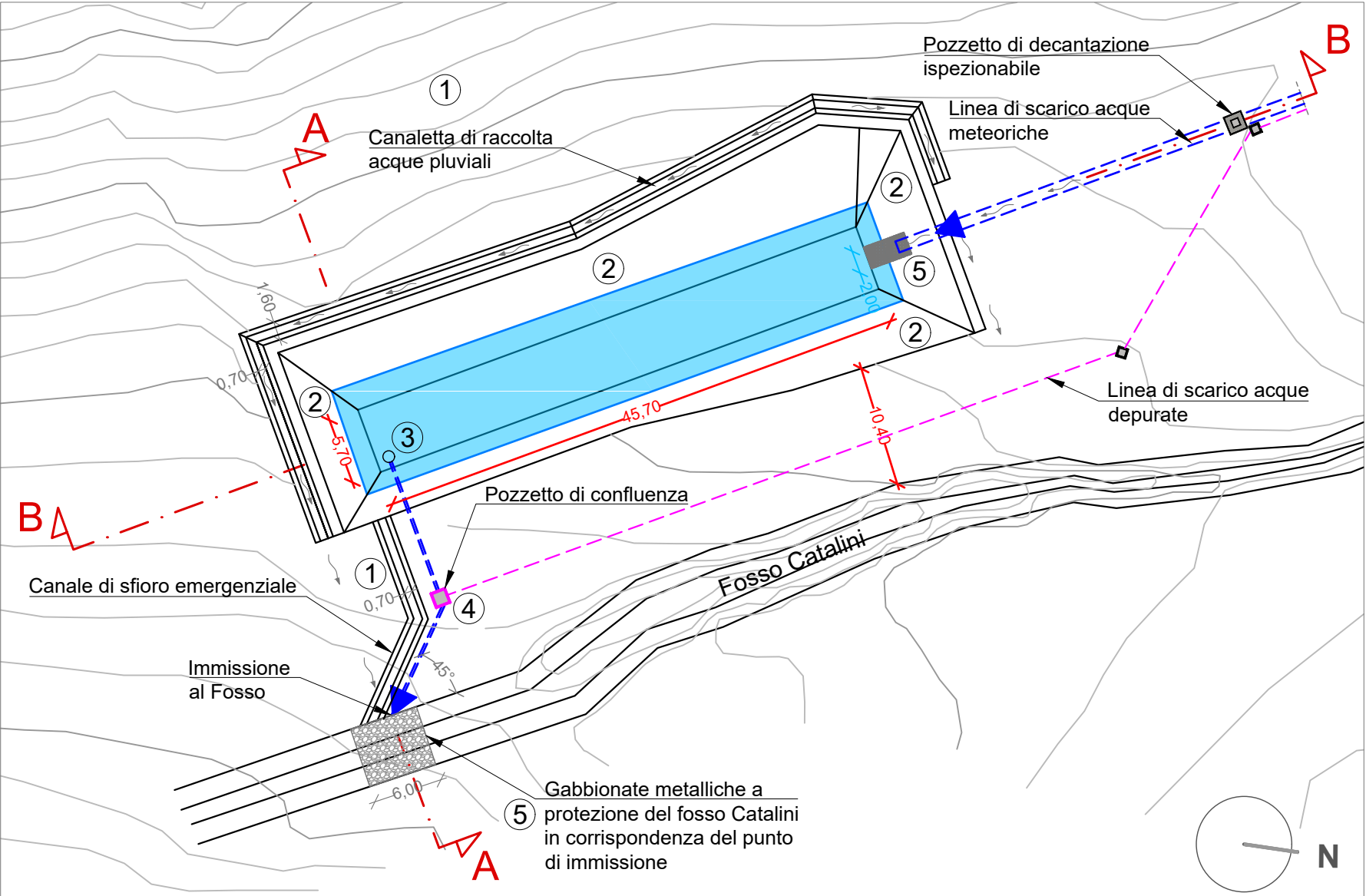


Planimetria Bacino di Laminazione - Scala 1:1.000



Descrizione di dettaglio delle forniture

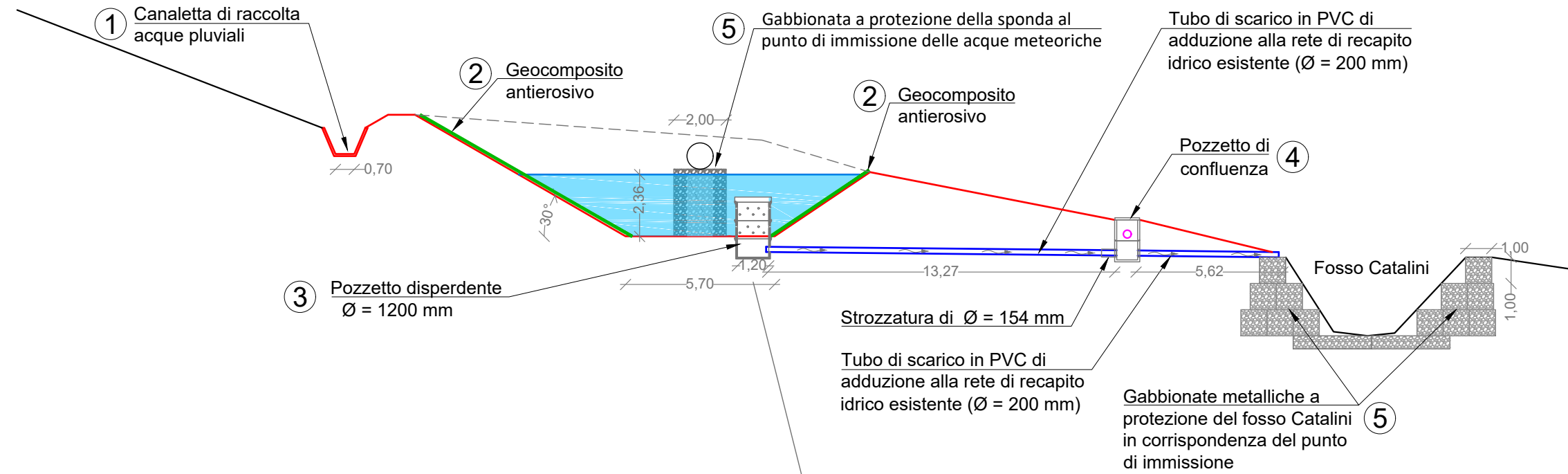
- ① Canalette di raccolta delle acque pluviali di monte e canaletta di sfioro emergenziale del bacino, costituite da cunette trapezoidali prefabbricate in calcestruzzo dosato a 200 kg/mq - Sezione utile maggiore di 0,42 mq e spessore maggiore di cm 3
- ② Geocomposito antierosivo, a protezione delle sponde, costituito da una georete tridimensionale in nylon con incorporata una geogriglia in poliestere. La georete deve essere costituita da monofilamenti in poliammide (nylon 6) o polipropilene trattati al carbon black, aggrovigliati e termosaldati nei punti di contatto in modo da generare una struttura tridimensionale con un indice alveolare superiore al 90%. La geogriglia di supporto incorporata deve avere una struttura a maglia quadrata i cui lati misurano tra i 20 ed i 30 mm, essere costituita da filamenti in fibra di poliestere ad alta tenacità ed essere ricoperta con uno strato polimerico come protezione ai raggi UV. Il geocomposito deve avere uno spessore complessivo non inferiore ai 12 mm.
- Resistenza caratteristica a lungo termine di circa 66 kN/m e resistenza ultima a trazione longitudinale maggiore o uguale di 55 kN/m.

- ③ Pozzetto disperdente in cls prefabbricato a sezione circolare del diametro interno 120 cm, realizzato con elementi con impronte laterali per l'immissione di tubi. I primi due settori risultano fessurati per l'immissione dell'acqua accumulata e lo scarico della stessa lungo la tubazione in PVC DN200, collegata al terzo settore circolare, cieco ed interrato. La lastra superiore di copertura e chiusura del pozzetto è realizzata in cls con spessore di 20 cm.
- ④ Pozzetto di confluenza delle tubazioni di scarico in uscita dal bacino di laminazione e di scarico delle acque depurate in impianto, costituito da elementi prefabbricati in cemento vibrato, di dimensioni interne cm 80x80x80

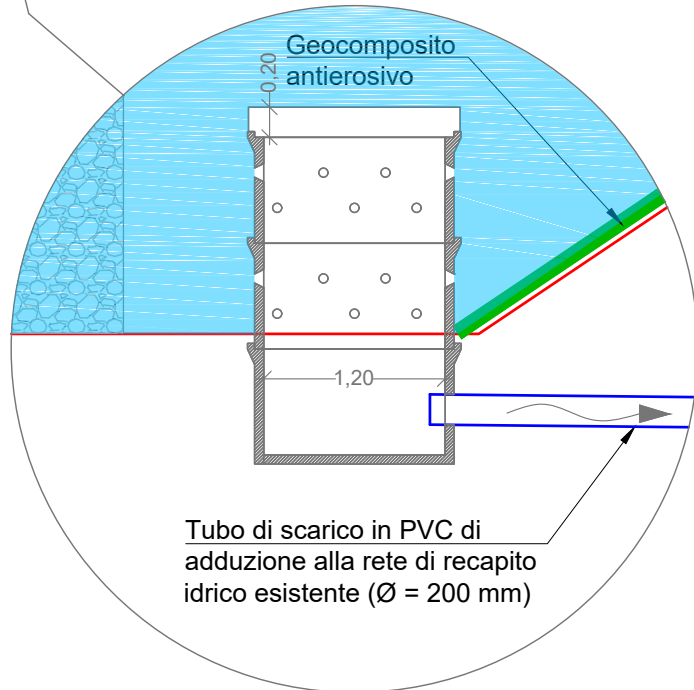
- ⑤ Gabbionata a protezione della sponda al punto di immissione nel bacino di laminazione, eseguita con gabbioni del tipo a scatola, di larghezza di 2,00 m, lunghezza di 3,00 m e spessore di 0,50 m, realizzata in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/ mq. La gabbionata sarà inoltre costituita da pietrame disposto a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo, non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie. Gabbionata a protezione delle sponde del fosso Catalini al punto di immissione, eseguita con gabbioni del tipo a scatola, come sopra descritti, di dimensioni di 1,00 m x 1,00 m con lunghezza totale pari a 6,00 m. Per la protezione del fondo alveo i gabbioni hanno larghezza di 2,00 m altezza di 0,50 m e lunghezza totale pari a 6,00 m.

VASCA DI LAMINAZIONE ED OPERE DI SCARICO

Sezione A-A - Scala 1:200



Particolare pozzetto disperdente
Scala 1:50



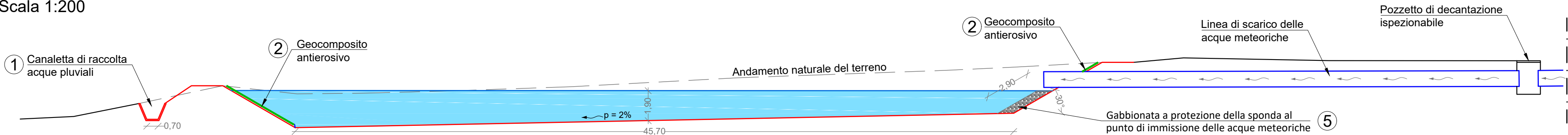
Area media di invaso (mq 442)
Volume max invaso (mq 442 x 1,90 = 840 mc)

H media di invaso = m 1,90

49,00
p = 2%

9,00

Sezione B-B - Scala 1:200



IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO

CIG: 9880245C18 - CUP: F62F18000070004

PROGETTO ESECUTIVO

NOME ELABORATO

ELABORATI GRAFICI OPERE CIVILI INVARIANZA IDRAULICA

CODIFICA ELABORATO

23008-OW-C-32-DB-006-CG0-2

CLASSE	3.2
PARTE GENERALE - ELABORATI GRAFICI	
N. TAVOLA	3.2.5
FORMATO	A3++
SCALA	VARIE

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
02	31/01/2025	RISCONTRO RAPP. INT. GEN REV.2-BIS	L. ARDIZZONE	C. BUTTICÈ	R. MARTELLO
01	15/01/2025	RISCONTRO RAPP. VER. INT. REV.2-BIS	L. ARDIZZONE	C. BUTTICÈ	R. MARTELLO
00	04/10/2024	PRIMA EMISSIONE	L. PORCARO	C. BUTTICÈ	R. MARTELLO

Committente	Progettista indicato	Mandataria
 CITTA' DI FERMO Settore IV e V Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente, Urbanistica, Patrimonio, Contratti e Appalti Via Mazzini 4 63900 - Fermo (FM) DOTT. Mauro Fortuna RUP	 OWAC ENGINEERING COMPANY via Resuttana 360 90142 - Palermo OWAC Engineering Company s.r.l. ING. Rocco Martello Direttore Tecnico UNI EN ISO 9001:2015 N. 30233/14/S UNI EN ISO 45001:2018 N. OHS-4849 UNI EN ISO 14001:2015 N. EMS-9477/S UNI/PDR 74:2019 N. SGBIM-01/23 UNI/PDR 74:2019 N. 21042BIM	 EdilAlta via del Cardoncello 22 70022 - Altamura (BA) EDILALTA s.r.l. DOTT. Angelantonio Disabato Socio Mandante  Anaergia Fueling a Sustainable World via Bessa di Casalmore 3 46041 - Asola (MN) ANERGIA s.r.l. DOTT. Andrea Parisi Istitore