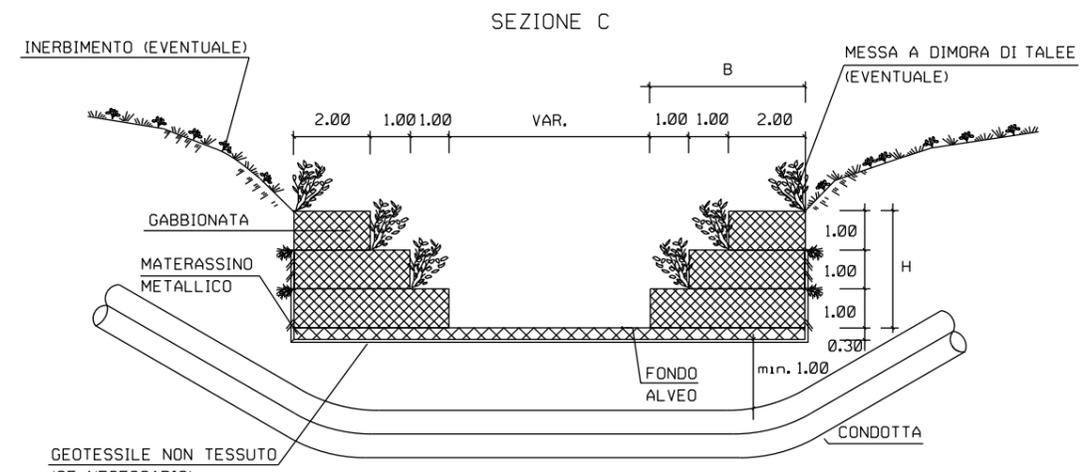
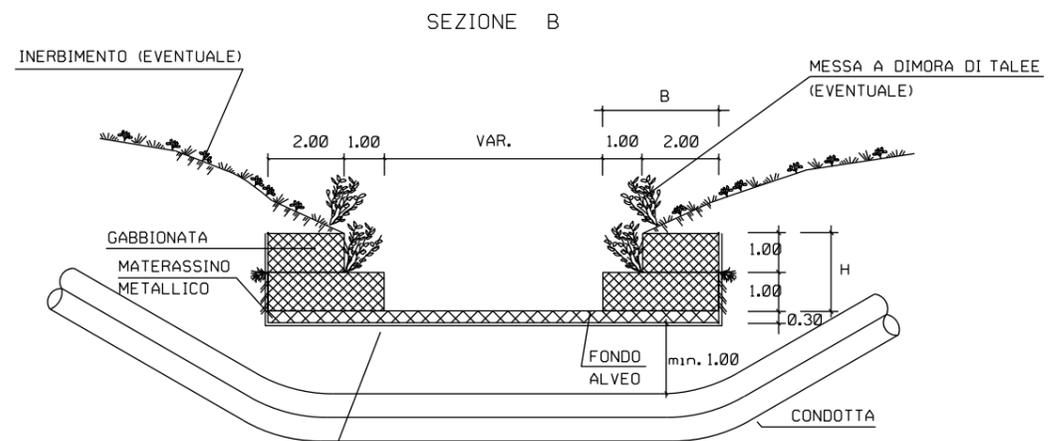
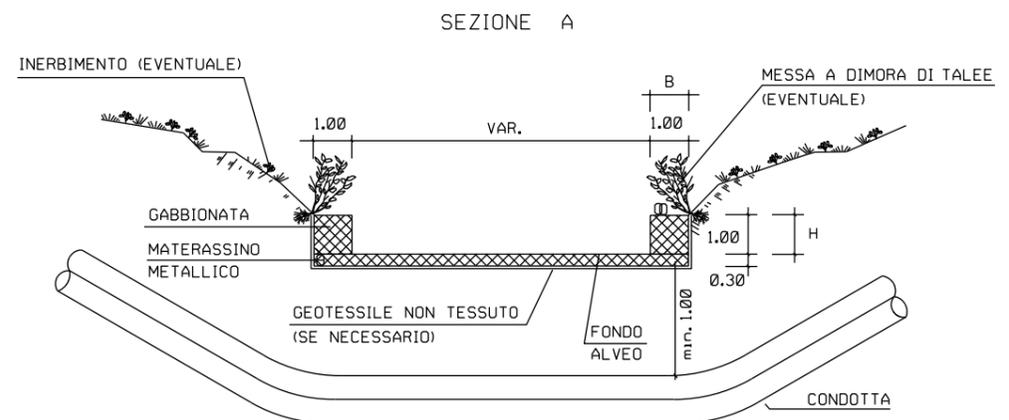
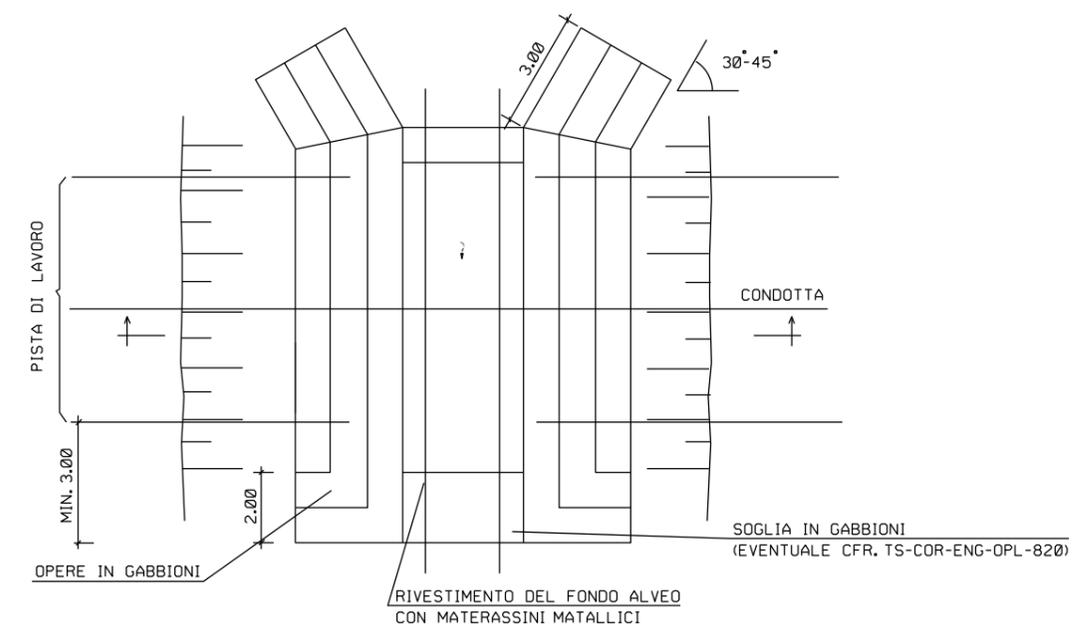


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
--------------------------	----



SCHEMA PLANIMETRICO



SCHEMA DIMENSIONALE		
SEZIONE	B (m)	H (m)
A	1.00	1.00
B	3.00	2.00
C	4.00	3.00

NOTA
DISEGNO FUORI SCALA E MISURE ESPRESSE IN METRI (m)

GEOTESSILE NON TESSUTO (SE NECESSARIO)

CAMPO DI APPLICAZIONE

IL RIVESTIMENTO CON GABBIONI E MATERASSINI E' APPLICABILE PER IL RIPRISTINO DI CORSI D'ACQUA CON LO SCOPO DI EVITARE POTENZIALI EROSIONI DELL'ALVEO. LE STRUTTURE IN GABBIONI SULLE SPONDE HANNO ANCHE LO SCOPO DI CONTENERE LA SPINTA DELLE TERRE. TIPICAMENTE, IN LATO VALLE IDROGRAFICO VIENE REALIZZATA UN'OPERA IDRAULICA TRASVERSALE CON LO SCOPO DI STABILIZZARE LE QUOTE DI FONDO ALVEO.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

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 QUELLI DI SEGUITO ELENCATI.

PIETRAME DI RIEMPIMENTO

MASSI DURI E COMPATTI, DI NATURA CALCAREA, BASALTICA, GRANITICA O TRACHITICA PRIVI DI INCLUSIONI E/O PIANI DI SFALDAMENTO. DIMENSIONI NON INFERIORI A 150 mm.

RETE METALLICA DEL GABBIONE

- RETE METALLICA DEL GABBIONE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:
- CARICO MAX ROTTURA UNITARIO FILI: N/mm² 450-550
- TIPO ZINCATURA: A CALDO (UNI EN 10244-2)
- ADERENZA/UNIFORMITA'/QUANTITA' ZINCO: IN ACCORDO A UNI EN 10244-2
- PESO ZINCO: g/m² 70
- TOLLERANZA DIAMETRO: IN ACCORDO A UNI EN 10218
- DIAMETRO DEL FILO: 2,7 mm
- MAGLIA: ESAGONALE 8 X 10 cm

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 0,90m: 70 (EN ISO 12956)
- PERMEABILITA' NORMALE AL PIANO V_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 E' DIMENSIONATA IN MODO DA RICOSTITUIRE L'ORIGINARIA MORFOLOGIA DELL'ALVEO; IN PARTICOLARE NON SONO ALTERATE LE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO E DEL PROFILO DEL CORSO D'ACQUA;
- LE OPERE DI DIFESA SPONDALE SONO REALIZZATE PER TUTTO IL FRONTE DELL'AREA DI LAVORO ED IMMORSATE LATERALMENTE IN TERRENO INALTERATO PER ALMENO 3 m. IN CORRISPONDENZA DI OPERE IN ADIACENZA, QUELLA IN PROGETTO E' REALIZZATA IN CONTINUITA';
- IN RIFERIMENTO ALLE CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE E LITOSTRATIGRAFICHE DELL'AREA DI INTERVENTO, POSSONO ESSERE UTILIZZATI GABBIONI A SACCO O UNA SOLETTA IN C.A. COME ELEMENTI DI FONDAZIONE;
- LA SCELTA DELLE TALEE DA METTERE A DIMORA E DELLE SPECIE ERBACEE DA USARE PER L'EVENTUALE INERBIMENTO VIENE FATTA CONSIDERANDO LE CARATTERISTICHE VEGETAZIONALI DELL'AREA DI INTERVENTO.

SAIPEM SPA
Il Progettista
Dott. Ing. A. PARLATO iscritto all'ordine
degli ingegneri della Provincia di Avellino al n. 2095
Tel. 0721.16826841 - Fax 0721.1682019
C.F. e P. IVA 00825790157

0	Mag. 2021	EMISSIONE	Tonucci	Villi	Sciosci
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
	PROPRIETARIO	PROGETTISTA	WBS CLIENTE NR/16139 Cod. Tec. 20197 COMMESSA SAIPEM 023087-130		UNITA' 000
METANODOTTO RAVENNA - CHIETI DN 650 (26"), DP 75 bar			DISEGNO LC-D-80033		
RICOSTRUZIONE ALVEO CON GABBIONI E MATERASSINI METALLICI			REVISIONE 0		
			FG. 1 DI 1		
			SCALA		

Questo documento è di proprietà SAIPEM SpA che se ne riserva tutti i diritti.