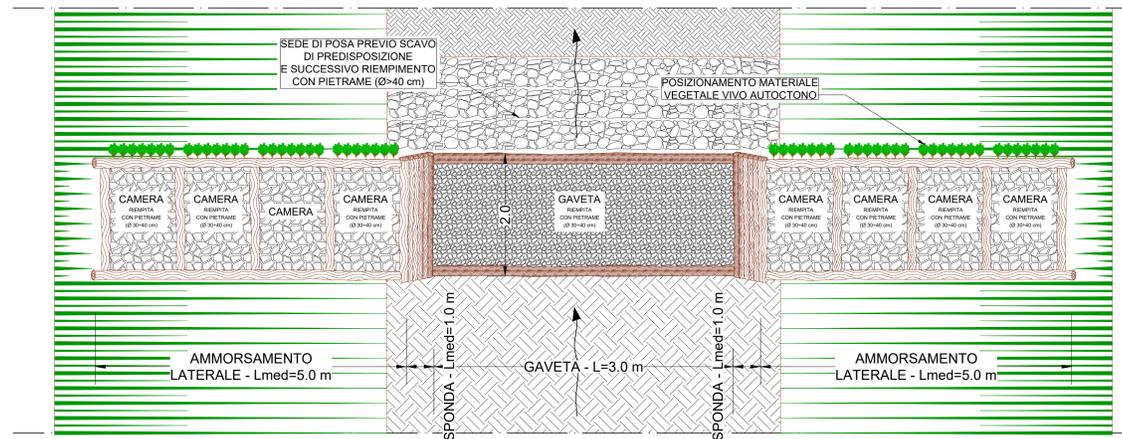


Briglia viva in legame e pietrame di consolidamento di corsi d'acqua a carattere torrentizio di modeste dimensioni trasversali, a struttura piena, realizzata mediante:

- incastellatura di legname a parete doppia (struttura a cassone o reticolare) in tondame scortecciato, unito da chiodi e graffe metalliche zincate. La soglia sarà realizzata da tronchi di diametro pari a 15-20 cm, opportunamente incastrate nelle spalle, ancorate ai pali di sostegno mediante tacche di ancoraggio e chiodi di ferro o nastri d'acciaio zincati. Se necessario, la fondazione dovrà essere consolidata da pali. Il rivestimento della vasca tra il corpo briglia e la controbriglia verrà realizzato con pietrame reperito in loco;
- riempimento della briglia con materiale drenante di ciottoli o ghiaia e terreno drenante costipabile, o pareggiato con dei sassi;
- eventuale posizionamento a tergo di geotessile per evitare sifonamenti;
- completamento della soglia durante il riempimento con deposizione fra i correnti di rami lunghi 1,50-2,00 m, con capacità di propagazione vegetativa, e/o con talle di salice (1-5 pezzi/m), e/o con piante di latifoglie radicate. Per briglie di piccole dimensioni, si può alternare alle travi di legno viminate o fascinate vive, ben fissate al terreno di fondazione e ai pali di sostegno mediante picchetti di legno e legature metalliche.

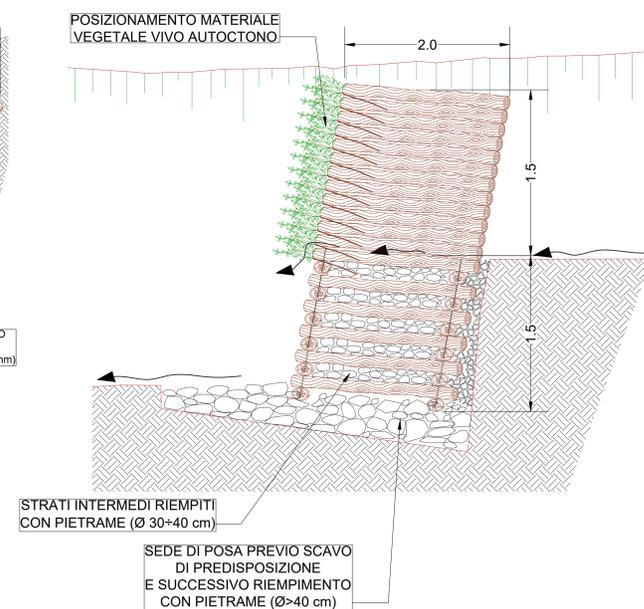
**PIANTA**

Scala 1:25



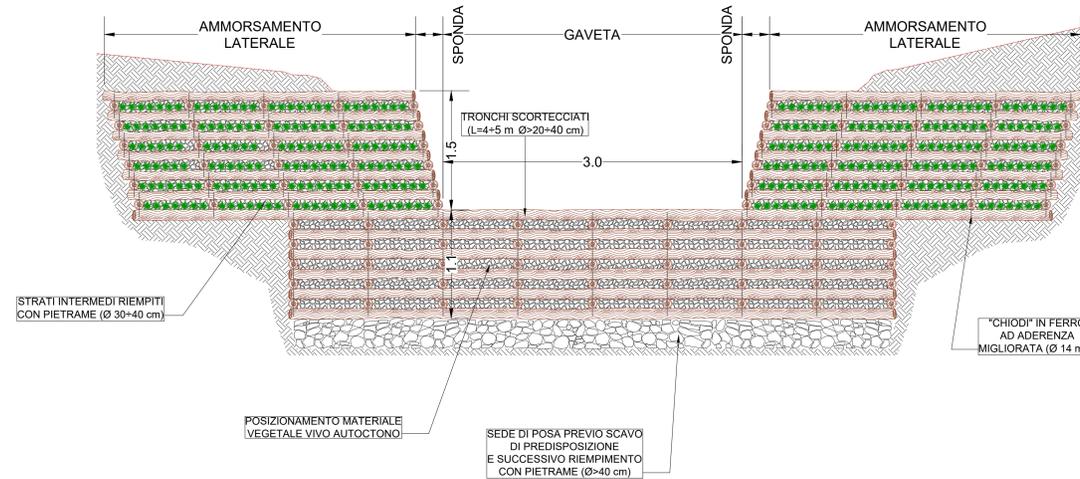
**sezione**

Scala 1:25



**PROSPETTO**

Scala 1:25



**Sanas** GRUPPO FS ITALIANE  
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78**  
**S.G.C. GROSSETO - FANO**  
 ADEGUAMENTO A 4 CORSIE  
 NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")  
 DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO COD. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
 Dott. Ing. Nicola Grassini  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
 MANDATARIA: Sintagma  
 MANDANTI: ICAARIA  
 Dott. Ing. N. Grassini, Dott. Ing. D. Carboni, Dott. Ing. V. Pizzoni  
 Dott. Arch. M. Giamberini, Dott. Ing. S. Sacconi, Dott. Ing. C. Marzetti  
 Dott. Arch. A. Brusca, Dott. Ing. V. De Gisi, Dott. Ing. V. Pizzoni  
 Dott. Ing. E. Gianfranceschi, Dott. Ing. G. Conzatti, Dott. Ing. G. Pelli  
 Dott. Geol. S. Scarpellini, Dott. Geom. F. Dominici, Dott. Geom. C. Sigaroni

IL PROGETTISTA:  
 Dott. Ing. Federico Durastanti  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Giorgio Carraquini  
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL R.L.P.P.:  
 Dott. Ing. F. Pizzoni  
 Dott. Agr. F. Bari Pizzi

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Filippo Ferraraccio  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA

**AMBIENTE**  
 INTERVENTI DI MITIGAZIONE PAESAGGISTICO - AMBIENTALE  
 Sezioni e dettagli - Tav. 5 di 7

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	FOO-401-AMB-5705	A	Varie
PRODOTTO	LOF115 E 1901		
COLLOCAZIONE	T01A01AMB5705		
REVISIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO
A	26/02/2020	F. Bari Pizzi	E. Barbaresi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO