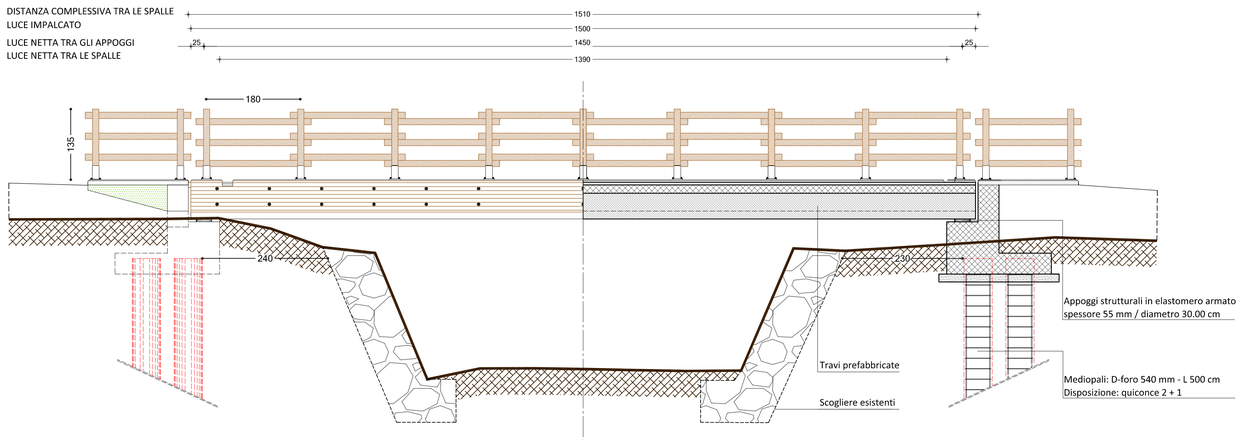
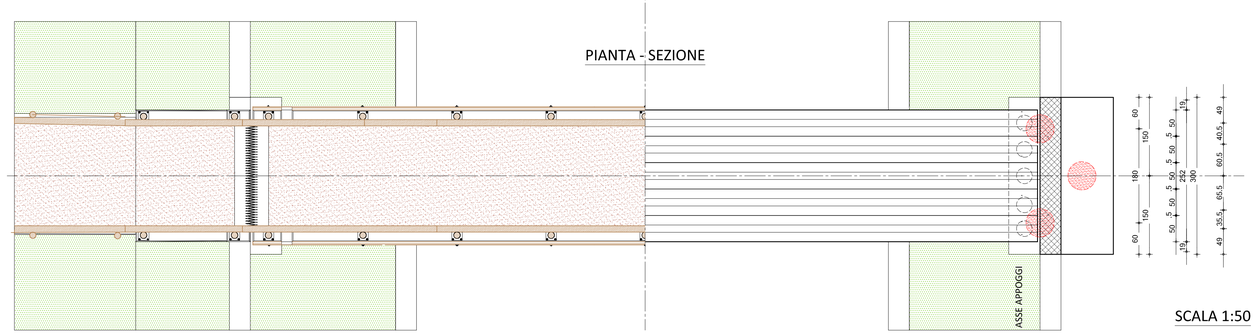
PROSPETTO - SEZIONE



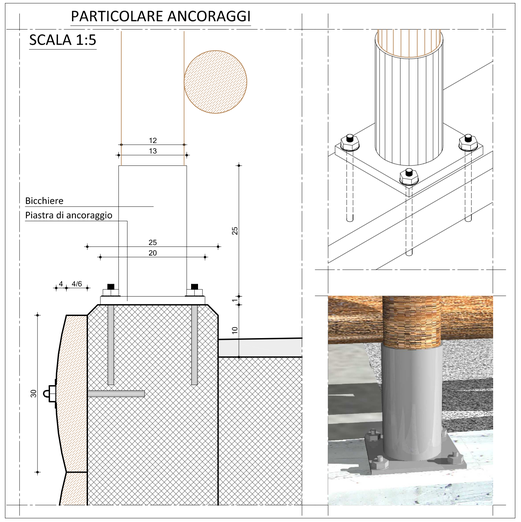
PIANTA - SEZIONE



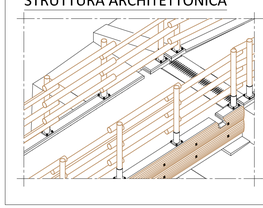
SCALA 1:50

PARTICOLARE ANCORAGGI

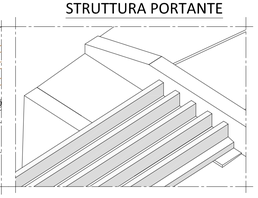
SCALA 1:5

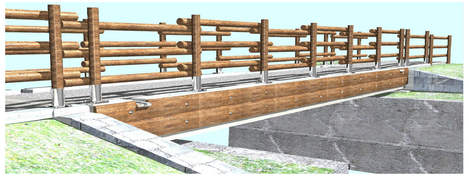


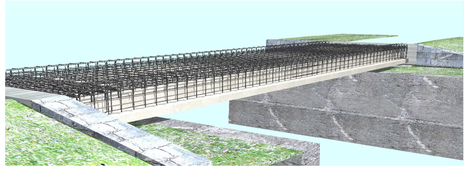
STRUTTURA ARCHITETTONICA

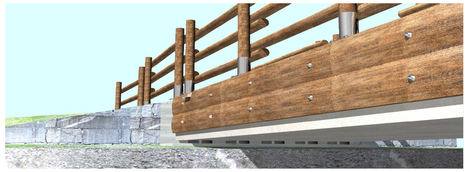


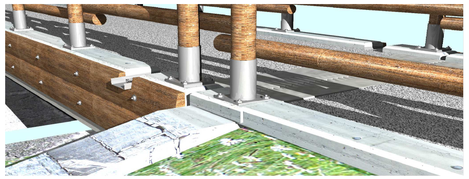
STRUTTURA PORTANTE



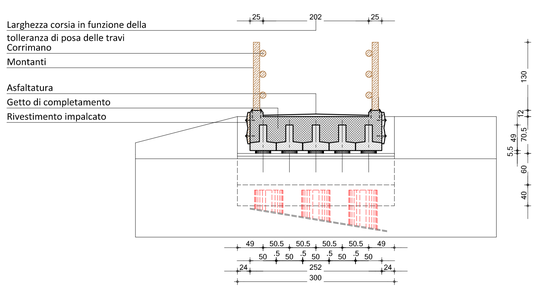


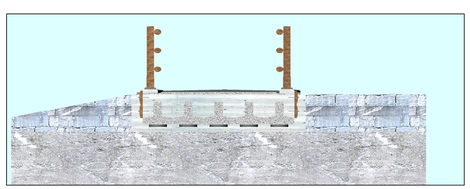




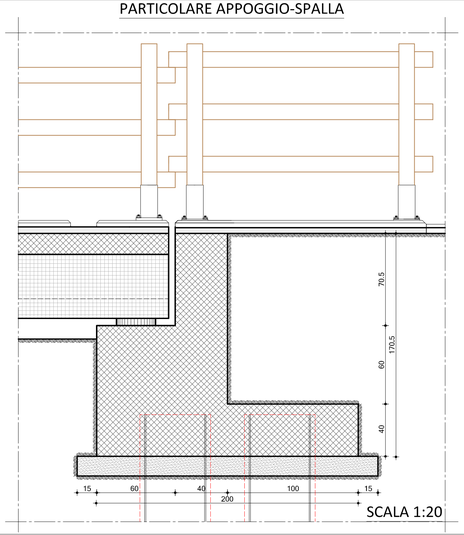


SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO





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
15.00 m

LUCE MASSIMA TRA GLI APPOGGI
14.50 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 (i. 50.50 cm)
- Spessore complessivo impalcato (h. 65,00 cm)
- Soletta collaborante (sp. 16.00 cm)

ELEMENTI TRAVI
Lunghezza minima consentita 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 (bolacca) 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 trafondi
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

COMUNITA' 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
106_16	01	MAGGIO 2018	AGGIORNAMENTO

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