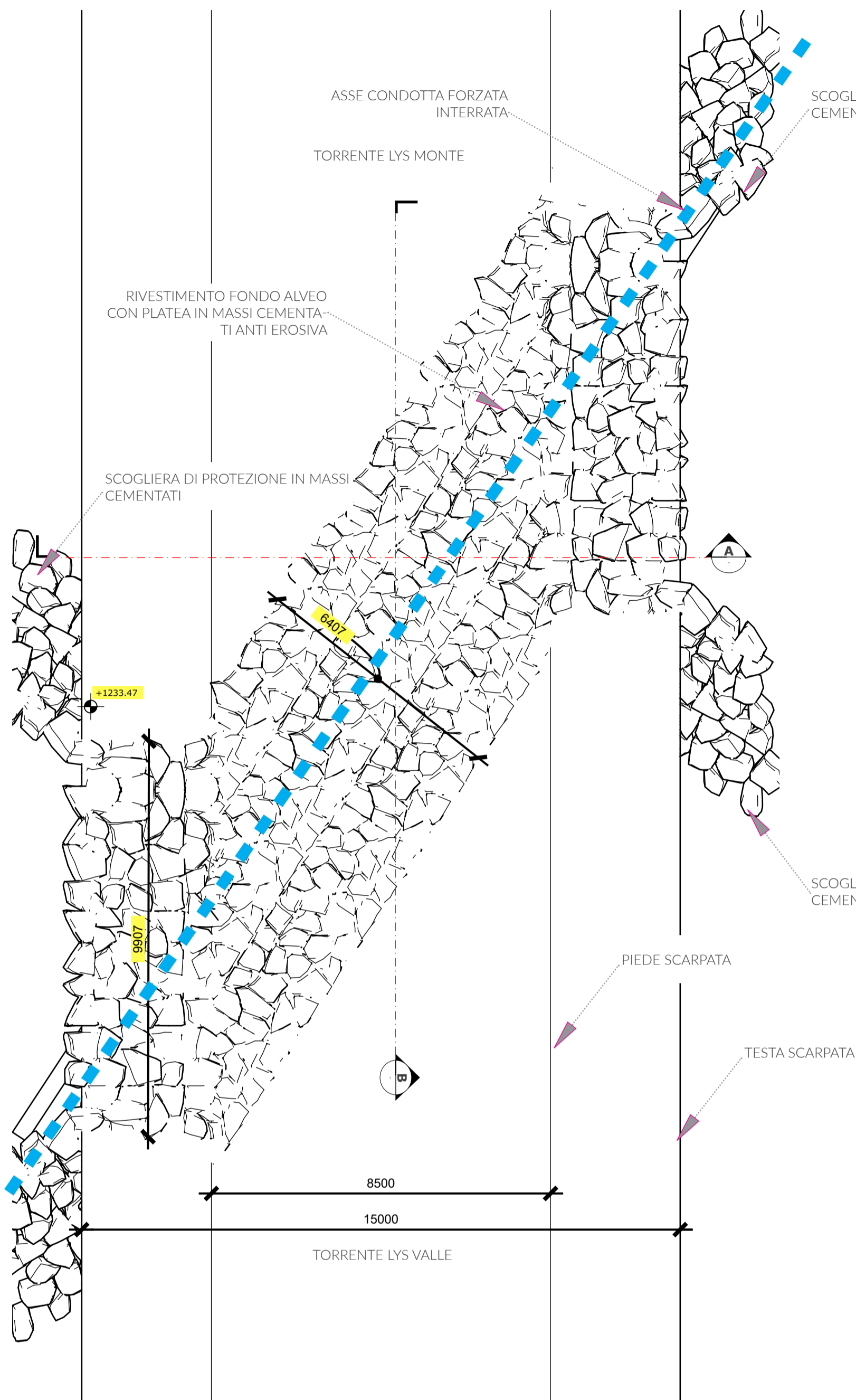


**PIANTA DI PROGETTO**

SCALA 1:100



**ATTRAVERSAMENTO IN SUB-ALVEO**

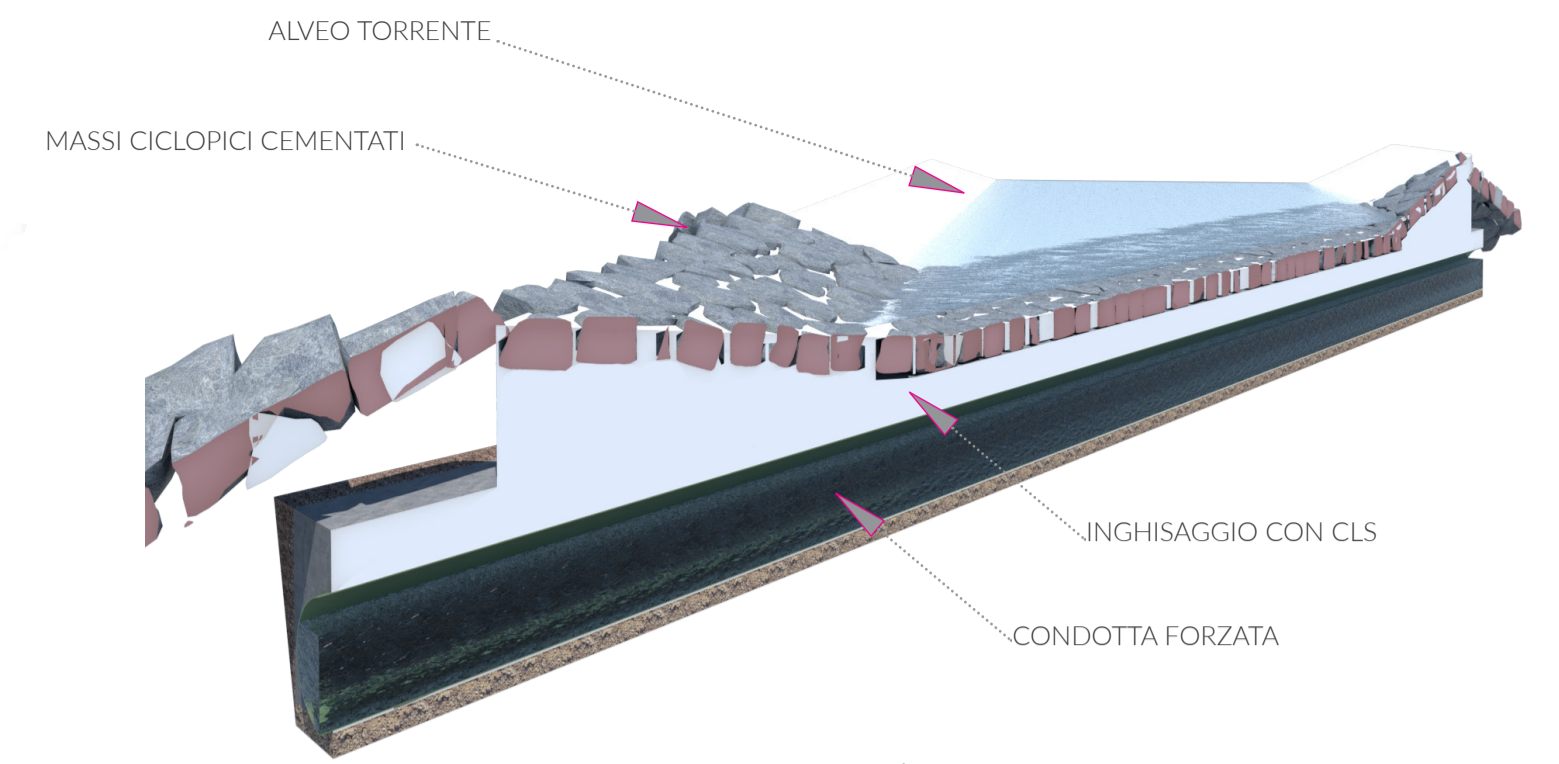
La condotta forzata verrà posata a circa 1.5 m di profondità dal punto più profondo del torrente.

Una volta posata la condotta forzata verrà protetta da un cassone di calcestruzzo armato che avvolgerà l'intera condotta forzata nel tratto di sub alveo.

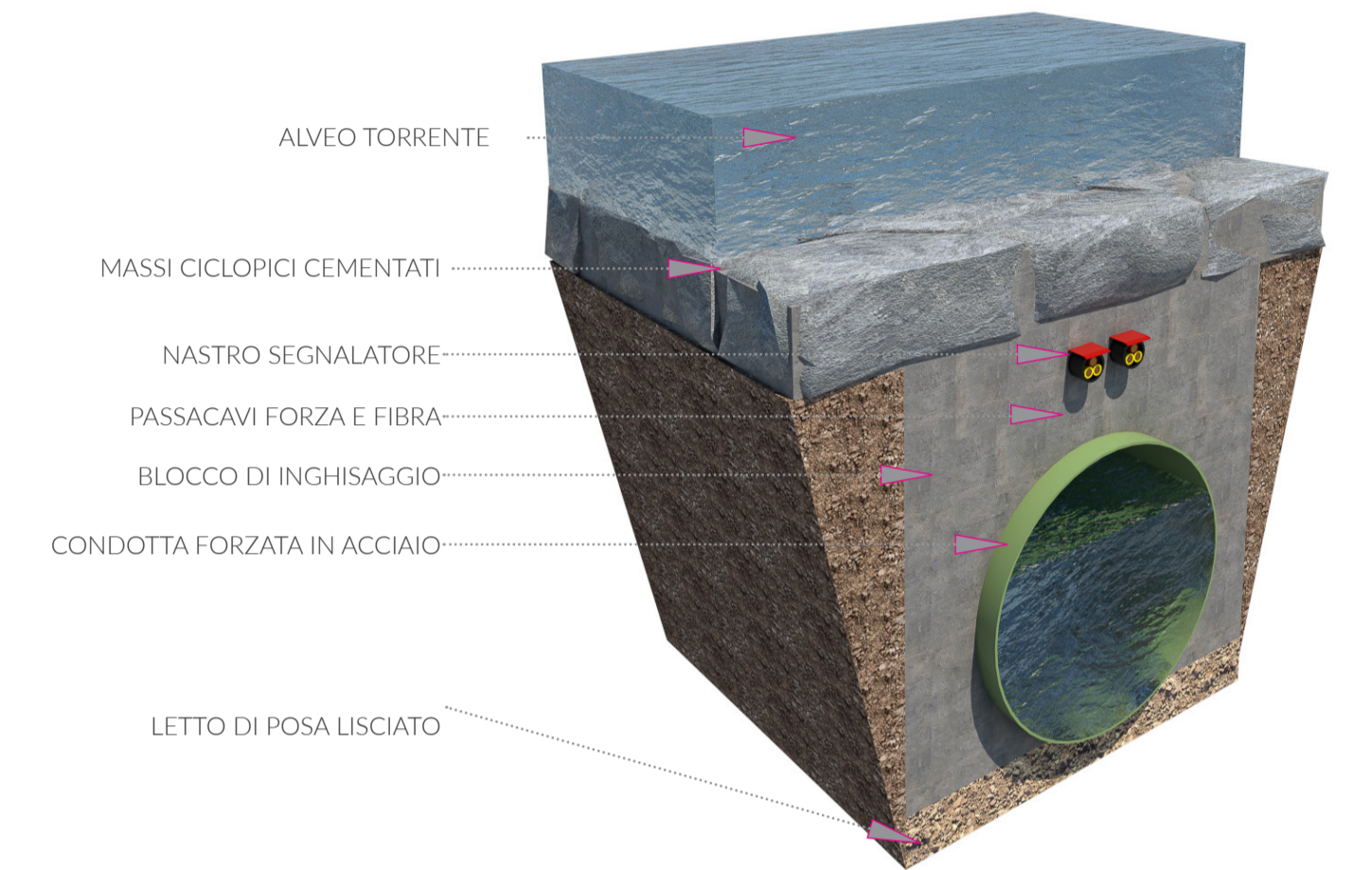
Infine il letto del torrente verrà corazzato con massi ciclopici cementati. Le sponde del torrente in corrispondenza dell'attraversamento in sub alveo verranno protette con scogliere in massi rinverditi.

In questo modo l'attraversamento in sub alveo è protetto da eventuali fenomeni erosivi del torrente, dal trasporto solido della corrente e da azioni erosive sulle sponde. Inoltre il nuovo attraversamento non modifica le condizioni di moto della corrente essendo realizzato completamente interrato e senza variare la quota del fondo alveo.

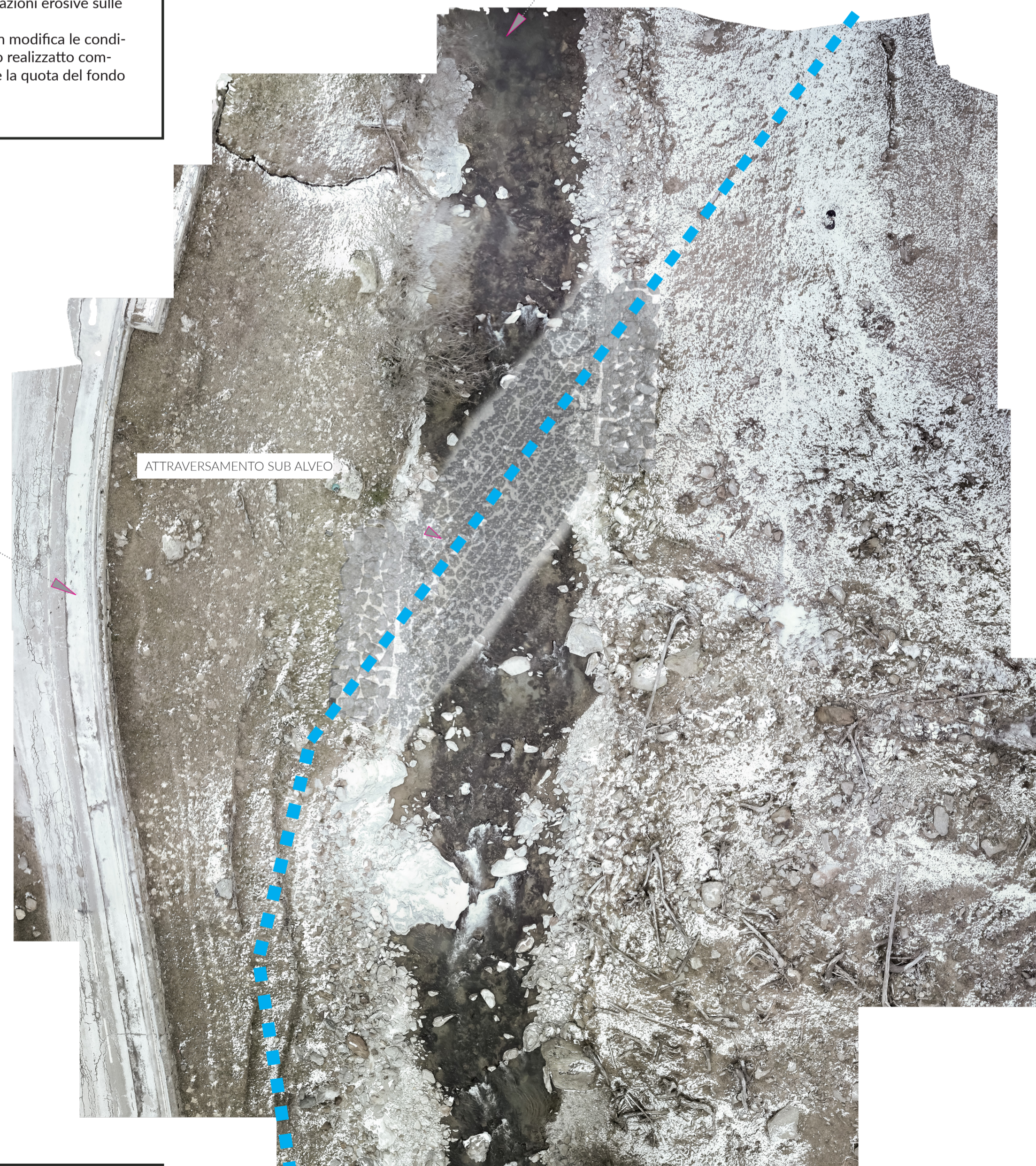
**VISTA ASSONOMETRICA DEL RILIEVO DSM VISTO DA VALLE**



SPACCATO DELLA SEZIONE TIPO DELL'ATTRAVERSAMENTO IN SUB ALVEO DELLA CONDOTTA FORZATA

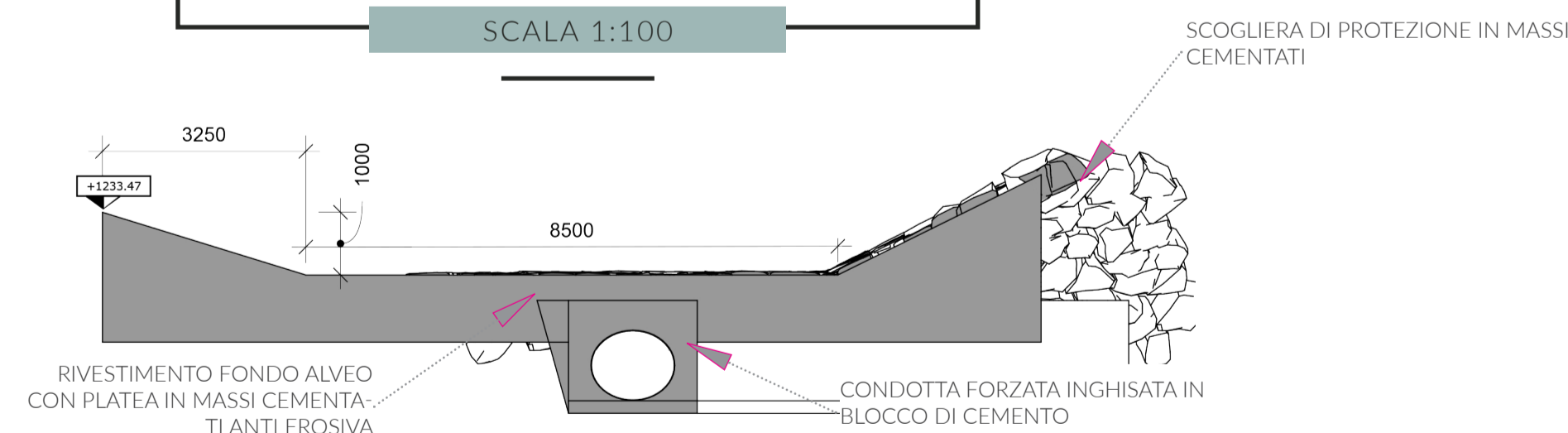


SEZIONE TIPO DI POSA DELLA CONDOTTA FORZATA IN SUB-ALVEO



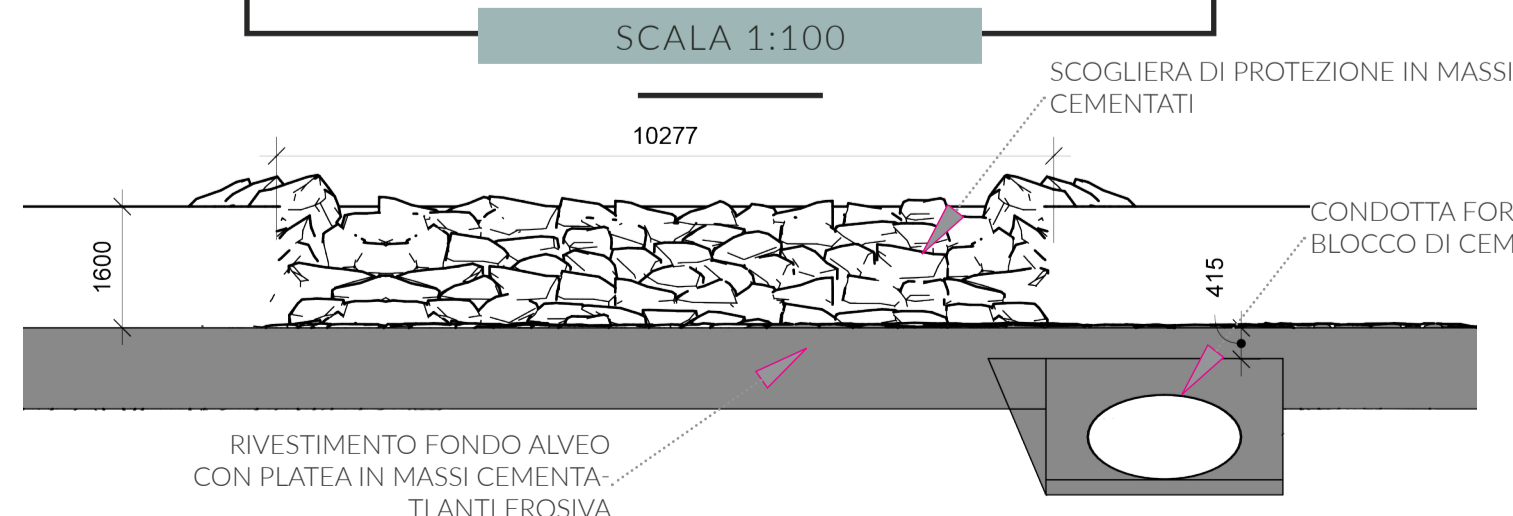
**SEZIONE A**

SCALA 1:100



**SEZIONE B**

SCALA 1:100



**PLANIMETRIA DI PROGETTO ATTRAVERSAMENTO IN SUB ALVEO**

	<b>Regione Autonoma Valle d'Aosta</b>					
	<b>Comuni di Gressoney Saint - Jean / Gaby</b>					
	<b>Bieler Mauro - Alliod Mattia Blu Energie Srl</b>					
<b>Titolo progetto</b> <b>IMPIANTO IDROELETTRICO SUL TORRENTE LYS</b>						
	<b>Procedimento</b>	<b>V.I.A.</b>				
	<b>Elaborato</b>	<b>T22</b>				
	<b>Scale</b>	<b>1:VARIE</b>				
	<b>Data</b>	<b>Mar-2019</b>				
<b>Titolo elaborato</b> <b>Attraversamento condotta sub-alveo</b>						
<b>Per la committenza</b> 	Corso Padre Lorenzo 29 11100 Aosta (AO) PIVA 01229540073 TEL. 0165 69688 info@evidro.it	<b>Timbri e firme</b>				
<b>Progettazione</b> 	Loc. Grande Charrière 72 11020 Saint Christophe (AO) PIVA 0113306077 TEL. 0165 548482 alessandro.mosso@gmail.com	Documento firmato digitalmente da:  <b>Dott. ing. Alessandro Mosso</b> Ordine degli ingegneri della Valle d'Aosta Posizione n. 663 Cod. Fiscale MSSLSN83E26A326A				
<b>Redatto</b>	<b>Ing. Christophe Chatillard</b>					
<b>Verificato</b>	<b>Ing. Alessandro Mosso</b>					
<b>Codice commessa</b>	<b>Tipologia lavoro</b>	<b>Settore</b>	<b>Tipologia elaborato</b>	<b>Tipologia documento</b>	<b>Id elaborato</b>	<b>Versione</b>
<b>1702V</b>	<b>V</b>	<b>H</b>	<b>PT</b>	<b>T</b>	<b>22</b>	<b>02</b>
<b>Versione</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione revisione e riferimento documenti sostituiti</b>				
<b>1</b>	<b>02/2019</b>	<b>Emissione</b>				
<b>2</b>	<b>03/2019</b>	<b>Dettaglio sezione sub-alveo</b>				
<b>3</b>						
Diritti riservati ex art. 2578 C.C. - Riproduzione e consegna a terzi solo su specifica autorizzazione						