

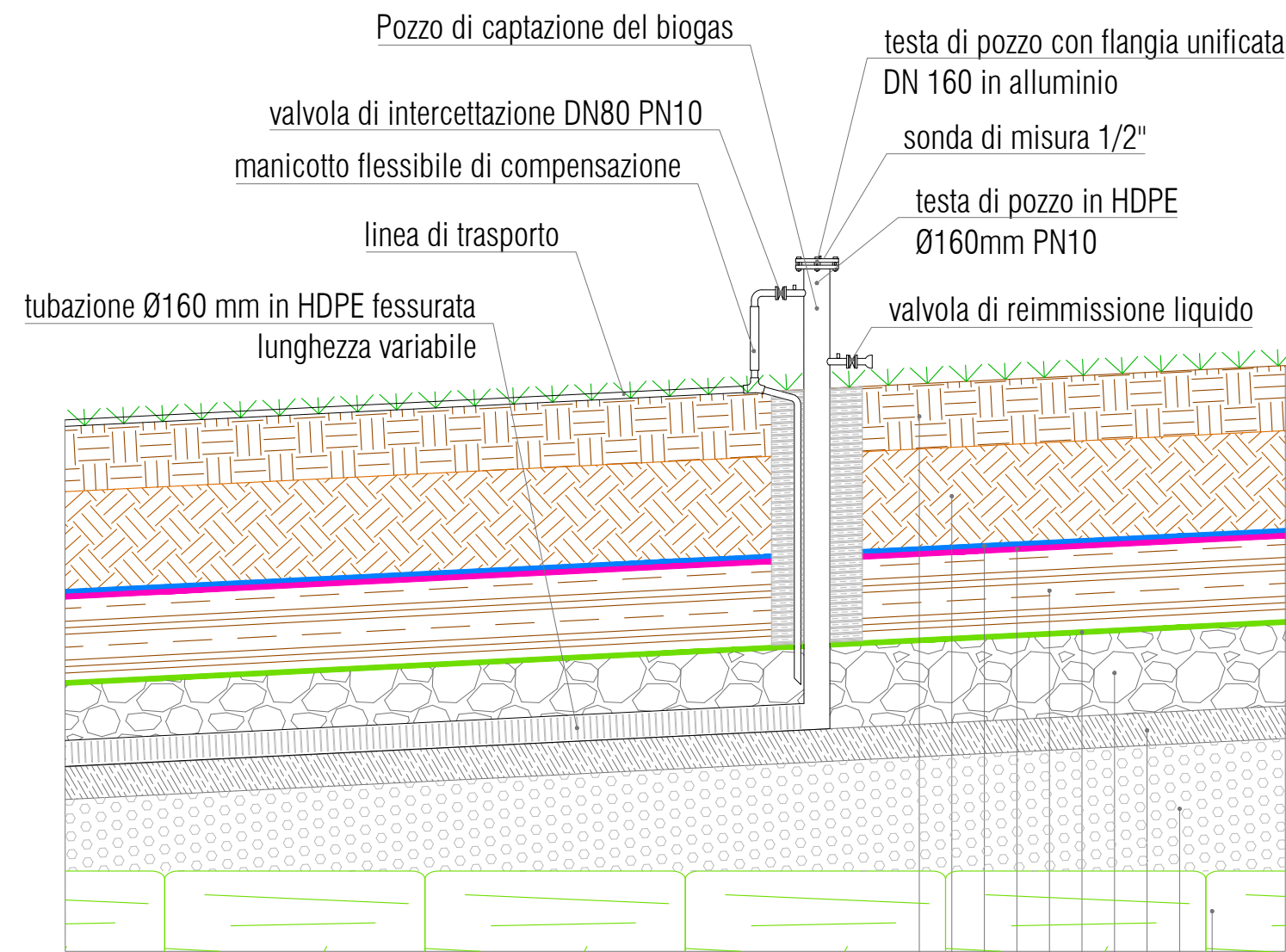
SONDE DRENANTI E DI CAPTAZIONE DEL BIOGAS  
SCALA 1:1000

LEGENDA

- Pozzi di estrazione del biogas
- Pozzi di estrazione del biogas da innalzare
- Pozzi di estrazione del biogas da realizzare
- Sonda drenante
- Linea primaria del biogas
- Linee secondarie biogas
- Presidio di gestione



SONDE DRENANTI E DI CAPTAZIONE DEL BIOGAS  
SCALA 1:40



- Strato vegetale superficiale con valenza agronomica, spessore min. 40 cm
- Strato vegetale profondo, pezzatura medio-fine, spessore min. 60 cm
- Geocomposito drenante con lamina cuspidata fra due geotessili tessuti
- Geomembrana LDPE armato, spessore min. 0,5 mm
- Argilla di impermeabilizzazione, spessore min 50 cm,  $k \leq 1 \times 10^{-8}$  m/s
- Geotessile non tessuto in PP, massa areica  $\geq 300$  g/m<sup>2</sup>
- Strato drenante biogas, spessore min. 50 cm
- Strato di regolarizzazione
- Rifiuti sciolti
- Rifiuti compattati in balle

REGIONE VENETO

PROVINCIA DI VICENZA

PROGETTO DI OTTIMIZZAZIONE DEL FRONTE PERIMETRALE E  
COMPLETAMENTO DEL SEDIME DELLA DISCARICA DI GRUOLO DELLE  
ABBADESSE CON INCREMENTO DEI VOLUMI DI CONFERIMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione Elaborato

SONDE DRENANTI DI CAPTAZIONE DEL BIOGAS  
Plantieria e Dettagli Costruttivi

|                |                           |              |                            |
|----------------|---------------------------|--------------|----------------------------|
| Tavola n. 14   |                           | Scala: Varie |                            |
| Edizione n. 01 | Data edizione: 30.04.2021 | Rev. n. 00   | Data revisione: 30.04.2021 |

| Ruolo                                        | Tecnico                                                                                                                                       | Ente/Società                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinamento Generale Progetto              | Ing. Ruggero Casolin                                                                                                                          | Società Intercomunale Ambiente S.r.l.                                                                    |
| Coordinamento Tecnico Progetto               | Ing. Stefano Busana                                                                                                                           | Studio Tecnico Ing. Stefano Busana                                                                       |
| Collaboratori                                | Geom. Gianluca Meneghin<br>Ing. Giulia Dal Corso<br>Ing. Mauro Sella                                                                          | Valore Ambiente S.r.l.<br>Studio di Progettazione Ing. Mauro Sella<br>Desam Ingegneria e Ambiente S.r.l. |
| Coordinamento Sicurezza per la Progettazione | Arch. Maria Dei Svaldi                                                                                                                        | Desam Ingegneria e Ambiente S.r.l.                                                                       |
| Coordinamento Studio di Impatto Ambientale   | Ing. Francesco Bertin<br>Ing. Andrea Dei Svaldi<br>Dott. Paolo Criscone<br>Dott. Marco Zanta<br>Dott. ssa Bianca Pusterla<br>Dott. Alex Zabec |                                                                                                          |
| Studio LCA Analisi Alternative               | Dott. Michele Molon                                                                                                                           |                                                                                                          |
| Studio di impatto odorigeno                  | Ing. Andrea Dian                                                                                                                              | Umwelt S.r.l.                                                                                            |
| Studio di Impatto Acustico (Addendum)        | Ing. Alessandro Ramon<br>p. Antonio Trivellato                                                                                                |                                                                                                          |

|                                                       |                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| Cod. file ORIGINE: T_13-14-Biogas-Adacquatori-R02.dwg | Data emissione: 30.04.2021 |
| Cod. file STAMPA: T_14-SondeDrenantiBiogas.pdf        | Controllato: BUSANA        |

Società Intercomunale Ambiente S.r.l.  
Via Dardaria, 1  
36060 Abbadessa (VI)  
t. +39 0444800108 - info@sia.it

sia  
Società Intercomunale Ambiente S.r.l.