Canaletta raccolta acque meteoriche al piede del 1° argine Ø 600 mm

Piezometro P4 - q = 174.62 m s.l.m.

Canaletta raccolta acque meteoriche 2° argine Ø 600 mm

Canaletta raccolta acque meteoriche superficie sommitale Ø 600 mm

Canale di raccolta acque meteoriche di versante

Embrici raccolta acque meteoriche argini

Piezometro P3 - q = 169.23 m s.l.m.

Punto di campionamento

Viabilità consortile

SF1 - Scarico finale acque meteoriche in cunetta stradale

Condotta interrata

Pozzetto raccolta acque meteoriche

Condotta interrata

Contenimento con gabbioni in pietra "a gravità"

Cunetta stradale

Canaletta raccolta acque meteoriche superficie sommitale Ø 600 mm

Canaletta raccolta acque meteoriche 2° argine Ø 600 mm

Canaletta raccolta acque meteoriche al piede del 1° argine Ø 600 mm

Piezometro P2 - q = 165.27 m s.l.m.

Condotta interrata

SF4 - Scarico finale acque meteoriche in cunetta stradale

Punto di campionamento

Embrici raccolta acque meteoriche argini

Canaletta raccolta acque meteoriche superficie sommitale Ø 600 mm

Embrici raccolta acque meteoriche argini

Condotta interrata

Cordoli di contenimento acque di prima pioggia pista di accesso alle vasca

Serbatoi di stoccaggio concentrato e distillato

SAD - Scarico parziale distillato in uscita da impianto trattamento percolato

Condotta di collegamento acque dei pluviali capannone a serbatoio stoccaggio acque industriali

Condotta di collegamento acque di seconda pioggia a serbatoio stoccaggio acque industriali

Canale di raccolta acque meteoriche di versante

Pozzetto di monitoraggio

Grigliato raccolta acque prima pioggia aree pavimentate (larg.= 0,60 m)

Fosso in terra - scarico SF2 (acque meteoriche) nel Rio S'Ispanarba

SF2 - Scarico finale alla rete fognaria consortile

SF3 - Scarico finale acque meteoriche nel Rio S'Ispanarba

Rio S'Ispanarba

INGRESSO

Pozzetto di raccolta

Pozzetto by pass acque prima/seconda pioggia

Rete acque prima pioggia

Pozzetto di calma

Condotta di scarico SF2 (acque meteoriche) nel Rio Carradore

Vasca stoccaggio acque lavaggio ruote

Pozzetto di calma

Punto di monitoraggio sul Rio Carradore a monte dello scarico SF2

Scarico acque meteoriche annullato

Pozzetto raccolta acque prima pioggia aree pavimentate

Impianto acque prima pioggia

Vasca disoleatrice

SPP - Scarico parziale acque prima pioggia in uscita da disoleatore

Piezometro P1 - q = 164 m s.l.m.

Punto di monitoraggio sul Rio Carradore a valle dello scarico SP1

SP1 - Scarico acque seconda pioggia nel Rio Carradore

Pozzetto di calma

Rio Carradore

Setto di separazione acque meteoriche/acque di prima pioggia

SF2 - Scarico acque meteoriche nel Rio Carradore

Condotta di scarico acque meteoriche nel Rio Carradore

Scarico acque meteoriche annullato

Cordoli di contenimento acque di prima pioggia pista di accesso alle vasca

Embrici raccolta acque meteoriche argini

Pozzetto raccolta acque meteoriche

Condotta interrata

Cordoli di contenimento acque di prima pioggia pista di accesso alle vasca

Condotta interrata

P1 P2 P3 P4

Pz1 Pz2 Pz3 Pz4 Pz5 Pz6 Pz7 Pz8

SF1 SF2 SF4

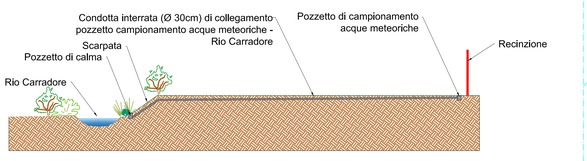
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

P=2,4% P=7,3% P=6,2% P=5,3% P=9,5% P=8,0% P=7,5% P=7,9% P=7,1%

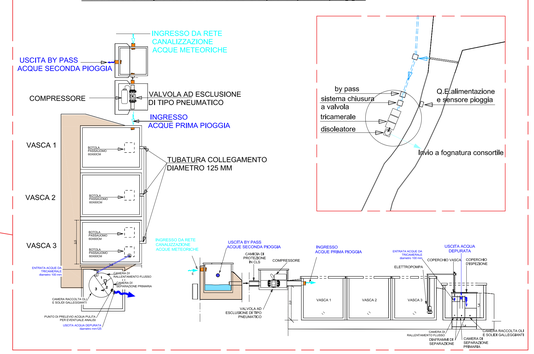
170.00 175.80 176.60 177.20 175.20 180.20 183.20 182.00 181.00

Rio Carradore

Sezione esemplificativa condotta interrata scarico acque meteoriche nel Rio Carradore



Particolare impianto trattamento acque di prima pioggia



LEGENDA: SISTEMI E IMPIANTI DI CONTROLLO

- Caditoia raccolta acque meteoriche aree pavimentate
- Pozzetti acque meteoriche
- Pozzetto monitoraggio acque meteoriche
- Punto di monitoraggio acque sul Rio Carradore
- Grigliato raccolta acque meteoriche aree pavimentate
- Rete di captazione acque da superfici pavimentate
- Rete di captazione acque meteoriche di versante
- Rete di captazione acque meteoriche argini
- Condotta di scarico acque meteoriche nel Rio Carradore
- Condotta di scarico acque meteoriche nella cunetta stradale
- Rete di collegamento scarico finale SP2 al depuratore consortile
- Rete di adduzione acque industriali
- Rete di collegamento fra pozzi emungimento percolato e vasca percolato
- Condotta di collegamento acque dei pluviali a serbatoio stoccaggio acque industriali
- Condotta di collegamento ASP a serbatoio stoccaggio acque industriali
- Condotta di collegamento da vasche stoccaggio percolato ad impianto trattamento
- Condotta di scarico distillato in uscita da impianto trattamento percolato
- Condotta di collegamento serbatoi stoccaggio acque industriali
- Condotta di scarico acque lavaggio mezzi con vasca percolato
- Condotta superficiale di collegamento alla rete acque di prima pioggia
- Vasca raccolta e trattamento acque di prima pioggia (50m³)
- Vasca disoleatrice
- Serbatoio stoccaggio acque industriali (20 m³)
- Serbatoio stoccaggio acque industriali (16 m³)
- Serbatoio stoccaggio concentrato (25 m³/cad)
- Serbatoio stoccaggio acque industriali (10 m³)
- Pozzi emungimento percolato
- Pozzetti di monitoraggio sotto telo
- Piezometri di controllo della falda
- Aree pavimentate
- Aree rinverdite
- SPAP Scarichi finali acque prima e seconda pioggia
- SFAM Scarichi finali acque meteoriche
- SPP Scarico parziale acque prima pioggia in uscita da disoleatore
- SAD Scarico parziale distillato in uscita da impianto trattamento percolato

LEGENDA LOGISTICA

1 Cabina elettrica
2 Casa del custode
3 Locale pesa
4 Pesa
5 Area lavaggio mezzi
6 Area sosta cassoni
7 Capannone/uffici
8 Vasche del percolato da 50 m³/cad
9 Impianto antincendio
10 Impianto trattamento acque di prima pioggia
11 Impianto trattamento percolato

- Stazione meteo climatica
- Recinzione
- Gabbionata di contenimento
- Pista di servizio
- Argine in terra armata
- Argine in terra compattata
- Piste di accesso alla vasca rifiuti
- Superficie sommitale discarica

SCALA GRAFICA
0m 10 20 30 40 50m

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PROGETTO DI VARIANTE DELLA PIATTAFORMA DI GESTIONE RIFIUTI SPECIALI IN LOCALITA' "CORONAS BENTOSAS" COMUNE DI BOLOTANA (NUORO)

PROGETTO DEFINITIVO

(Revisione successiva alla C.d.S. del 30/05/2024)

Planimetria della rete di captazione e monitoraggio percolato e di regimazione acque in progetto

Il Proponente:

BARBAGIA AMBIENTE s.r.l.
Sede Amministrativa: Via Convento n°35 - 08100 Nuoro

I Progettisti:

A.R.T. Studio Ambiente Risorse Territorio s.r.l.
Via Ragazzi del '99 n°5 - 10090 BUTTIGLIERA ALTA (TO)

Il Direttore Tecnico
(Dott. Maurizio Fiore)

Aprile 2025	Tavola n° 15	Scala: fuori scala