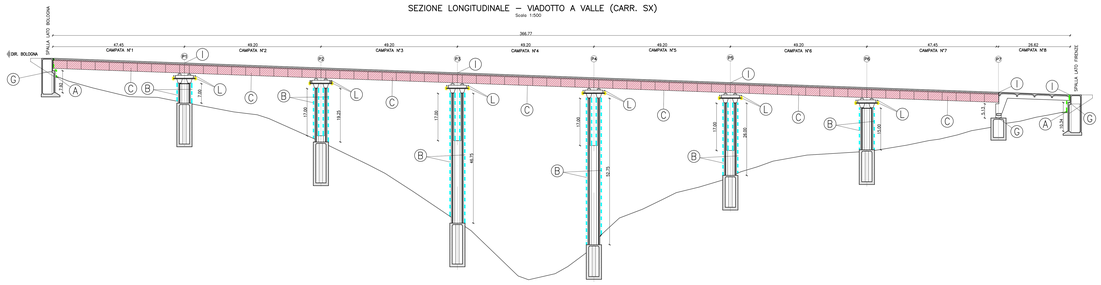
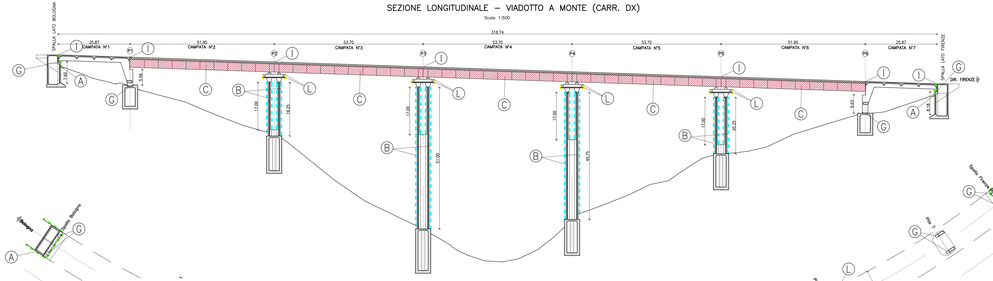
SEZIONE LONGITUDINALE – VIADOTTO A VALLE (CARR. SX)

Scala 1:500



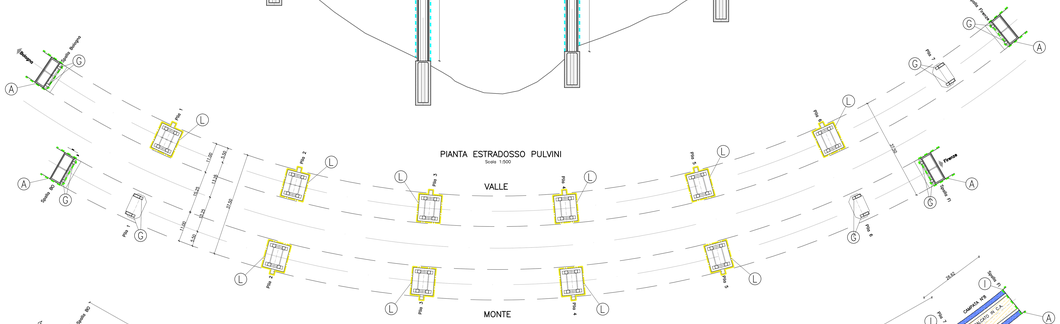
SEZIONE LONGITUDINALE – VIADOTTO A MONTE (CARR. DX)

Scala 1:500



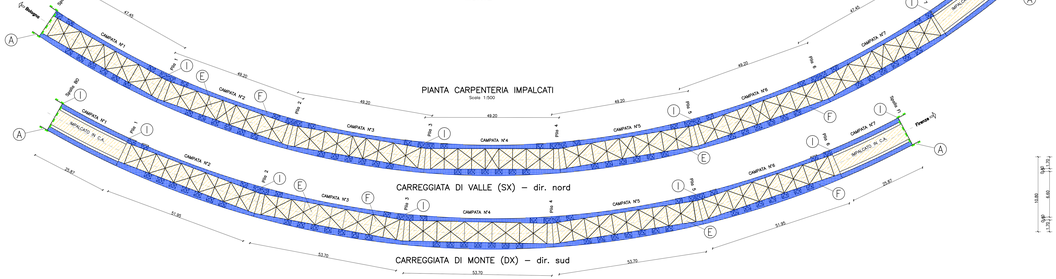
PIANTA ESTRADOSSO PULVINI

Scala 1:500



PIANTA CARPENTERIA IMPALCATI

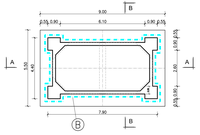
Scala 1:500



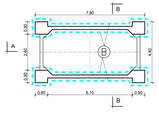
PILA TIPO

Scala 1:100

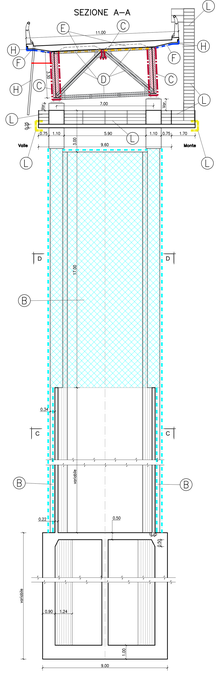
SEZIONE "C–C"



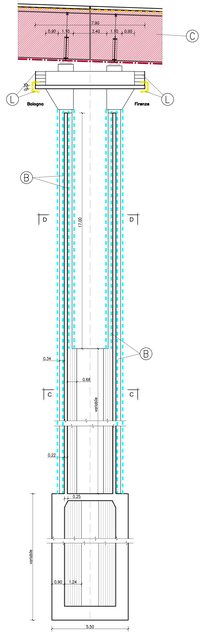
SEZIONE "D–D"



SEZIONE A–A

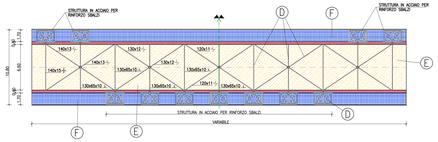


SEZIONE B–B



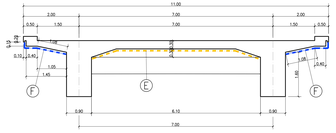
CAMPATA TIPO IN ACCIAIO–CLS

Scala 1:200



SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO IN C.A. GETTATO IN OPERA

Scala 1:50



DESCRIZIONE INTERVENTI

(A) INTERVENTO A – SPALLE

A – SPALLE – Interventi diffusi
Entrambe le spalle

–INTERVENTO MOVIMENTI TERRA – Estensione 100%
- Scavo a sezione obbligata per uno profondità di 0.5m dal livello del terreno esistente e successivo rinterro a fine dei lavori.

–INTERVENTO TIPO 1 – Estensione 40%
- Rivestura delle superfici esterne esistenti (ammalorate);
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante elastico tipo PP, spess. non inferiore a 250 micron.

–INTERVENTO TIPO 2 – Estensione 40%
- Asportazione degli strati cortical di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e posizionamento dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "MT(Tipo superfici verticali) e tipo "MT2" (per superfici sub-orizzontali) per uno spess. medio di 3cm;
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante elastico tipo PP, spess. non inferiore a 250 micron.

(B) INTERVENTO B – PILE

B – PILE – ELEVAZIONE – Interventi diffusi
Tutte le superfici esposte all'aria delle pile 2, 3, 4, 5 in via dx e 1, 2, 3, 4, 5 e 6 in via sx

–INTERVENTO TIPO 1 – Estensione 40%
- Rivestura delle superfici esterne esistenti (ammalorate);
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante elastico tipo PP, spess. non inferiore a 250 micron.

–INTERVENTO TIPO 3a – Estensione 60%
- Asportazione degli strati cortical di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Posizionamento dei nuovi estratti;
- Realizzazione di fori Ø14 per l'ingraggio di nuove barre di sncorraggio (#10);
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "MT2" per uno spessore #10/15x40cm;
- Ripristino dell'armatura esistente compromessa #10/25x25cm;
- Casseratura e getto mediante betoncino colabile tipo "B1", spessore medio 7 cm;
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante elastico tipo PP, spess. non inferiore a 250 micron.

(C) INTERVENTO C – IMPALCATO–TRAVI

C – IMPALCATO–TRAVI – Interventi diffusi
Interventi sulle superficie esposte all'aria delle travi longitudinali di tutti gli impalcati a sezione composta

- Pulizia e preparazione delle superfici metalliche mediante sabbiatura, al fine di ricevere successivo verniciatura;
- Verniciatura antiruggine con ciclo costituito da strati di service protettivo ad alta durabilità.

(D) INTERVENTO D – IMPALCATO–TRAVERSI

D – IMPALCATO–TRAVERSI – Interventi diffusi
Interventi sulle superficie esposte all'aria di traversi e diagonali degli impalcati a sezione composta delle campate 1,2,3,4,5,6,7 in via sx e 2,3,4,5,6 in via dx; del sistema in acciaio di rinforzo strutturale degli sbalzi.

- Pulizia e preparazione delle superfici metalliche mediante sabbiatura, al fine di ricevere successivo verniciatura;
- Verniciatura antiruggine con ciclo costituito da strati di service protettivo ad alta durabilità.

(E) INTERVENTO E – IMPALCATO–SOLETTE

E – IMPALCATO–SOLETTE – Interventi diffusi
Interventi all'intradosso delle soletta di tutte le campate

–INTERVENTO TIPO 1 – Estensione 70%
- Rivestura delle superfici esterne esistenti (ammalorate);
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante elastico tipo PP, spess. non inferiore a 250 micron.

–INTERVENTO SPECIFICO 1 – Estensione 30%
- Asportazione degli strati cortical di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 2 cm;
- Sistemazione e posizionamento dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "MT2" per uno spess. medio di 2cm;
- Preparazione della superficie di contatto per nuovi getti;
- Posizionamento di nuove armature integrative;
- Casseratura e getto mediante betoncino colabile tipo "B1", spessore medio 7 cm;
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "MT2" per uno spess. medio di 5cm;
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante elastico tipo PP, spess. non inferiore a 250 micron.

(F) INTERVENTO F – IMPALCATO–SBALZI

F – IMPALCATO–SBALZI – Interventi diffusi
Interventi sugli sbalzi di tutte le campate

–INTERVENTO TIPO 1 – Estensione 40%
- Rivestura delle superfici esterne esistenti (ammalorate);
- rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante elastico tipo PP, spess. non inferiore a 250 micron.

–INTERVENTO TIPO 2 – Estensione 40%
- Asportazione degli strati cortical di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e posizionamento dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "MT(Tipo superfici verticali) e tipo "MT2" (per superfici sub-orizzontali) per uno spess. medio di 3cm;
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante elastico tipo PP, spess. non inferiore a 250 micron.

(G) INTERVENTO G – APPOGGI

G – APPOGGI – Interventi locali
Interventi sugli apparecchi d'appoggio delle spalle e pile 1 e 6 in via DX e 7 in via SX (totale 14 appar. d'app.)

- Pulizia e preparazione delle superfici metalliche mediante sabbiature, al fine di eliminare preventivamente grassi, oli e qualsiasi materiale estraneo;
- Verniciatura antiruggine con ciclo costituito da strati di service protettivo ad alta durabilità.

(H) INTERVENTO H – SMALTIMENTO ACQUE

H – SMALTIMENTO ACQUE – Fornitura e/o sostituzione di pluviali e fornitura nuovi gocciolatoi
Interventi localizzati non diffusi su tutto l'opera

- Smontaggio dei pluviali esistenti e rimozione dell'attuale struttura di sostegno degli stessi;
- Fornitura e posa in regola d'arte di nuovi tubi in PVC rigido serie pesante Ø125 (con adeguato bicchiettone) e sostituzione dei pluviali rimossi, square in vulgarito tubbiee esistenti, opportunamente ancorati alle strutture con staffe, collari e bulloni di acciaio inossidabile.
Sostituzione intervento: porzioni di tubazioni localizzate non diffuse su tutto l'opera per una lunghezza totale pari a L=267m)
- Fornitura e posa in opera di gocciolatoio in PVC longo gli aggetti (2x370m; 2x224m).

(I) INTERVENTO I – SOSTITUZIONE GIUNTI

I – SOSTITUZIONE GIUNTI
Interventi sui giunti 2, 4, 6, 8, 9 in via SX e 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 in via DX

- Taglio con sega circular e scarifica della pavimentazione per una fascia di 1.50m x rdoneo del giunto;
- Rimozione del giunto esistente;
- Scalpellatura meccanica per una sp. medio 2cm delle porzioni d'angolo dell'antirotaxa dello soletta (o comunque fino ad ottenere una scassa in correttità di estensione complessiva pari a 1m) e successiva passivazione delle armature esistenti;
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "MT2" per uno spessore medio di 3cm;
- Posizionamento di nuovo giunto tipo "Mannesmann" o equivalente;
- Impermeabilizzazione in rifoderamento gommo-bitume (under film+cuoci dmondo Acm);

(L) INTERVENTO L – ALTRO

L – ALTRO – PASSERELLE ITSPEZIONE
Interventi sulle passerelle di tutte le pile

– INTERVENTO SOSTITUZIONE SCALETTE DI SPEZIONE E PARAPETTI

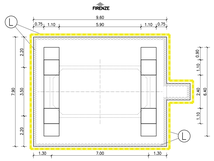
- Rimozione delle scalette di accesso alle passerelle di ispezione e dei parapetti;
- Fornitura e posa di nuove scalette e parapetti metallici in luogo di quelli rimossi.

– INTERVENTO SPECIFICO 2

- Asportazione degli strati cortical di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 4 cm;
- Sistemazione e posizionamento dei ferri esistenti;
- Preparazione della superficie di contatto per nuovi getti;
- Posizionamento di nuove armature integrative;
- Casseratura e getto mediante betoncino colabile tipo "B1", spess. medio 7 cm;
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante elastico tipo PP, spess. non inferiore a 250 micron.

PIANTA SOMMITA' PILA

Scala 1:100



LOTTO 2 TIPOLOGICO D'INTERVENTO 2