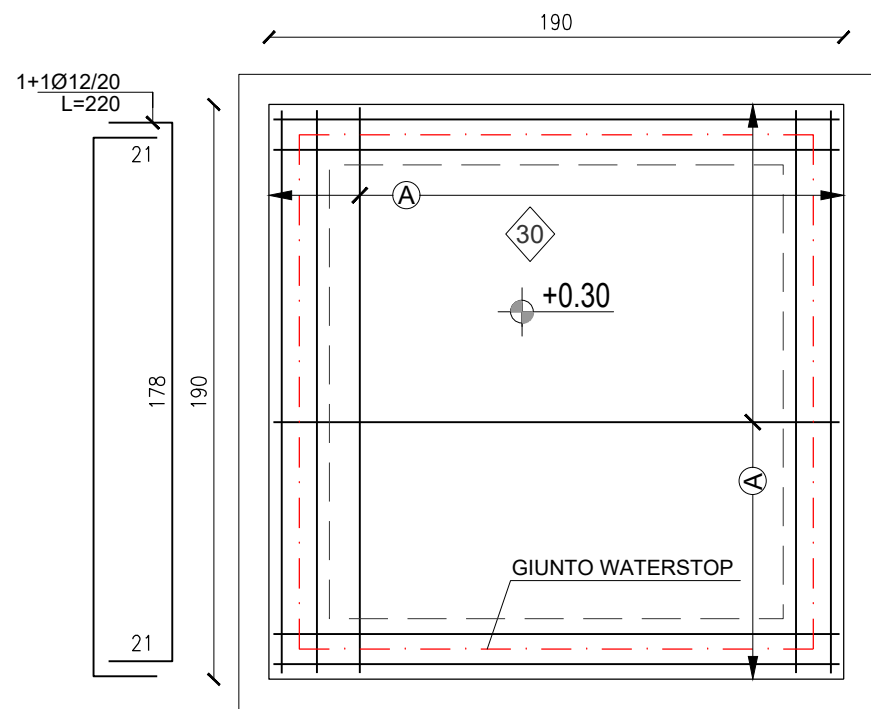
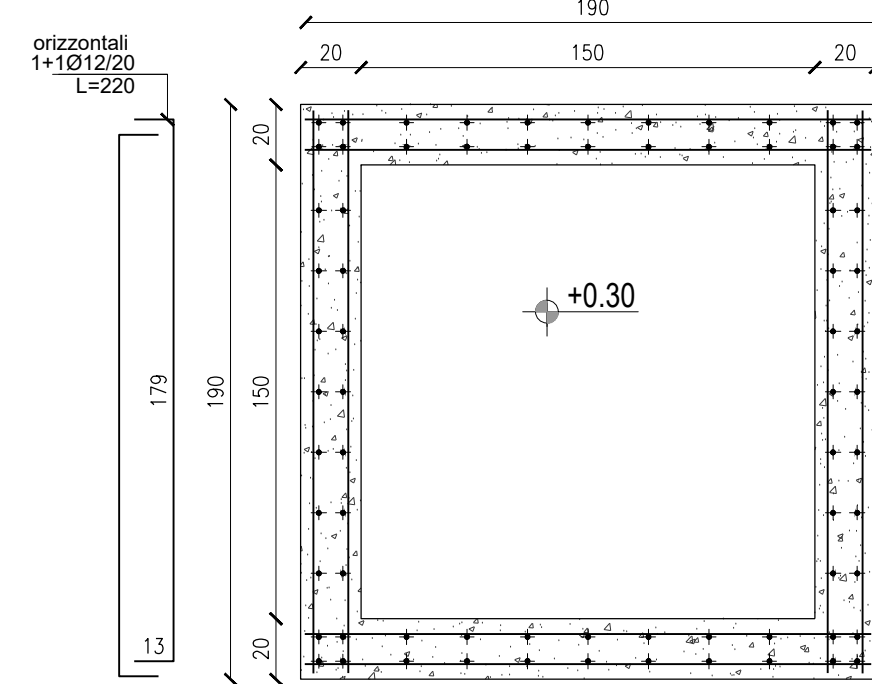


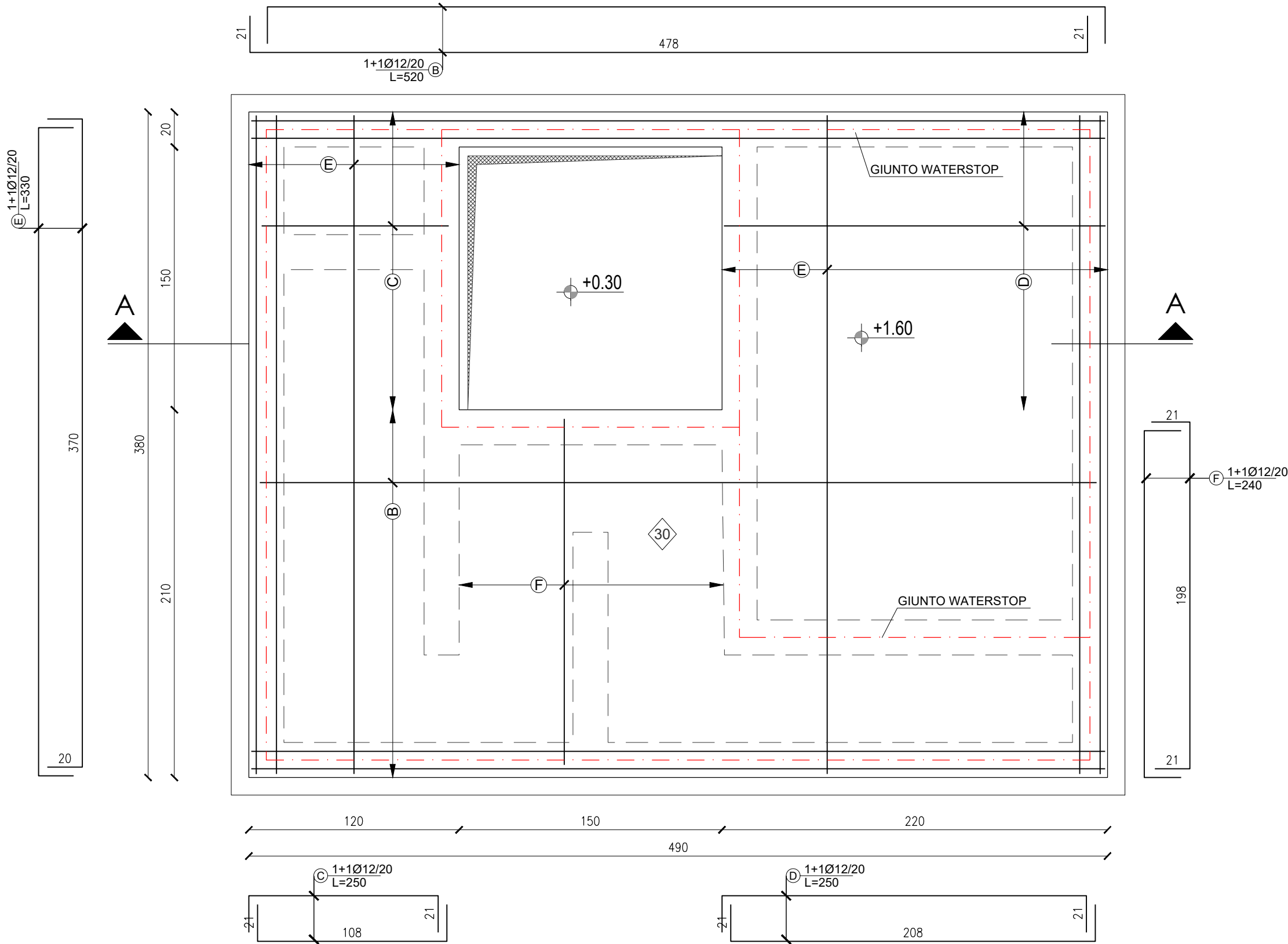
PIANTA FONDAZIONI FOSSA
SCALA 1:25



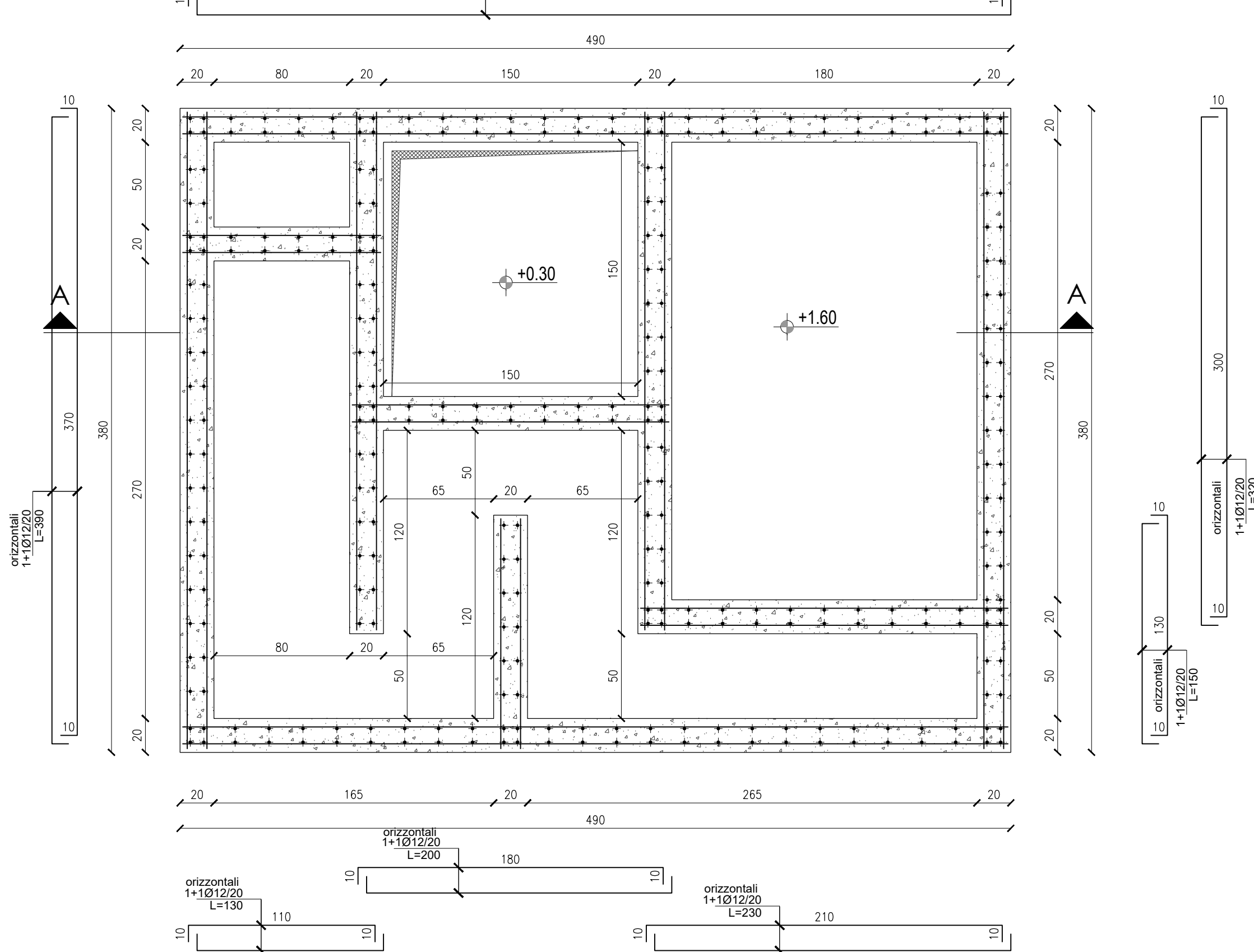
PIANTA ELEVAZIONI FOSSA
SCALA 1:25



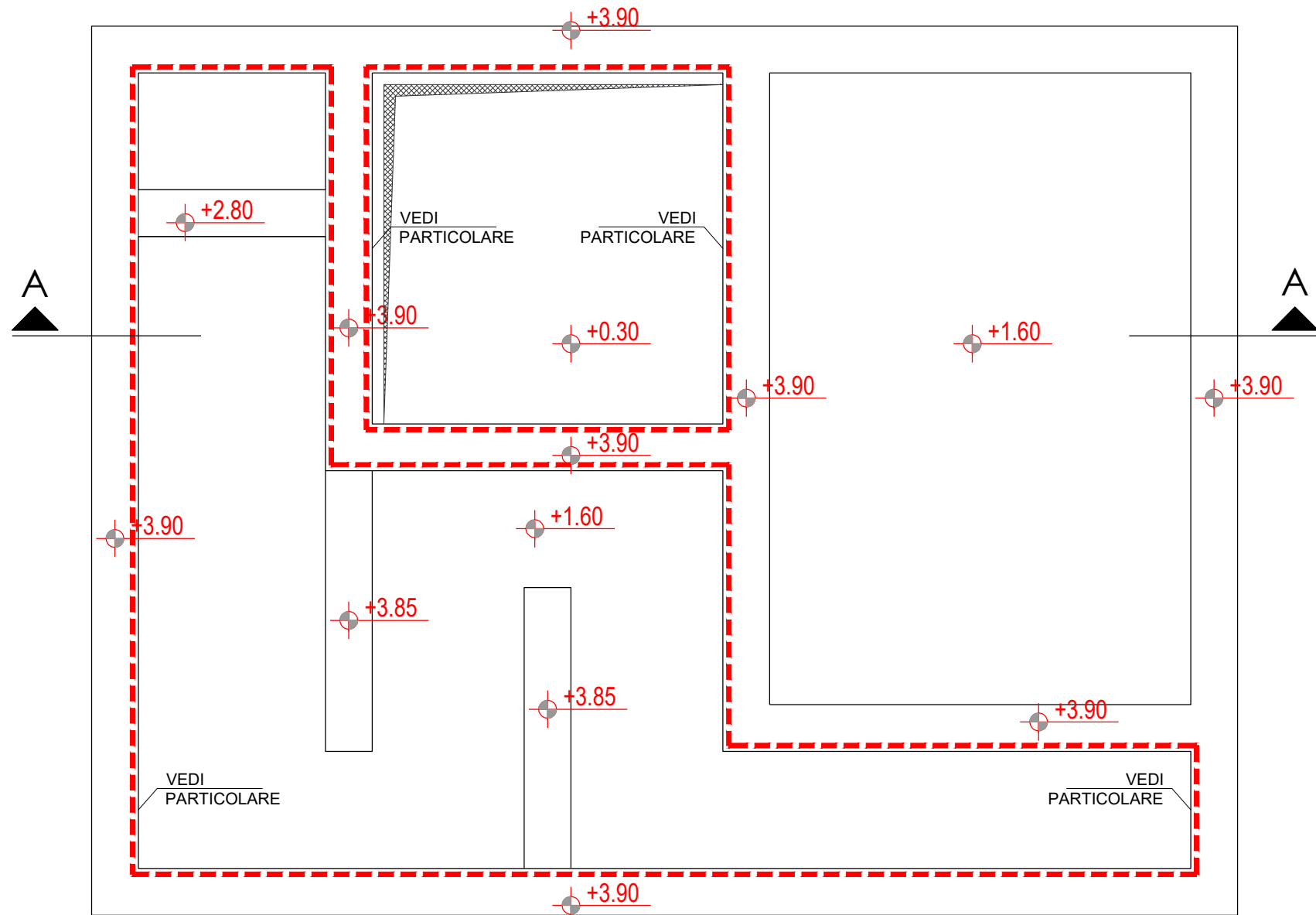
PIANTA FONDAZIONI
SCALA 1:25



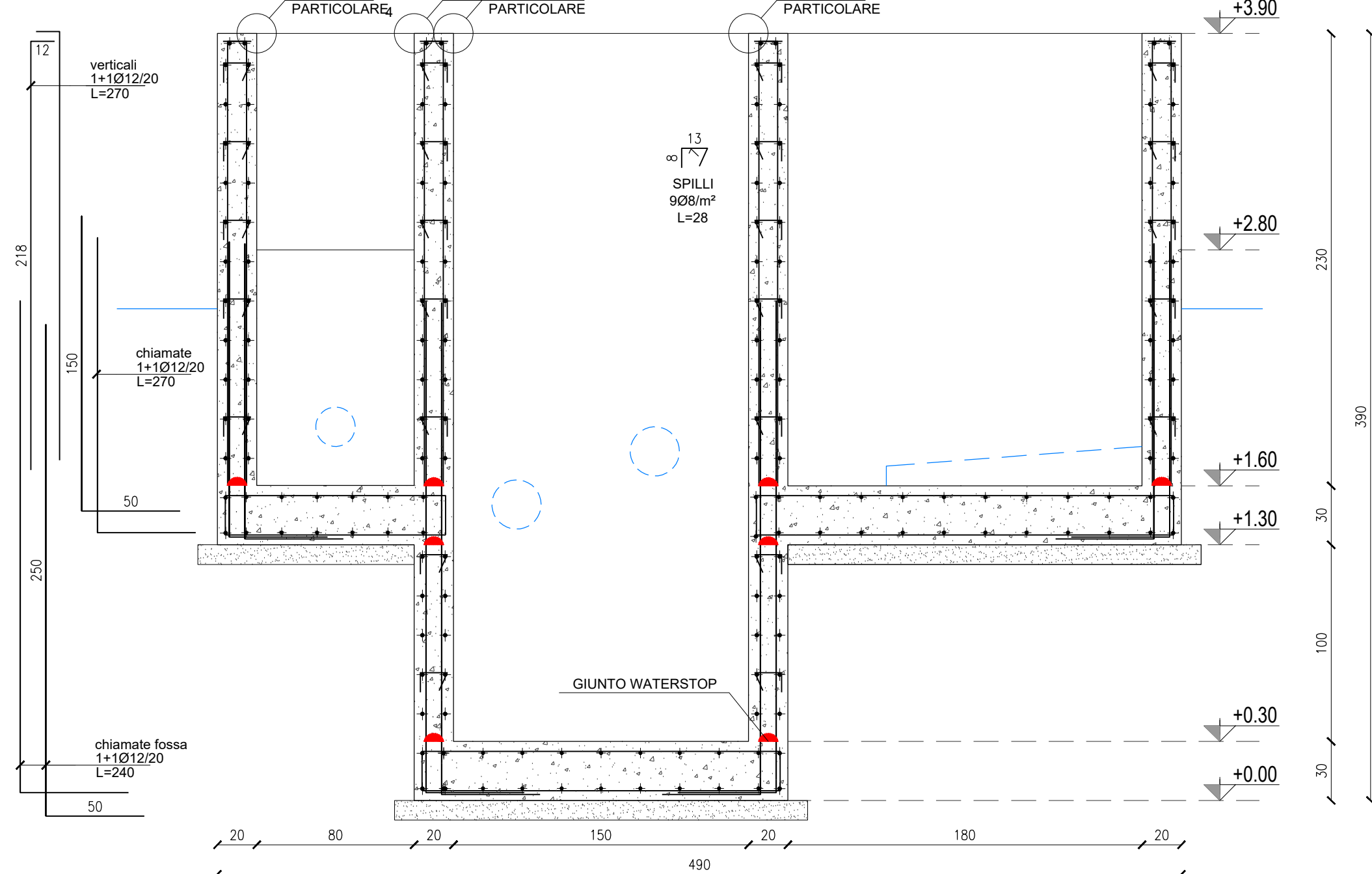
PIANTA ELEVAZIONI
SCALA 1:25



PIANTA QUOTA +4.00 m
SCALA 1:25



SEZIONE A-A
SCALA 1:25



MATERIALI			
CALCESTRUZZO	FONDAZIONI E SETTI CONTRO		
ELEMENTO	TERRA		
Calcestruzzo a prestazione garantita (UNI EN 206-1)	strutture di fondazionee muri interrati a tenuta idraulica a contatto con acque reflue		
Resistenza a compressione minima	CO/240 - ex Rck400 kg/cm²		
Classi di esposizione ambientale	XC2 - XA1		
Rapporto a/c max:	0.50		
Dosaggio minimo di cemento:	340 Kg/m³		
Copri ferro minimo	40 mm. Per getti controterra 70 mm		
Classe di consistenza	S4/S5 o slump di rifinitimento 230 ± 30 mm		
Diametro massimo dell'aggregato	32 mm (Per interfeni inferiori a 35 mm utilizzare aggregati con pezzatura 20 mm, per spessori minori di 15 utilizzare aggregati con pezzatura 12 mm)		
BARE D'ARMATURA PER CEMENTO ARMATO B450C			
Limite di snervamento	fy>450 MPa	Rapporto fy/fy	1,13 < Rm/Re < 1,35
Limite di rottura	ft>540 MPa	Rapporto fy misurato/ fy nom	< 1,25

CALCESTRUZZO
Al momento della messa in opera del conglomerato è obbligatoria la presenza della direzione dei lavori ed responsabile dell'impresa appaltatrice. È proibito eseguire il getto del conglomerato quando la temperatura esterna scende al di sotto dei +5° C e superi i 33° C. I distanzatori utilizzati per garantire i copri ferro, dovranno essere in plastica di geometria tali da minimizzare la superficie di contatto con il cassero. Il controllo di accettazione va eseguito su miscole omogenee di conglomerato e può essere condotto mediante: controllo di tipo A o controllo di tipo B (obbligatorio nelle costruzioni coppi di 1500 m² di miscela omogenea). Dove essere garantito 1 prelievo (n.2 cubetti) per ogni giorno di getto e tipologia di calcestruzzo utilizzato. Il prelievo di calcestruzzo dovrà essere eseguito alla presenza della direzione dei lavori.

BARRE D'ARMATURA
In cantiere è ammessa esclusivamente la fornitura e l'impiego di acciai B450C saldabili e ad aderenza migliorata. Tutte le forniture di acciaio devono essere accompagnate dall'Attestato di Qualificazione. All'interno di ciascuna fornitura, proveniente da uno stesso stabilimento e per ogni diametro di barra, si dovrà procedere al campionamento di tre spezzoni di acciaio.

ACCIAIO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA
Tipo S 275 JR Tensione caratteristica di snervamento fyk= 275 N/mm² Tensione caratteristica di rottura Rk= 430 N/mm²

BULLONI Classe 8.8 viti classe 8.8 associate a dado 6S UNI 3740 Resist caratteri a trazione RkN = 560 N/mm² Resist caratteri a taglio RkV = 396 N/mm²

TOLLERANZE

Fondazioni	Strutture in elevazione	Solette per impalcati
coordinato di progetto	S = 3.0 cm	S = 2.0 cm
dimensioni in pianta	S = -3.0 cm o +5.0 cm	S = -0.5 cm o +2.0 cm
dimensioni in altezza	S = -0.5 cm o +3.0 cm	S = -0.5 cm o +1.0 cm
quota altimetrica	S = -0.5 cm o +2.0 cm	S = 1.5 cm

In ogni caso gli scostamenti dimensionali negativi non devono ridurre i copri ferro minimi prescritti dal progetto.

PRESCRIZIONI
DISARMO Pilastri e setti 3-4 gg - Solai modesti 10-12 gg - Travi 24-25 gg - Mensole 28 gg
E' obbligatorio l'utilizzo di additivi disarmanti idonei alle diverse tipologie di casseri utilizzati.
SOVRAPPOSIZIONI Sovrapposizione minima barre filanti 600 - sovrapposizione minima rete elettrosaldata 2 maglie. Giunzioni per sovrapposizione collocate in modo alternato rispetto alle giunzioni delle barre parallele adiacenti.
INGHESAGGI utilizzare Resina epossidica tipo HLT HIT RES500 o similare.
RIPRESE DI GETTO Le fasi di getto e la posizione delle eventuali interruzioni di getto devono essere condivise con la DL strutturale. Nel caso di riprese di getto sarà obbligo dell'appaltatore procedere alla preliminare rimozione, mediante scanfina, dello strato corticale di calcestruzzo o parzialmente indurito; tale superficie, che dovrà possedere elevata rugosità (asperità di circa 5 mm) verrà opportunamente pulita e bagnata per circa due ore prima del getto del nuovo strato di calcestruzzo. In alternativa utilizzare Primer tipo Epipor o similare.
DEMOLIZIONI Tutte le demolizioni e rimozioni dovranno essere eseguite senza provocare danni e/o lesioni alle strutture non oggetto di demolizioni successive o compromettere la stabilità, procedendo con le operazioni di demolizione e ricostruzioni e secondo le fasi indicate nei disegni di progetto e prevedendo le necessarie opere provvisorie.
COLLEGAMENTI Barre di collegamento tra armature parallele di muri nella misura di 908mm salvo diversamente indicato. Cavallotti distanziali tra i livelli di armatura di plintipilastri e solette piene in misura di 1m salvo diversamente indicato.

NOTE
Tutte le misure sono espresse in cm; tutte le misure devono essere verificate in situ.
Le tavole strutturali devono essere lette in associazione con i disegni architettonici e impiantistici. Le tavole strutturali non sostituiscono, per la verifica dei tracciamenti, quelle architettoniche. Tutte le fonometrie vanno concordate con D.L. architettonica, strutturale e impiantistica.

P.C. = PIANO CAMPAGNA
Q.F.S. = QUOTA FONDO SCAVO
P.P.R. = PIANO PAVIMENTO RUSTICO
= QUOTE DI LIVELLO RIFERITE ALLA Q.TA ±0.00 DI PROGETTO
= QUOTE DI LIVELLO ASSOLUTE
P.P.F. = PIANO PAVIMENTO FINITO
= NUMERO PILASTRO
= SPESSORE IN CM

DESCRIZIONE INTERVENTO:

COMUNE DI ERVE

OPERE DI ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE

COMMITTEE:

RESPONSABILE PROCEDIMENTO IN FASE DI PROGETTAZIONE:

PROGETTISTA:

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ALLEGATO:

NUMERO:

SCALA:

1:25

REDATTO

DATA

VERIFICATO

DATA

APPROVATO

DATA

REVISIONE N.

DESCRIZIONE:

DATA

NUMERO INTERVENTO:

PDA 2018-041

CODICE PROGETTO:

A804

COMMESSA:

49794

Ing. Silvia Maiocchi

Lario Reti Holding S.p.A.

Via Fiandra, 13

Lecco LC

Tel. + 39 0341 359.130 | Interno 130

E-mail: s.maiocchi@larioreti.it

Ing. Matteo Danielli

Via Gassman, 3

Milano (MI)

Ordine Ingegneri di Milano: 23228

Tel. + 39 3493108617

E-mail: matteo.danielli@ingpec.eu

Ing. Matteo Danielli

Via Gassman, 3

Milano (MI)

Ordine Ingegneri di Milano: 23228

Tel. + 39 3493108617

E-mail: matteo.danielli@ingpec.eu

Ing. Matteo Danielli

Via Gassman, 3

Milano (MI)

Ordine Ingegneri di Milano: 23228

Tel. + 39 3493108617

E-mail: matteo.danielli@ingpec.eu