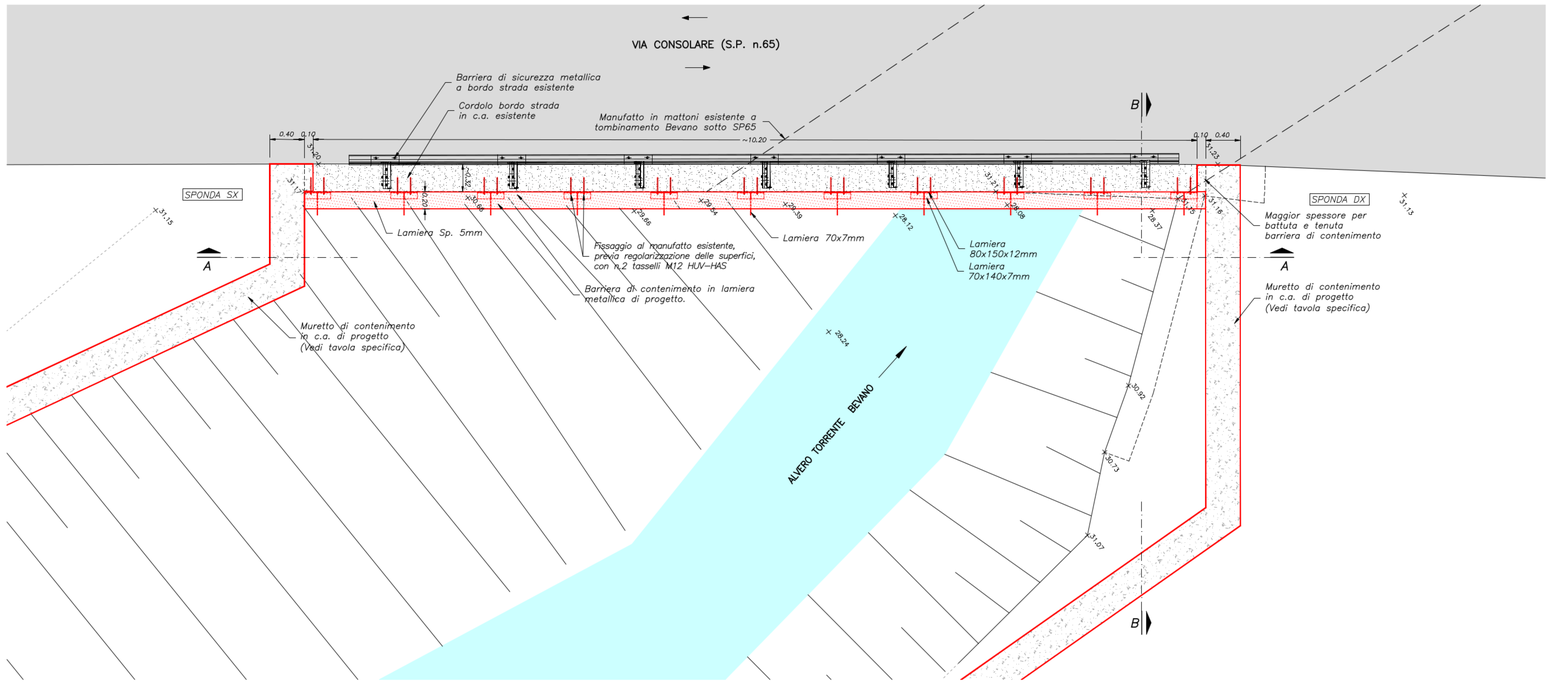
MANUFATTO ESISTENTE VIA CONSOLARE (S.P. n.65)

PIANTA

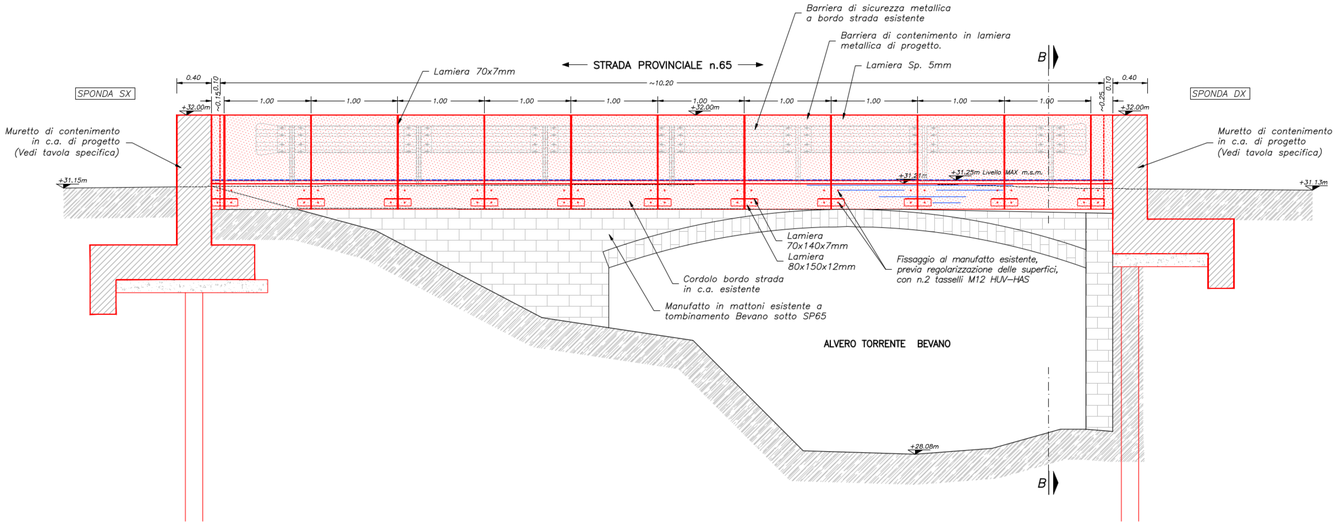
Scala 1:25



MANUFATTO ESISTENTE VIA CONSOLARE (S.P. n.65)

SEZIONE LONGITUDINALE A–A

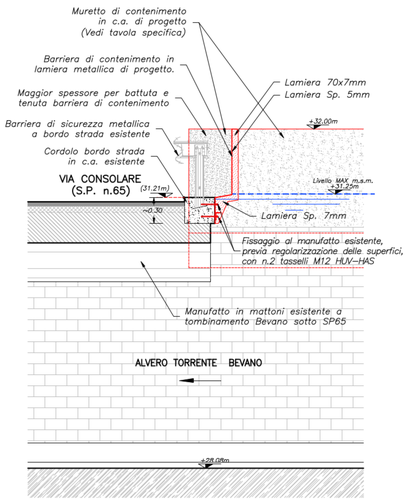
Scala 1:25



MANUFATTO ESISTENTE VIA CONSOLARE (S.P. n.65)

SEZIONE TRASVERSALE B–B

Scala 1:25



PRESCRIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO GETTATO IN OPERA

Calcestruzzo (*)	classi di esposizione	classe di resistenza minima	massimo rapporto a/c	minimo contenuto in cemento	classe di contenuto in cloruri	classe di consistenza	dimensione massimo aggregati	comprifferro minimo
– getti di pulizia e sottofondazione:	X0	C12/15	–	–	Cl1,0	S3	32 mm	–
– getti in c.a. in opera:	XC4	C32/40	0,50	340 kg/m³	Cl0,20	S4	32 mm	40 mm

(*) UNI EN 206, UNI 11104 e linee guida C.S.L.L.P.P.

Acciaio per c.a. (D.M. 14.01.2008 e UNI EN 10080)
Barre e reti elettrosaldate tipo B450C : *tensione caratteristica di rottura = 540 N/mm²*
tensione caratteristica di snervamento = 450 N/mm²

Prescrizioni generali manufatti in opera

Additivi per calcestruzzo
– superfluidificante per elementi prefabbricati in calcestruzzo e getti strutturali in opera.

Riprese di getto controterra
– giunto idroespansivo a base di bentonite sodica naturale

Terreni di riporto (classificazione CNR UNI 10006)
– bonifiche e rinterri a tergo manufatti in materiale arido A_1, A_{2-4}, A_{2-5}
– letto di posa e rinfianco tubazioni in sabbietta A_3

Disposizione barre di armatura
– sovrapposizione barre longitudinali: minimo 50 diametri, con sovrapposizione in ciascuna sezione di non più del 50% delle barre passanti
– nelle armature correnti le sovrapposizioni devono essere sfalsate
– le armature correnti devono essere risvoltate alle estremità realizzando un braccio di ancoraggio minimo di 15 cm salvo diverse indicazioni
– il raggio interno di piegatura delle barre deve essere pari almeno a 3 diametri della barra piegata

Protezione dei manufatti controterra
– spalmatura di primer bituminoso previa pulizia della superficie
– applicazione a fiamma di membrana bitume polimero armata dello spessore di 4 mm
– posa di strato separatore di protezione del materiale di riempimento.

Smussi
– muri (spigoli verticali): 20 mm
– solette (estradosso/intradosso/spigoli verticali): 20 mm

Dimensioni rappresentazione
– gli angoli sono espressi in gradi sessadecimali
le quote altimetriche sono espresse in metri
le dimensioni sono espresse in metri o in millimetri
i diametri sono espressi in millimetri

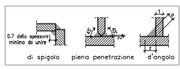
CARPENTERIE METALLICHE

Acciaio per carpenteria metallica
– grigliati elettrosaldati e pressati tipo S 235 JR conformi alla Norma EN 10025
– lamiere, profilati, laminati del tipo S 275 J0 conformi alla Norma EN 10025
– profili cavi del tipo S 355 J0 conformi alle Norme: EN 10210 (formati a caldo) e EN 10219 (formati a freddo)
– Marcatura CE secondo EN 1090–1; per i materiali per cui non sia applicabile Marcatura CE si rimanda punto 8 del par.11.1 D.M. 14.01.2008 (NTC)
– classe di esecuzione EXC2 secondo EN 1090–2

Saldature
– tipologia cd arco elettrico secondo UNI EN ISO 4063
– saldatori qualificati secondo UNI EN 287–1 e UNI EN 1418
– procedimento di saldatura qualificato secondo UNI EN ISO 15614–1
– tutti gli elementi a contatto, se non diversamente specificato, devono essere tra loro collegati con saldatura continua di testa o d'angolo.
– se non diversamente specificato lo spessore delle saldature "a" vale: 1,4 "t" per saldatura accessibile da un solo lato
0,70 "t" per saldatura su due lati
– preparazione lembi da saldare secondo UNI EN ISO 9692–1

Trattamenti superficiali
– pulizia meccanica: sabbiatura Sa2 EN ISO 8503 e ISO 12944
– zincatura a caldo classe 2 secondo Norme EN ISO 1461 e 14713

Unioni e collegamenti bullonati
– viti: classe 10.9 secondo EN ISO 898–1 e UNI EN 14399–3/4
– dadi: classe 10 secondo EN ISO 898–2 e UNI EN 14399–3/4
– rondelle: classe C50 secondo UNI EN 10083–2 e UNI EN 14399–5/6



Tutte le quote e le dimensioni devono essere verificate dall'Impresa all'atto esecutivo

RegioneEmiliaRomagna

AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
SERVIZIO AREA ROMAGNA
AMBITO FORLI' CESENA ASSETTO IDRAULICO SEDE DI FORLI'

Scheda n. RIR45 - 08IR153/G2

Torrente Bevano - Realizzazione a monte abitato Panighina di casse di decantazione e laminazione con espropriazioni Comune di Bertinoro - CUP: F63B18003010001

PROGETTO DEFINITIVO

OPERE E MANUFATTI SINGOLARI

8.2 SOVRALZO PARAPETTO PONTE SU VIA CONSOLARE

Progettisti:

Geom. Fausto Pardolesi — Ing. Pietro Azzarone
Arch. Ciro Pirrone — Geom. Marco Olivieri
Geom. Valentina Pantano — Geom. Stefano Guardigli

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Davide Sormani
DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE

Consulenti alla progettazione:

COGEST engineering
via Battisti Road, 6 - 47121 Forlì (FC)

Sede di Forlì: via delle Torri 6 - **tel.** 0543 – 459711 - **fax** 0543-459724 - **e-mail** STPC.Romagna@Regione.Emilia-Romagna.it