

REGIONE SICILIANA

Comune di VALLEDOLMO

Città Metropolitana di Palermo



Oggetto:

"PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRI-VOLTAICO
DA 40,74 MWp IN CONTRADA MANDRANUOVA
VALLEDOLMO (PA)"

ELABORATO

Particolari costruttivi opere idrauliche

Codice
RS06EDP098A0

Scala disegno

1:50

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
00	20/10/2021		Paolo Lo Biundo	L. P.	M. F.

COMMITTENTE

GIT NUVOLA DI ITALIA SRL
Via della Mercede,11
00187 Roma (RM)
PEC: gitnuvolaitalia@legalmail.it

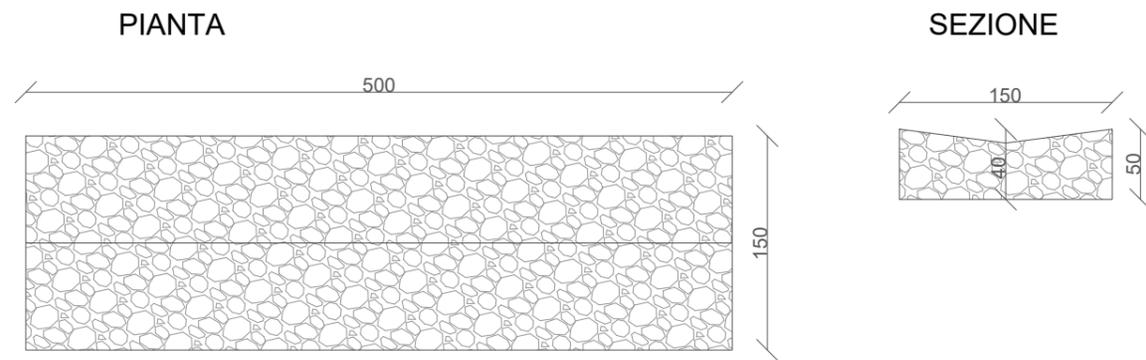
PROTECNA s.r.l.
via XX Settembre, 25
00062 Bracciano (RM)
PEC: protecnasrl@pec.it

PROGETTISTA

Ing. Paolo Lo Biundo

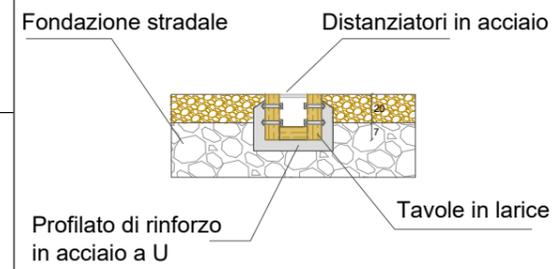
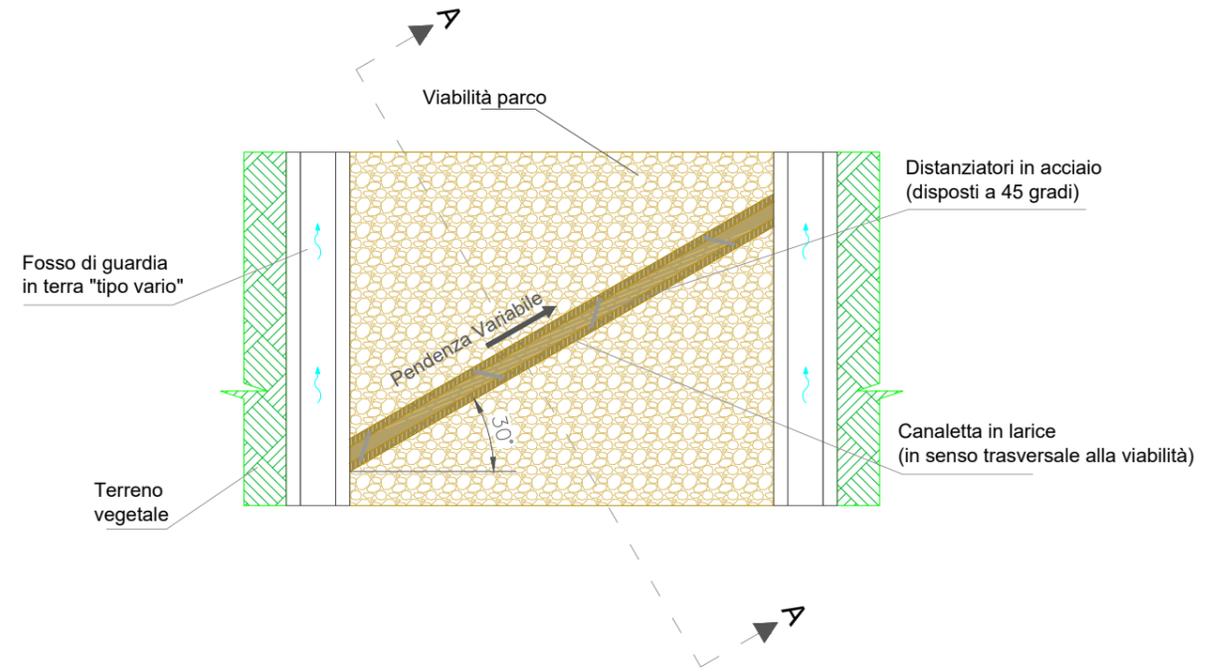
Approvazioni

Dissipazione a protezione del versante Scala 1:50

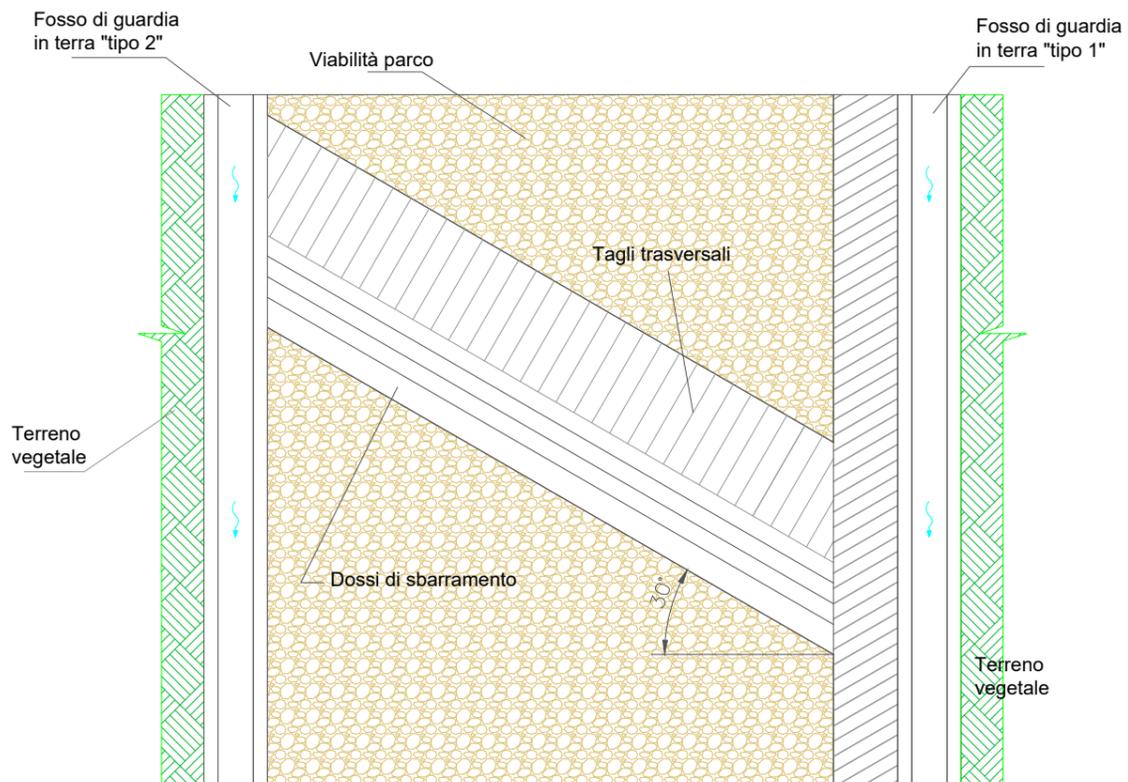


Pietrame con
pezzatura 10-15 cm

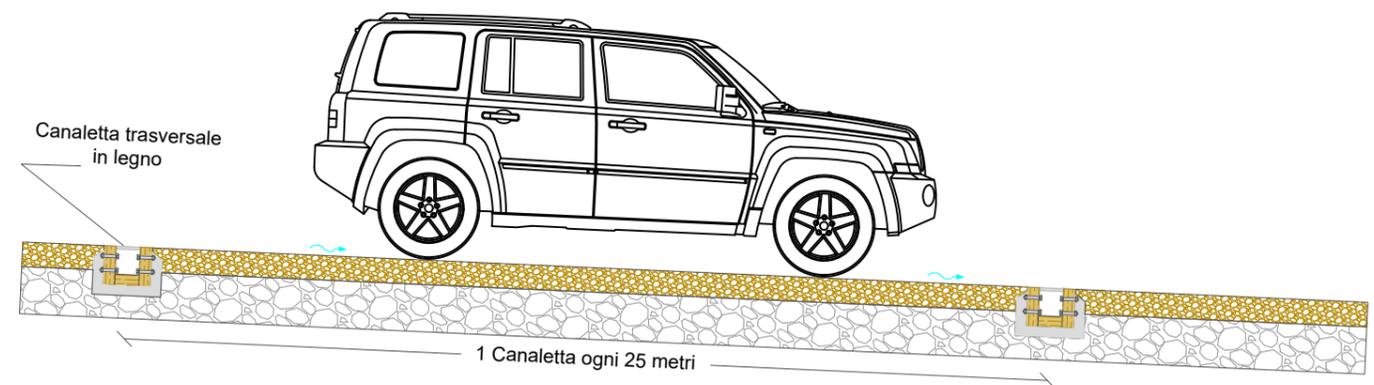
Tagli trasversali in legno



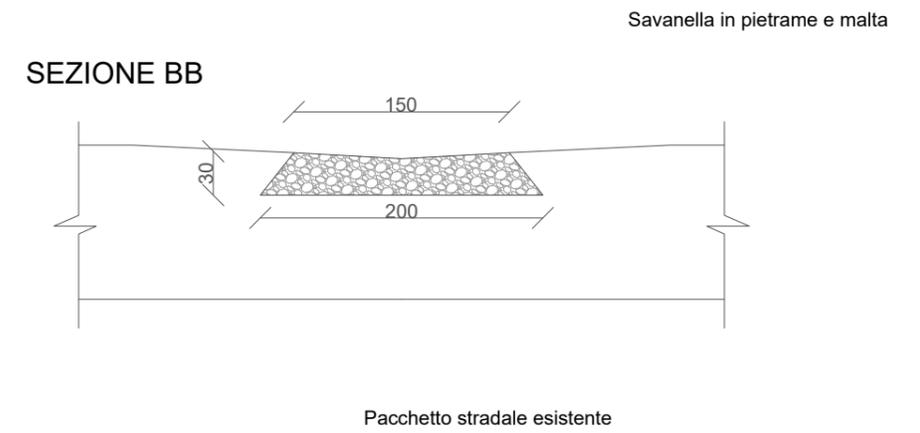
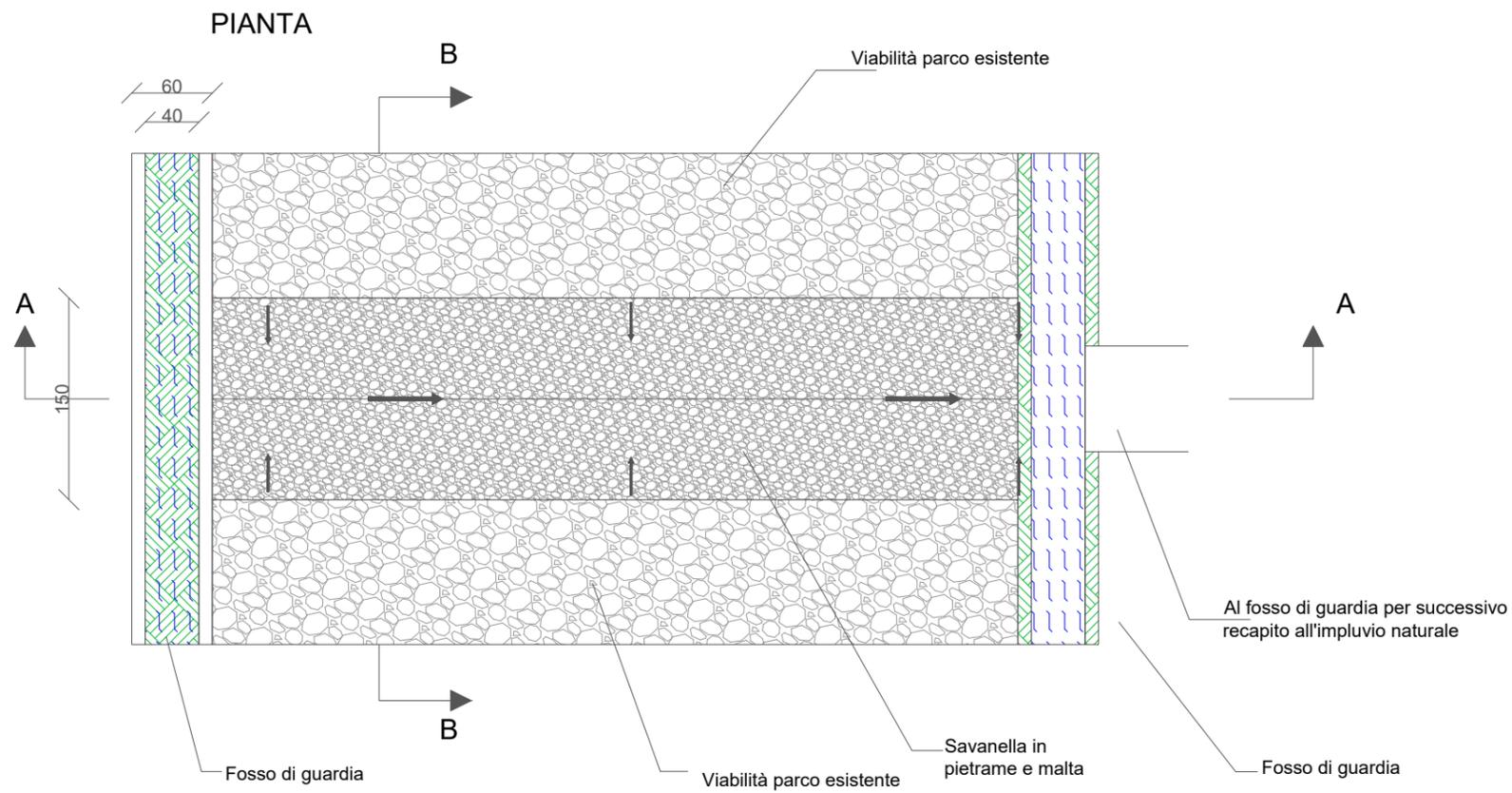
Tagli con dorsi di sbarramento



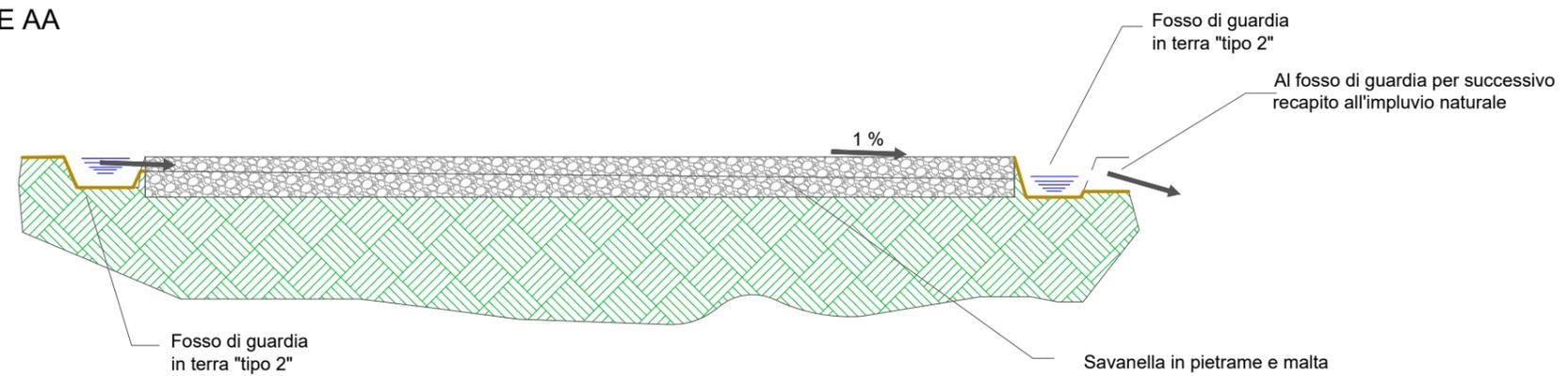
Sezione longitudinale con ubicazione canaletta in legno

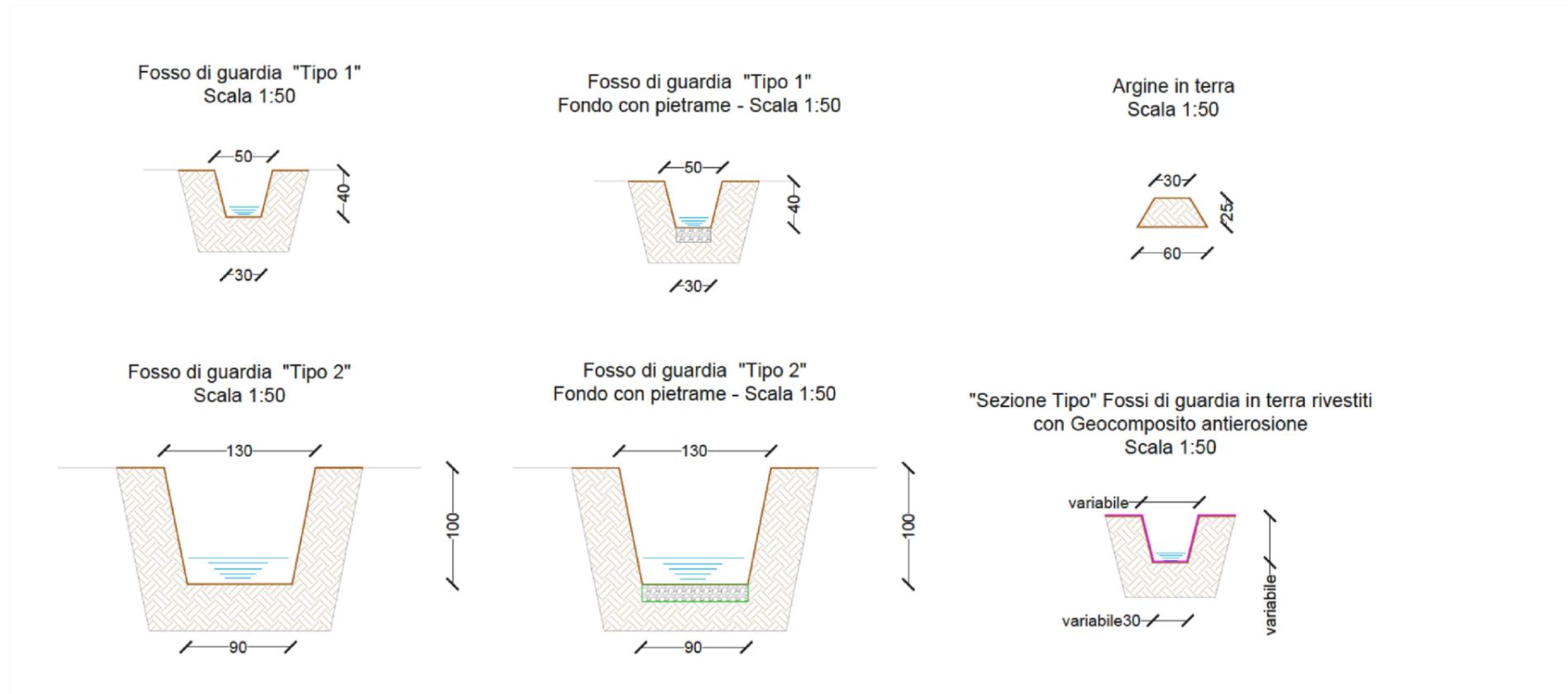


Savanella di guado in pietrame e malta Scala 1:50



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 poliester 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.

