PROVINCIA DI FIRENZE

DIPARTIMENTO II - LAVORI PUBBLICI

S.P. n° 306 "Casolana-Riolese" Restauro e messa in sicurezza delle protezioni laterali del ponte al Km 38+750

PROGETTO ESECUTIVO

Stato Attuale, Stato di Progetto e Sovrapposto
Planimetria e Sezioni A-A B-B C-C

TAVOLA N.
02-b
SCALA 1: 500 - 1:100 - 1:20

NOME FILE: 20140311 - SP306-Km38+750 - 03-04 Plan Prosp Sez Tipo Att-Prog-Sovr

C.U.P.: *PRATICA N.*

Data redazione elaborato:
Maggio 2014

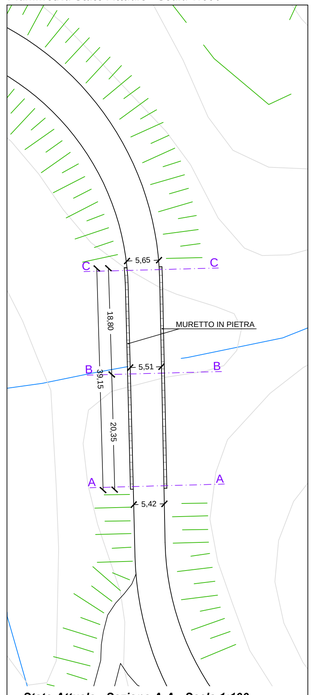
R.U.P.: Ing. Lorenzo Ballerini

PROGETTISTI:	**COLLABORATORI:**	**COORDINATORE PER LA SICUREZZA:**
Ing. Claudio Brunori	Geom. Filippo Cerami Geom. Marco Vannuccini	Ing. Claudio Brunori

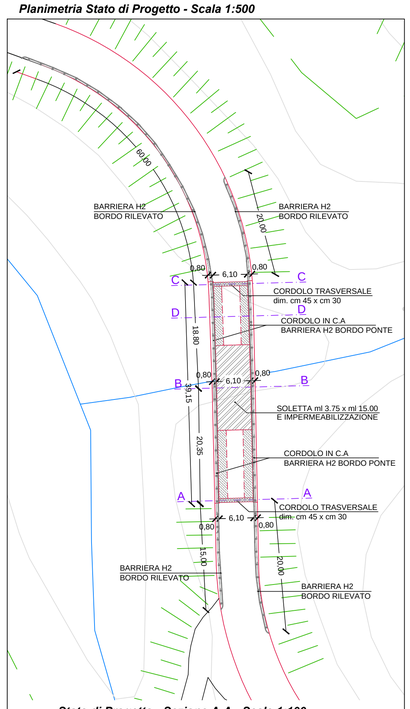
Percorso: T:\Redazione Progetti\SP306_XXXXX\-X-Ponte km 38+750 Palazzuolo Ripristino\04-Esecutivo\03-Consegna\01-Sorgenti\01-Tavole

modello	data modello	verifica	approvazione
Masch_CAD_rev04	17-11-2010	AQ	DIR

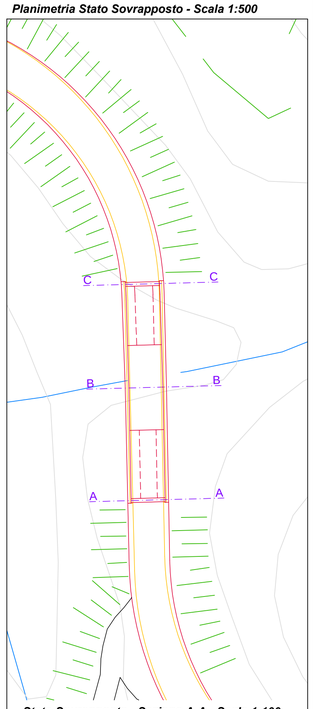
Planimetria Stato Attuale - Scala 1:500



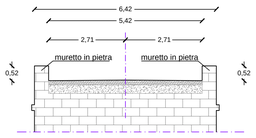
Planimetria Stato di Progetto - Scala 1:500



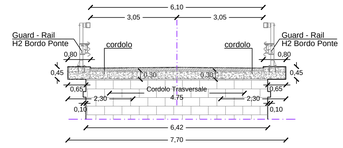
Planimetria Stato Sovrapposto - Scala 1:500



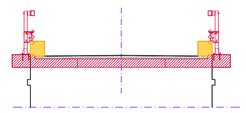
Stato Attuale - Sezione A-A - Scala 1:100



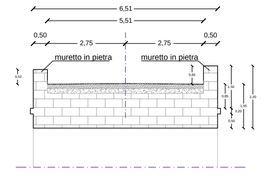
Stato di Progetto - Sezione A-A - Scala 1:100



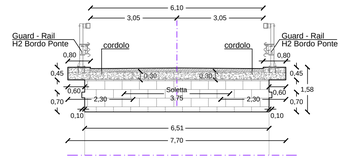
Stato Sovrapposto - Sezione A-A - Scala 1:100



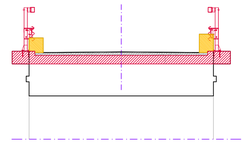
Stato Attuale - Sezione B-B - Scala 1:100



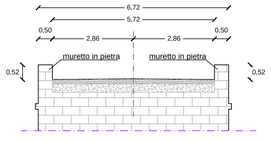
Stato di Progetto - Sezione B-B - Scala 1:100



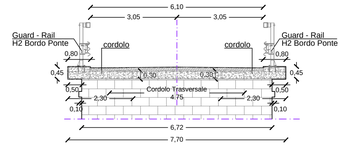
Stato Sovrapposto - Sezione B-B - Scala 1:100



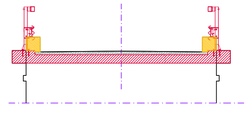
Stato Attuale - Sezione C-C - Scala 1:100



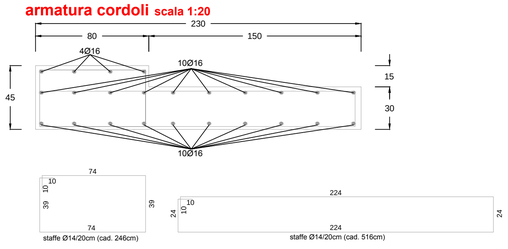
Stato di Progetto - Sezione C-C - Scala 1:100



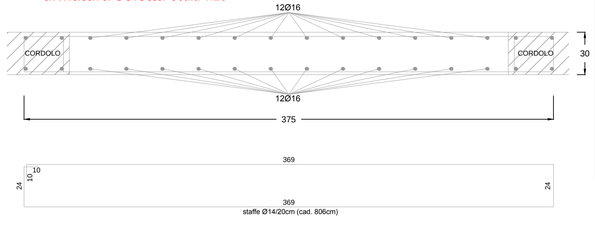
Stato Sovrapposto - Sezione C-C - Scala 1:100



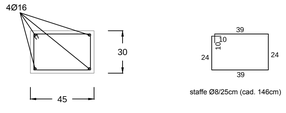
armatura cordoli scala 1:20



armatura soletta scala 1:20



armatura cordoli trasversali scala 1:20



N.B. nelle zone di inizio e fine ponte sara' realizzato un cordolo di collegamento trasversale di sezione 45x30cm con armatura 4Ø16 e staffe Ø8/25".

1.1 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO:

1.2 CALCESTRUZZO CLASSE DI RESISTENZA C28/35:

- resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni su provini cubici $R_{ck} = 350 daN/cmq$
- resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni su provini cilindrici $f_{ck} = 290,50 daN/cmq$
- resistenza media a compressione a 28 giorni su provini cilindrici $f_{cm} = 370,50 daN/cmq$
- modulo elastico istantaneo del calcestruzzo $E_{cm} = 325881 daN/cmq$
- resistenza media a trazione $f_{ctm} = 28,35 daN/cmq$
- resistenza di calcolo a compressione $f_{cd} = 164,62 daN/cmq$
- resistenza di calcolo a trazione $f_{ctd} = 13,23 daN/cmq$
- resistenza tangenziale caratteristica di aderenza $f_{bd} = 44,65 daN/cmq$
- tensione tangenziale di aderenza acciaio-calcestruzzo $f_{bd} = 29,77 daN/cmq$
- classe di esposizione: XF2
- classe di consistenza: S3

Acciaio di tipo B450C:

- resistenza caratteristica di snervamento $f_{yk} \geq 4500 daN/cmq$
- resistenza caratteristica a rottura $f_k \geq 5400 daN/cmq$
- resistenza di calcolo di progetto $f_{yd} = 3913,04 daN/cmq$

Acciaio da carpenteria :

Le caratteristiche del materiale sono le seguenti:

- modulo elastico $E = 210.000 N/mmq$
- densità $\rho = 7850 kg/mc$
- acciaio di tipo S235 con
- tensione caratteristica a snervamento $f_{yk} = 235 N/mmq$
- tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 360 N/mmq$

Demolizioni

Ricostruzioni