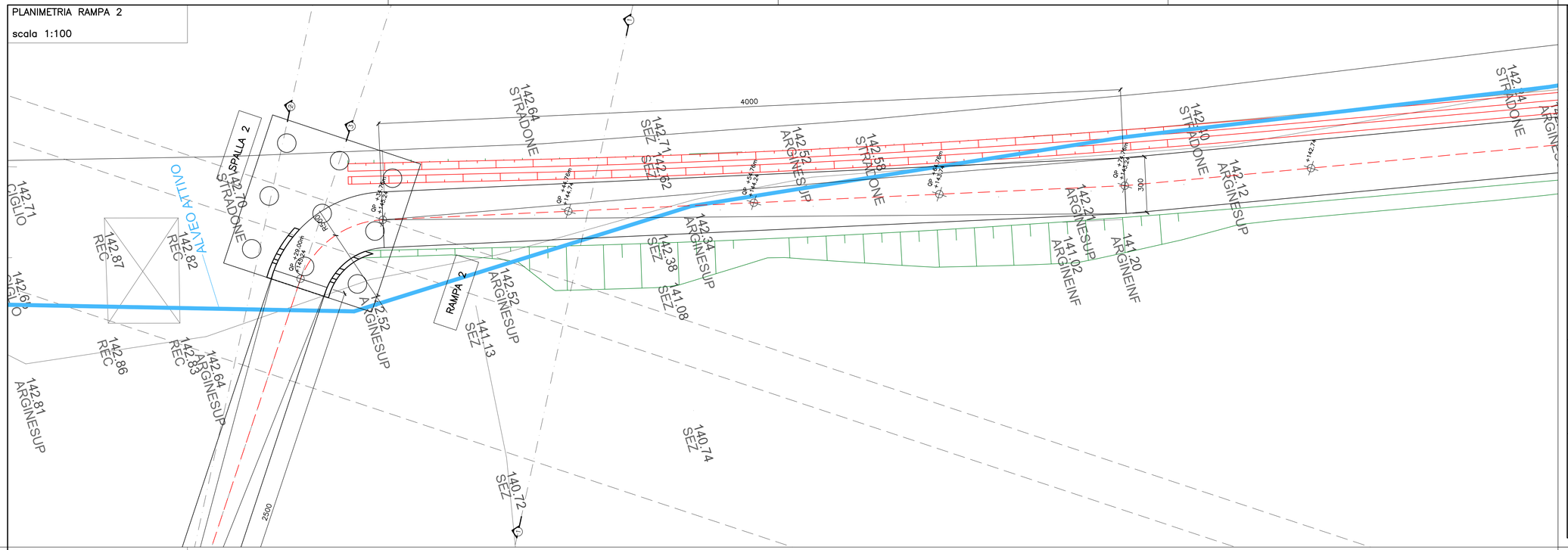
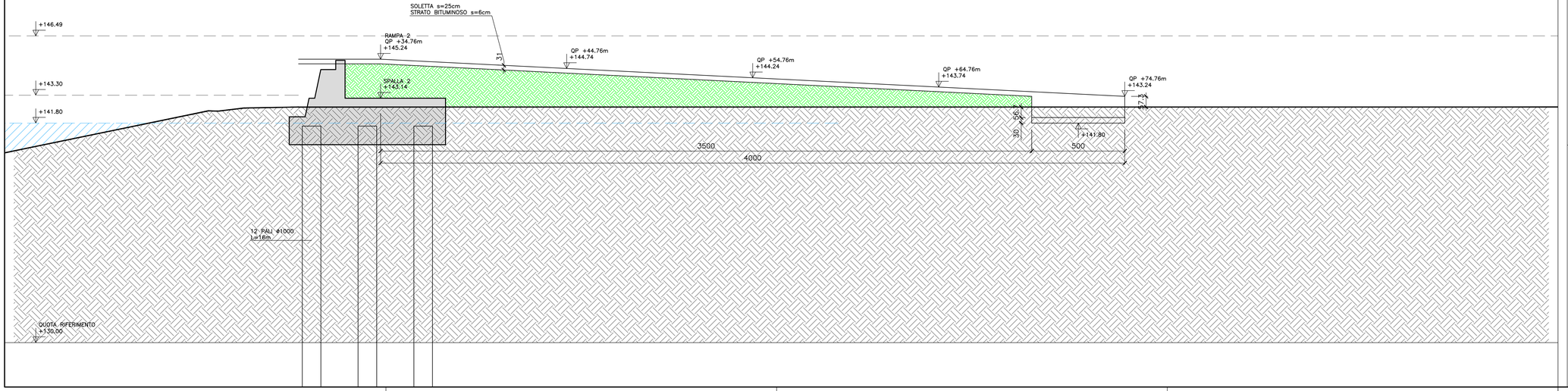
PLANIMETRIA RAMPA 2

scala 1:100



PROSPETTO RAMPA 2

scala 1:100



CARATTERISTICHE CONGLOMERATO CEMENTIZIO

	GETTO MAGRO DI PULIZIA	PALI	FANDAZIONI	SPALLE	SOLETTE	
Classe di resistenza	C12/15 Rck>15N/mm²	C28/35 Rck>35N/mm²	C28/35 Rck>35N/mm²	C28/35 Rck>35N/mm²	C28/35 Rck>35N/mm²	
Classe di esposizione	——	XC2	XC2	XC2	XC2	
Classe di consistenza	——	S3/S4	S3/S4	S3/S4	S3/S4	
Dim. max. aggregato (mm)	——	20–25	20–25	10–15	5–10	
Classe cont. cloruri	——	Cl 0,20	Cl 0,20	Cl 0,20	Cl 0,20	
Additivi	——	fluidificanti	fluidificanti	fluidificanti	fluidificanti	
	——	——	——	——	——	

STRUTTURE DI FONDAZIONE
CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORM ALLE NORME: UNI–EN 206:2001 – UNI 11104:2004 – UNI–ENV–1992 1–1 (EC2)
STRUTTURE IN ELEVAZIONE
CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORM ALLE NORME: UNI–EN 206:2001 – UNI 11104:2004 – UNI–ENV–1992 1–1 (EC2)

CARATTERISTICHE MATERIALI

1 –	ACCIAIO IN BARRE PER C.A.	B450C
2 –	RETE E TRALICCI ELETTROSALDATI PER C.A.	B450C / B450A
3 –	ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S355
4 –	DADI E BULLONI	CL. 10.9
5 –	SALDATURE A COMPLETA PENETRAIONE	CL. II

NOTE GENERALI

TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA ALL'ATTO ESECUTIVO, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO LE QUOTE SONO ESPRESSE IN:

- GLI ANGOLI SONO ESPRESSI IN GRADI SESSADECIMALI
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- I DIAMETRI SONO ESPRESSI IN MILLIMETRI

QUOTE ALTIMETRICHE

QUOTA ESTR. FONDO SCAVO
QUOTA RILIEVO
QUOTA FINITO DI PROGETTO
QUOTA GREZZO DI PROGETTO

NORME RELATIVE ALLE ARMATURE

1. PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI
   - SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 60ø;
   - LE SOVRAPPOSIZIONI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SFALSATE;
   - ALLE ESTREMITÀ RISVOLTARE LE BARRE PER MIN. 20ø SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
2. LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO E GLI ANGOLI DI SAGOMATURA SONO DI 45°, 90°, 135° E 180°
3. NEI DETTAGLI, LE PIEGHE DELLE BARRE DI ARMATURA SONO STATE RAPPRESENTATE CON RIFERIMENTO AL DIAMETRO DI MANDRINO MINIMO PRESCRITTO NEL PUNTO SEGUENTE. LA LUNGHEZZA DI TAGLIO DI OGNI BARRA DOVRÀ, PERTANTO, TENERE CONTO ANCHE DELLO SVILUPPO DEI RACCORDI CONSEGUENTE AL REALE DIAMETRO DI MANDRINO IMPIEGATO.
4. I DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DEVONO ESSERE: PER BARRE DI DIAMETRO ø<=16mm ——> 4ø
   PER BARRE DI DIAMETRO ø>16mm ——> 7ø
5. PROLUNGARE LE BARRE PIEGATE AD UNCINO CON UN TRATTO RETTILINEO DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A 5ø
6. IL RICOPRIMENTO MINIMO DELLE BARRE DI ARMATURA DEVE ESSERE: FONDAZIONI NON INFERIORE A 4cm – ELEVAZIONE NON INFERIORE A 3.5cm

Comune di Pianoro
Bologna

UNIONE DEI COMUNI SAVENA - IDICE

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

COMUNE DI PIANORO

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

PROGETTO DEFINITIVO

REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO CICLOPEDONALE NEL PARCO FLUVIALE DEL TORRENTE SAVENA

PROGETTISTA:
Ing. Pierpaolo Freo
SAPERE TECNICO
Via San Donato 85
40127 Bologna
tel +39 051 331037
studio@saperetecnico.it

COLLABORATORI:
Dott. Ing. Ettore Volta Beccadelli Grimaldi
Via Carlo Goldoni 16
40033 Casalecchio di Reno, Bologna
+39 051 18899096
evbg@fastwebnet.it ettore.volta@unibo.it
Ing. Michela Campesato
Via del Piano 2758
40059 Medicina, Bologna
+39 333 8963201
michela.campesato@gmail.com
Ing. Francesca Ricchiuto
Via San Donato 85
40127 Bologna
tel +39 051 331037
studio@saperetecnico.it
Ing. Matteo Emmi
Via Cracovia 17/C
40139 Bologna
+39 347 2583580
ing.emmi@fastwebnet.it

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:
Dott. Ing. Friedrich Drollmann
Piazza di Porta Maggiore, 5
40137 Bologna
+39 051 399542
friedrich.drollmann@me.com

COLLAUDATORE OPERE STRUTTURALI:
Dott. Ing. Marino Gilberto Dallavalle
Piazza di Porta Maggiore, 5
40137 Bologna
+39 051 399542
gilberto.dallavalle@gmail.com

COMMITTENTE:
Comune di Pianoro
Piazza dei Martiri 1
40065 Pianoro (BO)

IL SINDACO:
Gabriele Minghetti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Arch. Loredana Maniscalco

COLLABORATORE:
Geom. Fabio Guidetti

ELABORATO N.
PD_ST-04_00

OPERE STRUTTURALI

RAMPA 2

PLANIMETRIA E PROSPETTO

DATA: FEBBRAIO 2018

SCALA: 1:100

AGGIORNAMENTI				
Data				
Tecnico				

Sostituisce dis.:

Sostituito da: