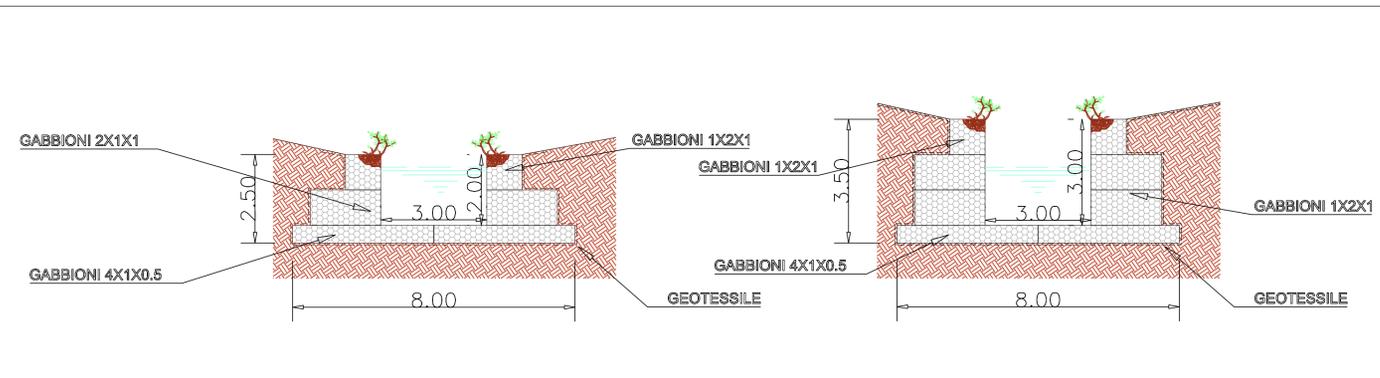
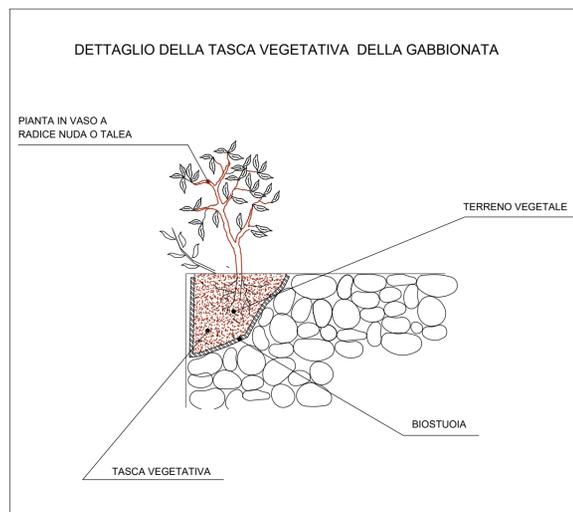
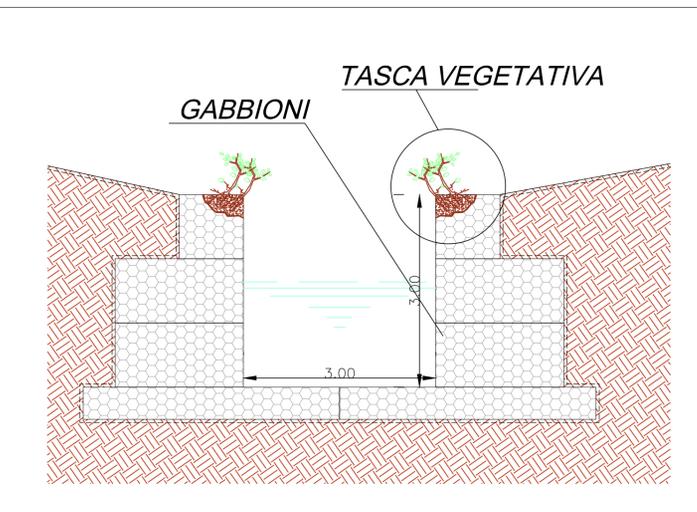


Caratteristiche del Gabbione con tasche vegetative

Nei gabbioni superiori delle sponde dei canali di inalveazione saranno inserite delle tasche vegetative rivestite internamente con materiale geotessile ritentore del terreno ed esternamente con bioreti naturali in agave o cocco ignifugo. Vengono riempite in fase realizzativa con terreno vegetale o miscela terreno/sabbia/lapillo vulcanico. Per favorire ed accelerare lo sviluppo vegetativo si effettuano semine erbacee oppure vengono messe a dimora piantine in fitocella di essenze vegetali arbustive autoctone. Per una rapida e diffusa vegetazione saranno utilizzate essenze autoctone rustiche ricadenti, tappezzanti o "copri suolo". A seguito della crescita vegetativa vi è una forte diminuzione dell'impatto ambientale. In molti casi la vegetazione arriva ad inglobare completamente le strutture contribuendo a creare al tempo stesso microhabitat locali. La creazione di tasche vegetative di varie dimensioni in corrispondenza del paramento frontale rappresenta una tecnica diffusa e prescritta da tutti i manuali di Ingegneria Naturalistica e Bioingegneria pubblicati da vari Enti internazionali e nazionali.



DEVIAZIONE/SISTEMAZIONE ALVEI FLUVIALI						
ROTATORIA R0	N°	ID	TIPO SISTEMAZIONE	LARGHEZZA ALVEO	LUNGHEZZA INTERVENTO	pkm (ca)
TRATTO AP1	N°	1	DA0 scavo canale e applicazione gabbioni in pietrame	6 m	194 m	0+20
ROTATORIA R1	N°	1	TIPO SISTEMAZIONE	LARGHEZZA ALVEO	LUNGHEZZA INTERVENTO	pkm (ca)
TRATTO AP2	N°	2	DA1 scavo canale e applicazione materassi tipo RENO	8 m	120 m	0+800
		3	DA2 scavo canale e applicazione materassi tipo RENO	2 m	487 m	0+800 - 1+300
ROTATORIA R2	N°	1	TIPO SISTEMAZIONE	LARGHEZZA ALVEO	LUNGHEZZA INTERVENTO	pkm (ca)
TRATTO AP3	N°	4	DA3 scavo canale e applicazione materassi tipo RENO	2 m	162 m	1+300 - 1+450
		5	DA4 scavo canale e applicazione materassi tipo RENO	3 m	198 m	2+100 - 2+250
ROTATORIA R3	N°	1	TIPO SISTEMAZIONE	LARGHEZZA ALVEO	LUNGHEZZA INTERVENTO	pkm (ca)
TRATTO AP4 (stralcio di Completamento)	N°	6	DA5 scavo canale e applicazione materassi tipo RENO	3 m	1700 m	2+250 - 3+950
		7	DA6 scavo canale e applicazione materassi tipo RENO	3 m	185 m	2+470 - 2+660
		8	DA7 scavo canale e applicazione materassi tipo RENO	3 m	186 m	3+950 - 4+120
ROTATORIA R4	N°	1	TIPO SISTEMAZIONE	LARGHEZZA ALVEO	LUNGHEZZA INTERVENTO	pkm (ca)
Ramo 2-R4	N°	1	TIPO SISTEMAZIONE	LARGHEZZA ALVEO	LUNGHEZZA INTERVENTO	pkm (ca)
TRATTO AP5	N°	9	DA8 scavo canale e applicazione materassi tipo RENO	1 m	86 m	6+500 - 6+600
ROTATORIA R5	N°	1	TIPO SISTEMAZIONE	LARGHEZZA ALVEO	LUNGHEZZA INTERVENTO	pkm (ca)
Ramo 1-R5	N°	1	TIPO SISTEMAZIONE	LARGHEZZA ALVEO	LUNGHEZZA INTERVENTO	pkm (ca)
TRATTO AP6	N°	1	TIPO SISTEMAZIONE	LARGHEZZA ALVEO	LUNGHEZZA INTERVENTO	pkm (ca)



▲ Dettaglio della tasca vegetativa dopo il riempimento con terreno vegetale

Esempi applicativi di gabbioni con tasche vegetative





SOGGETTO ATTUATORE - Art.7 D.L. 11 novembre 2016, n. 205 (già art.15 ter del D.L. 17 ottobre 2016, n.189, convertito dalla L. 15 dicembre 2016, n.229)
ex OCDPC 408 / 2016 - art.4
OCDPC 475 / 2017 - art.3

PNRR - Fondo Complementare Nazionale del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per le Aree colpite dai terremoti del 2009 e del 2016, Sub-misura A4, "Investimenti sulla rete stradale statale"

S.S. n 260 "PICENTE" Dorsale Amatrice - Monteraiale - L'Aquila
Lotto V° dallo svincolo di Cavallari al confine regionale
1° STRALCIO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

<p>PROGETTISTI: Ing. Daniela Di GIOVANNI Ordine Ingegneri di Chieti n. 963</p> <p>IL GEOLOGO Dott. Geol. Valerio MANZON Ordine Geologi del Lazio n.860</p> <p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Geom. Renzo ROSSI</p> <p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio MARASCO</p> <p>PROTOCOLLO 362361 DATA: 31/05/2022</p>	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE Geom. Andrea PANCIOLI Geom. Maurizio RICCI Ing. Aldo PARIS Ing. Daniela CAVARELLA Ing. Davide LIBERTI Ing. Paolo DI GIANNATALE Ing. Matteo CASTELLANI Ing. Michele SERGIACOMO</p>
---	--

C - PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA
OPERE D'ARTE MINORI
Sistemazione alvei con gabbionate e tasche vegetative

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	C18-TOOP500IDRDIO2_B.DWG		
S1A001 F 2201	CODICE ELAB. TOOP500IDRDIO2	B	VARIE

B	ESITO CONFERENZA DEI SERVIZI E SUDDIVISIONE IN STRALCI	GIUGNO 2022	M.SERGIACOMO	D. DI GIOVANNI	A. MARASCO
A	PRIMA EMISSIONE	FEBBRAIO 2022	M.SERGIACOMO	D. DI GIOVANNI	A. MARASCO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO