

MATERIALI

- CLS STRUTTURALE:

FONDAZIONI ED OPERE CONTRO TERRA
Classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck300)
Classe di esposizione XC2
Massimo diametro aggregati 32mm (per interferi inferiori a 35mm e/o getti di strutture di piccola dimensione aggregati con pezzatura 20mm)
Classe minima di consistenza S4/S5 (slump di riferimento 230±30mm)
Dosaggio minimo cemento: 300 kg/m³
Rapporto acqua/cemento =0,60
Classe di contenuto di cloruri del calcestruzzo: Cl 0,4
Volume acqua di bleeding (UNI7122)<0,1%

OPERE FUORI TERRA
Classe di resistenza a compressione C32/40 (Rck400)
Classe di esposizione XC4
Massimo diametro aggregati 32mm (per interferi inferiori a 35mm e/o getti di strutture di piccola dimensione aggregati con pezzatura 20mm)
Classe minima di consistenza S4/S5 (slump di riferimento 230±30mm)
Dosaggio minimo cemento: 340 kg/m³
Rapporto acqua/cemento =0,50
Classe di contenuto di cloruri del calcestruzzo: Cl 0,4
Volume acqua di bleeding (UNI7122)<0,1%

- ACCIAIO PER ARMATURA: B450C (FeB 44k) conforme al D.M. 14/01/2008

Limite di snervamento $f_y \geq 450$ MPa
Limite di rottura $f_t \geq 540$ MPa
Allungamento totale al carico massimo $\geq 7\%$
Rapporto f_{tk}/f_y $1,13 \leq R_m / R_e \leq 1,35$
Rapporto f_{tk}/f_{yk} $\leq 1,25$
Resistenza a fatica assiale 2milioni di cicli
Resistenza a carico ciclico 3cicli/sec (def.1,5-4%)
Idoneità al raddrizzamento dopo piega. Mantenimento prop. mecc.
Controllo radiometrico : Superato D.lgs 230/1995

N.B.

Visto lo spessore limitato dei setti tutti i getti andranno accuratamente vibrati.

COMUNE DI OSIGLIA

PROVINCIA DI SAVONA

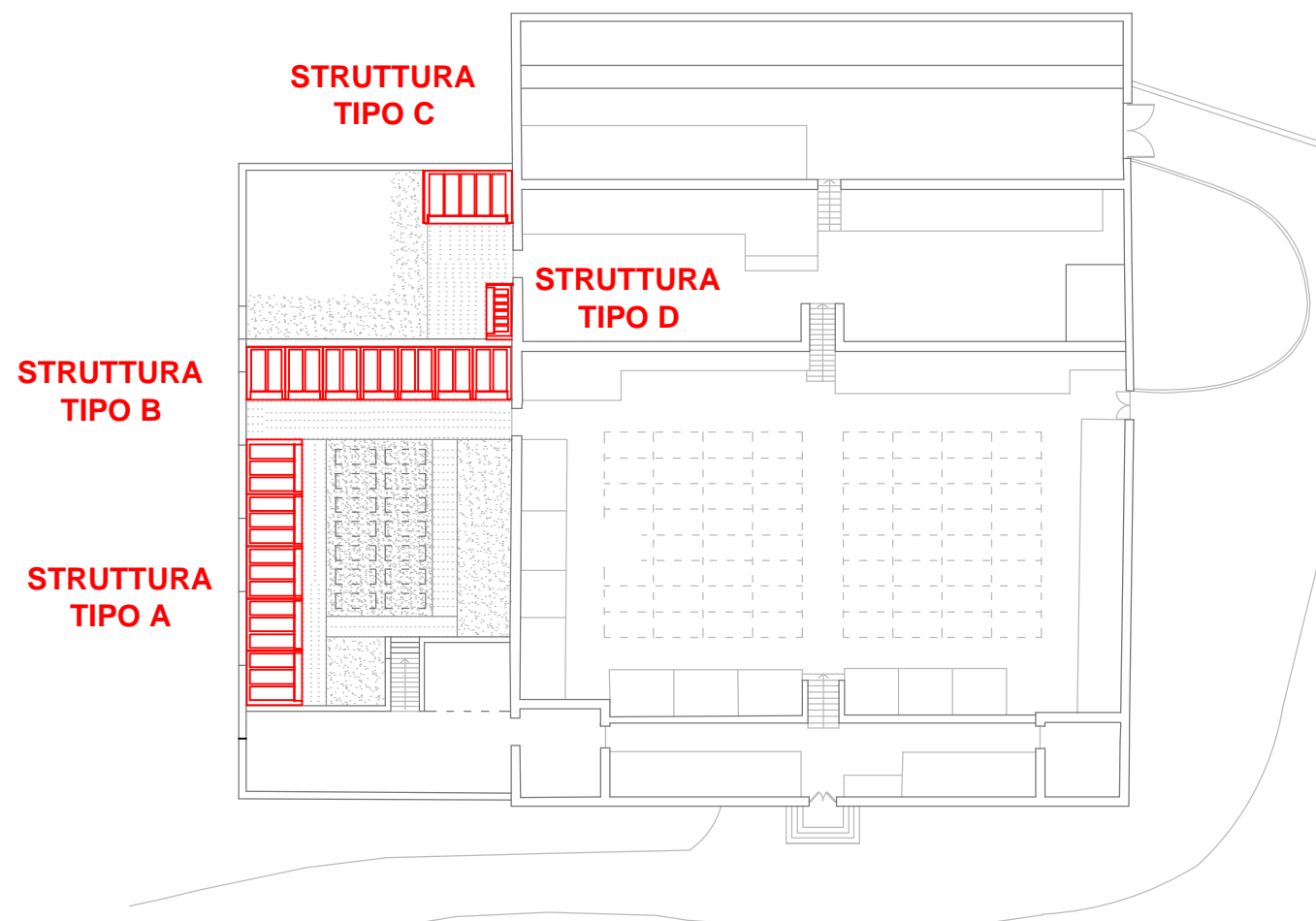


SISTEMAZIONE GENERALE CIMITERO DEL CAPOLUOGO

Committente: Comune di Osiglia		Tar.	
Oggetto: PROGETTO ESECUTIVO CARPENTERIE ED ARMATURE EDICOLE FUNERARIE			
Data: 06/13	Rev. N.: 00	Scala: 1:50	01
Redatto: Ing. Corneo	Verificato: Ing. Meloni	Approvato: Ing. Meloni	
Data: 07/02/14	Data: 07/02/14	Data: 07/02/14	
REGISTRAZIONE FILE			
PROJECT M.	N° COMMESSA	ANNO	FASE
GM	039	13	PE
ELABORATI COLLEGATI FORMATO INFORMATICO		N° PROGR.	REV.
		01	00
ELABORATI COLLEGATI FORMATO CARTACEO		FORMATO ARCHIVIAZIONE	
		I	
ESSENME Ingegneria s.a.			
Via Piave 201 17041 Albino (PV) tel.0345/41234			
P.I. 01586300158 email:esente@essenteingegneria.it			
AGENZIA CON SETTIMA IN QUALITÀ CERTIFICATA DA SISITALIA			
CERTIFICAZIONE ISO9001			
QUESTO ELABORATO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA LA NIS. ESPRESSA AUTORIZZAZIONE			

SCHEMA GENERALE DELL'INTEVENTO

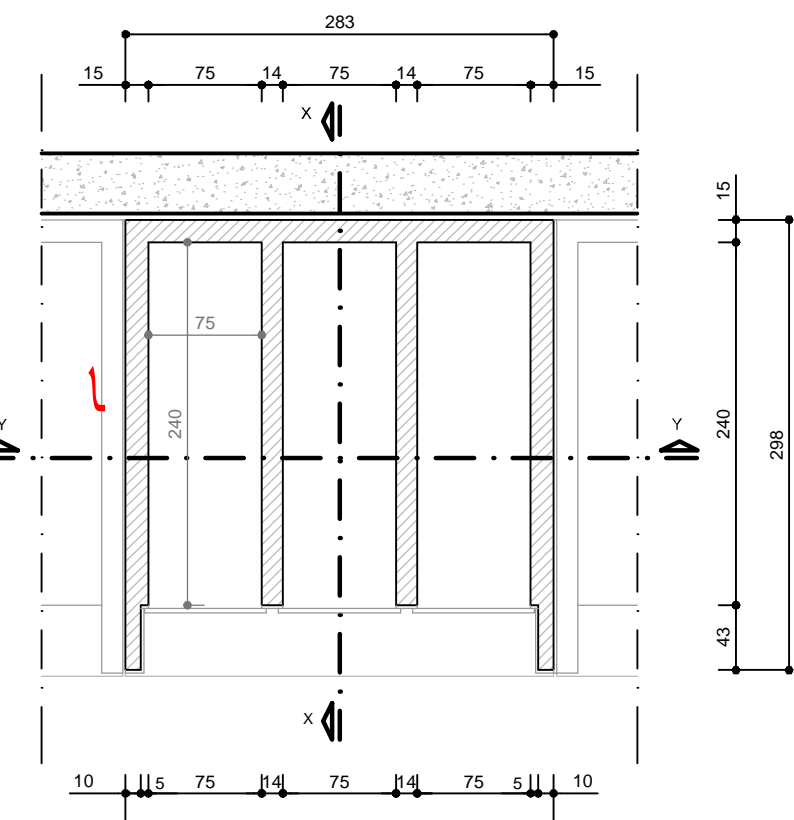
Scala 1:400



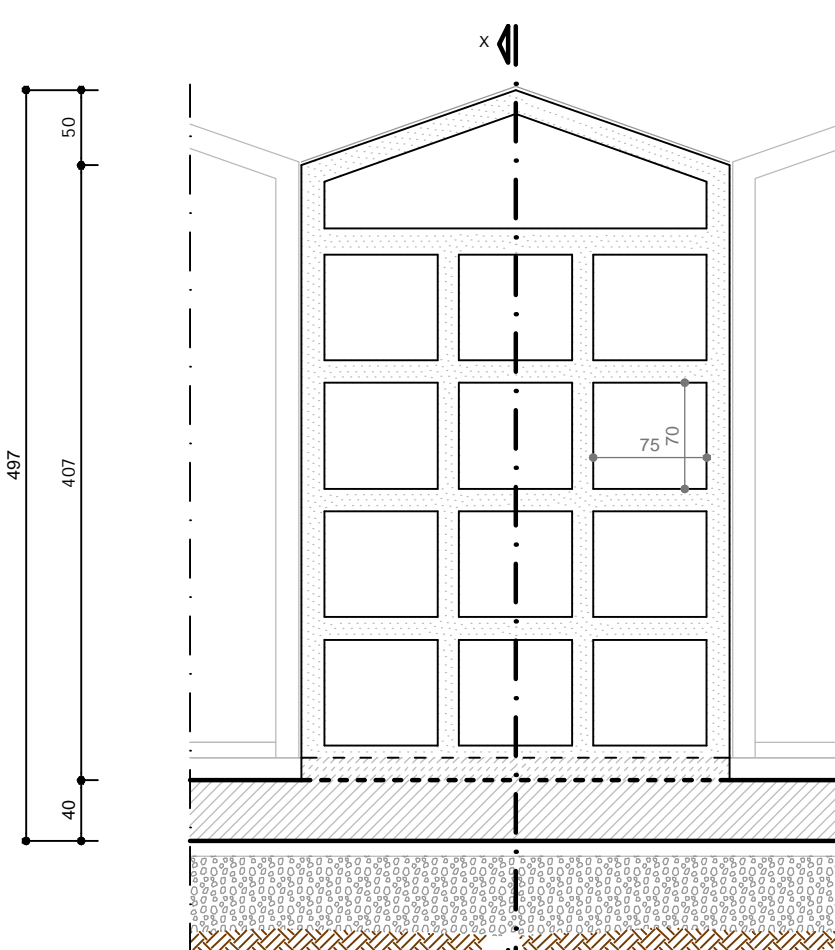
STRUTTURA A - CARPENTERIA

Scala 1:50

PIANTA



SEZIONE Y-Y



GLI ELEMENTI FUORI TERRA DELLA STRUTTURA NON SONO OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO

N.B. IN FASE ESECUTIVA VERIFICARE LE MISURE QUI RIPORTATE IN FUNZIONE DEI REALI SPessori DELLE LASTRE DI MARMO DI RIVESTIMENTO

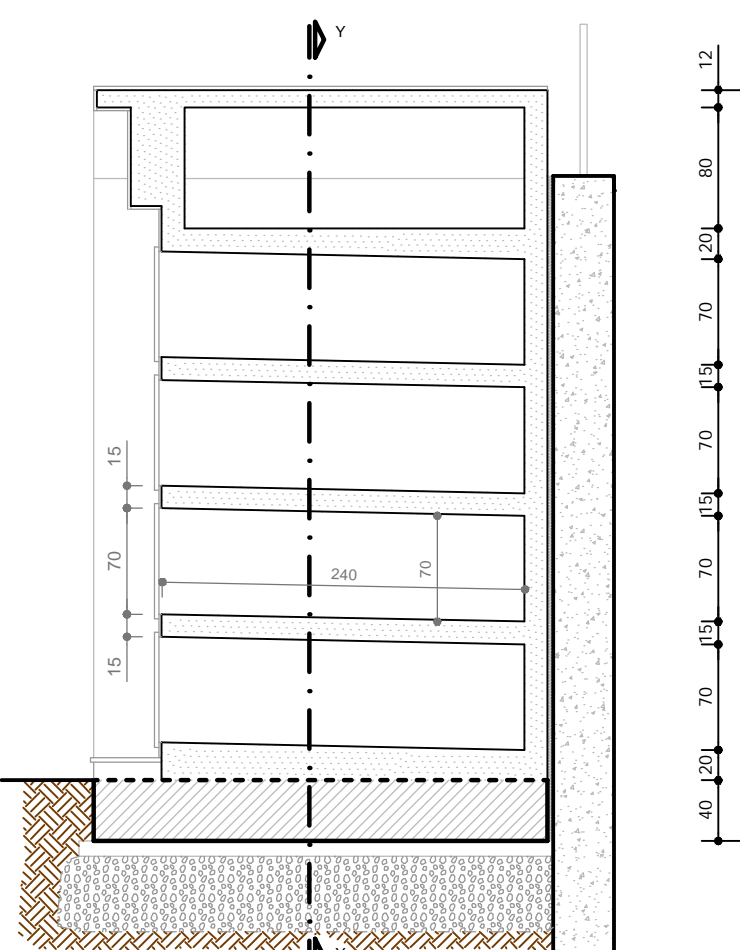
N.B. IN FASE ESECUTIVA VERIFICARE L'EVENTUALE INSERIMENTO, ALL'INTERNO DEI GETTI, DI CANALINE E FORATURE NECESSARIE AD EVENTUALI IMPIANTI (impianto Elettrico e impianto di raccolta e smaltimento acque piovane)

N.B. Alla base della sottofondazione dovrà essere obbligatoriamente eseguita una bonifica superficiale del terreno in sito. La bonifica sarà composta dalle seguenti fasi:

- Scavo con asportazione del terreno presente per una profondità minima pari a 50cm (da sommarsi allo scavo necessario per le fondazioni e le sottofondazioni - 50cm circa)
- Realizzazione di letto di un letto di ghiaia/ghiaione adeguatamente compattati per un'altezza pari alla profondità dello scavo di bonifica (50cm circa)

LE DUE EDICOLE POSTE AGLI ESTREMI DELLA PLATEA DI FONDAZIONE PRESENTERRANNO UNO SPessore DELLE PARETI MAGGIORE (28-29 cm) MANTENERE IN TALI SETTI LA MEDESIMA ARMATURA DEI SETTI DI MINOR DIMENSIONE. DETTAGLIARE NEL PROGETTO ESECUTIVO.

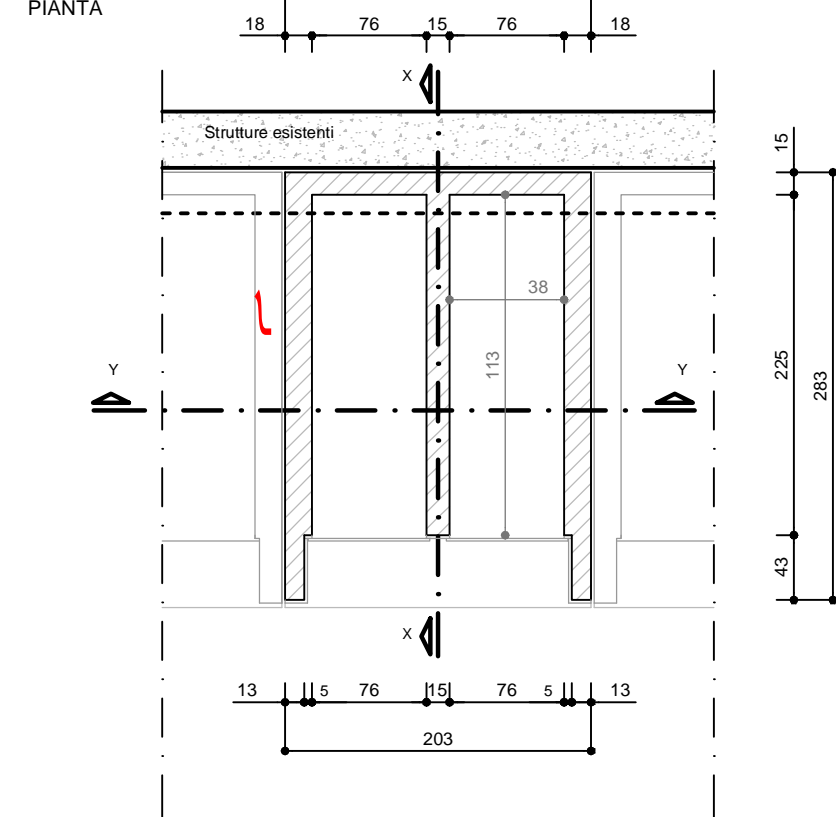
SEZIONE Y-Y



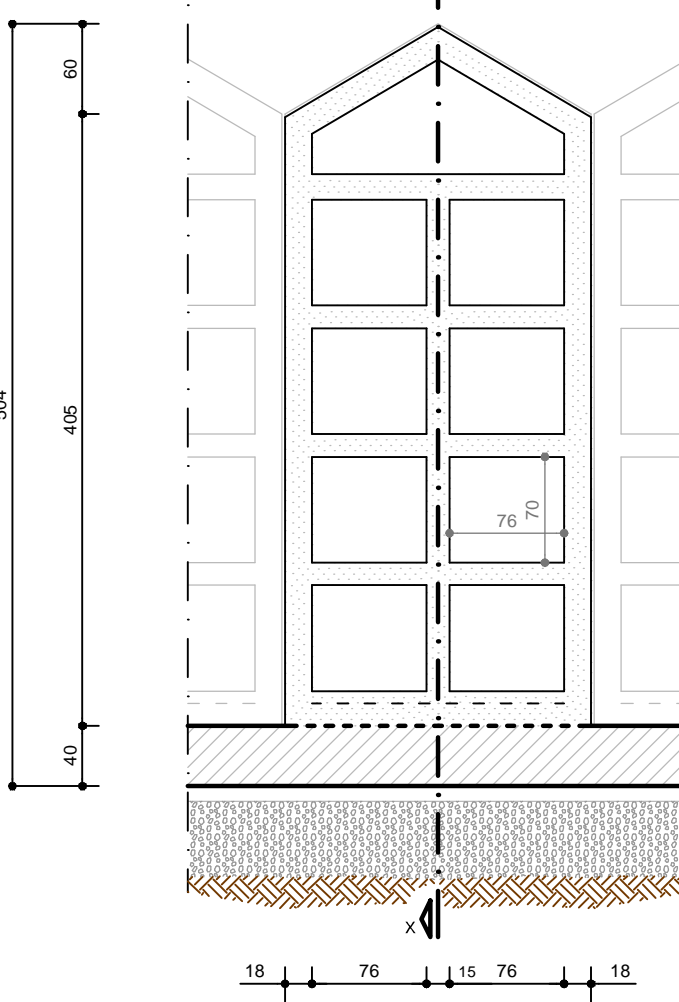
STRUTTURA B - CARPENTERIA

Scala 1:50

PIANTA



SEZIONE Y-Y



GLI ELEMENTI FUORI TERRA DELLA STRUTTURA NON SONO OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO

N.B. IN FASE ESECUTIVA VERIFICARE LE MISURE QUI RIPORTATE IN FUNZIONE DEI REALI SPessori DELLE LASTRE DI MARMO DI RIVESTIMENTO

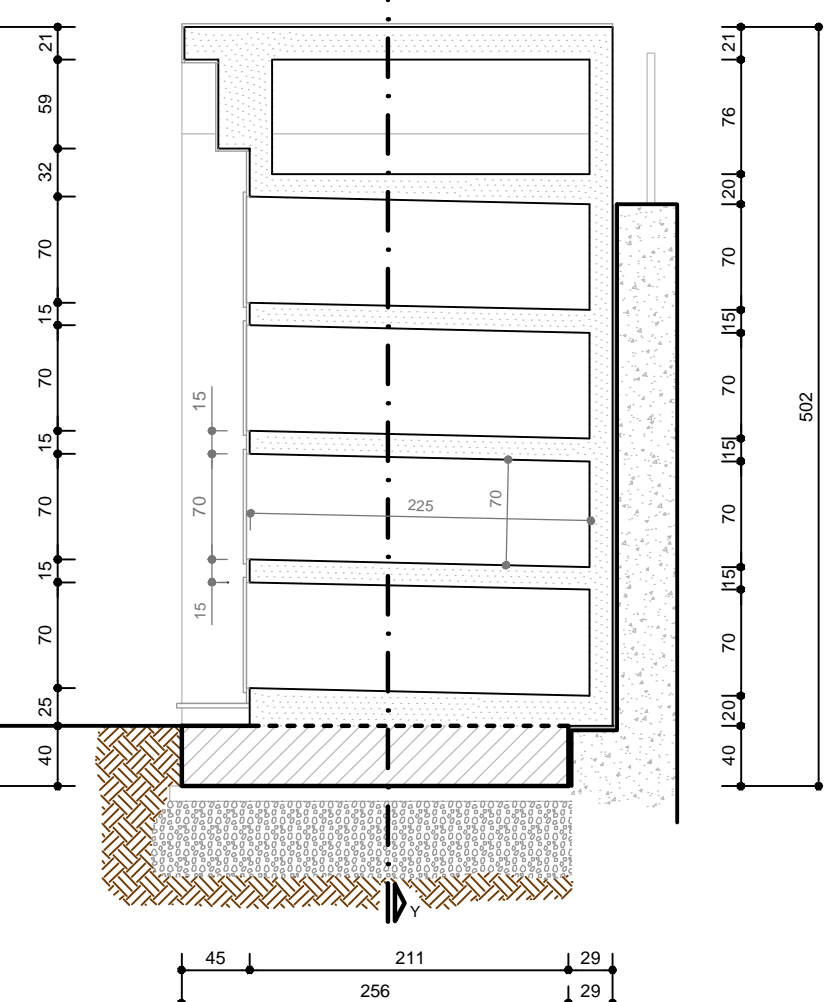
N.B. IN FASE ESECUTIVA VERIFICARE L'EVENTUALE INSERIMENTO, ALL'INTERNO DEI GETTI, DI CANALINE E FORATURE NECESSARIE AD EVENTUALI IMPIANTI (impianto Elettrico e impianto di raccolta e smaltimento acque piovane)

N.B. Alla base della sottofondazione dovrà essere obbligatoriamente eseguita una bonifica superficiale del terreno in sito. La bonifica sarà composta dalle seguenti fasi:

- Scavo con asportazione del terreno presente per una profondità minima pari a 50cm (da sommarsi allo scavo necessario per le fondazioni e le sottofondazioni - 50cm circa)
- Realizzazione di letto di un letto di ghiaia/ghiaione adeguatamente compattati per un'altezza pari alla profondità dello scavo di bonifica (50cm circa)

LE DUE EDICOLE POSTE AGLI ESTREMI DELLA PLATEA DI FONDAZIONE PRESENTERRANNO UNO SPessore DELLE PARETI MAGGIORE (28-29 cm) MANTENERE IN TALI SETTI LA MEDESIMA ARMATURA DEI SETTI DI MINOR DIMENSIONE. DETTAGLIARE NEL PROGETTO ESECUTIVO.

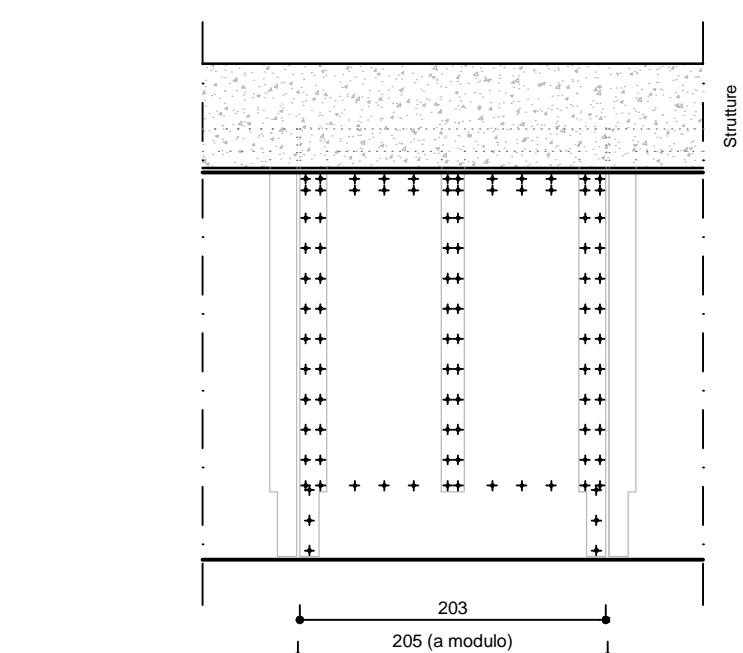
SEZIONE Y-Y



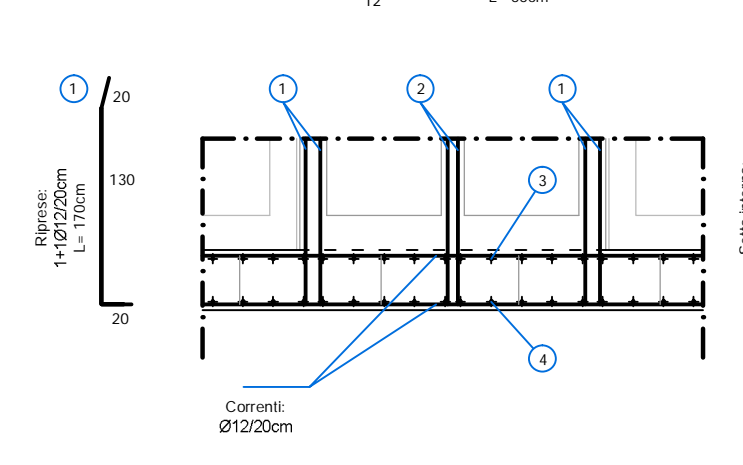
STRUTTURA B - ARMATURE

Scala 1:50

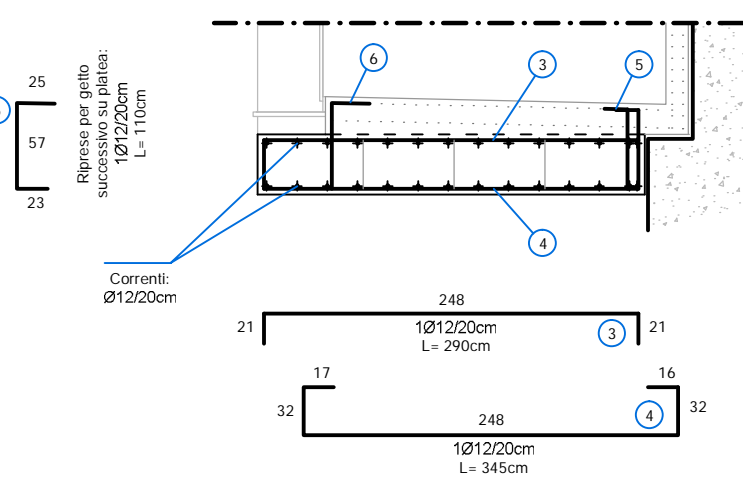
PIANTA FONDAZIONE CON INDICAZIONE DELLE RIPRESE



SEZIONE Y-Y



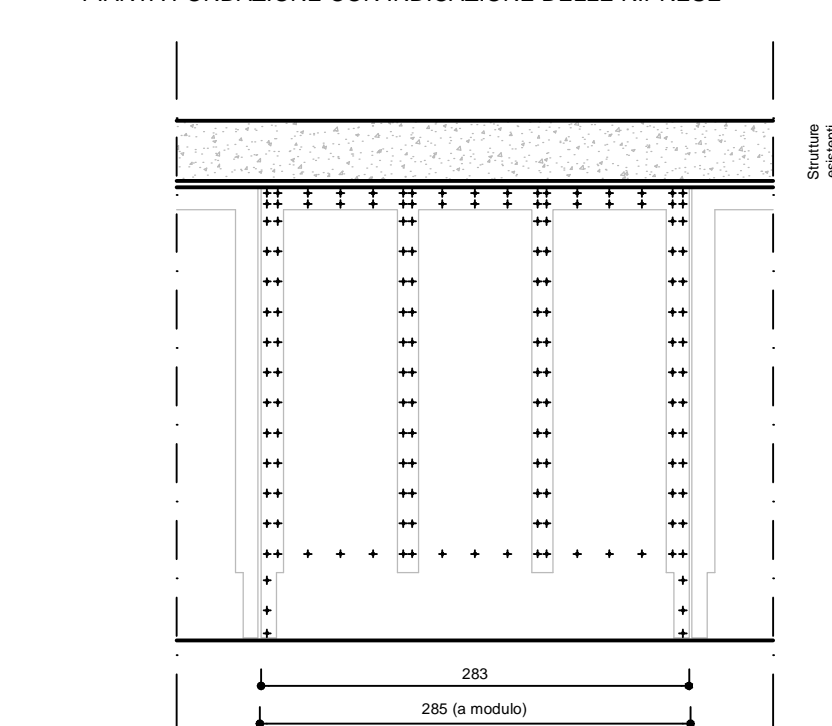
SEZIONE X-X



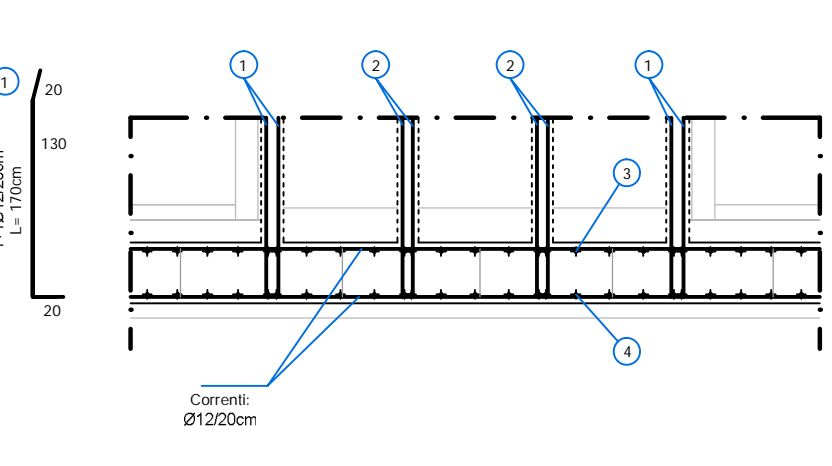
STRUTTURA A - ARMATURE

Scala 1:50

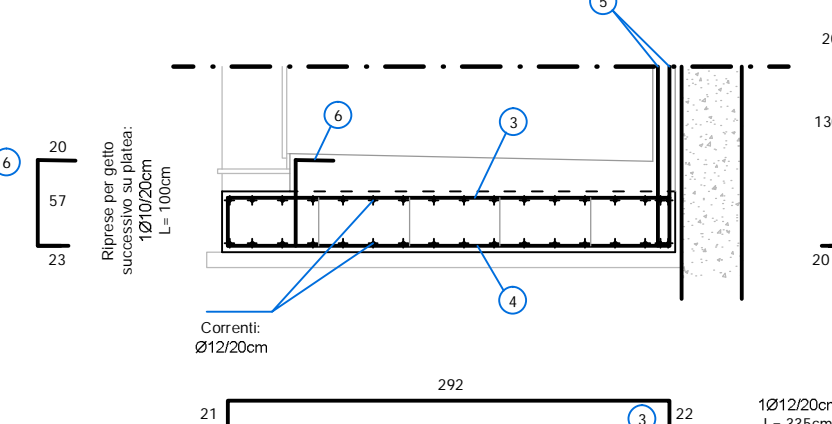
PIANTA FONDAZIONE CON INDICAZIONE DELLE RIPRESE



SEZIONE Y-Y



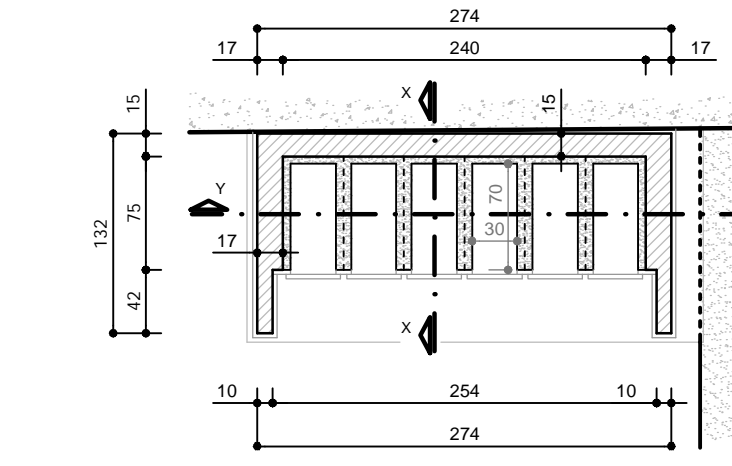
SEZIONE X-X



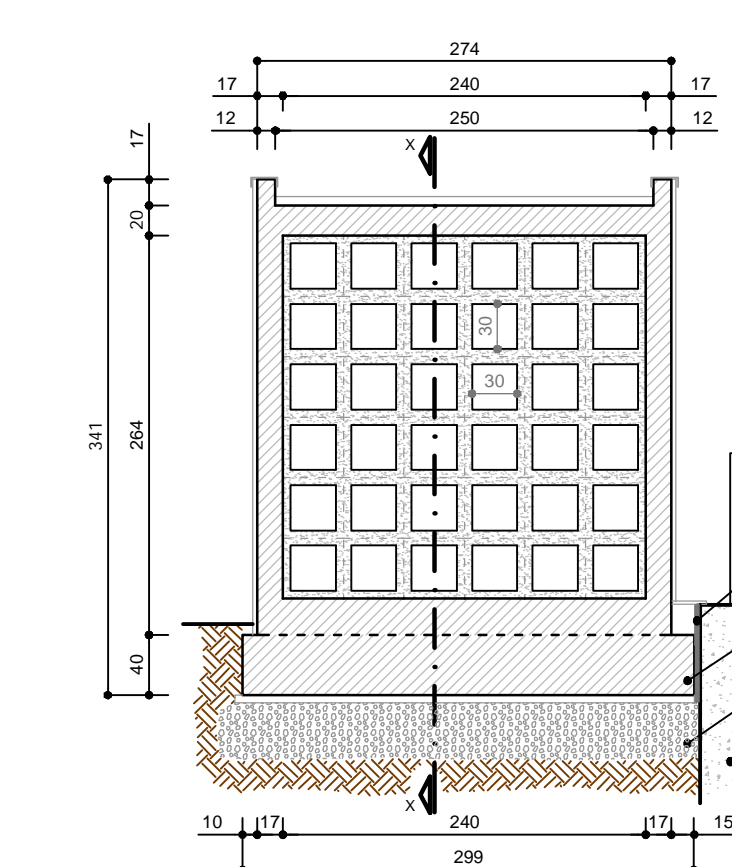
STRUTTURA D - CARPENTERIA

Scala 1:50

PIANTA



SEZIONE Y-Y



SEZIONE X-X



N.B. IN FASE ESECUTIVA VERIFICARE LE MISURE QUI RIPORTATE IN FUNZIONE DELLE REALI DIMENSIONI DEGLI ELEMENTI PREFABBRICATI.

N.B. IN FASE ESECUTIVA VERIFICARE LE MISURE QUI RIPORTATE IN FUNZIONE DEI REALI SPessori DELLE LASTRE DI MARMO DI RIVESTIMENTO

N.B. IN FASE ESECUTIVA VERIFICARE L'EVENTUALE INSERIMENTO, ALL'INTERNO DEI GETTI, DI CANALINE E FORATURE NECESSARIE AD EVENTUALI IMPIANTI (impianto Elettrico e impianto di raccolta e smaltimento acque piovane)

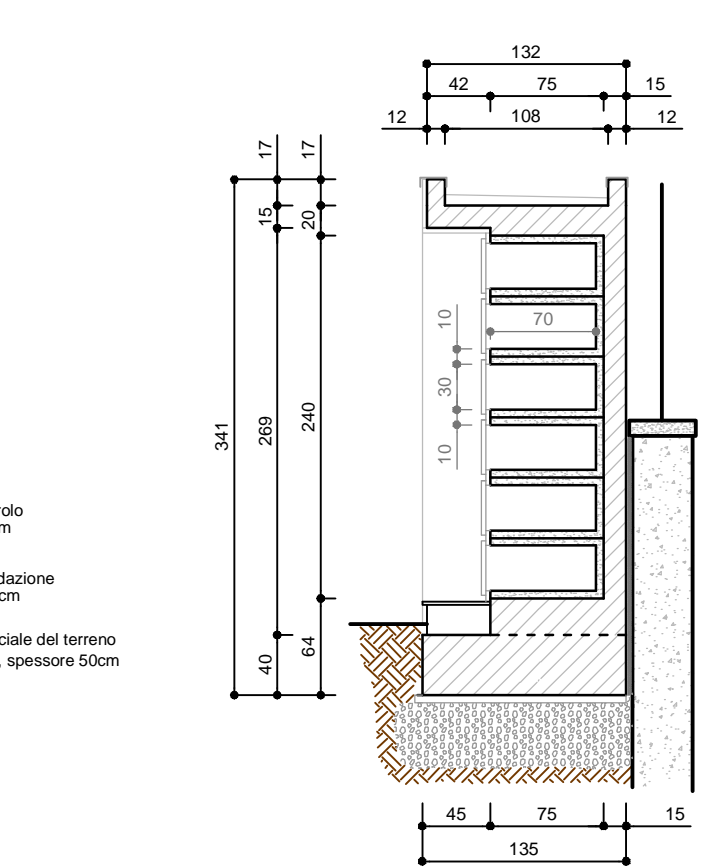
N.B. I DETTAGLI DEL CORDOLO IN COPERTURA SARANNO SVILUPPATI IN FASE ESECUTIVA

N.B. Alla base della sottofondazione dovrà essere obbligatoriamente eseguita una bonifica superficiale del terreno in sito. La bonifica sarà composta dalle seguenti fasi:

- Scavo con asportazione del terreno presente per una profondità minima pari a 50cm (da sommarsi allo scavo necessario per le fondazioni e le sottofondazioni - 50cm circa)

- Realizzazione di letto di un letto di ghiaia/ghiaione adeguatamente compattati per un'altezza pari alla profondità dello scavo di bonifica (50cm circa)

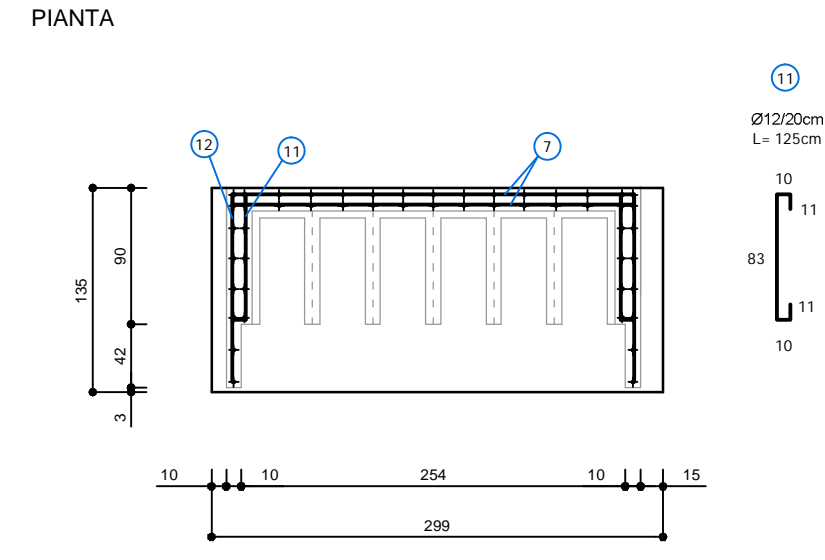
SEZIONE X-X



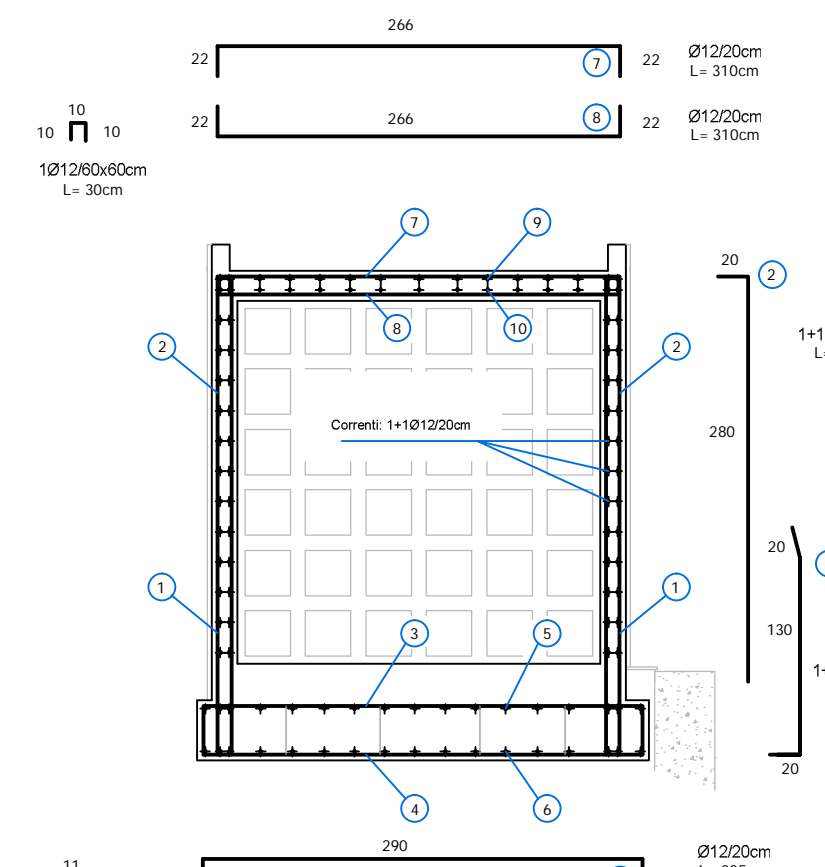
STRUTTURA D - ARMATURE

Scala 1:25

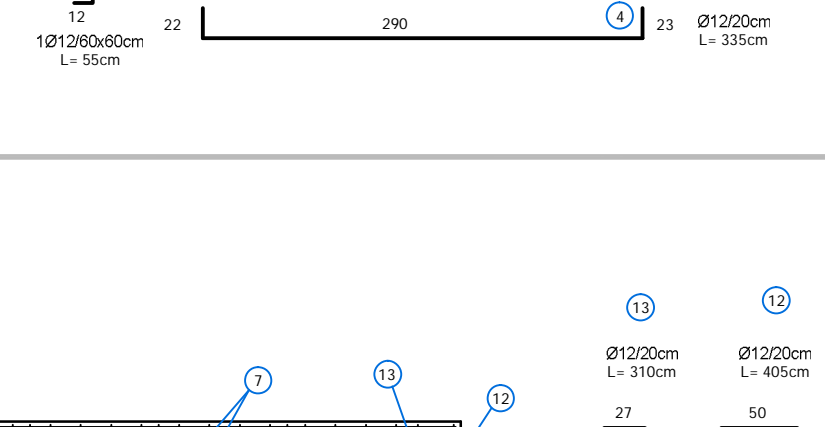
PIANTA



SEZIONE Y-Y



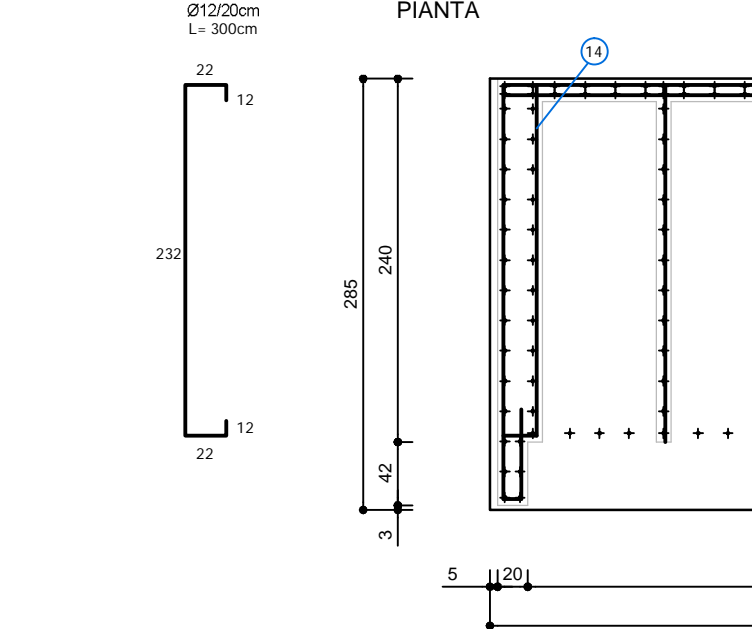
SEZIONE X-X



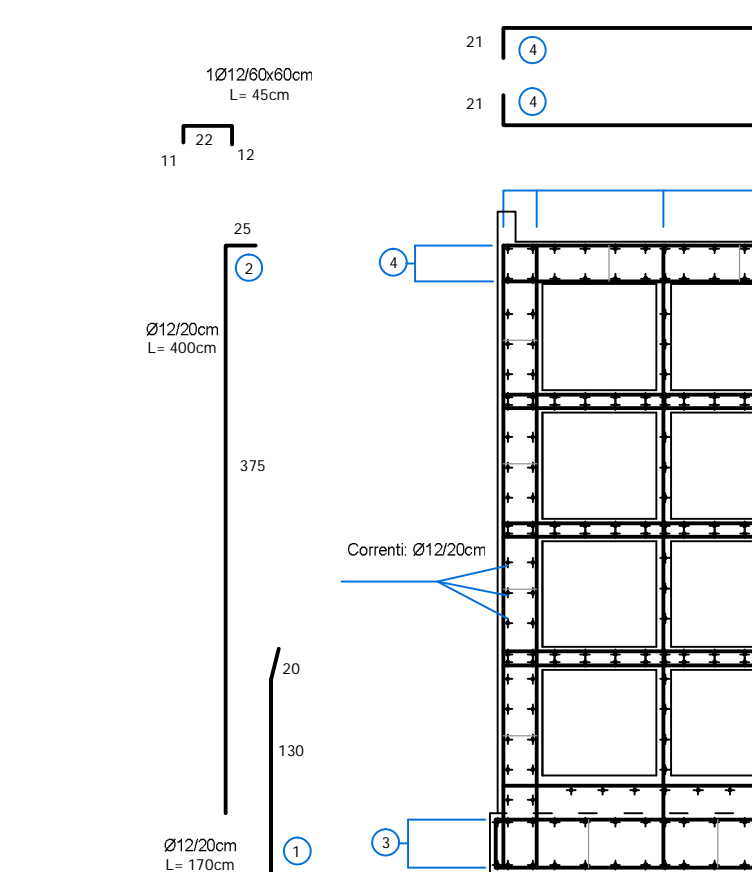
STRUTTURA C - ARMATURE

Scala 1:25

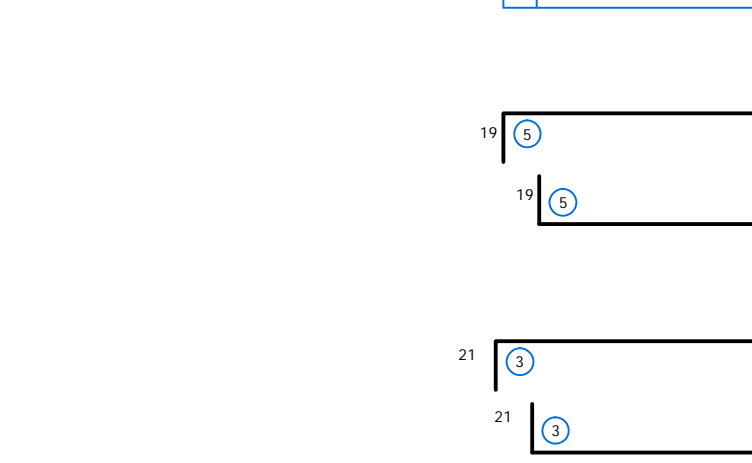
PIANTA



SEZIONE Y-Y



SEZIONE X-X



SEZIONE X-X

