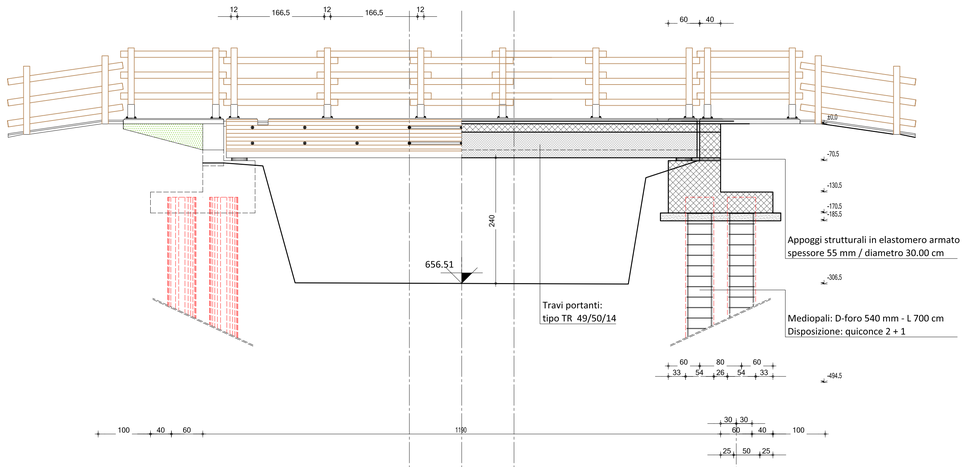
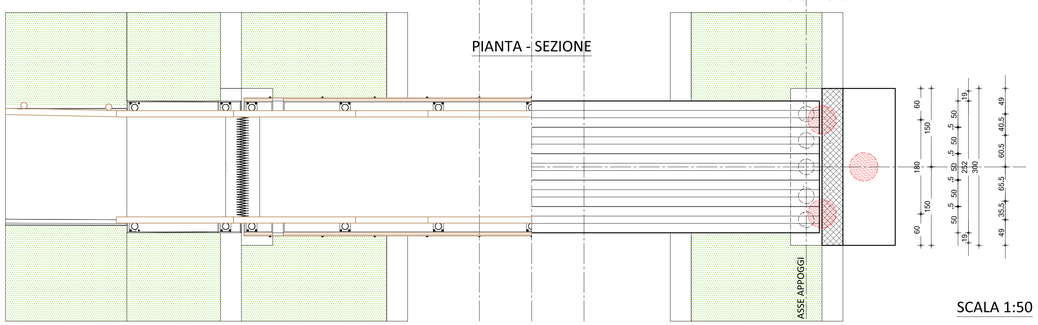
PROSPETTO - SEZIONE

DISTANZA COMPLESSIVA TRA LE SPALLE 1110
LUCE IMPALCATO 1100
LUNGHEZZA TRAVI PRINCIPALI 1100
LUCE NETTA TRA GLI APPOGGI 1050
LUCE NETTA TRA LE SPALLE 990
DISTANZA SPONDE ESISTENTI RIO ORIALACCIO PICCOLO 532.31



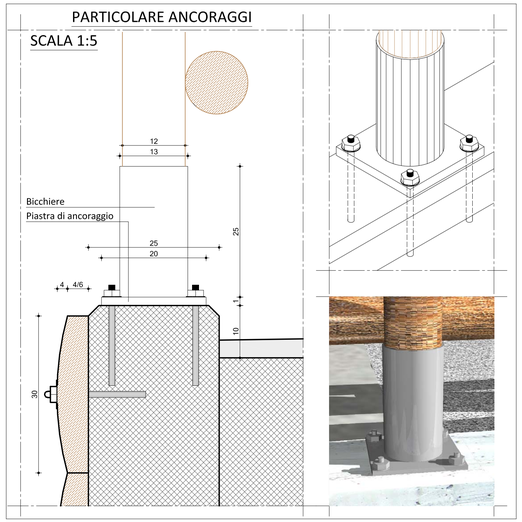
PIANTA - SEZIONE

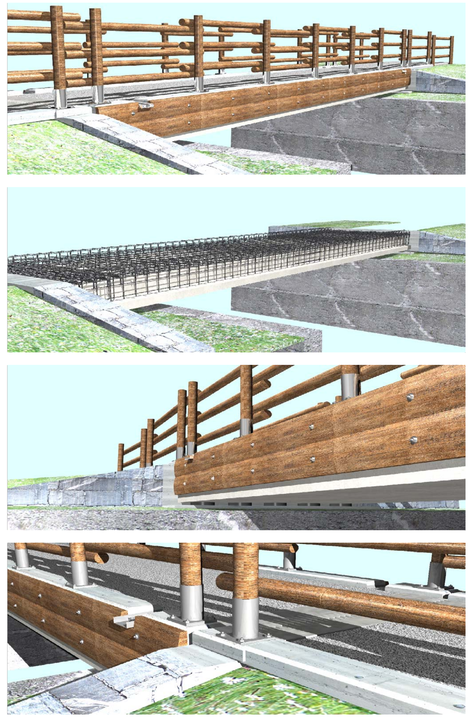


SCALA 1:50

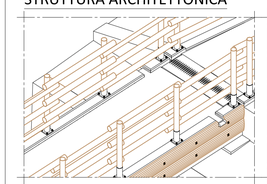
PARTICOLARE ANCORAGGI

SCALA 1:5

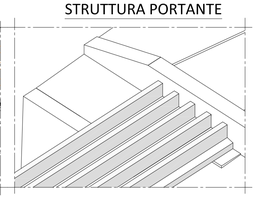




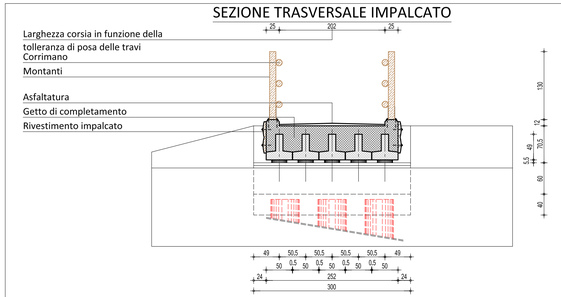
STRUTTURA ARCHITETTONICA

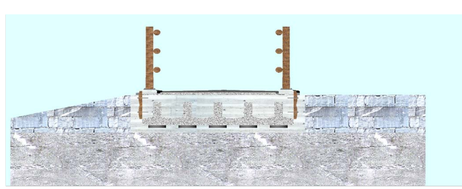


STRUTTURA PORTANTE

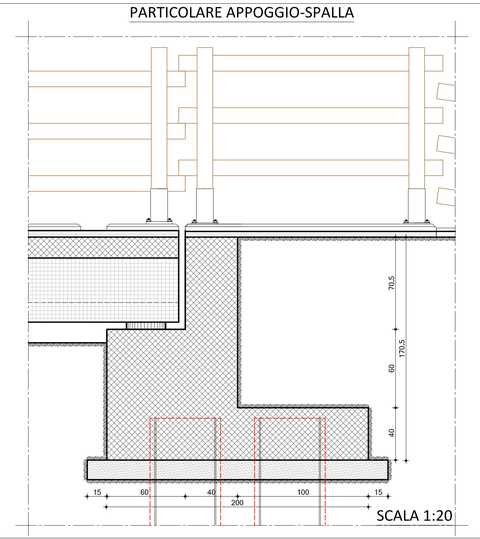


SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO





PARTICOLARE APPOGGIO-SPALLA



SCALA 1:20

SCHEDA RIASSUNTIVA DELLA STRUTTURA

DESTINAZIONE D'USO
Attraversamento CICLO-PEDONALE - Ponte di seconda categoria

TIPOLOGIA STRUTTURALE
Ponte ad unica campata con travi a T rovescia e soletta collaborante

LARGHEZZA NETTA PERCORRIBILE IMPALCATO
2,00 m

LUNGHEZZA COMPLESSIVA STRUTTURA PORTANTE
11,00 m

LUCE MASSIMA TRA GLI APPOGGI
10,50 m

SCHEMA STATICO IMPALCATO
Trave su due appoggi

TIPOLOGIA VINCOLI IMPALCATO
Appoggi scorrevoli in senso longitudinale - fissi in direzione trasversali

TRAVATA PRINCIPALE
Trave a T rovescia in calcestruzzo armato precompresso

ELEMENTI TRAVI PRINCIPALI
- Piattabanda inferiore (sp. 15,00 cm)
- Piattabanda inferiore (l. 50,00 cm)
- Anima centrale (sp. 14,00 cm)
- Anima centrale (h. 49,00 cm)
- Sezione trave (0,1262 mq)
- Interasse di posa (L 50,50 cm)
- Spessore complessivo Impalcato (h. 65,00 cm)
- Soletta collaborante (sp. 16,00 cm)

ELEMENTI TRAVI
Lunghezza a 11,00 m

SOVRAPPOSIZIONI
Allo scopo di irrigidire la struttura sono previste sovrapposizioni sui ferri longitudinali (correnti) pari a 50Ø

NOTE
Copriferro costante min. 5,0 cm

RIPRESA DEL GETTO
Il getto già eseguito deve essere accuratamente pulito e bagnato con acqua; il primo strato di calcestruzzo di ripresa deve essere più ricco in sabbia e cemento, oppure prima di iniziare il nuovo getto, si può versare una miscela liquida di cemento e acqua (boiacca) ovvero particolari additivi chimici sulla superficie già indurita, per aumentare l'adesione della ripresa.

ELEMENTI DI PROTEZIONE IMPALCATO
Diametro montanti 12,00 cm
Diametro correnti 12,00 cm
Interasse montanti 150/160 cm
Ancoraggio mediante bicchieri e tirafondi
Castagno scortecciato

CALCESTRUZZO SOTTOFONDAZIONE
Cemento tipo 325
Rck dopo 28 gg.=15N/mmq
Classe di esposizione ambientale: -
Classe di consistenza: -
Dimensione aggregati: 15+30 mm

CALCESTRUZZO FONDAZIONI - MEDIOPALI
Cemento tipo 425
Rck dopo 28 gg.=35N/mmq
Classe di esposizione ambientale: XC2-XF4 (UNI 11104)
Classe di consistenza: S3
Dimensione aggregati: 15+30 mm

CALCESTRUZZO TRAVI
Cemento tipo 425
Rck dopo 28 gg.=55N/mmq
Classe di esposizione ambientale: XC2-XF4 (UNI 11104)
Classe di consistenza: S4
Dimensione aggregati: 5+15 mm (fine)

CALCESTRUZZO SOLETTA COLLABORANTE
Cemento tipo 425
Rck dopo 28 gg.=35N/mmq
Classe di esposizione ambientale: XC2-XF4 (UNI 11104)
Classe di consistenza: S3
Dimensione aggregati: 5+15 mm (fine)
Miscela antiritiro

ACCIAIO DI ARMATURA
Acciaio controllato e certificato in stabilimento
Barre ad aderenza migliorata B450C (ex Fe B44K)
fy nom = 450N/mmq
ft nom = 540 N/mmq
Raggio minimo di piegatura ferri 3,50 Ø
Densità Acciaio 7,85 kg/dm³

ACCIAIO ARMATURA DI PRECOMPRESSIONE
Acciaio controllato e certificato in stabilimento
Trefoli aderenti
Composizione a 7 fili di acciaio a basso rilassamento
fptk = 1870N/mmq
Raggio minimo di piegatura ferri 3,50 Ø
Densità Acciaio 7,85 kg/dm³

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA
Acciaio controllato e certificato in stabilimento
fy nom = 355 N/mmq
ft nom = 510 N/mmq
Modulo di elasticità - Es=210000 N/mmq
Densità Acciaio 7,85 kg/dm³
Zincatura a caldo (dove richiesta)

REGIONE PIEMONTE

UNIONE MONTANA VALSESIA
PROVINCIA DI VERCELLI

LAVORI DI COMPLETAMENTO PERCORSO CICLO-PEDONALE DELLA VALSESIA NEL COMUNE DI SCOPA

PSR 2014-2020 Mis7 - Sottomisura 7.5 - Operazione 7.5.1
Infrastrutture turistico ricreative ed informazione

PROGETTO DEFINITIVO

TIMBRO DELL'ENTE

Il Presidente
(legale rappresentante dell'Ente)

VISTO
Il tecnico

ELAB.	SCALA	
TAV.8	1:50 1:20 1:5	**OPERE STRUTTURALI** **VISTE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI** **ATTRAVERSAMENTO RIO ORIALACCIO PICCOLO**

COD.	REV.	DATA	DESCRIZIONE
106_16	00	GENNAIO 2018	EMISSIONE

STUDIO ARPS
INGEGNERIA CIVILE-IDRAULICA
Ing. Rossana Appendino
Via Vignati, n.14 - 10040 San Gillio (TO)
Tel.-Fax 011/9840854 Cell. 335 8379321
E-mail: Ing.appendino@studioarps.it

A NORMA DI LEGGE LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO E' RISERVATA - E' VIETATA LA RIPRODUZIONE E/O CONSEGNA A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE