

# REGIONE SICILIANA

Provincia di Agrigento  
Comuni di FAVARA e AGRIGENTO

PROGETTO: **IMPIANTO AGRI-VOLTAICO FAVARA 1"**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA PARI A  
51,72 MWp IN CONTRADA S.BENEDETTO  
nei comuni di FAVARA (AG) e AGRIGENTO"



## PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



**10PIU' ENERGIA SRL**

Via Aldo Moro, 28 - 25043 Breno (BS)  
P.I. 04309260984 - PEC: [10piuenergia@pec.it](mailto:10piuenergia@pec.it)

PROGETTAZIONE



**PROTECNA s.r.l.**

via XX Settembre, 25  
00062 Bracciano (RM)  
PEC: [protecnasrl@pec.it](mailto:protecnasrl@pec.it)

I Tecnici

Dott. Ing. Paolo Lo Biundo

Dott. Ing. Francesco Mollame

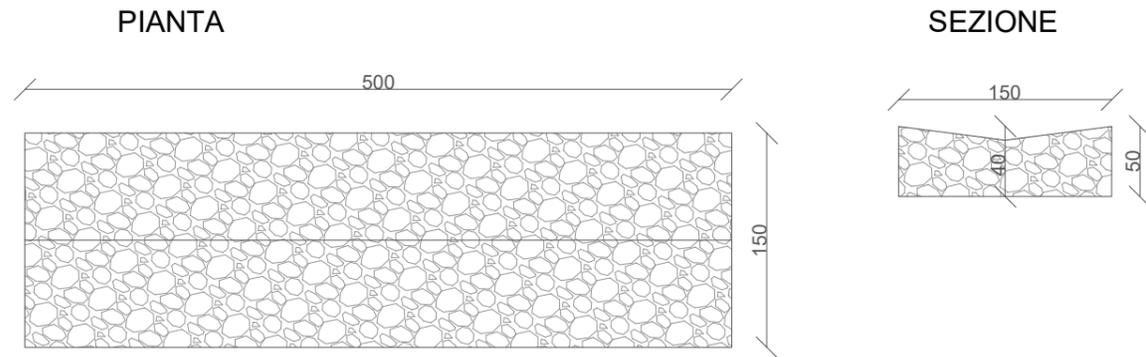
ELABORATO

Particolari costruttivi opere idrauliche

CODICE	SCALA	FORMATO	CODIFICA INTERNA
<b>G.2.5.1</b>	1:50	A3	G.2.5.1_10PN2201PDG1R0

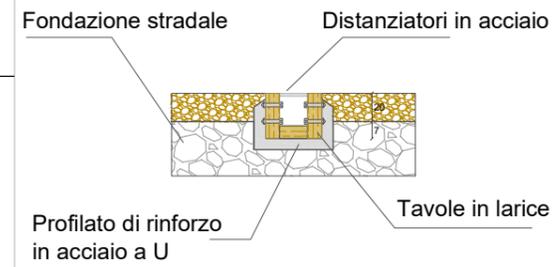
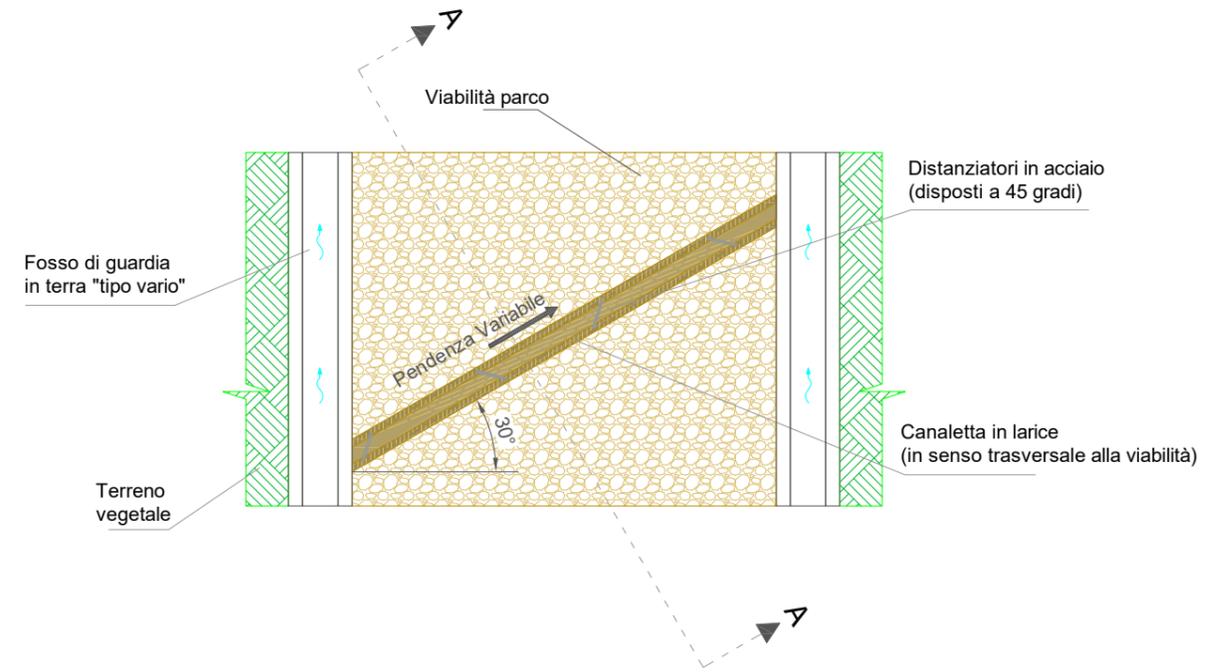
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	19/09/2022	PRIMA EMISSIONE	PL	FM	AL

## Dissipazione a protezione del versante Scala 1:50

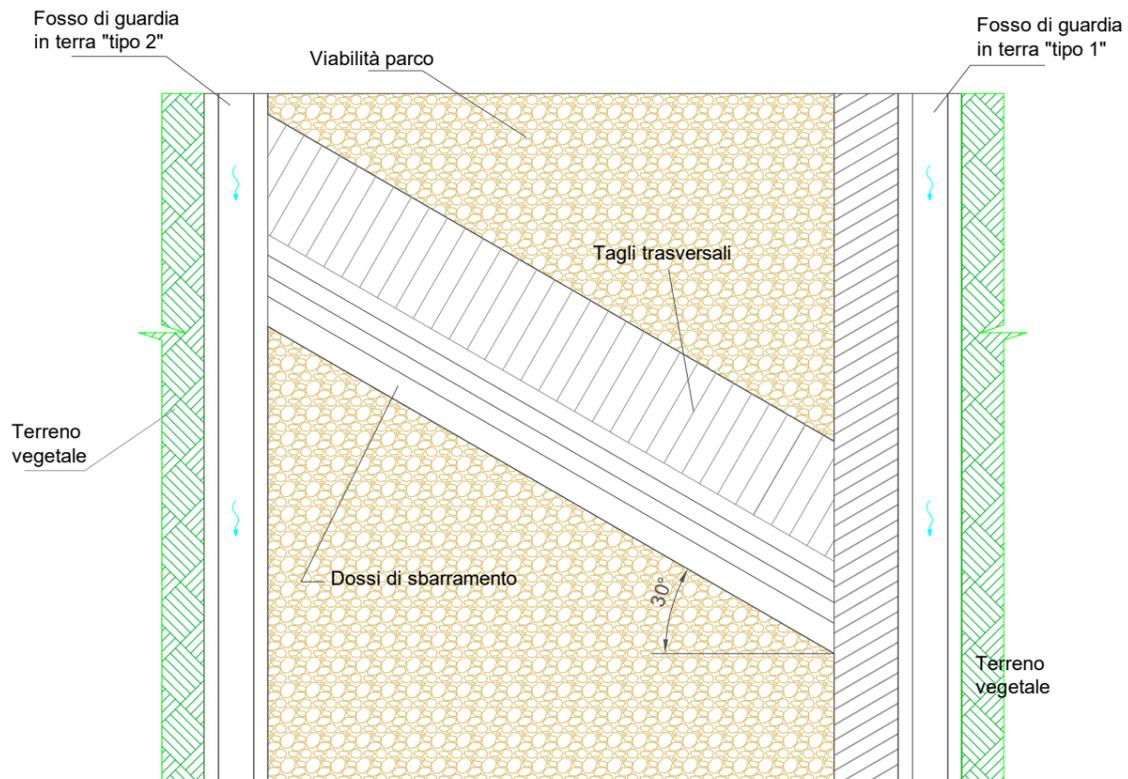


Pietrame con pezzatura 10-15 cm

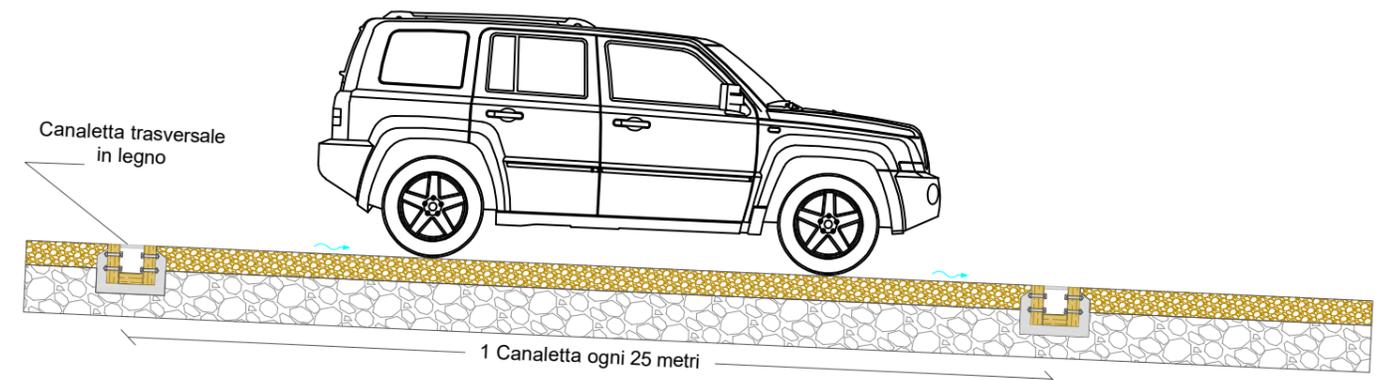
## Tagli trasversali in legno



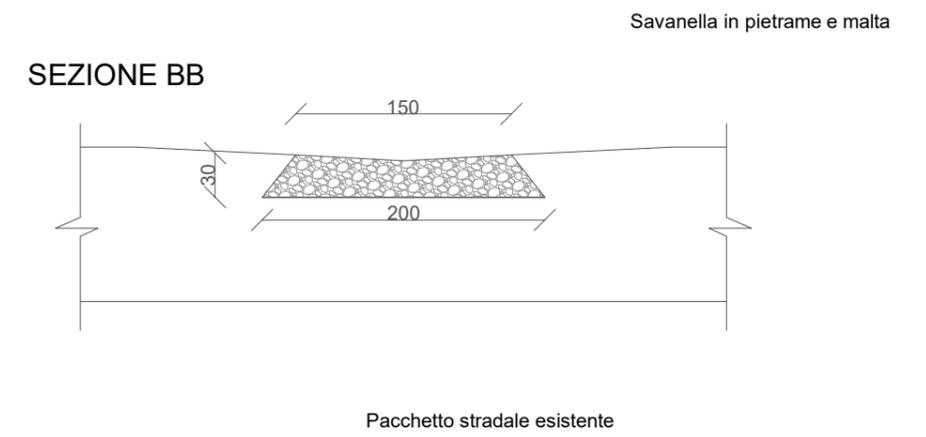
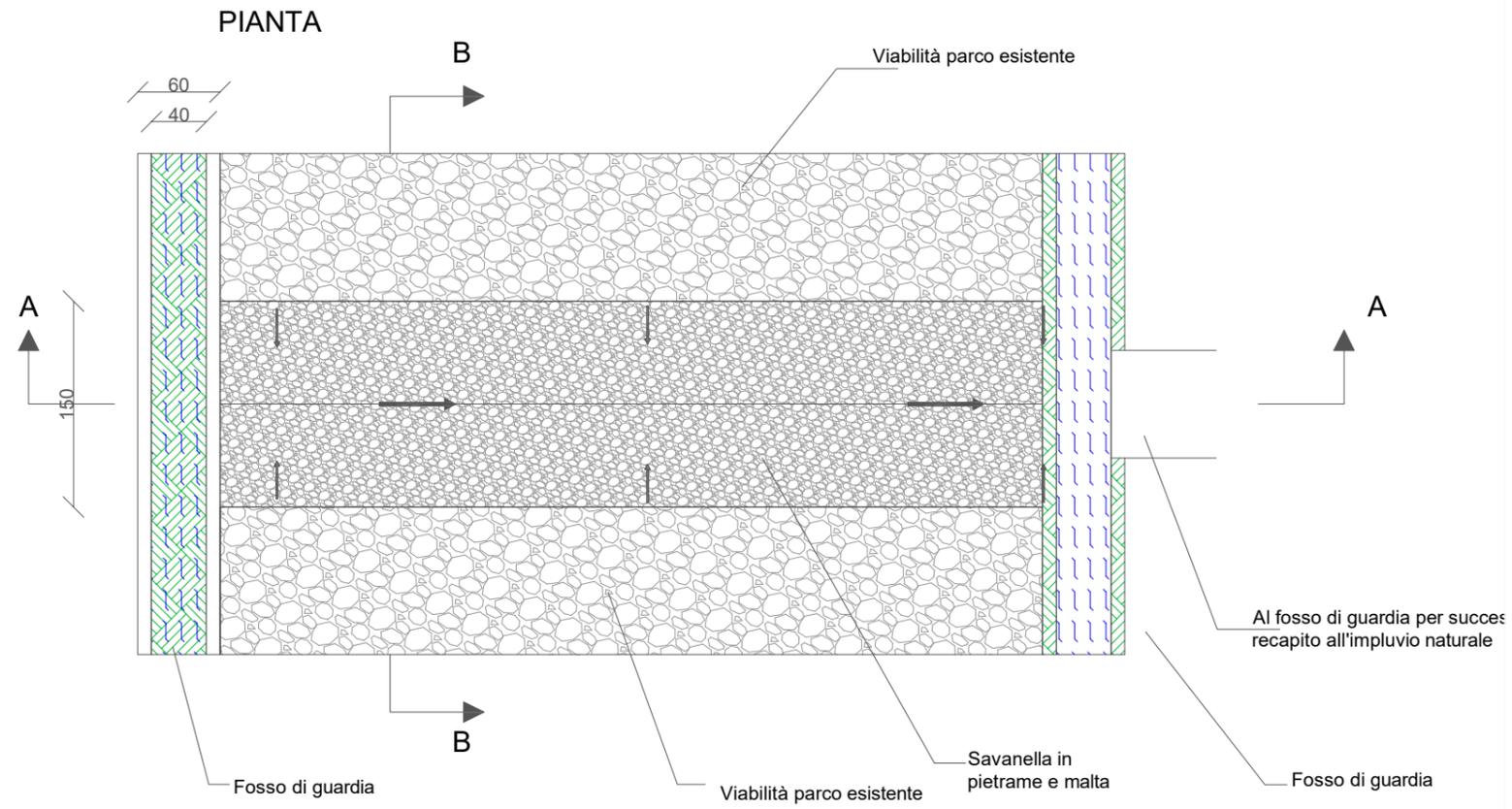
## Tagli con dorsi di sbarramento



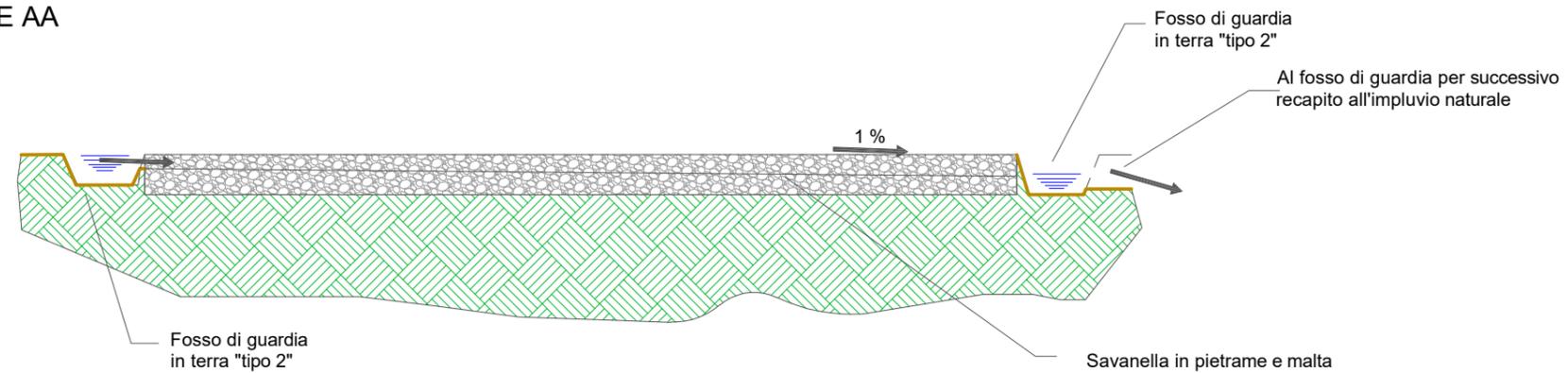
## Sezione longitudinale con ubicazione canaletta in legno

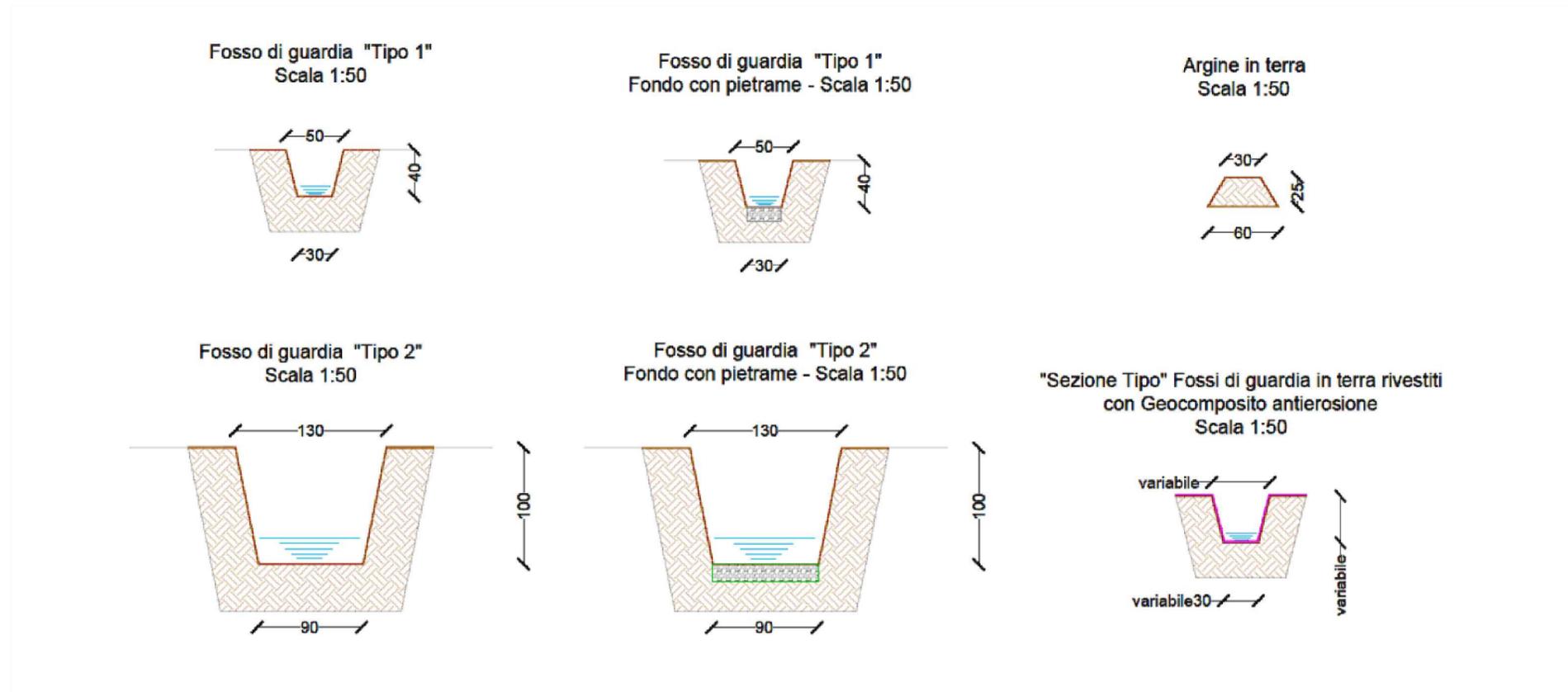


# Savanella di guado in pietrame e malta Scala 1:50



## SEZIONE AA





#### GEOCOMPOSITO ANTIEROSIVO PER LA CANALIZZAZIONE DELLE ACQUA SUPERFICIALI:

Geocomposito (GCO) tipo TRENCHMAT S o equivalente costituito dall'accoppiamento di una geostuoia (GMA) in polipropilene sul lato superiore, da un geotessile nontessuto (GTX-N) intermedio in poliestere e da una pellicola impermeabile (PL) in polietilene sul lato inferiore, per la formazione di canalette a basso impatto ambientale in applicazioni di ingegneria geotecnica.

Il geocomposito (GCO) dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Massa areica (EN ISO 9864): 890 g/mq;

Spessore a 2 kPa (EN ISO 9863): 15.0 mm;

Resistenza a trazione MD (EN ISO 10319): 10.0 kN/m;

Resistenza a trazione CMD (EN ISO 10319): 10.0 kN/m;

Deformazione a rottura MD (EN ISO 10319): 50%;

Deformazione a rottura CMD (EN ISO 10319): 50%;

Resistenza a punzonamento statico CBR (EN ISO 12236): 1.8 kN;

Diametro del foro alla prova di punzonamento dinamico (EN ISO 13433): 10 mm;

Resistenza al punzone piramidale elettrico (EN 14574): 180 N; ISO 17050

La fornitura dovrà avvenire tramite aziende con certificazioni di qualità ISO 9001 ed il geocomposito dovrà essere messo in opera secondo le indicazioni di progetto e della DL.

