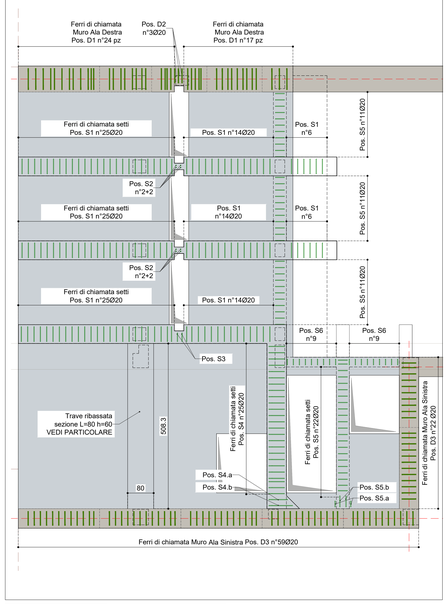
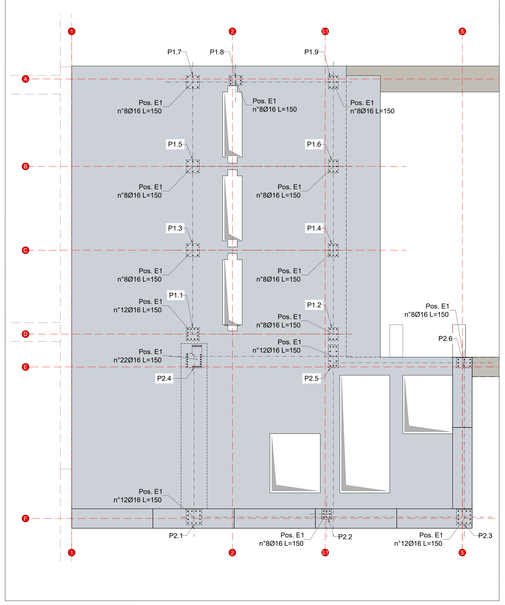
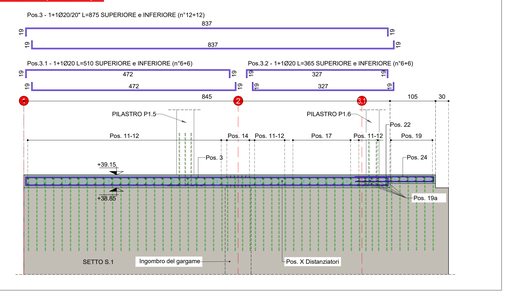
PIANTA INTRADOSSO SECONDO SOLAIO (quota +38.85) - Scala 1:75



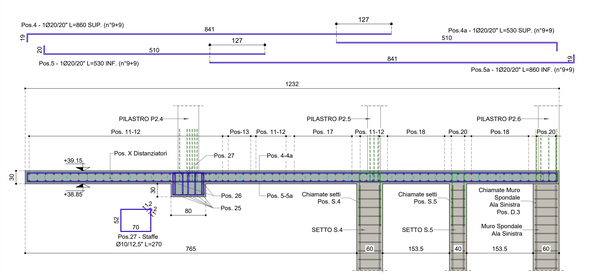
PIANTA ESTRADOSSO SECONDO SOLAIO (quota +39.15) - Scala 1:75



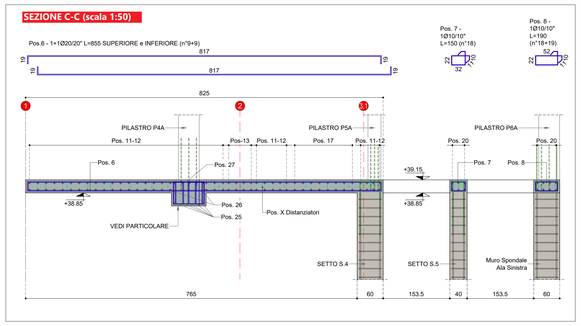
SEZIONE B-B (scala 1:50)



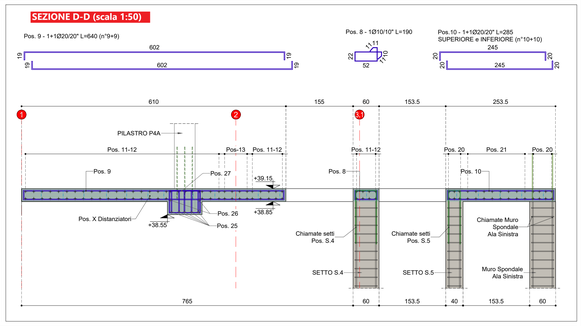
SEZIONE B1-B1 (scala 1:50)



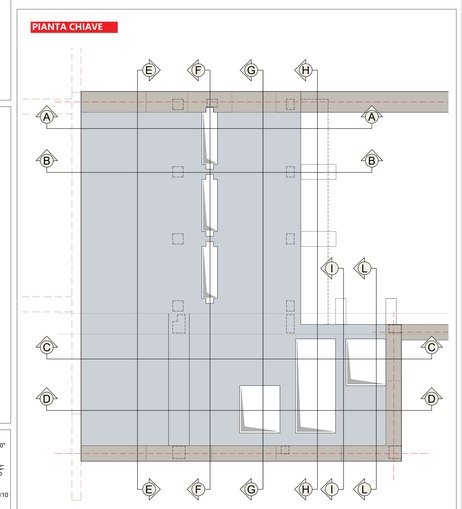
SEZIONE C-C (scala 1:50)



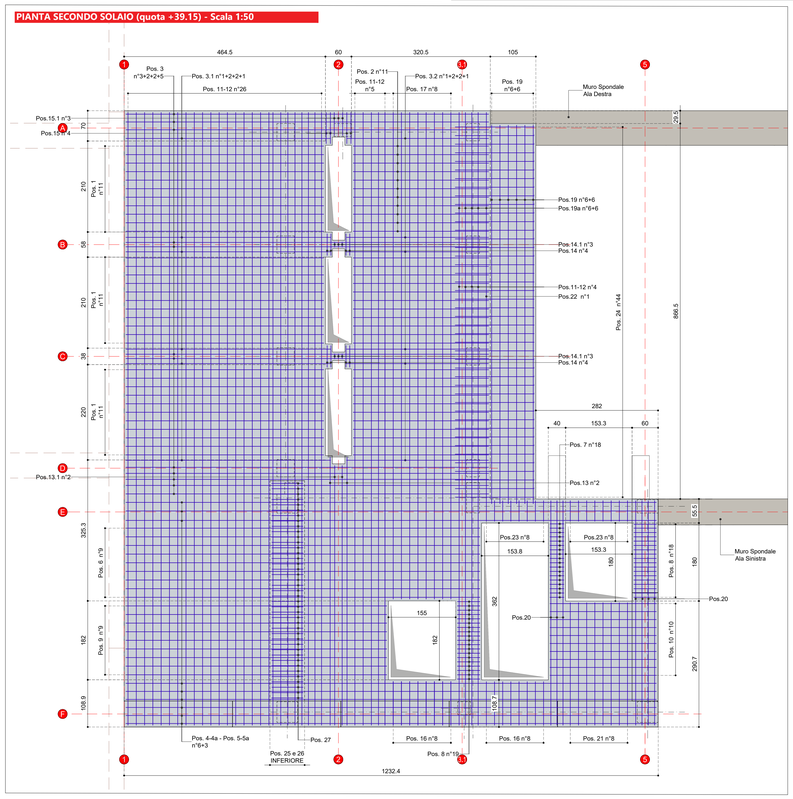
SEZIONE D-D (scala 1:50)



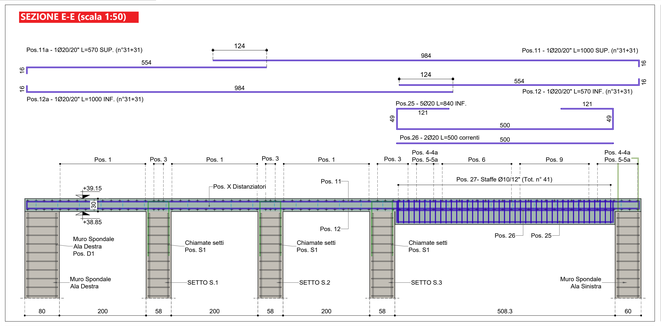
PIANTA CHIAVE



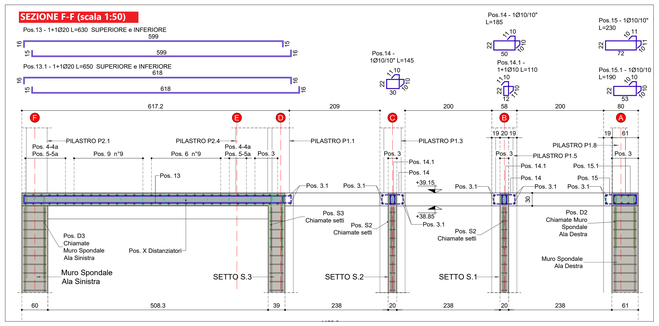
PIANTA SECONDO SOLAIO (quota +39.15) - Scala 1:50



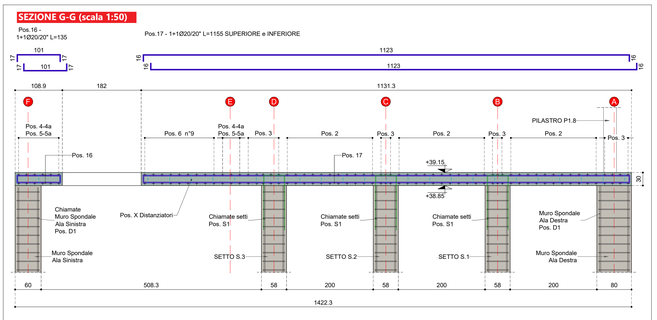
SEZIONE E-E (scala 1:50)



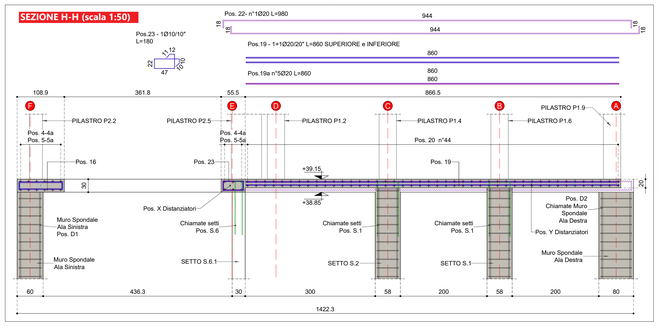
SEZIONE F-F (scala 1:50)



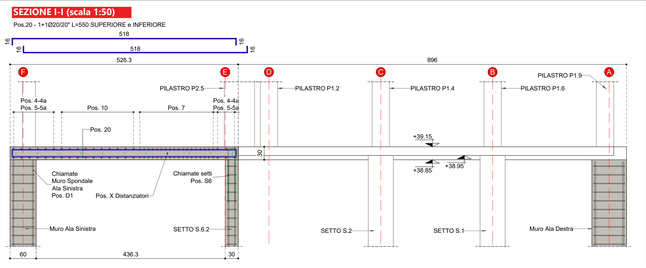
SEZIONE G-G (scala 1:50)



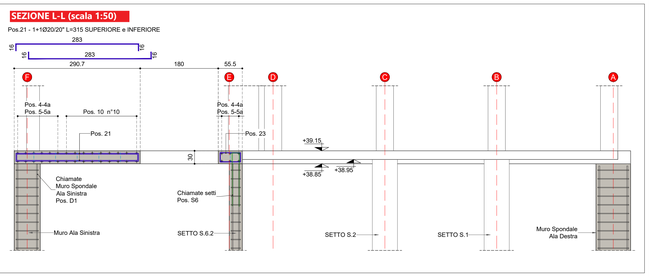
SEZIONE H-H (scala 1:50)



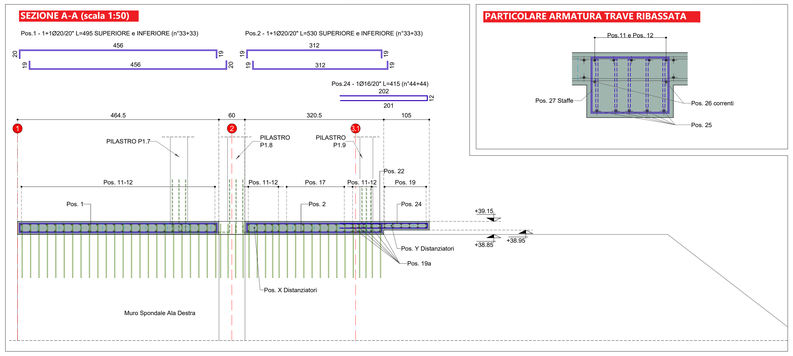
SEZIONE I-I (scala 1:50)



SEZIONE L-L (scala 1:50)



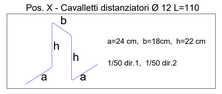
SEZIONE A-A (scala 1:50)



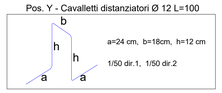
PARTICOLARE ARMATURA TRAVE RIBASSATA

DISTANZIATORI

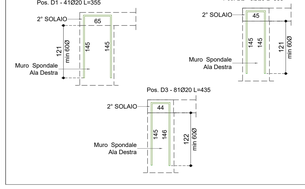
Pos. X - Cavalletti distanziatori Ø 12 L=110



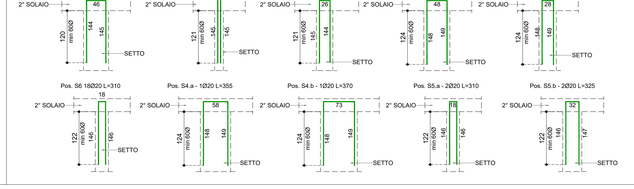
Pos. Y - Cavalletti distanziatori Ø 12 L=100



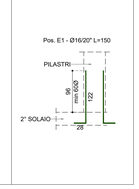
DISTINTA CHIAMATE MURO SPONDALE



DISTINTA CHIAMATE SETTI



CHIAMATE PILASTRI



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

RIPRESE GETTO

** lasciare scabra la superficie di ripresa;*

** disporre armatura passante con sporgenza minima pari a 60Ø;*

** prima del getto di ripresa trattare il calcestruzzo già gettato con aggrappante chimico tipo SIKADUR 32 o equivalente.*

Acciaio per cemento armato: tipo B450C (Feb 44k)

- Tensione caratteristica di snervamento fyk:	≥ 450 N/mm²
- Tensione caratteristica di rottura ftk:	≥ 540 N/mm²
- Rapporto ftk/fyk:	1,13 ≤ (ftk/fyk) ≤ 1,35
- Allungamento Agtk:	≥ 7%
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA: sovrapposizioni delle barre di armatura alternate ove indicato.	50Ø

Eseguire il prelievo di 3 (tre) barre, di lunghezza almeno 1,20 m, per ogni gruppo di diametri e per ogni fornitura su bilico.
Non è ammesso l'utilizzo di ferri non corredati di marcatura e certificazione.

LEGATURA STAFFA TIPICA

PIEGATURA DEI FERRI

- ferri secondari o staffe
- ferri principali o di forza D ≥ 12Ø

Ø	Ø6	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20
D =	35	40	50	115	130	145	200

Ø	Ø22	Ø24	Ø26	Ø28	Ø30
D =	220	240	315	340	360

GANCIO DI LEGATURA ARMATURA PARETE

Spilli di connessione tra i piani di armatura di intradosso ed estradosso parete : min 6/mq

Acciaio per reti elettrosaldate: tipo B450C

Diametri Ø ammessi compresi tra 5 e 12 mm.
Resistenza dei nodi in accordo alla norma UNI EN ISO 15630-2.
Eseguire il controllo di 3 (tre) spezzoni di rete utilizzata ogni carico consegnati.
Non è ammesso l'utilizzo di ferri non corredati di marcatura e certificazione.

COPRIFERRI

COPRIFERRO NOMINALE PLATEA:	45mm
COPRIFERRO NOMINALE SOLETTE:	45mm
TOLLERANZA:	5mm

Per assicurare il copriferro in elevazione devono essere utilizzati distanziatori solo in cemento o fibro-cemento

Calcestruzzo (N/mm²): C35/45

- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP:	S4-5
- DIMENSIONE AGGREGATO:	≤ 20 mm (20mm interferri <35mm)
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO:	≤ 0,50
- Dosaggio cemento LH a basso sviluppo di calore:	400 kg/mc
- CLASSE DI ESPOSIZIONE (EN206-2016):	XC4-XF1
- ARIA INTRAPPOLATA:	max 2,5%
- CLASSE CONTENUTO CLORURI:	Cl 0,4
- VOLUME DI ACQUA DI BLEEDING (uni 7122) CONTROLLO ACCETTAZIONE TIPO A	<0,1%

Si specifica che tutte le dimensioni e posizioni andranno accuratamente verificate in sito a cura ed onere della impresa appaltatrice.

Committente: Agenzia Interregionale per il fiume Po Strada Giuseppe Garibaldi 75 43121 Parma

AIPo Agenzia Interregionale per il fiume Po

Commessa:

CR-E-815 Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po in Comune di Stagno Lombardo (CR) - Cod OPERA 936 - CUP B53H19000290002 - CIG 8218655BA7

Progetto

ingegneria e ambiente
idraulica Strutture Infrastrutture
Via Martiri della Liberazione 36 43126 Parma tel. 0521 941229 info@isingegneriaeambiente.it
www.isingegneriaeambiente.it
Ing. Gian Lorenzo Bernini
Ing. Rosaria Ragazzini

PROGETTO ESECUTIVO | **STRALCIO 1**

ARMATURE
Soletta LIVELLO 2 (+39.15m.s.l.m.)

Scala: 1:50

Tav.: **2020-815-CR-SPS.5.3**

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
02	28.08.2020	Aut. Paesaggistica	MF	RR	FA
03	23.12.2020	Progetto Definitivo	RR	RR	FA
04	09.04.2021	Progetto Esecutivo	RR	RR	FA
05	25.05.2021	Validazione	RR	RR	FA

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge, di questo elaborato è vietata la riproduzione e la cessione a terzi senza esplicita autorizzazione