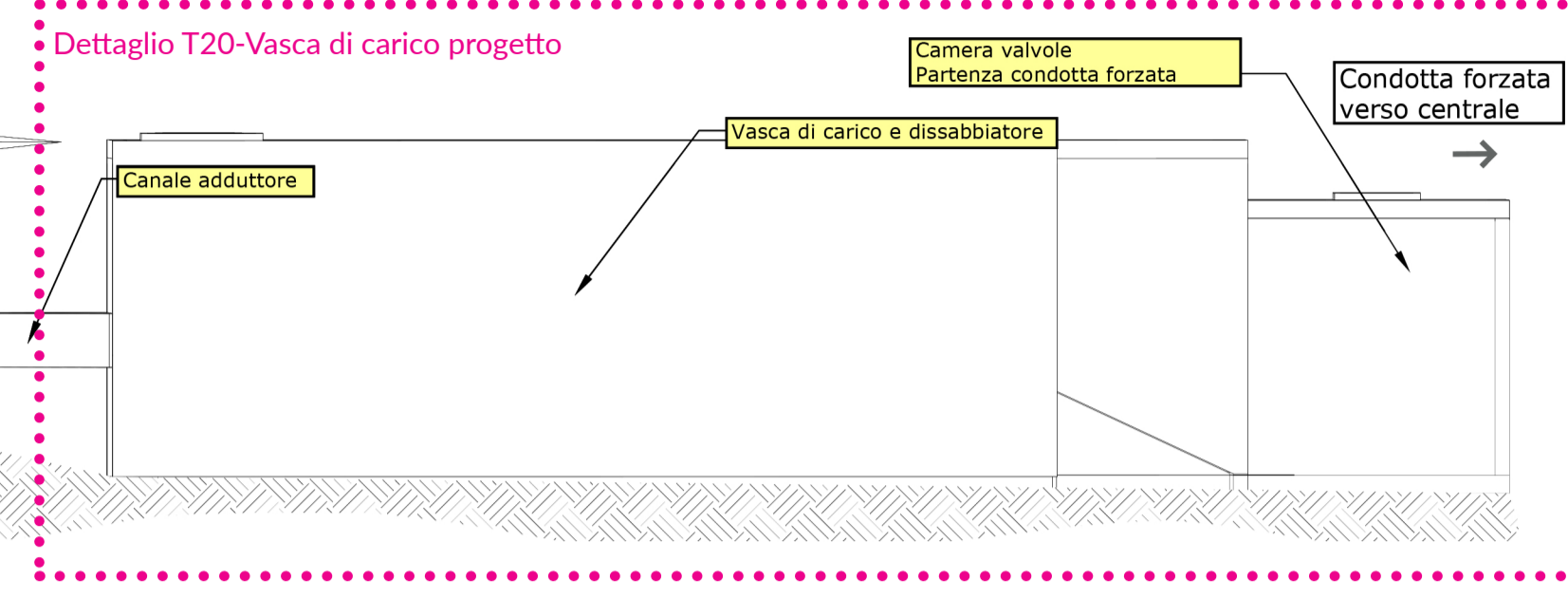
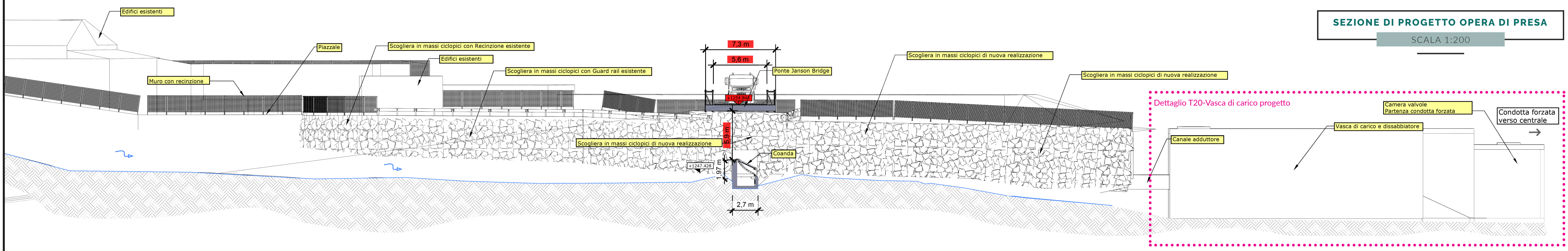


SEZIONE DI PROGETTO OPERA DI PRESA
SCALA 1:200



- DATI TECNICI NUOVO ATTRAVERSAMENTO**
- Luce attraversamento 40 m
 - Larghezza attraversamento 5,6 m
 - Attraversamento realizzato con struttura reticolare rettilinea in acciaio

- DATI TECNICI OPERA DI PRESA**
- Opera di captazione tipo "coanda"
 - Portata massima derivabile 3'500 l/s
 - Potenza massima impianto 3,5 MW
 - Vasca di carico e dissabbiatore composto da 2 canali a tramoggia con sistema "HSR" per l'evacuazione dei sedimenti lapidei



NUOVO SCARICO DEPURATORE

Il nuovo canale adduttore per l'impianto idroelettrico sarà realizzato per la prima metà di monte all'esterno del muro d'argine esistente senza interferire con le aree del depuratore, mentre la metà di valle del canale adduttore interesserà la parte inferiore del muro d'argine e l'aiuola posta alla fine della proprietà del depuratore. Verrà quindi realizzato un nuovo muro d'argine a valle.

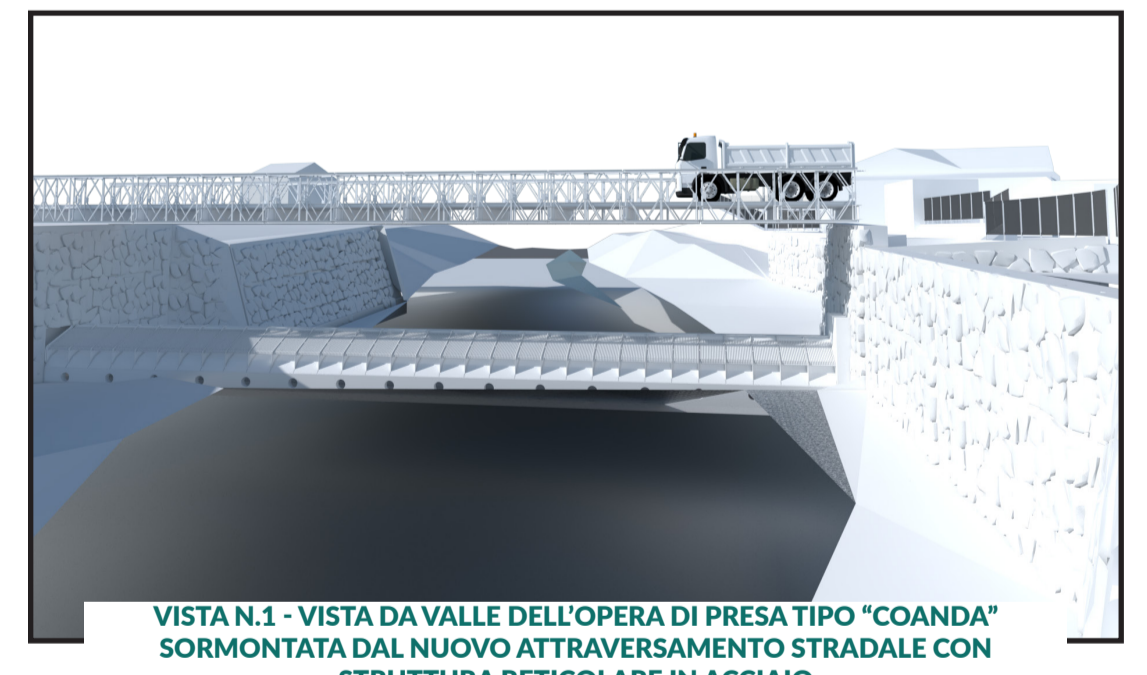
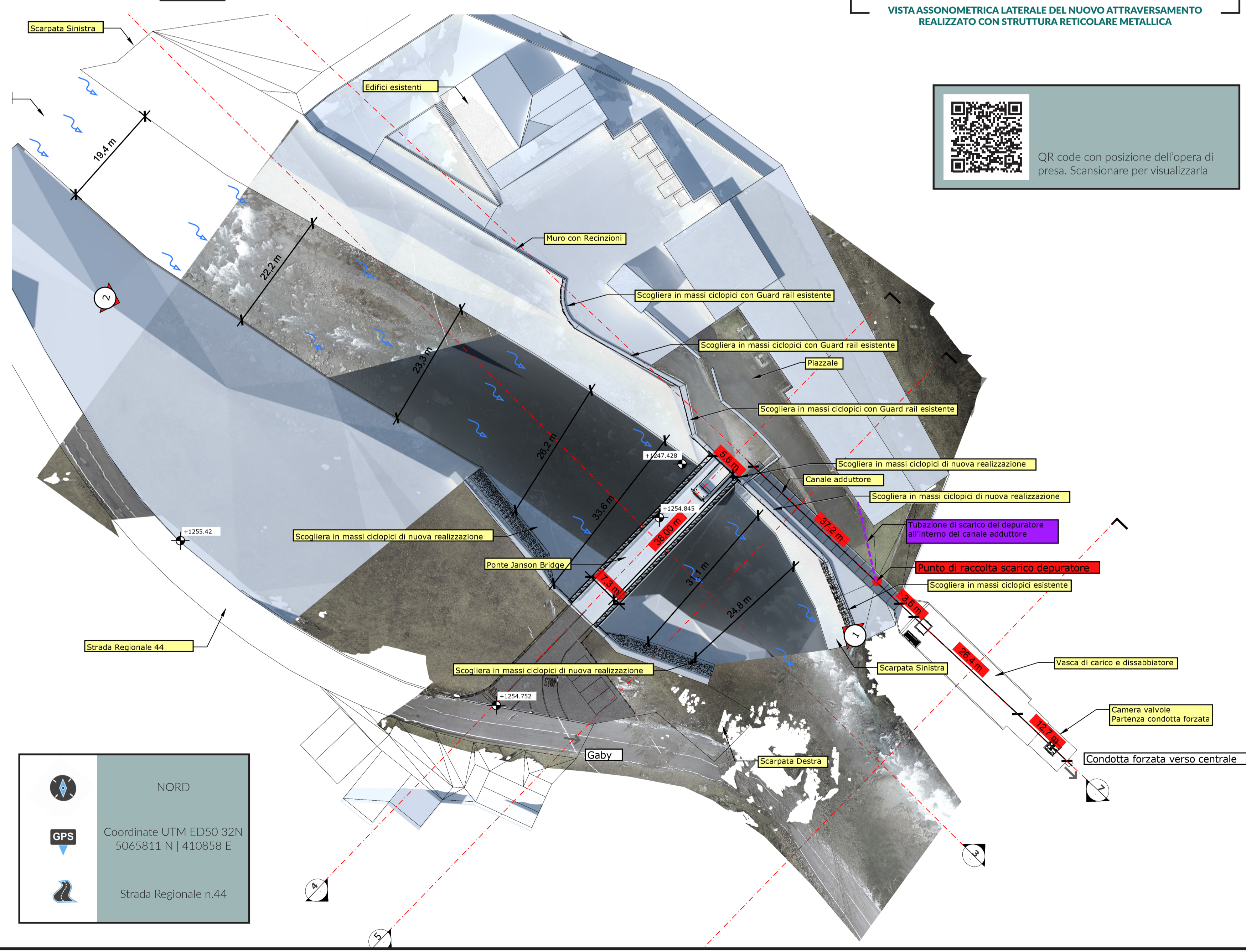
In questo punto finale, in cui il canale adduttore incontra la parte finale del piazzale del depuratore in corrispondenza dell'aiuola, sarà possibile modificare il punto di scarico del depuratore derivandolo all'interno del canale adduttore per poi farlo confluire all'interno del dissabbiatore e la successiva vasca di carico dell'impianto idroelettrico.

Le portate in uscita dal depuratore verranno quindi interamente captate dall'impianto idroelettrico senza la necessità di opere accessorie quali stazioni di pompaggio o nuovi tratti di tubazioni.

Infine le portate del depuratore verranno rilasciate nuovamente nell'alveo in corrispondenza dello scarico dei gruppi di produzione dell'impianto idroelettrico.

Verrà quindi spostato il punto di restituzione delle portate in uscita dal depuratore a valle in corrispondenza del locale centrale in progetto.

PLANIMETRIA DI PROGETTO OPERA DI PRESA
SCALA 1:200



NORD

Coordinate UTM ED50 32N
5065811 N | 410858 E

Strada Regionale n.44

Regione Autonoma Valle d'Aosta
Comuni di Gressoney Saint - Jean / Gaby
Committenza: Bieler Mauro - Alliod Mattia Blu Energie Srl

Titolo progetto: **IMPIANTO IDROELETTRICO SUL TORRENTE LYS**

Procedimento	V.I.A.
Elaborato	T19
Scala	1:200
Data	Feb-2019

Titolo elaborato: **Opera di presa progetto**

Per la committenza: **BLU ENERGIE**
Corso Padre Lorenzo 29, 11100 Aosta (AO), PIVA 01229540073, TEL. 0165 99988, info@evidro.it

Progettazione: **MO ALESSANDRO engineer**
Loc. Grande Charrrière 72, 11020 Saint Christophe (AO), PIVA 01133060077, TEL. 0165 548482, alessandro.mosso@gmail.com

Timbri e firme

Documento firmato digitalmente da:
Dott. ing. Alessandro Mosso
Ordine degli ingegneri della Valle d'Aosta
Posizione n. 663
Cod. Fiscale MSSLSN83E26A326A

Redatto	Ing. Christophe Chatillard					
Verificato	Ing. Alessandro Mosso					
Codice commessa	Tipologia lavoro	Settore	Tipologia elaborato	Tipologia documento	Id elaborato	Versione
1702V	V	H	PL	T	19	01
Versione	Data		Descrizione revisione e riferimento documenti sostituiti			
1	02/2019		Emissione			
2						
3						

Diritti riservati ex art. 2578 C.C. - Riproduzione e consegna a terzi solo su specifica autorizzazione