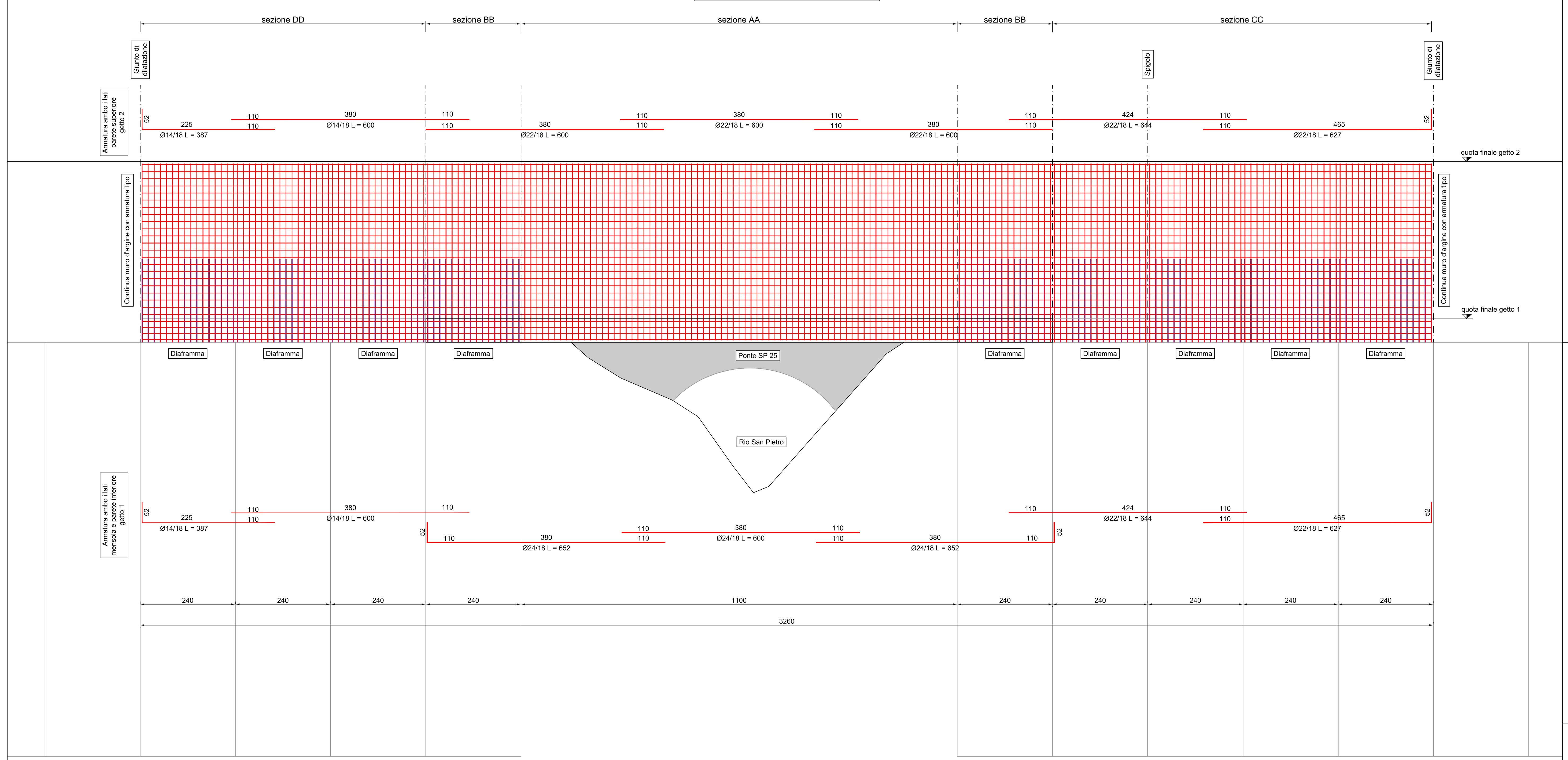
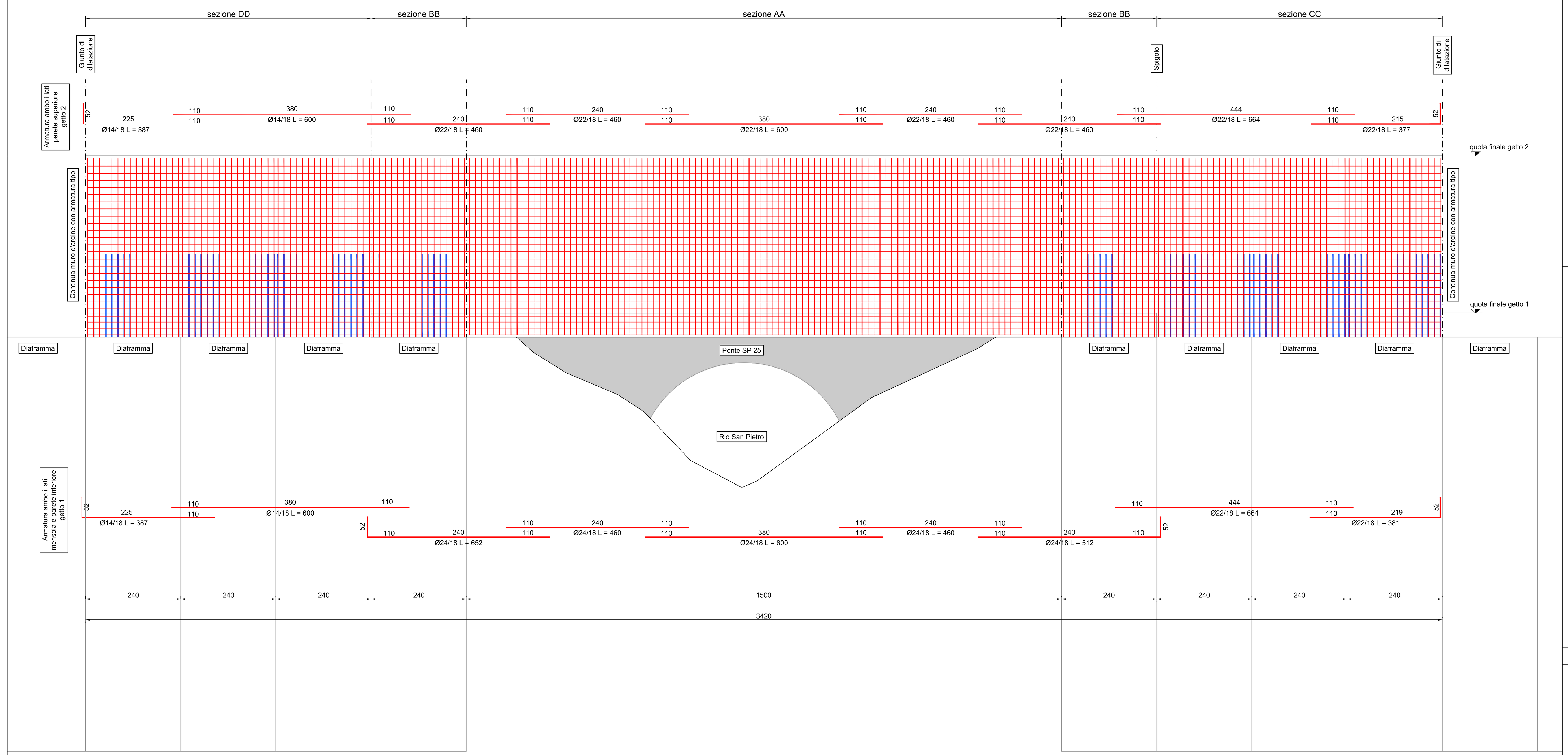
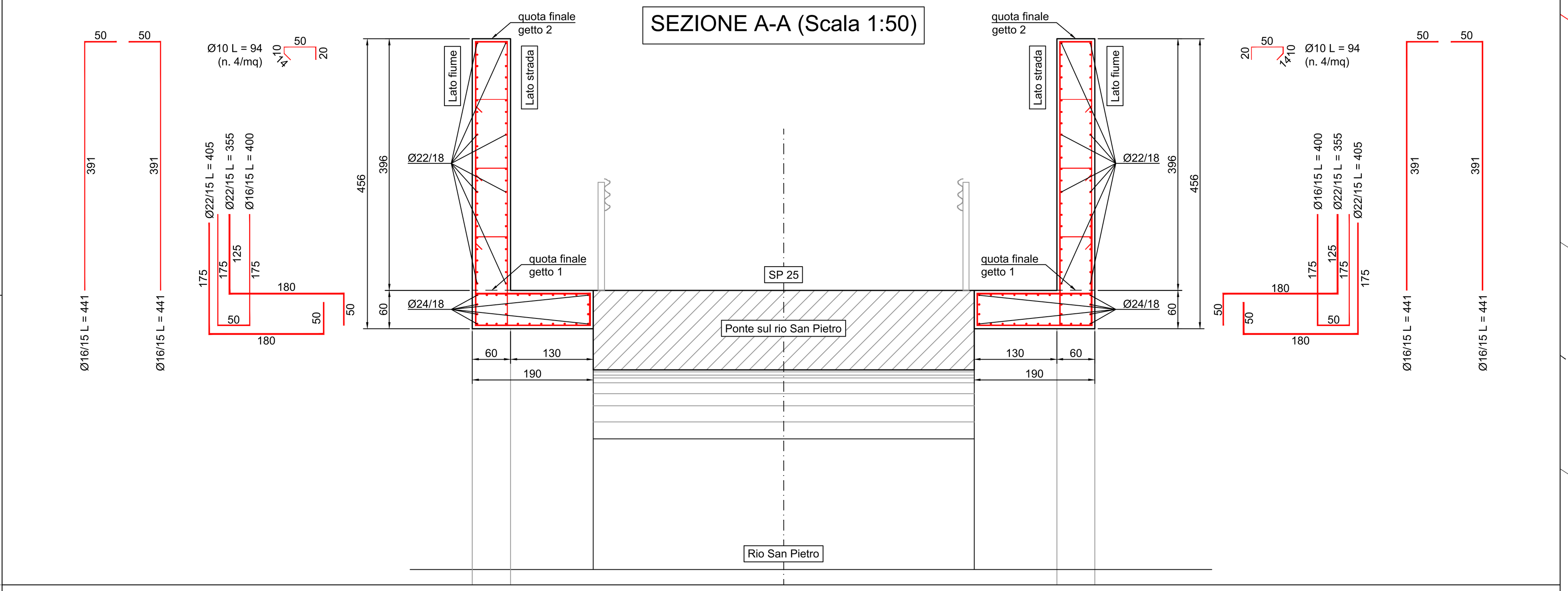
## PROSPETTO 1 (Scala 1:50)



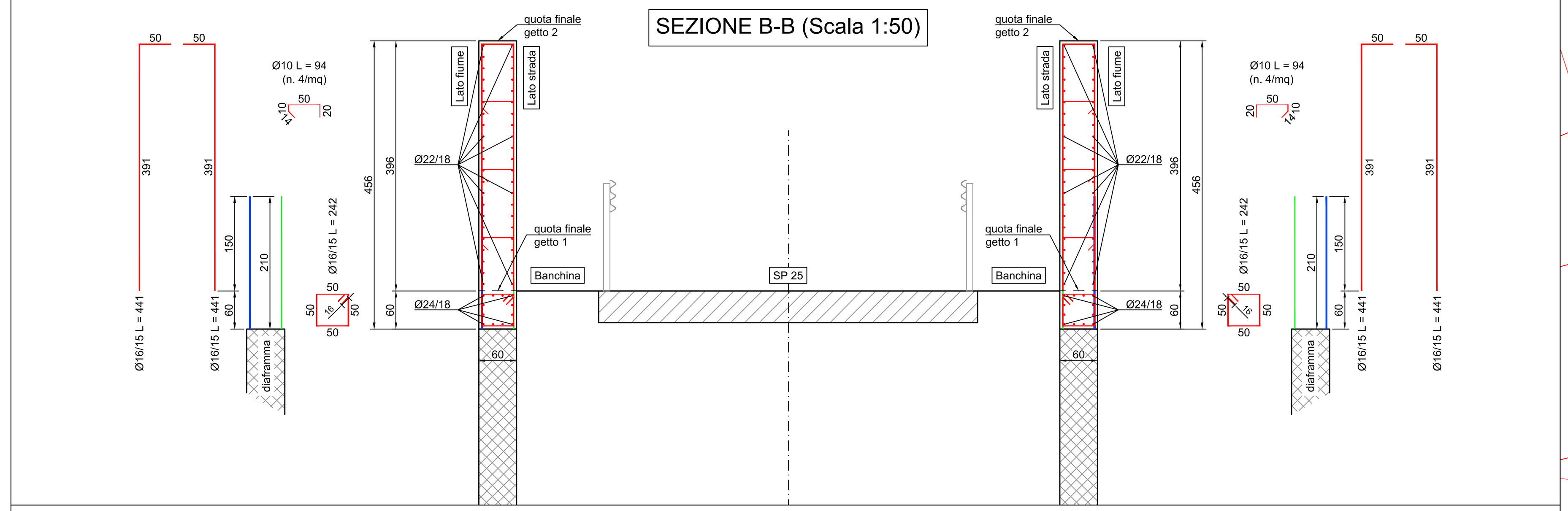

## PROSPETTO 2 (Scala 1:50)



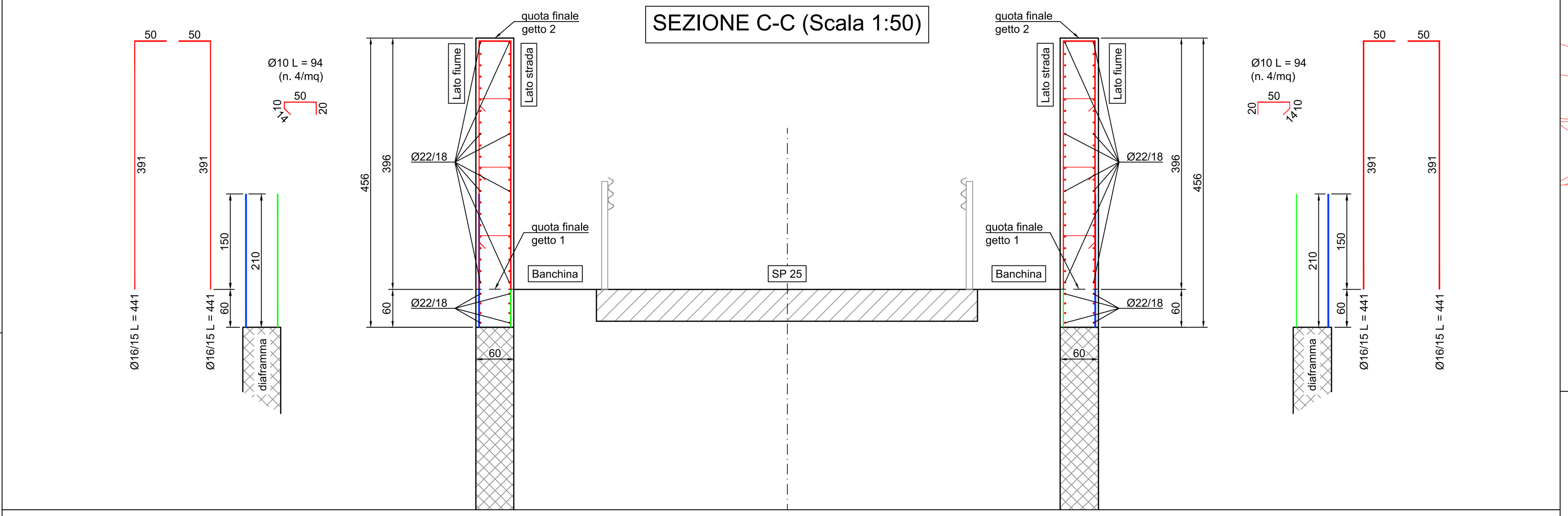

## SEZIONE A-A (Scala 1:50)



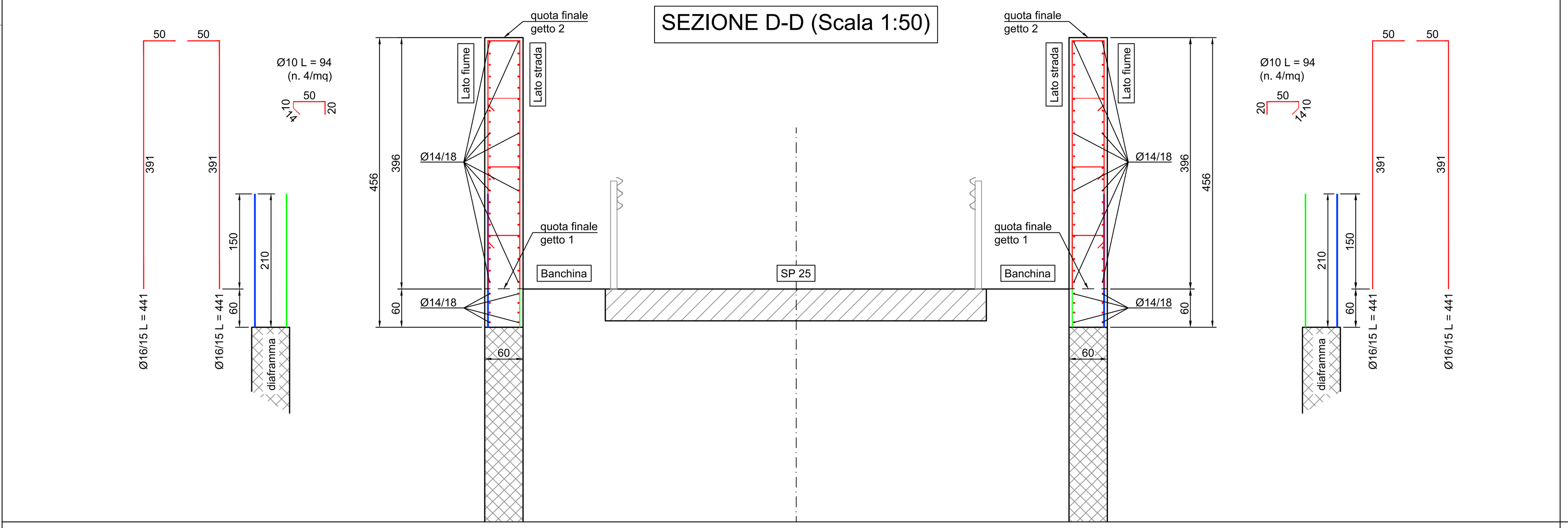

## SEZIONE B-B (Scala 1:50)



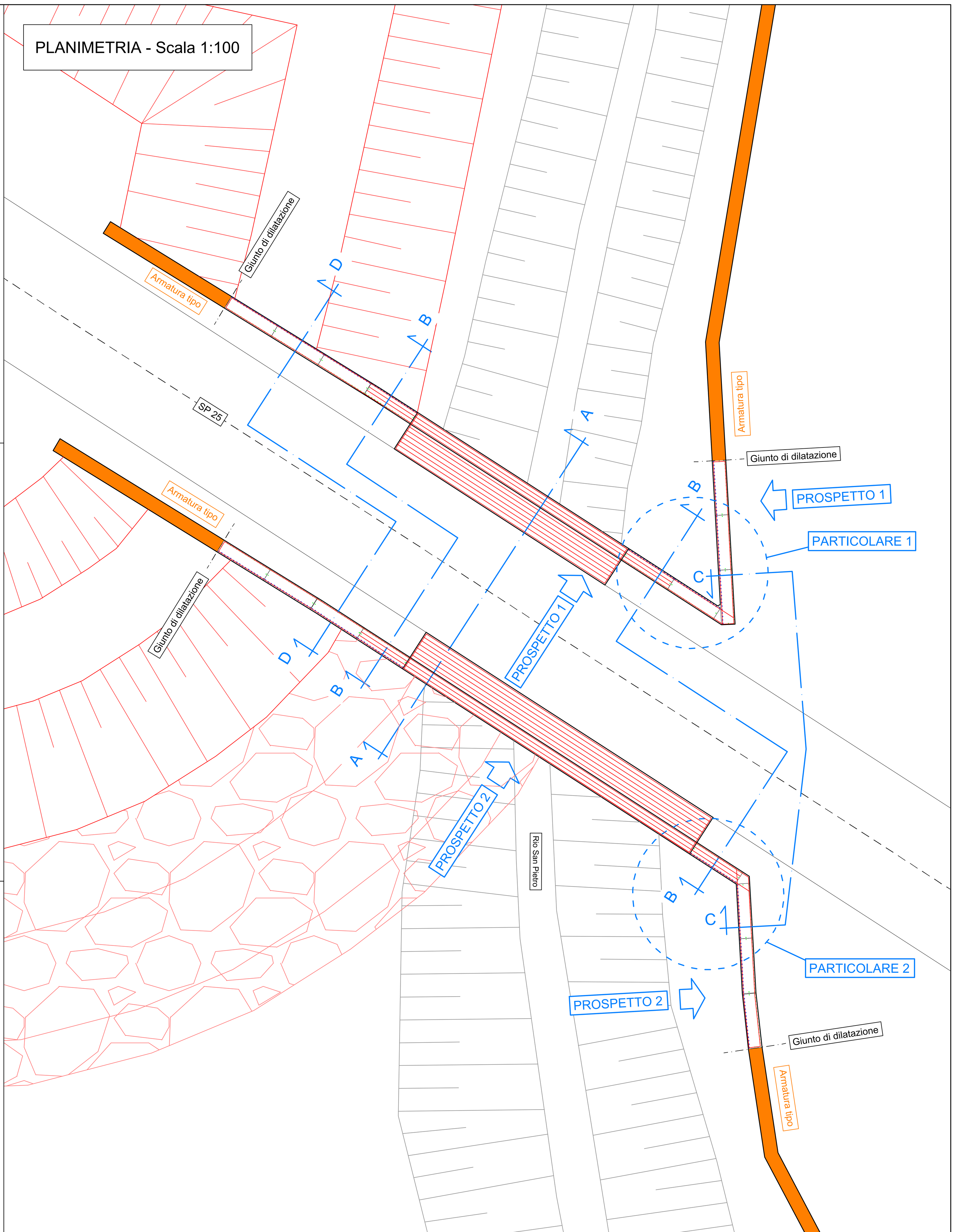

## SEZIONE C-C (Scala 1:50)



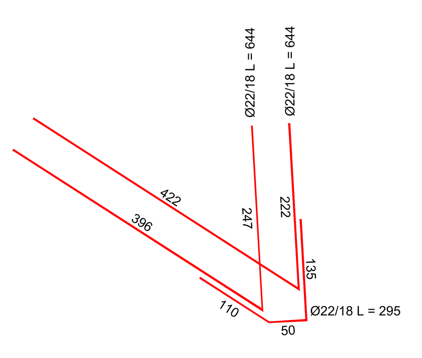

## SEZIONE D-D (Scala 1:50)



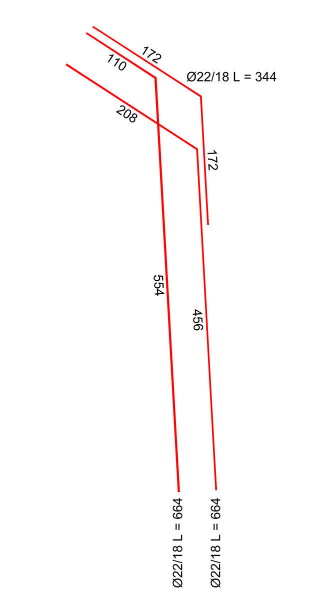

## PLANIMETRIA - Scala 1:100




## PARTICOLARE 1 (Scala 1:50)



## PARTICOLARE 2 (Scala 1:50)



## FORNITURE

### CALCESTRUZZO

- Il calcestruzzo, se prodotto con un processo industrializzato (controllo della produzione certificato da Organismo autorizzato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP.), non necessita di qualifica preliminare. Occorre sempre verificare che i documenti di trasporto di ciascuna fornitura riportino gli estremi della Certificazione (nome dell'Organismo e numero del certificato).
- È vietata qualunque aggiunta in cantiere alla fornitura del calcestruzzo.

### ACCIAIO

- Ogni fornitura di acciaio B450C deve essere accompagnata da indicazioni sul documento di trasporto degli estremi dell'Attestato di Qualificazione del Consiglio Superiore dei LL.PP. (Servizio Tecnico Centrale). Prima dell'inizio delle forniture occorre che ciascun stabilimento di produzione consegni copia conforme dell'Attestato di Qualificazione.
- Le forniture effettuate da un centro di trasformazione (presagomatura) dovranno essere accompagnate da:
  - copia dei documenti rilasciati dal produttore (attestato di qualificazione) completati con il riferimento al documento di trasporto del trasformatore.
  - certificati delle prove fatte eseguire dal Direttore del Centro di Trasformazione per gli elementi presaldati, presagomati o preassemblati.

## MATERIALI

### CALCESTRUZZO

| Tipo | Campi di impiego | Classi di esposizione ambientale | Classe di resistenza | Rapporto (A/C) max | Contenuto minimo di cemento [$kg/m^3$] | Classe di consistenza al getto | Tipo di cemento | Copriferro minimo [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLS1 | STRUTTURE IN C.A. | XC2 XD3 + XF4 | C 35/45 ($R_{ck}$ 45 $N/mm^2$) | 0,45 | 320 ÷ 340 | S5 - diaframmi S4 - muri | UNI EN 197-1 CEM III ovvero UNI EN 197-1 CEM IV ovvero UNI EN 197-1 CEM V ovvero UNI EN 197-1 CEM II/B (S/P/Q/V) | 60 |

### ACCIAIO

- Acciaio B450C ad aderenza migliorata, saldabile con marcatura del produttore e del sagomatore

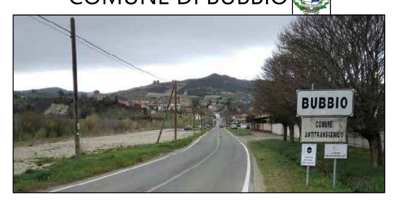
REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI ASTI

Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

Unione Europea

COMUNE DI BUBBIO




PNRR MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 2.1B
"Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico" Definizione degli esercizi di esigibilità dei contributi, ai sensi del D.L. 77/2021
DIP/48239 del 9/112021 DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
REGIONE PIEMONTE n. 3503/A1802B/2022 del 16/11/2022

INTERVENTO CODICE AT_A18_622_19_102
PROGETTO PER LAVORI DI ADEGUAMENTO SEZIONI DI DEFLUSSO
FOSSI COLATORI PROVENIENTI DA VERSANTI IN GIARONETTO
Adeguamento dei tratti del Fiume Bormida e del Rio San Pietro in corrispondenza della S.P. 25
**CUP B95F22000210001 - Importo Complessivo € 3.300.000,00**

**LOTTO 1A - PROGETTO ESECUTIVO**

Incarico Determina n. 68 del 19/12/2022 e Determina n. 33 del 19/06/2023

*Committente*

Amministrazione Comunale di Bubbio
Via Cortemilia n. 1 - 14051 Bubbio (AT)

# CARPENTERIA DIAFRAMMI E MURI D'ARGINE IN C.A. - PARTICOLARE MURI SUL PONTE DELLA S.P. 25

*Oggetto*

| Febbraio 2024 | 1:100 - 1:50 | 00 | 32 |
|---|---|---|---|
| *data* | *scala* | *revisione* | *Elaborato n°* |

*Progettista*


*Ing. Sergio SORDO*
12051 ALBA (CN) - Corso Langhe 10
tel. 0173 364823
email: sordosergio@srstudio.info
pec: sergio.sordo@ingpec.eu


*R.U.P.*

*Geom. Marco DOGLIOTTI*