COMUNE DI BOLANO

PROVINCIA DI LA SPEZIA

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE VILLA NEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE SU VIA PICARDA E LA PASSERELLA PEDONALE DI P.ZZA DELLE CORRIERE A CEPARANA

CUP: D22B15000000003

DETTAGLI COSTRUTTIVI - TIPOLOGICI DEI MURI DI SPONDA IN C.A.

SCALA: VAR.



COD. ELABORATO

PEEG1900

PROGETTISTA

DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO (CSP)

WWW.INGEGNERECERVAROLO.IT

Ingegnere CERVAROLO GIUSEPPE Laurea Specialistica Sezione: A n. 4572 — Settori: Civile-Ambientale — ORDINE INGEGNERI COSENZA

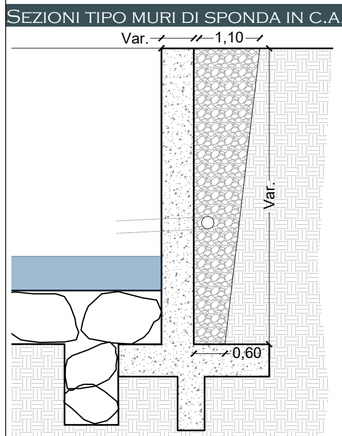
R.U.P.

GEOM. LORENZO BRAGAZZI

Lorenzo Bragazzi 07.08.2025 07:33:01 GMT+01:00

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO
A	FEBBRAIO 2023	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO
B	LUGLIO 2023	REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO
C	AGOSTO 2024	INTEGRAZIONI PROGETTO ESECUTIVO	ING. CERVAROLO

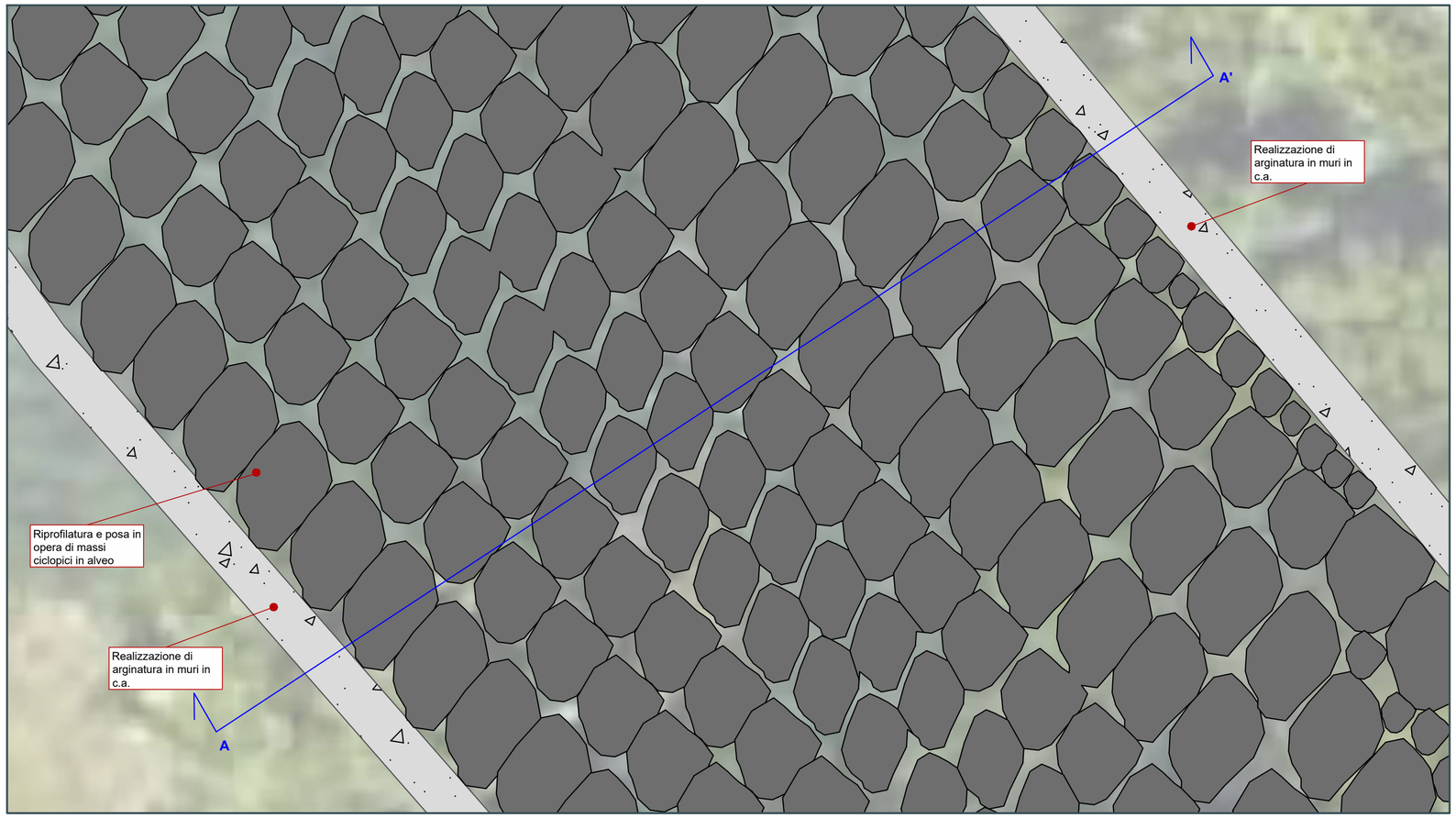
SEZIONI TIPO MURI DI SPONDA IN C.A.



Si impiegano lungo i tratti fluviali che attraversano centri abitati o per la difesa di situazioni particolari. Si ricorre a questa tipologia anche per la difesa dei tratti di sponda in prossimità di un ponte o di un attraversamento del corso d'acqua ed in generale nei casi in cui lo spazio disponibile sia limitato. Si ricorre a questa tipologia quando la sponda presenta una scarpa notevole e siano da contenere al minimo gli spazi occupati dal torrente, per la presenza di strade, abitazioni, attività industriali oppure in speciali situazioni topografiche (sponde molto ripide) e geotecniche (forte erosione al piede a causa dell'azione idrodinamica esercitata dalla corrente). Particolare attenzione va posta nel dimensionamento della fondazione dei tratti in curva a causa del problema degli scavi localizzati che si possono verificare per le correnti secondarie presenti e nei casi in cui il corso d'acqua presenti una tendenza all'erosione.

Nel caso della sistemazione del canale Villa, si è deciso di utilizzare questo tipo di difesa spondale nelle sezioni a valle, a ridosso del centro abitato e in prossimità dei nuovi attraversamenti.

STRALCIO DI PLAMINETRIA DELLO STATO DI PROGETTO - OPERE SPONDALI IN C.A. - SCALA 1 : 50



TIPOLOGICI DELLA DIFESA SPONDALE CON MURI IN C.A.

La geometria delle difese spondali varia in considerazione alla sezione idraulica, ma il tipologico si ripete in ogni sezione riportando la tecnica del geotessile e del dreno. Tranne che per le sezioni 2.2,2.41 e 2.45 in cui il nuovo muro si innesta in un sistema di argini esistenti.

