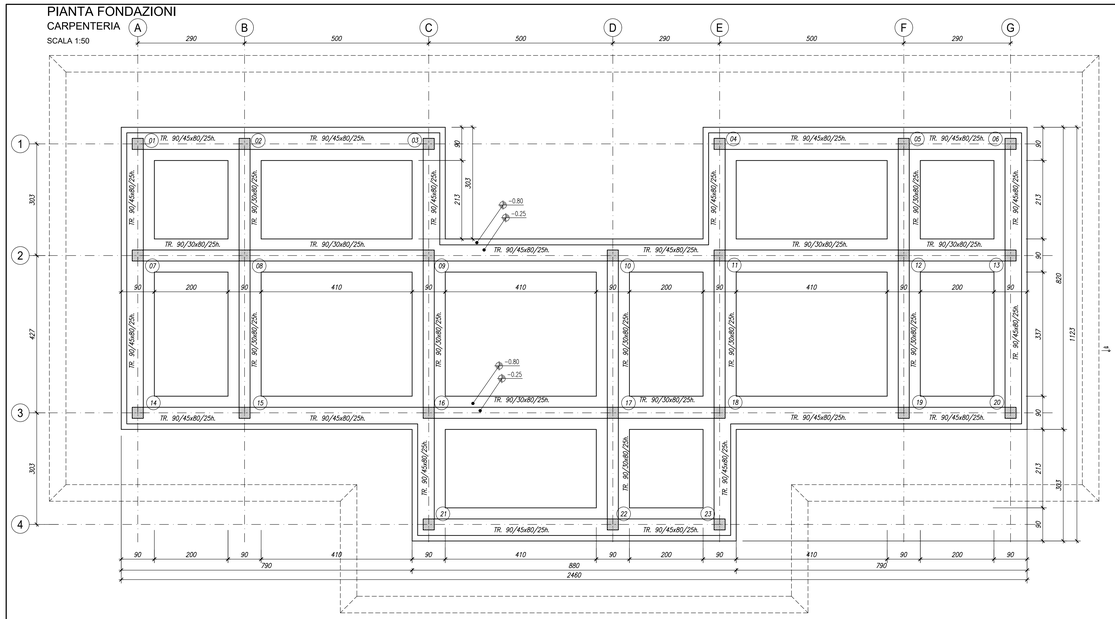
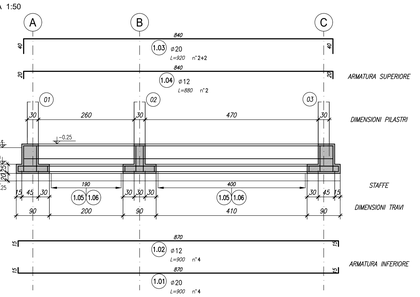
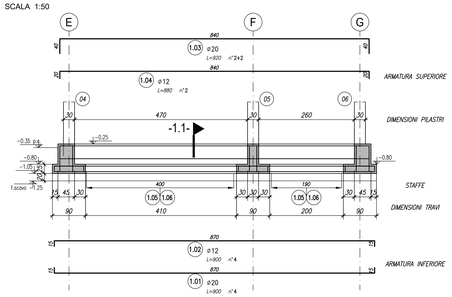
PIANTA FONDAZIONI
CARPENTERIA
SCALA 1:50



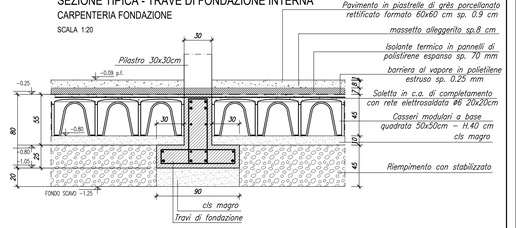
TRAVE FILO -1-
CARPENTERIA E ARMATURA
SCALA 1:50



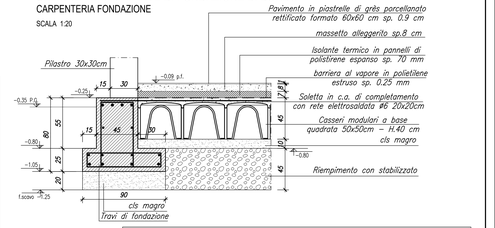
TRAVE FILO -1-
CARPENTERIA E ARMATURA
SCALA 1:50



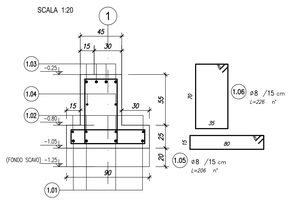
SEZIONE TIPICA - TRAVE DI FONDAZIONE INTERNA
CARPENTERIA FONDAZIONE
SCALA 1:20



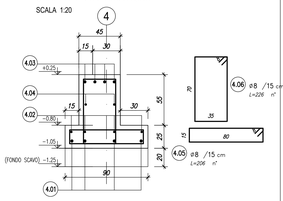
SEZIONE TIPICA - TRAVE DI FONDAZIONE DI BORDO
CARPENTERIA FONDAZIONE
SCALA 1:20



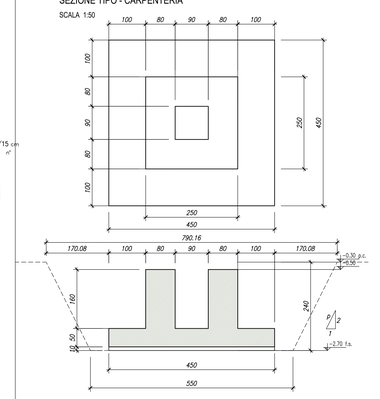
SEZIONE 1.1-1.1
CARPENTERIA E ARMATURA
SCALA 1:20



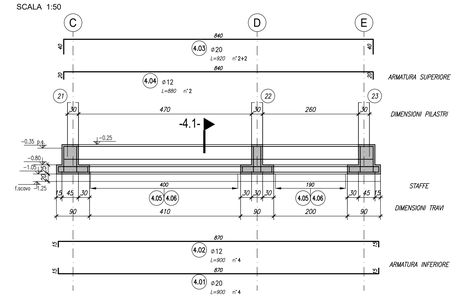
SEZIONE 4.1-4.1
CARPENTERIA E ARMATURA
SCALA 1:20



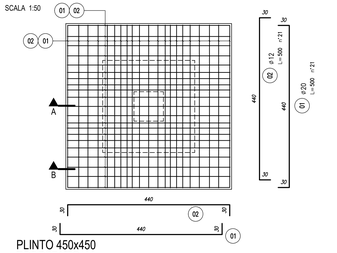
PLINTO 450x450
TORRI FARO
SEZIONE TIPO - CARPENTERIA
SCALA 1:50



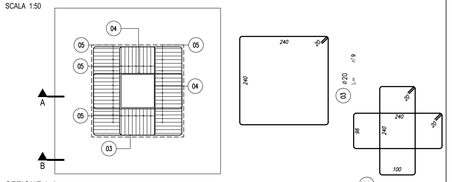
TRAVE FILO -4-
CARPENTERIA E ARMATURA
SCALA 1:50



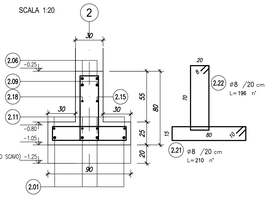
PLINTO 450x450
TORRI FARO
SEZIONE TIPO - ARMATURA PLINTO
SCALA 1:50



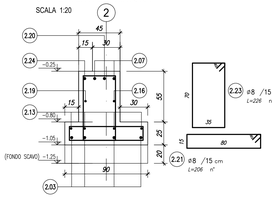
PLINTO 450x450
TORRI FARO
SEZIONE TIPO - ARMATURA BICCHIERE
SCALA 1:50



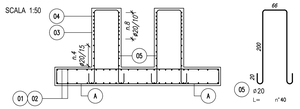
SEZIONE 2.1-2.1
CARPENTERIA E ARMATURA
SCALA 1:20



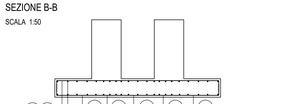
SEZIONE 2.2-2.2
CARPENTERIA E ARMATURA
SCALA 1:20



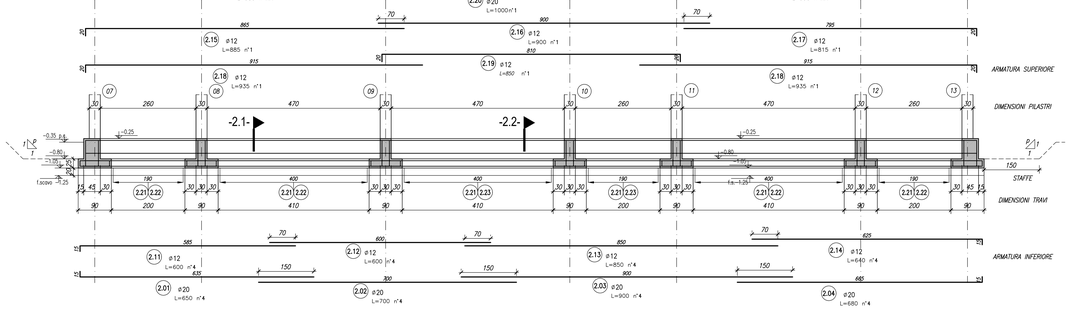
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



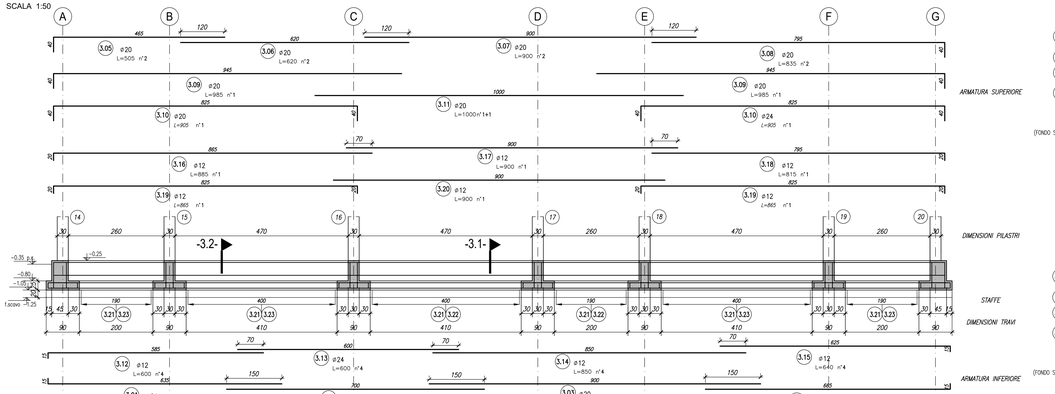
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



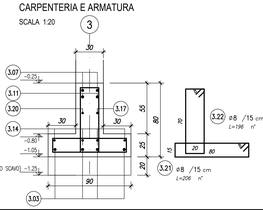
TRAVE FILO -2-
CARPENTERIA E ARMATURA
SCALA 1:50



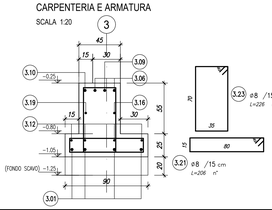
TRAVE FILO -3-
CARPENTERIA E ARMATURA
SCALA 1:50



SEZIONE 3.1-3.1
CARPENTERIA E ARMATURA
SCALA 1:20



SEZIONE 3.2-3.2
CARPENTERIA E ARMATURA
SCALA 1:20



OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

CONGLOMERATO CEMENTIZIO

CALCESTRUZZO PER GETTI DI SOTTOFONDAZIONE
RESISTENZA NON INFERIORE A 15 MPa.

STRUTTURE DI FONDAZIONE
CALCESTRUZZO A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORMI ALLE NORME:
UNI–EN 206:2021; UNI 11104: 2004; UNI–ENV–1992 1–1 (EC2)

STRUTTURE IN ELEVAZIONE
CALCESTRUZZO A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORMI ALLE NORME:
UNI–EN 206:2021; UNI 11104: 2004; UNI–ENV–1992 1–1 (EC2)

elemento strutturale	classe di resistenza	classe di espos.	classe di consist.	spec.	dim. max aggregato	max cont. cloruri	Cemento tipo	A/C
Fondazioni	C25/30	XC3	S4/S5	–	25mm	Cl 0,2	Cem II	0.60
Strutture in elevazione: Pilastri, travi e solai	C32/40	XC3	S4/S5	–	20mm	Cl 0,2	Cem II	0.55

ARMATURE PER GETTI IN C.A.

ACCIAIO IN BARRE B 450 C
RETI E TRALICCI ELETTROSALDATI B 450 C

NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE

1. PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI
   – SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 60ø;
   – LE SOVRAPPOSIZIONI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SFALSATE;
   – ALLE ESTREMITA' RISVOLTARE LE BARRE PER MIN. 20ø;
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 DOVRA', 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 ≤ 16 mm 4ø,
   – PER BARRE DI DIAMETRO ø > 16 mm 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, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO c ≥5,0cm IN FONDAZIONE E c ≥3,5cm IN ELEVAZIONE

NOTE SU QUOTE ALTIMETRICHE

Le quote altimetriche rappresentate nell'elaborato sono relative allo "zero di progetto" coincidente con la quota del capisaldo di rilievo riportato nella tavola M.02.
Il capisaldo è stato fissato nello spigolo nord–est del fabbricato esistente [quota 10.00]

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

COMUNE DI CASTENASO (BO)

PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2
INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

PISTA CICLABILE MARANO E IMPIANTO DI ATLETICA
"VIA DELLO SPORT"INTERVENTO COORDINATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE CON RIGENERAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI SPAZI OUTDOOR
CUP E97HH21001140001

Il Committente
COMUNE DI CASTENASO
U.O. LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI
Area Tecnica Patrimonio
Piazza Raffaele Bassi, 2
lavori.pubblici@comune.castenaso.bo.it

Responsabile unico del procedimento
Ing. Silvia Malaguti

Il Progettista e Direttore dei lavori
Ing. Lisa Giuliani
via Nuova, 15/A - 40127 Bologna
Ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna
N° iscrizione 7885/A

Collaboratore
Ing. Conocizio Roberto Di Rocco

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
Ing. Giancarlo Di Rocco

PROGETTO ESECUTIVO - rev. 01

Data 03.07.2023

Oggetto
TORRI FARO E FONDAZIONI
Carpenteria e armatura - Pianta sezioni dettagli

scala INDICATA

Elaborato numero
ST.02

Città di Castenaso

LISA GIULIANI
INGEGNERE
VIA NUOVA, 15/A
40127 - BOLOGNA
339 3772507
e-mail lisa_giulia@yahoo.it
C.F. GLNLSI78H46A944Q
PARTITA IVA 02918301207

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Castenaso