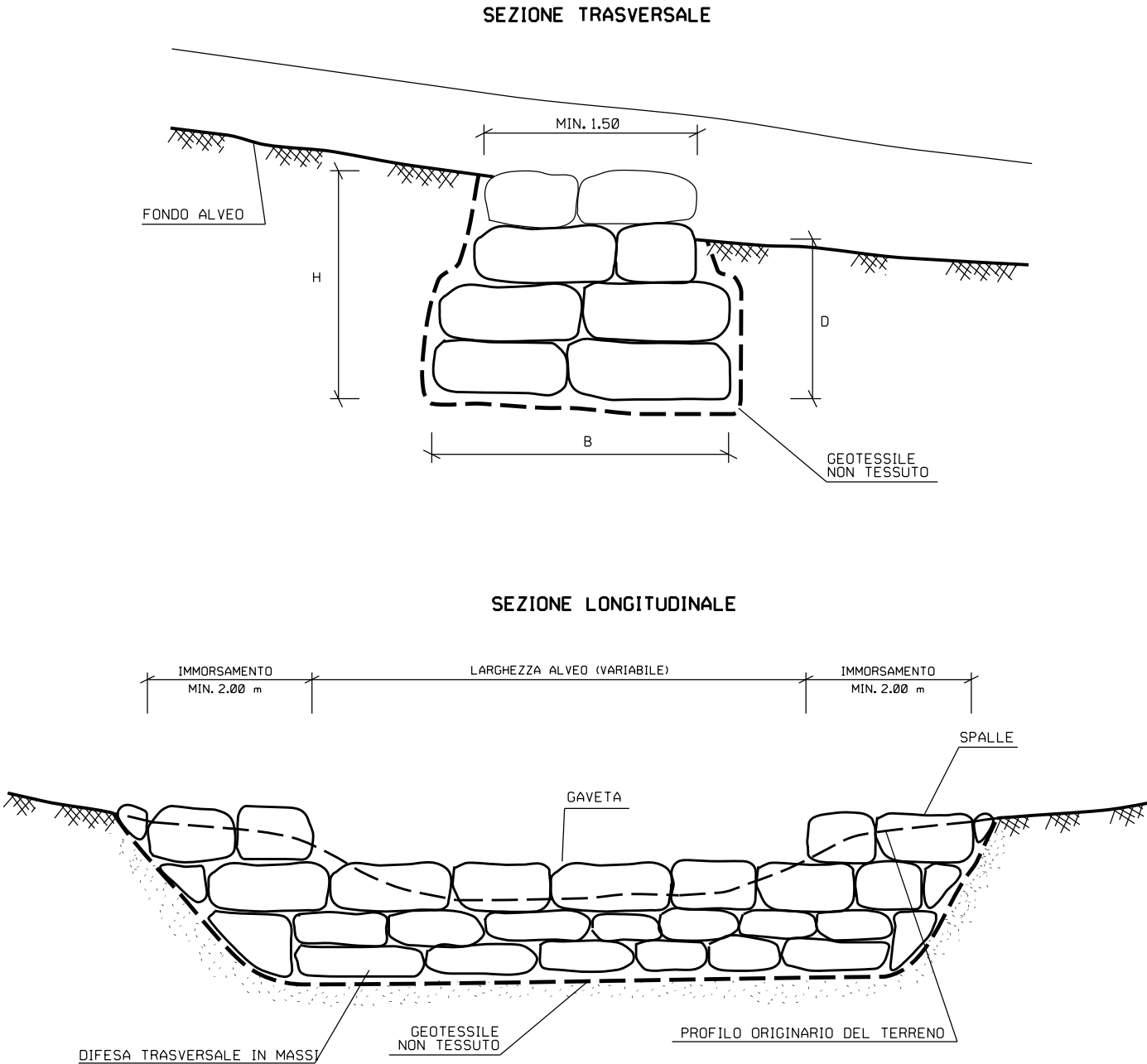
CRITERI DI ESECUZIONE

- 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;
- NELLA SOMMITA' DELLA SOGLIA (PER TIP. 1) 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' REALIZZATA UN'OPERA ANTIEROSIONE.

NOTA

DISEGNO FUORI SCALA E MISURE ESPRESSE IN METRI (m)

TIPOLOGIA		SCHEMA DIMENSIONALE	H (m)	B (m) (MIN.)	MASSI (m <sup>3</sup> )	D (m)
1	SOGLIA	A	2.00	3.00	≥0.30	≥1.50
		B	3.00	4.00	≥0.50	≥2.00
2	BRIGLIA	C	4.00	5.00	≥0.70	≥2.50



2	Gennaio 2025	AGGIORNAMENTO A.U. 327 PER PRESCRIZIONI V.I.A.	GUIDI	SANTI	MATTEI
1	Giugno 2023	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE UNICA	BALDASSARRI	SANTI	MATTEI
0	Maggio 2022	EMISSIONE PER PERMESSI	BALDASSARRI	SANTI	MATTEI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
CLIENTE		PROGETTISTA	COD. SNAM <b>NQ/R20133</b>		
			COMMESSA SAIPEM <b>023113-105</b>		
RIF. DER. PER PORTO EMPEDOCLE DN 300 (12"), DP 24 bar e opere connesse			Dis. SNAM n.:	<b>ST-D-03353</b>	
			Dis. SAIPEM n.:	<b>LB-D-83353</b>	
DIFESA TRASVERSALE IN MASSI			REVISIONE	<b>2</b>	
			FG. <b>1</b>	DI <b>1</b>	
			SCALA		