Comuni di Casalecchio di Reno e Zola Predosa
Città Metropolitana di Bologna

PROGETTO DI TRASFORMAZIONE URBANISTICA
ALLEGATO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA
PER IL POLO FUNZIONALE DI ZONA B

SPAZIO PER PROTOCOLLO U.T.

SOGGETTO ATTUATORE
SHOPVILLE GRAN RENO S.r.l.
Via Fabio Filzi n.25
20124 – Milano

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, STRUTTURALE
Planning
Ing. Stefano Neri

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
SY.TEC S.r.l
Dott. Ing. Luciano Grulla

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI
Studio Nocera S.r.l.
Ing. Filippo Borrini

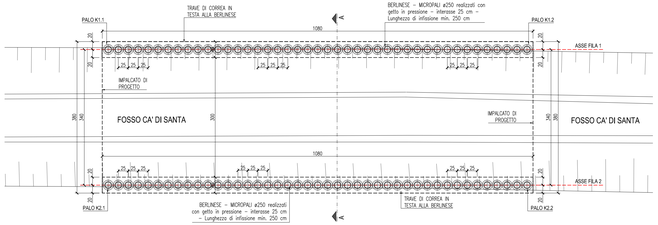
CONSULENTI OPERE A VERDE:
Studio Silva S.r.l.
Consulenza e progettazione ambientale
Dott. Marco Sassatelli

TITOLO ELABORATO
AREA INTERVENTO 6
SOVRAPPASSO CARRABILE - ATTRAVERSAMENTO FOSSO CA' DI SANTA
CARPENTERIE, ARMATURE E SEZIONI TIPICHE INTERVENTO

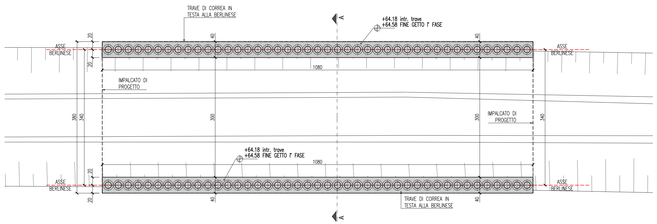
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
00	04.2019	EMISSIONE	S.B.	S.R.	S.N.
01	06.2019	AGGIORNAMENTO - RAPPORTO INTERMEDIO n°2 DI VERIFICA	S.B.	S.R.	S.N.

SCALA: VARIE

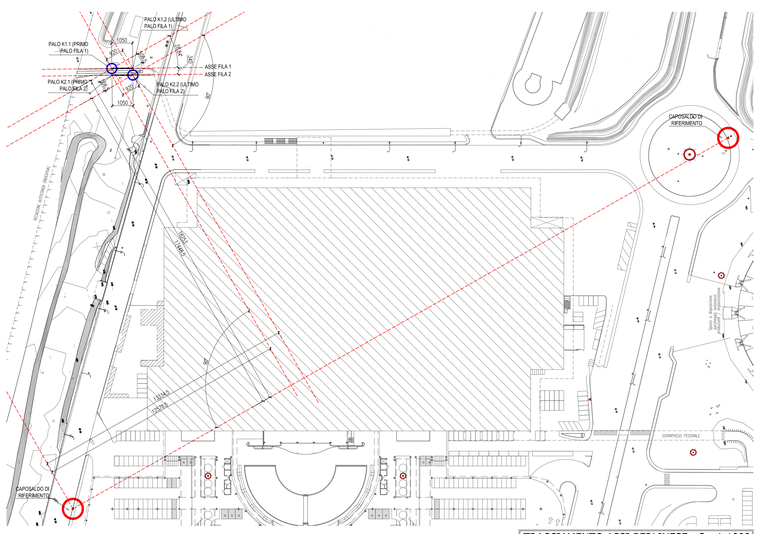
TAVOLA: PE.U.ADP.S.03



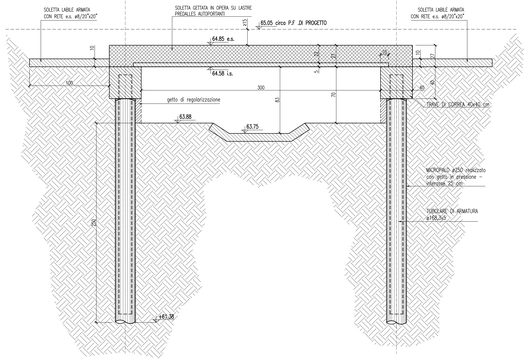
TRACCIAMENTO BERLINESE - Sc. 1:50



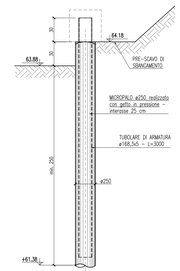
CARPENTERIA TRAVI DI CORREA - Sc. 1:50



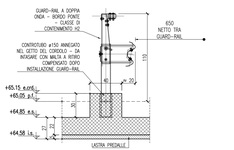
TRACCIAMENTO ASSI BERLINESE - Sc. 1:1000



SEZIONE A-A - SEZIONE TIPICA SOVRAPPASSO - Sc. 1:25



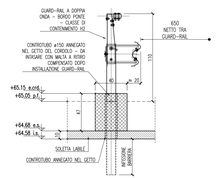
MICRPALO PER BERLINESE - Sc. 1:25



ANCORAGGIO BARRIERA VALIDO PER MONTANTI SOPRA IMPALCATO

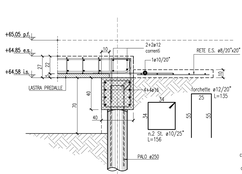
SEZIONE B - Sc. 1:25

PER MONTANTI FUORI IMPALCATO, PROGETTO COSTRUTTIVO A CARICO DEL FORNITORE DELLE BARRIERE DI SICUREZZA

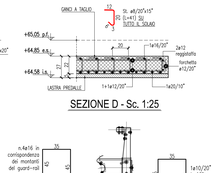


SEZIONE C - Sc. 1:25

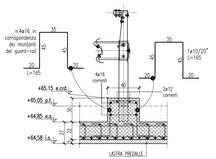
PER MONTANTI FUORI IMPALCATO, PROGETTO COSTRUTTIVO A CARICO DEL FORNITORE DELLE BARRIERE DI SICUREZZA



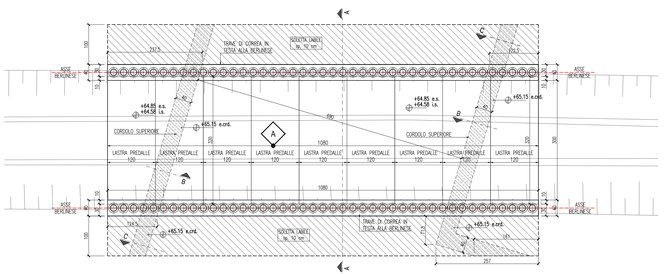
SEZIONE C - Sc. 1:25



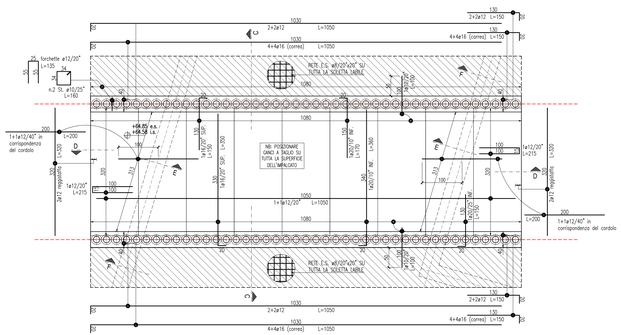
SEZIONE D - Sc. 1:25



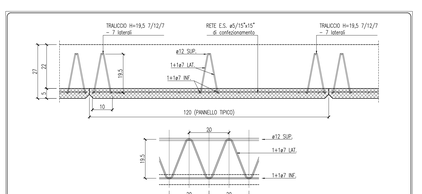
SEZIONE E - Sc. 1:25



CARPENTERIA IMPALCATO - Sc. 1:50



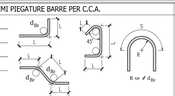
ARMATURA IMPALCATO - Sc. 1:50



SEZIONE TIPICA IMPALCATO (LASTRE PREDALLE AUTOPORTANTI)

SCHEMI PIEGATURE BARRE PER C.C.A.

$\phi < 12$	$d_{fp} = 4$
$12 \le \phi < 16$	$d_{fp} = 5$
$16 \le \phi < 25$	$d_{fp} = 8$
$25 \le \phi < 40$	$d_{fp} = 10$



DETTAGLIO COPRIFERRO

E' PREVISTO L'UTILIZZO DI DISTANZIATORI IN PLASTICA O FIBROCEMENTO PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO RIF. DM 14.01.2008 – UNI EN 1992-1-1:2005

ELEMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO: MATERIALI E PRESCRIZIONI

CALCESTRUZZO	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CONDIZIONI AMBIENTALI	CLASSE DI RESISTENZA [N/mmq]	RAPPORTO MAX a/c	DOSAGGIO MIN. CEMENTO [kg/m ³]	COPRIFERRO MIN. NOMINALE [mm]	DIM MAX INERTE [mm]
_ CLS MAGRO:	XO		C12/15		150		
_ MICROPALI:	XC2	Ordinaria	C25/30	0,60	280	30	20
_ TRAVI E SOLETTE IN OPERA:	XC2	Ordinaria	C28/35	0,60	280	30	20
_ ACCIAIO PER ARMATURE:	B 450 C						

ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE E PER STRUTTURE COMPOSTE: MATERIALI E PRESCRIZIONI

CLASSE DI ESECUZIONE SECONDO EN 1090–2: EXC2

TIPO ELEMENTO	CLASSE DI RESISTENZA	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
_ ELEMENTI SCATOLARI :	S 235 JR	235 N/mmq	360 N/mmq	UNI EN 10210-1/10219-1
_ BULLONI:	VITI CLASSE 8.8 DADO CLASSE 8	649 N/mmq	800 N/mmq	UNI EN ISO 898-1:2001 –UNI EN ISO 4016:2002 UNI 5592:1968 – UNI EN 15048-1:2007
FINITURA SUPERFICIALE PROFILI METALLICI:	---			

NB: PRESCRITTA MARCATURA CE PER TUTTI I PRODOTTI AD USO STRUTTURALE

MOMENTI RESISTENTI MINIMI VALUTATI ALLO STATO LIMITE ULTIMO

SOLAIO IN LASTRE PREDALLES SENZA ALLEGGERIMENTI AUTOPORTANTI - LASTRA DA 5,00 cm
RIFERITI ALLA STRISCIA LARGA 1 m

A — M_{Rd} = 1500 kgm/m

TIPOLOGIA MICROPALI

PALI ESEGUITI CON GETTO DELLA MISCELA IN PRESSIONE