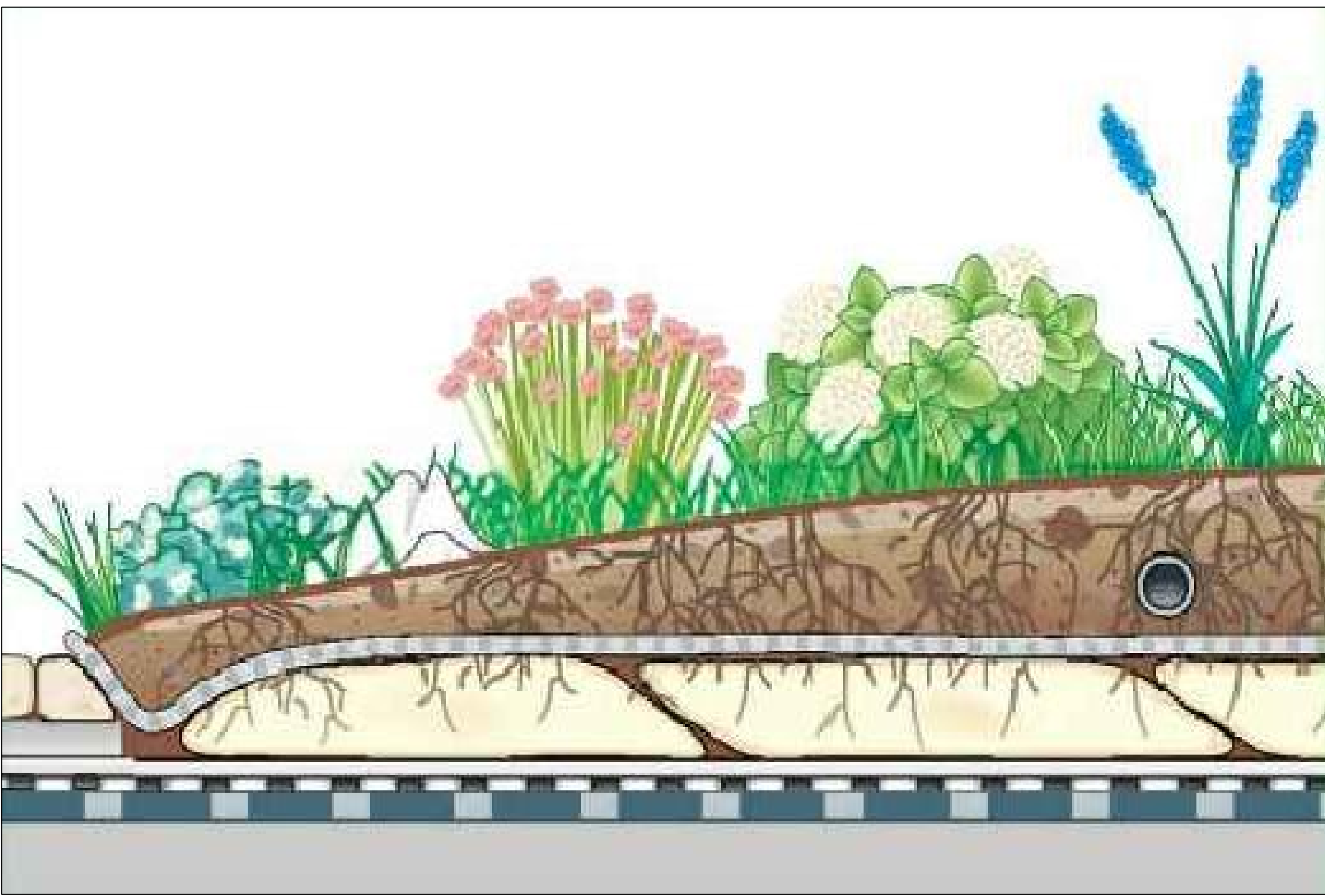


Per la realizzazione di rotonde stradali e aiuole spartitraffico inverdite vengono utilizzate stratigrafie applicate sia su terreno permeabile sia su suolo impermeabile.

materassini Igroperlite diffondono l'umidità in maniera omogenea garantendo al verde un aspetto uniforme, garantiscono una migliore sostenibilità idrica riducendo le necessità d'irrigazione e, inoltre, sono leggeri e facili da posare.

Cuore del sistema è la perlite espansa, contenuta nei materassini di speciale geotessuto, che presenta eccezionali caratteristiche chimico-fisiche.



Per mitigazione del verde in aree agricole (tratto in corrispondenza santuario Madonna dei Campi) è prevista la realizzazione di siepi campestri.

Nome scientifico	Nome volgare
<i>Acer campestre (arborea)</i>	acero campestre
<i>Carpinus betulus (arborea)</i>	carpino bianco
<i>Celtis australis (arborea)</i>	bagolaro
<i>Cornus sanguinea (arbutiva)</i>	sanguinello
<i>Corylus avellana (arbutiva)</i>	nocciolo
<i>Crataegus monogyna (arbutiva)</i>	biancospino
<i>Euonymus europaeus (arbutiva)</i>	fusaggine, berretta da prete
<i>Frangula alnus (arbutiva)</i>	frangola
<i>Fraxinus ornus (arborea)</i>	orniello
<i>Ligustrum vulgare (arbutiva)</i>	ligustro
<i>Populus spp. (arborea)</i>	pioppo
<i>Prunus padus (arborea)</i>	pado
<i>Prunus spinosa (arbutiva)</i>	prugnolo
<i>Quercus robur (arborea)</i>	farnia
<i>Rhamnus catarticus</i>	spincervino
<i>Salix alba (arborea)</i>	salice bianco
<i>Salix eleagnos (arborea)</i>	salice di ripa
<i>Sambucus nigra (arborea)</i>	sambuco nero
<i>Ulmus campestris (arborea)</i>	olmo campestre
<i>Viburnum opulus (arbutiva)</i>	pallon di maggio

ZONA	SUPERFICIE (mq)	DESCRIZIONE
Tombamento roggia	13423.56	/
Deposito Osio Sopra	3989.08	/
Deposito via Gleno	1487.51	nuovi stalli e sottostazioni
Via Moroni	264.19	aiuole lungo la ciclabile
Lallio	40.00	3 aiuole
Rotatoria Dalmine	609.56	corsie centro rotonda
Dalmine	70.00	4 aiuole
Dalmine via Roma	1432.30	bretella
Osio Sopra	579.26	bordo strada per nuovi marciapiedi collegamento fermate e rampa accesso a strada deposito
Osio sotto	15.00	fermate
Verdellino	90.76	capolinea
Totale superfici impermeabilizzate: 8577,66 mq + Roggia 13423,56 mq		

NB: inerbimenti di reliquati a verde con prato e applicazione della tecnica dei "prati fioriti", ottenuti preferibilmente mediante semina di specie ed ecotipi locali ("wildflowers" o "fiori di campo").

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiani Italiani
Regione Lombardia

Provincia di Bergamo
Comune di Bergamo

Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Trasporto rapido di massa - Marca 1002 - 4.2 MLN PER

COMUNE DI BERGAMO
Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)

ATB Mobilità S.p.A.
Via Gleno, 13 - 24125 Bergamo (BG)

REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA E-BRT TRA I COMUNI DI BERGAMO, DALMINE E VERDELLINO

PROGETTO DEFINITIVO

CUP: H18B1006730001 - COD. 9562909A25

APPALTATORE

Vitali S.p.A.
via Lombardia 2/A
20068 - Borsicore Borromeo (MI)

Mandatari

Artelia Sas
Rue Simone Weil 16
94040 Saint-Quentin (Seine)
(France)

ERREGI
Piazza del Varesino 14
01134 Roma (RM)

Studio Carrara
Via T. Tasso 89
24121 - Bergamo (BG)

Pide
Via Fosse 13
30053 Montebelluna (TV)

Pini
Via Canova 2
20076 - Milano (CO)

PROGETTISTI
Capogruppo/mandatari:

Artelia
Passion & Solutions
Italia

Artelia Italia S.p.A.
Piazza G. Marconi 25
00144 - Roma (RM)

IL PROGETTISTA		IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE		IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	
Ing. Arch. Giovanni Zalisco		Ing. Marco Gonetla		Ing. Rita Donato	
A	Novembre 2023	EMISSIONE	Odds	Area	Zalisco
REV	004	TRACCE EMISSIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO/FORNITO

06. STUDIO ARCHITETTONICO

6.3. OPERE A VERDELLINO

TIPOLOGICI OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE DEL VERDE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Comune/area	Lotto	Fase	Tratto	Tip. doc.	Disciplina / WBS - 1-2	Progressivo doc.	Rivestire	Scala
B23D	0	0	0	0	W B I	A B R C	0	0

DATA 10/11/2023 **ORA** 10:00 **PRODOTTORE** **REVISORE** **VERIFICATO** **APPROVATO**

DATA 10/11/2023 **ORA** 10:00 **PRODOTTORE** **REVISORE** **VERIFICATO** **APPROVATO**