

## LEGENDA

**1 TRAVESSA DI DERIVAZIONE tipo "a trappola"**  
Opera in calcestruzzo cementizio armato, avente rivestimento in pietra a spacco con stiliatura dei giunti, e griglia in acciaio. L'opera è immersata in roccia, sia sulla sponda sinistra, sia in fondazione.

**SEZIONE TARATA RILASCIO DMV**  
L'opera è ricavata all'interno del corpo della traversa di derivazione e totalmente rivestita in ciottoli e scaglie di pietrame parzialmente immerse nel calcestruzzo della traversa in modo tale da ricreare le condizioni di scabrezza del fondo alveo naturale.

**2 CANALE DI DERIVAZIONE**  
Opera in calcestruzzo cementizio armato, gettato in opera, di sezione rettangolare per il collegamento all'opera di presa, in cui è posizionato uno sfioratore laterale per la restituzione di eventuale portata in esubero.

**3 PARATOIA DI INTERCETTAZIONE**  
Paratoia piana di intercettazione canale di derivazione con funzione di regolazione della portata in ingresso al canale mediante misuratore di portata.

**4 CANALE SGIAIATORE/DISSABBIATORE (sezione rettangolare/trapezoidale)**  
Opera realizzata in calcestruzzo cementizio armato, gettato in opera, avente sezione rettangolare nella parte superiore e sezione trapezoidale nella parte inferiore per favorire la decantazione delle particelle in sospensione.

**5 VASCA DI CARICO (imbocco condotta forzata)**  
A valle dello sfioratore del canale dissabbiatore/sghiaiatore è localizzata la vasca di imbocco della condotta forzata dove è realizzato il manufatto di raccordo per la partenza della tubazione, munito di griglia di protezione.

**6 LOCALE QUADRI**  
Affiancato alla vasca di carico ma a quota superiore è posizionata una piccola struttura in calcestruzzo cementizio armato al cui interno sono posizionati i quadri di comando e controllo dell'opera di presa.

— Limite alveo catastale  
- - - 10 m dal limite alveo catastale



REGIONE PIEMONTE



COMUNE DI RASSA  
PROVINCIA DI VERCELLI

IMPIANTO IDROELETTRICO "SORBA"

DOMANDA DI NUOVA CONCESSIONE DI DERIVAZIONE AD USO ENERGETICO

PROGETTO DEFINITIVO

REVISIONE 10-2017

TIMBRO DELL'ENTE

IL PROPONENTE  
Il Sindaco

ELAB.  
TAV.4/2

SCALA  
1:100

OPERA DI PRESA  
PLANIMETRIA DI PROGETTO

COD.  
080\_12

REV.  
00

DATA  
OTTOBRE 2017

DESCRIZIONE  
EMISSIONE

Studio ARPS  
Ingegneria Civile-Idraulica  
Ing. Rossana Appendino  
Via Vignati, 14 - 10040 San Gilles (TO)  
Tel.-Fax 0119840854 - Cell. 335 8379321  
E-mail: ing.appendino@studioarps.it