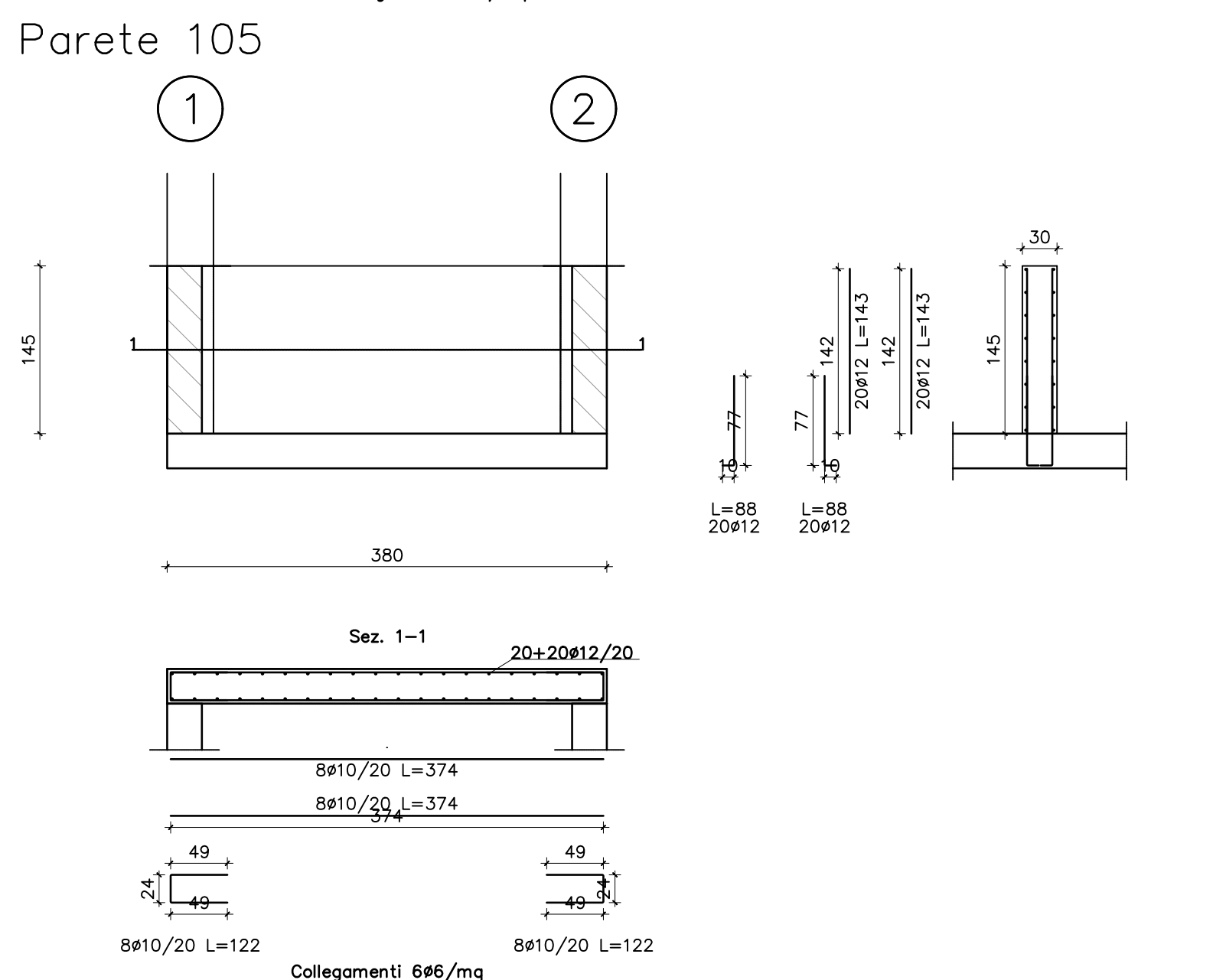
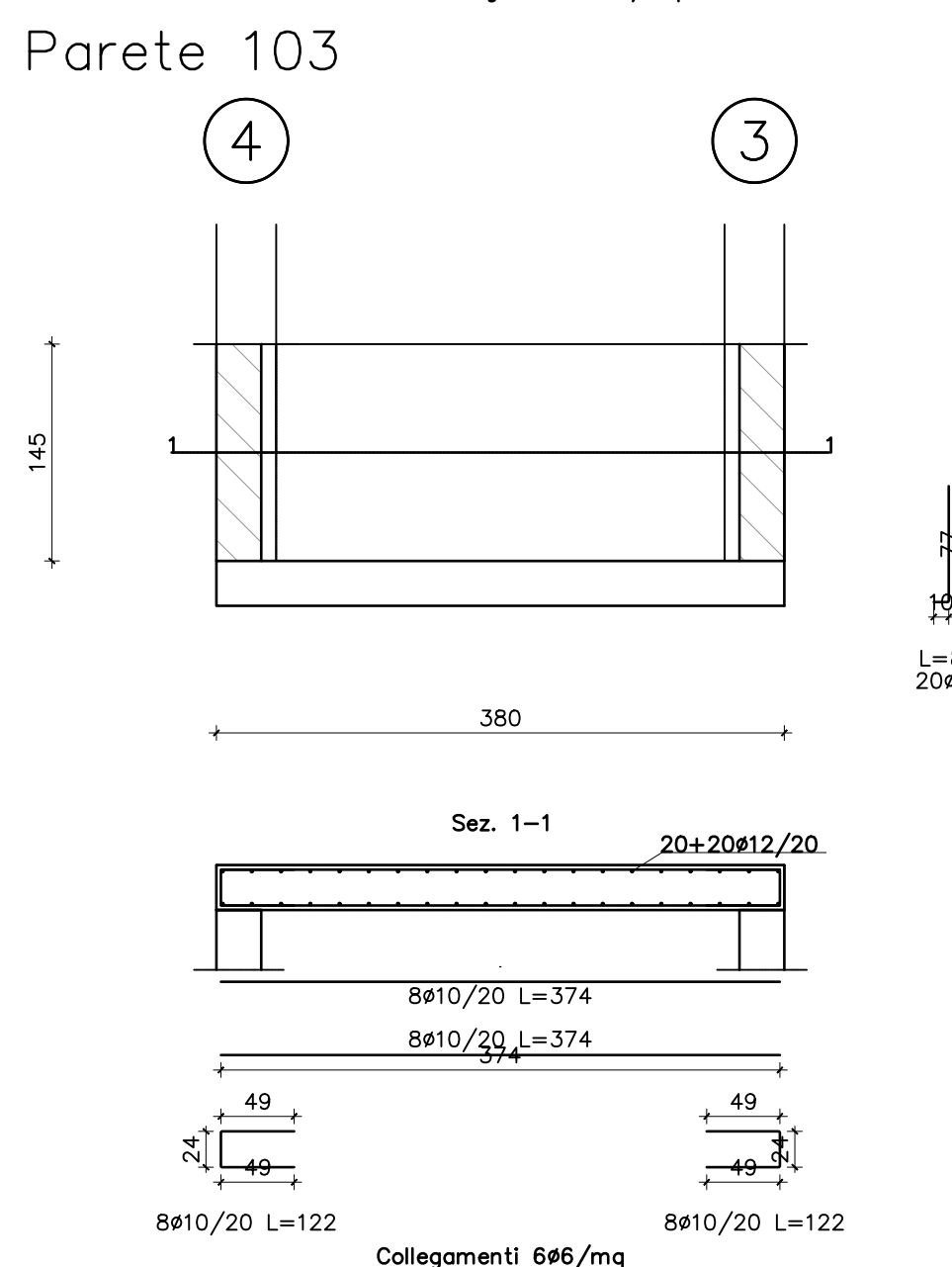
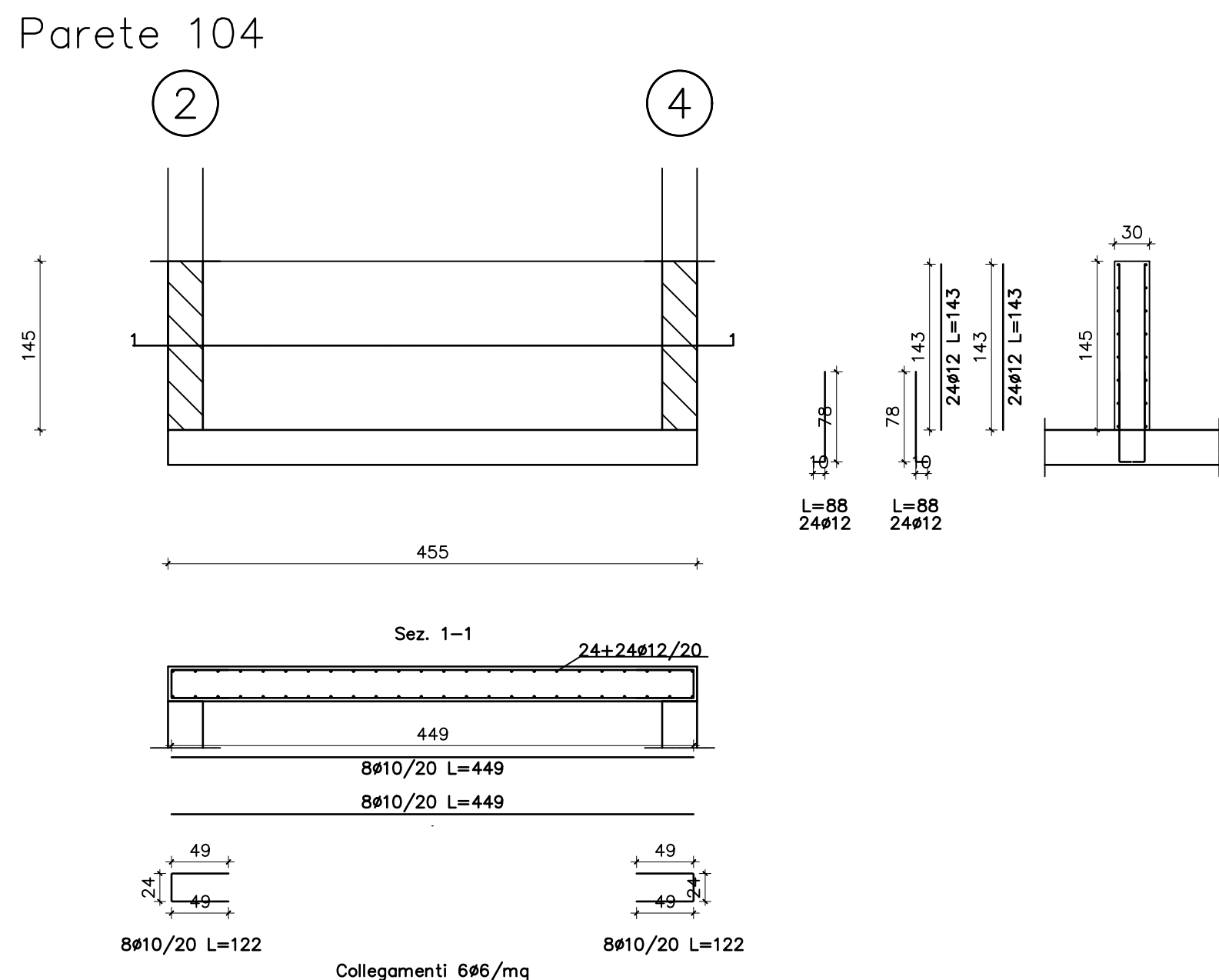
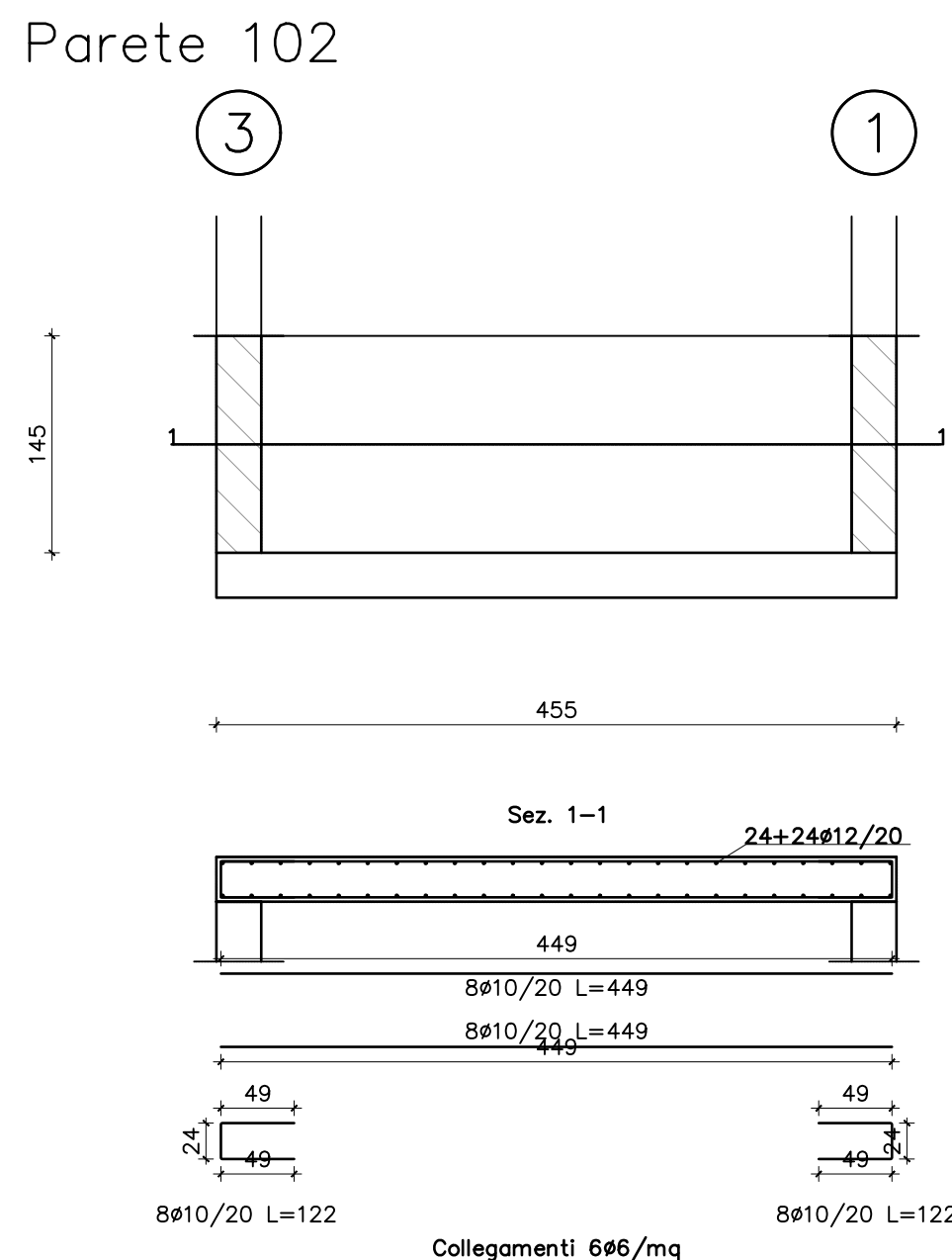
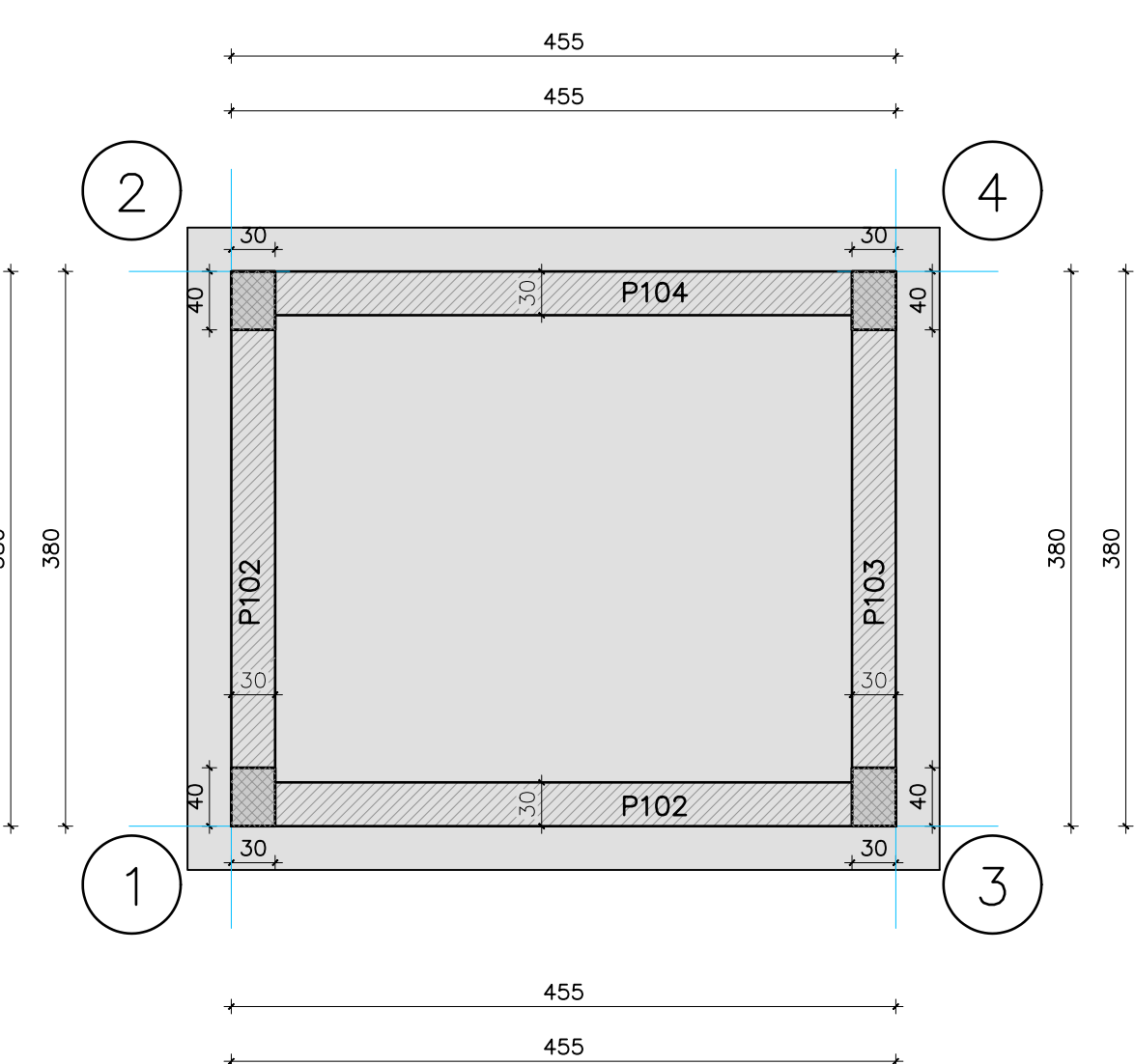




ARMATURA PARETI IN C.A.

da estradosso fondazioni (q.+0.00) a soletta primo impalcato (q.+1.45)



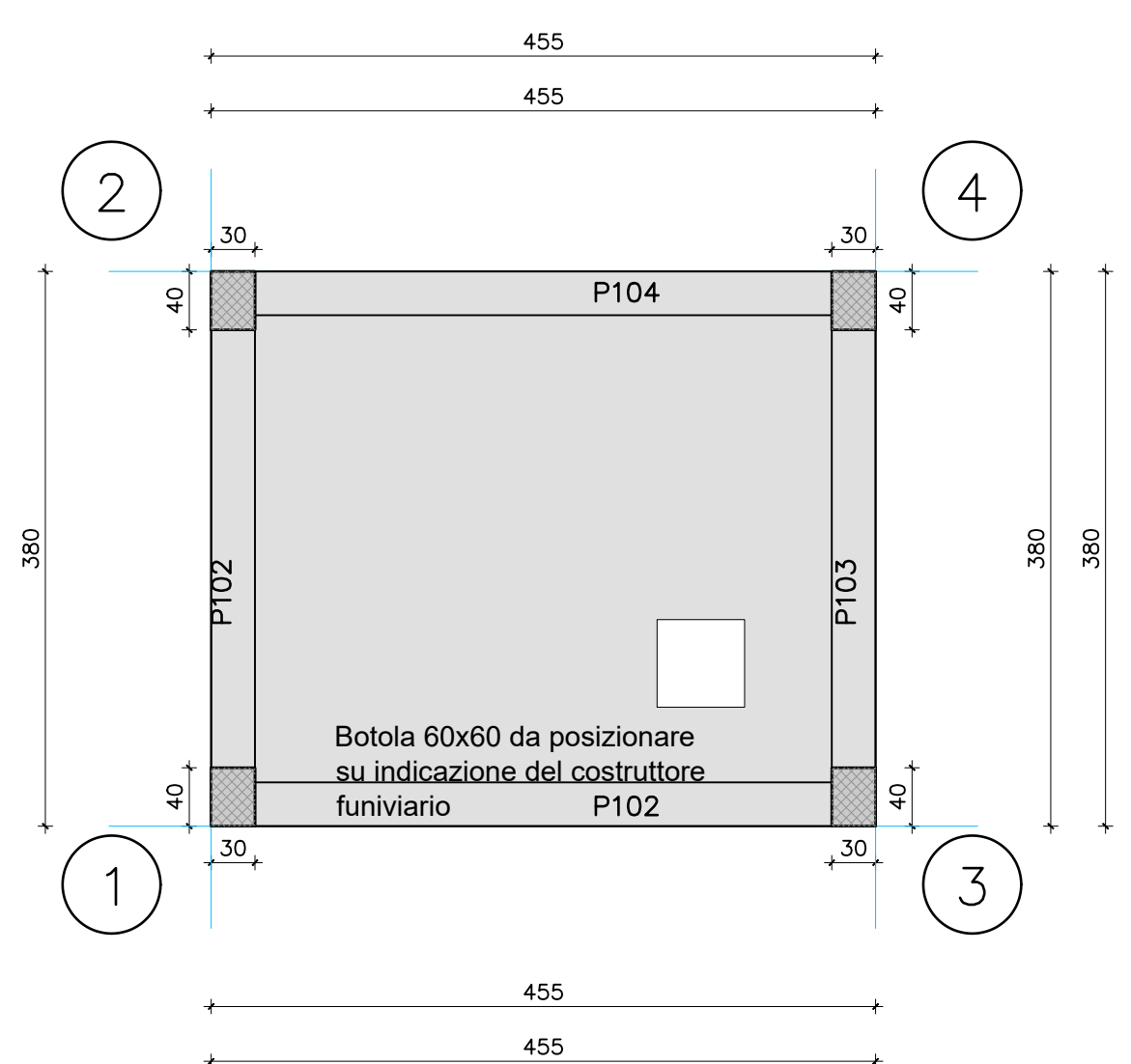
ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE (s=30cm)

ARMATURA SUPERIORE DIFFUSA

- Armatura diffusa in direzione X 10/12/20
- Armatura diffusa in direzione Y 10/12/20

ARMATURA INFERIORE DIFFUSA

- Armatura diffusa in direzione X 10/12/20
- Armatura diffusa in direzione Y 10/12/20



ARMATURA SOLETTA q.+1.45 (s=20cm)

ARMATURA SUPERIORE DIFFUSA

- Armatura diffusa in direzione X 10/12/20
- Armatura diffusa in direzione Y 10/12/20

ARMATURA INFERIORE DIFFUSA

- Armatura diffusa in direzione X 10/12/20
- Armatura diffusa in direzione Y 10/12/20

CARPENTERIA DI FONDAZIONE

platea s=30 cm. quota strutturale estradosso fondazioni +0.00

CARPENTERIA IMPALCATO 1

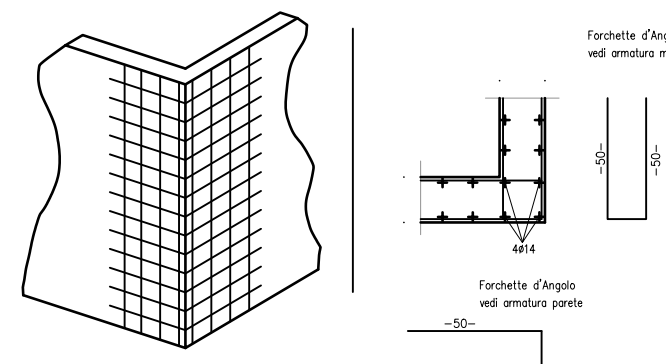
soletta s=20 cm. quota strutturale estradosso fondazioni +1.45

SEZIONE STRUTTURALE

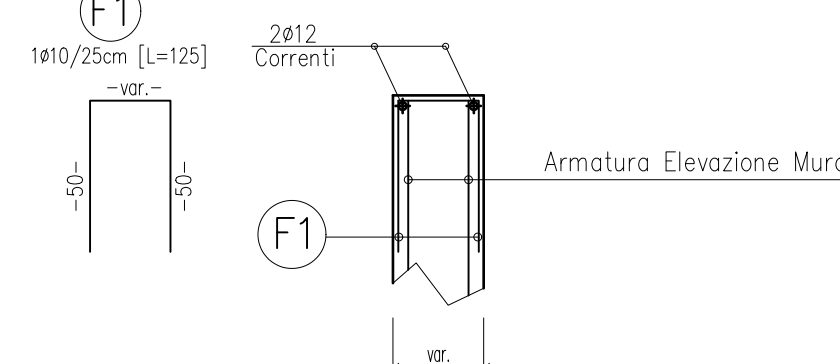
-

ARMATURA D'ANGOLO MURI IN C.A. (per ogni angolo)

Armatura Integrativa di Irrigidimento (Muri con sp.=20/30/40 cm.)
Scala a vista



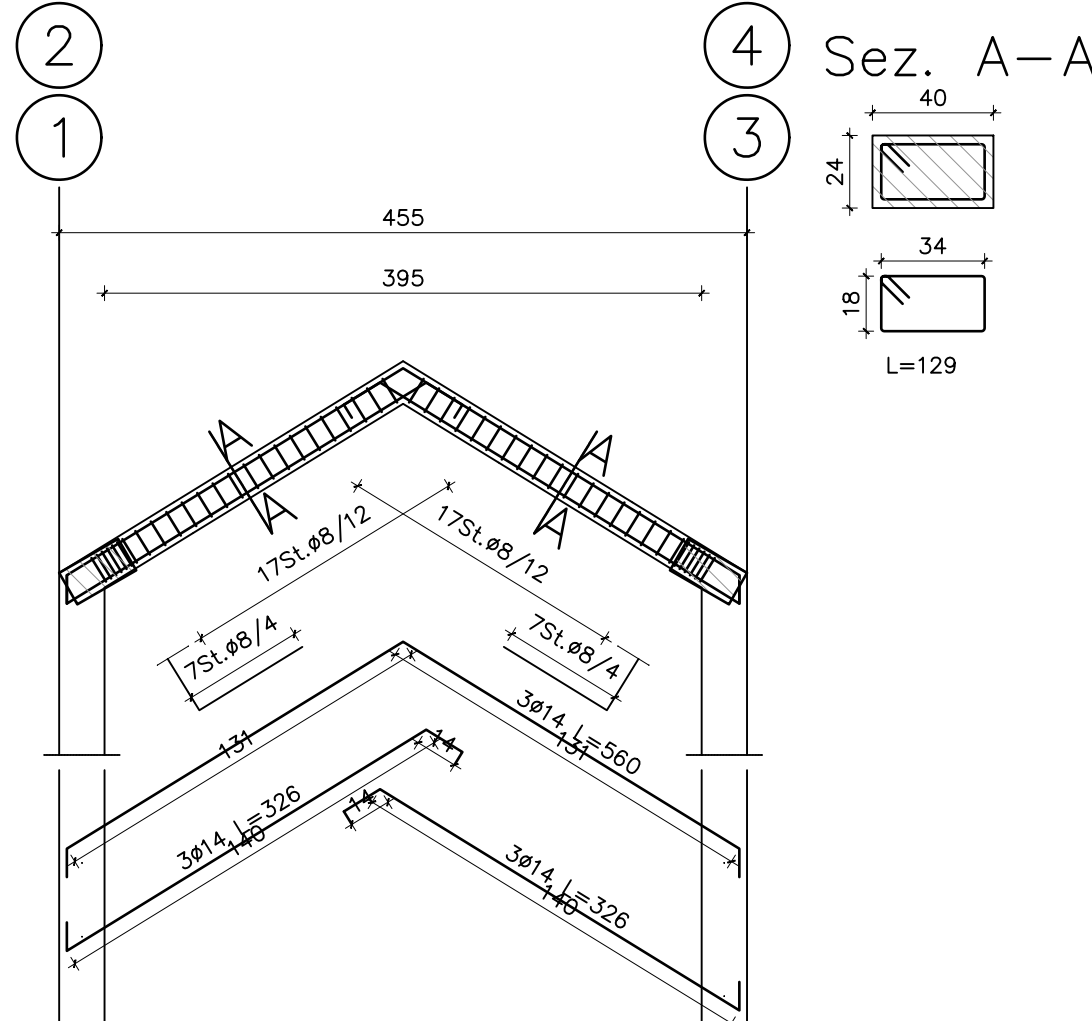
PARTICOLARE CORDOLO



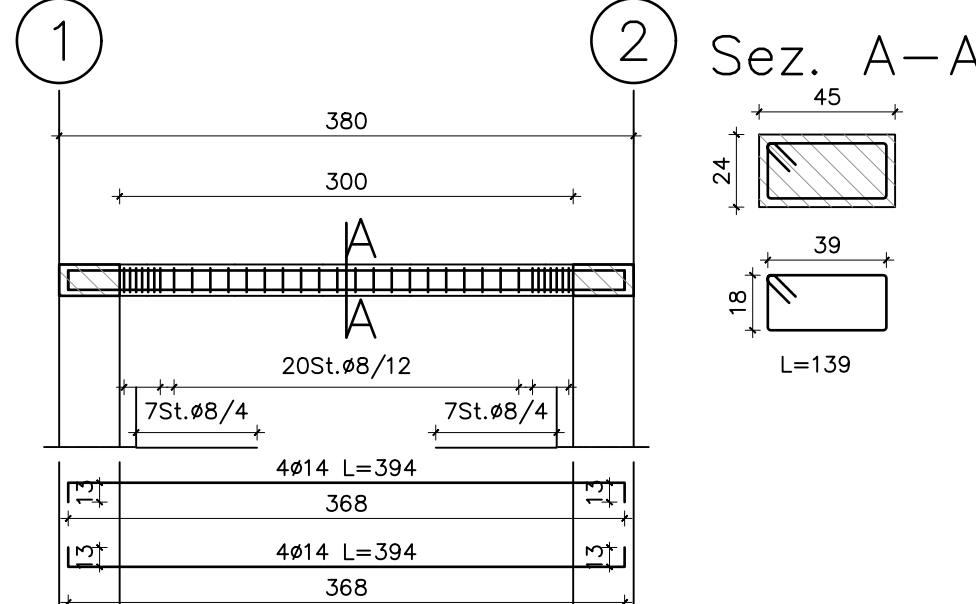
DETTAGLI COSTRUTTIVI

collegamento pareti in c.a.

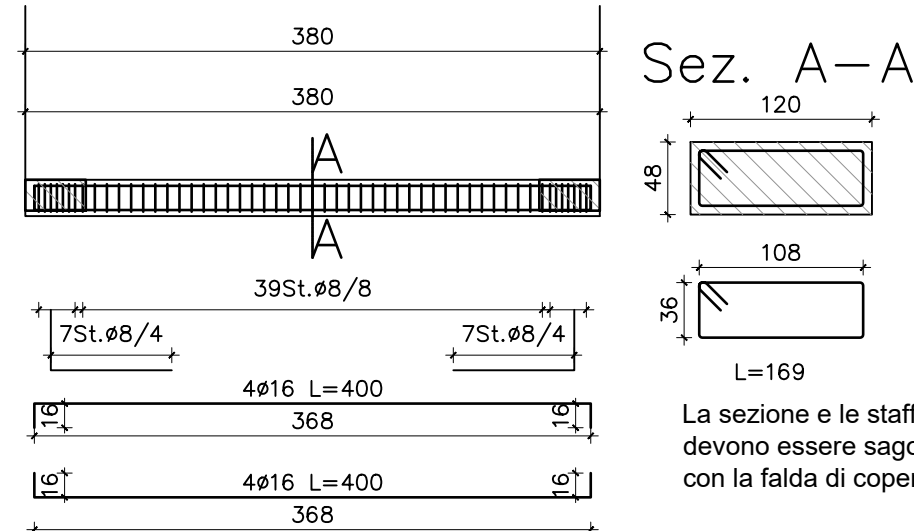
Travate 201-202



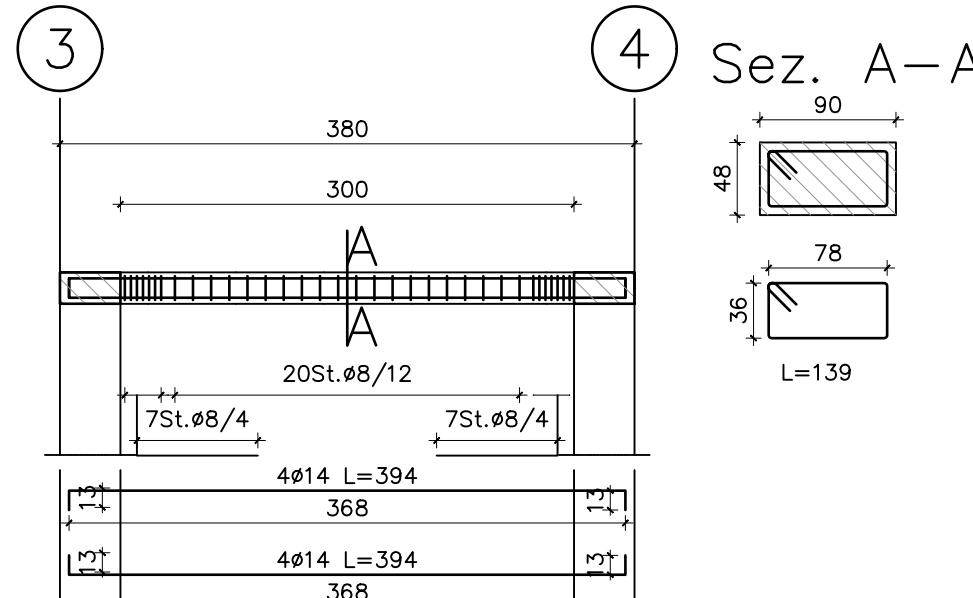
Travata 203



Travata 204

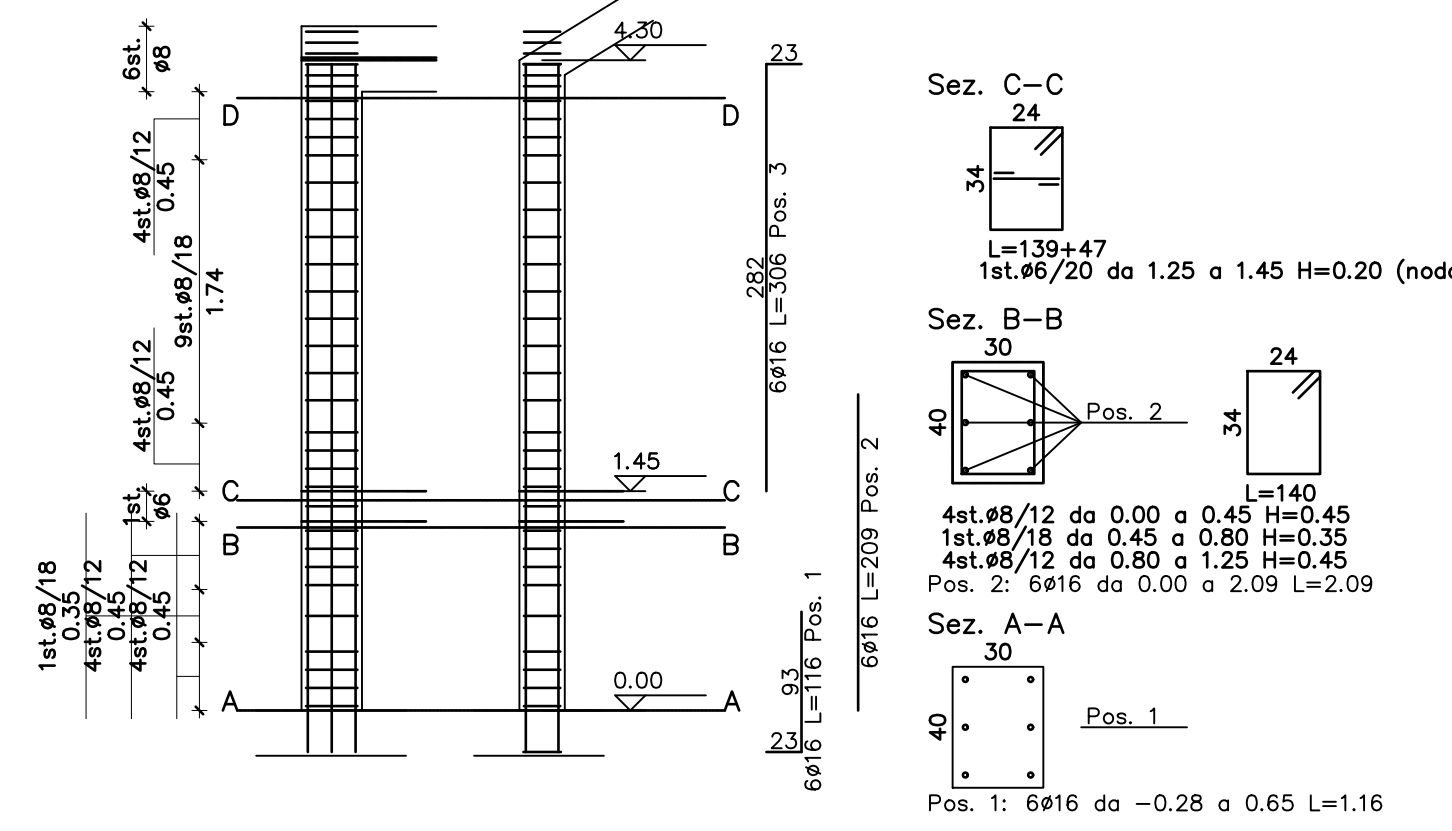


Travata 205

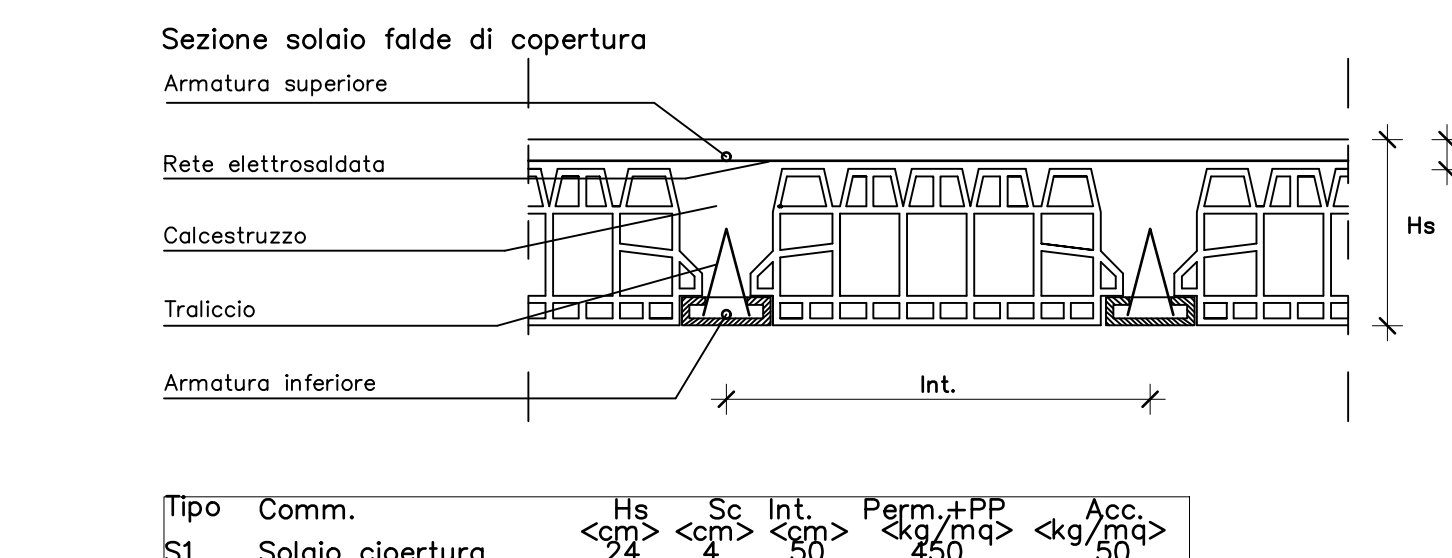


ARMATURA TRAVI IN C.A.

falda di copertura



ARMATURA PILASTRO TIPO



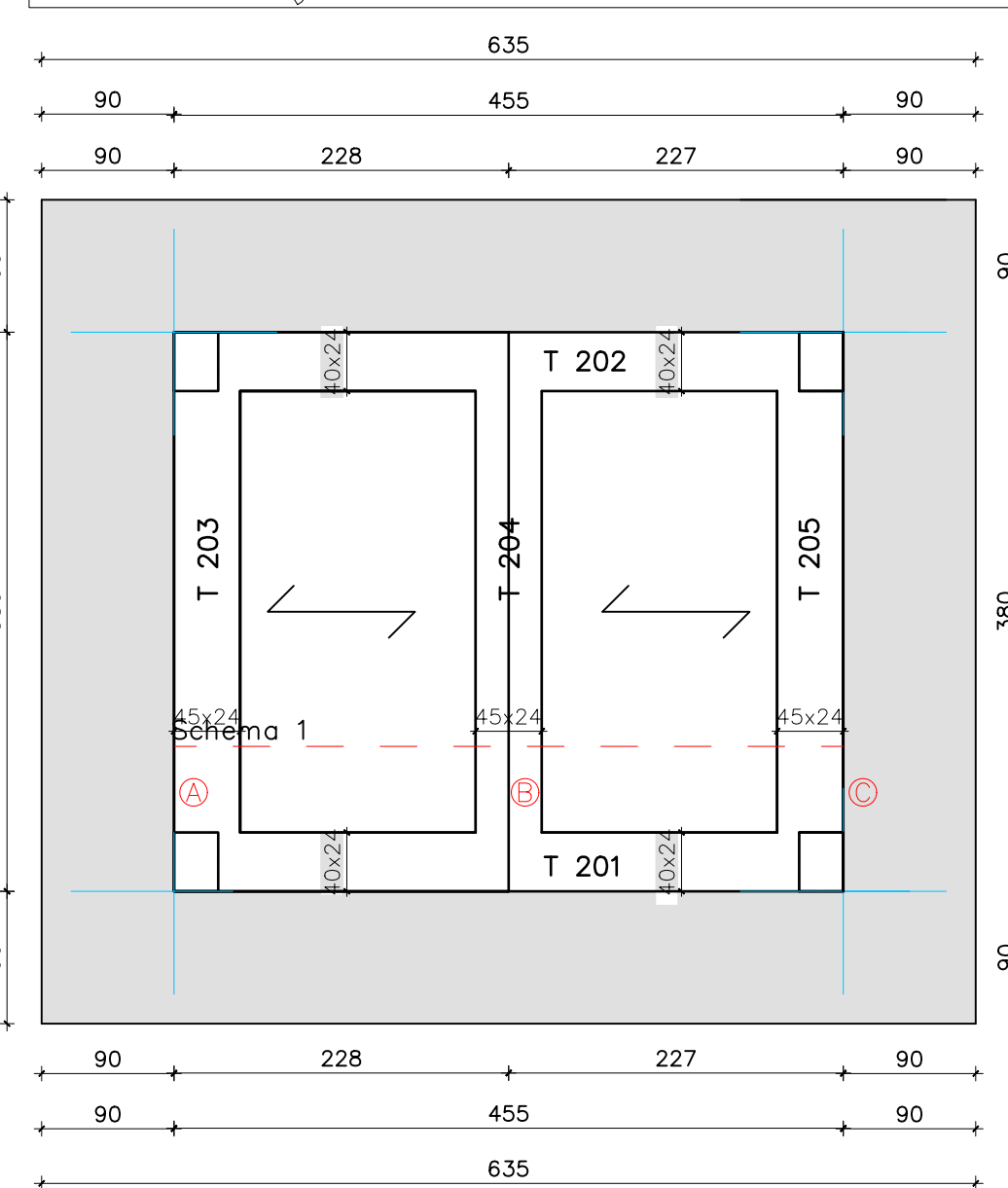
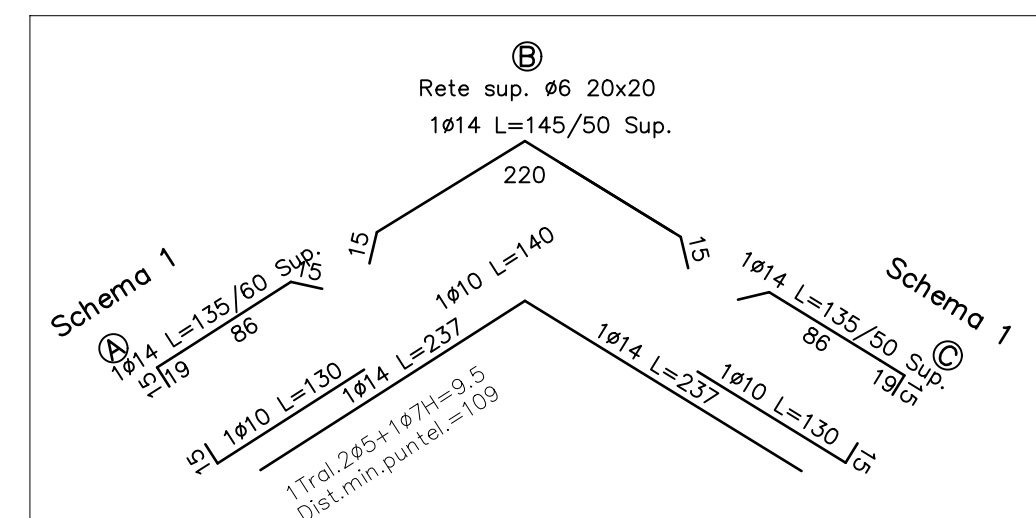
ARMATURA SBALZI COPERTURA (s=16 cm.)

ARMATURA SUPERIORE DIFFUSA

- Armatura diffusa in direzione X 10/10/20
- Armatura diffusa in direzione Y 10/10/20

ARMATURA INFERIORE DIFFUSA

- Armatura diffusa in direzione X 10/10/20
- Armatura diffusa in direzione Y 10/10/20



CARPENTERIA DI COPERTURA

quota strutturale colmo copertura +5.70

CARATTERISTICHE DEI SOLAI

DESCRIZIONE	LOCALIZZAZIONE	FONDAZIONI	PRIMO IMPALCATO	COPERTURA
	TIPOLOGIA	IN OPERA	IN OPERA	IN OPERA
PERMANENTI	SPessori e Interassi	PLATEA c.a. 30 cm	SOLETTA c.a. 20 cm	SOLETTA c.a. 20 cm
	INTERASSI (mm)	1750	600	300
VARIABILI	ACCIDENTALI (mm)	100	300	100
	TOTALI	300	300	50
PRESCRIZIONI SOVRACCARICHI (N/m²)		350-300	800-300	450-738

solai con blocchi di alleggerimento non collaboranti
prevedere i fori per i passaggi di tutte le canalizzazioni degli impianti termici, sanitari
in base ai rispettivi progetti esecutivi
nella caldama dei solai di luce superiore a m 4.50 disporre superiormente almeno
300mm nominalmente all'asse delle nervature

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

CALCESTRUZZI

CARATTERISTICHE	CLASSE DI RESISTENZA	Resistenza caratteristica (f _{cd})	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI ESPOSIZIONE	Aggregati di cui UNI EN 12620	Quotiente max. fase a prelievo
FONDAZIONI	C25/35	cilindrica f _{cd} > 300	S4	XC2	conformità 2+	da 20 a 30 mm
PARETI	C25/35	cilindrica f _{cd} > 300	S4	XC2	conformità 2+	da 15 a 25 mm
ELEVAZIONE	C25/35	cilindrica f _{cd} > 300	S4	XC2	conformità 2+	da 15 a 25 mm

ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO

CARATTERISTICHE	ACCIAIO	TENSIONE CARATT. (f _{yk})	TENSIONE CARATT. (f _{yk})	TENSIONE CARATT. (f _{yk})	TENSIONE CARATT. (f _{yk})
FONDAZIONI	B450C	>= 540 N/mm²	>= 450 N/mm²	>= 1.35	>= 1.15
PARETI	B450C	>= 540 N/mm²	>= 450 N/mm²	>= 1.35	>= 1.15
TRAVI	B450C	>= 540 N/mm²	>= 450 N/mm²	>= 1.35	>= 1.15
PILASTRI	B450C	>= 540 N/mm²	>= 450 N/mm²	>= 1.35	>= 1.15
SOLETTE	B450C	>= 540 N/mm²	>= 450 N/mm²	>= 1.35	>= 1.15

-NOTE COSTRUTTIVE

- Le quote indicate si riferiscono al rustico strutturale.
- A scavi aperti il Direttore dei lavori deve verificare l' "ammissibilità" delle pressioni previste in progetto. Deve inoltre valutare la sufficiente profondità di imposta delle fondazioni e verificare l'assenza di fenomeni franosi. Qualora sia ritenuto necessario dopo le operazioni di spianamento sarà necessario programmare specifiche indagini geotecniche da svilupparsi a mezzo di sondaggi penetrometrici ed eventualmente di carotaggio continuo per verificare la rispondenza della reale portanza del terreno rispetto alle ipotesi di progetto.
- Predisporre l'eventuale rete di terra dell'edificio da collegare alle armature in c.a. dell'edificio.
- Predisporre in fondazione i drenaggi previsti e indicati dal Direttore dei Lavori.
- Per le tubazioni da mettere in opera a livello delle fondazioni necessarie alle esigenze impiantistiche dell'edificio fare riferimento al progetto esecutivo degli impianti.
- E' facoltà della D.L. modificare la sagoma delle fondazioni e della carpenteria di fondazione e del primo impalcato per adattarle alle reali condizioni in cantiere.
- Le forniture devono essere previste ed impostate sulla base delle indicazioni del costruttore fornitore e della D.L. e deve essere predisposto botolo per l'accesso allo spazio al di sotto della soletta del primo impalcato.
- La quota di imposta è prevista a -1.40 circa rispetto al piano di campagna per poter superare il primo strato geotecnico (Unità A Detriti di versante, roccia intensamente fratturata e/o soggetta a fenomeni esogeni di carsismo e crollabilità) di spessore variabile e poggiare sull'unità geotecnica su strato di terreno coerente e massiccio (Unità B Calcare micritico tipo "Mustione" di colore biancastro, da poco fratturato a intensamente fratturato).
- Qualora con lo scavo non si raggiungesse lo strato inalterato sarà necessario approfondire la quota di fondazione sino al raggiungimento dello strato inalterato e colmare la differenza di quota con riempimento di calce costipato di prima categoria.
- Le tamponature devono essere aderenti ai telai in c.a. e collegate alla struttura

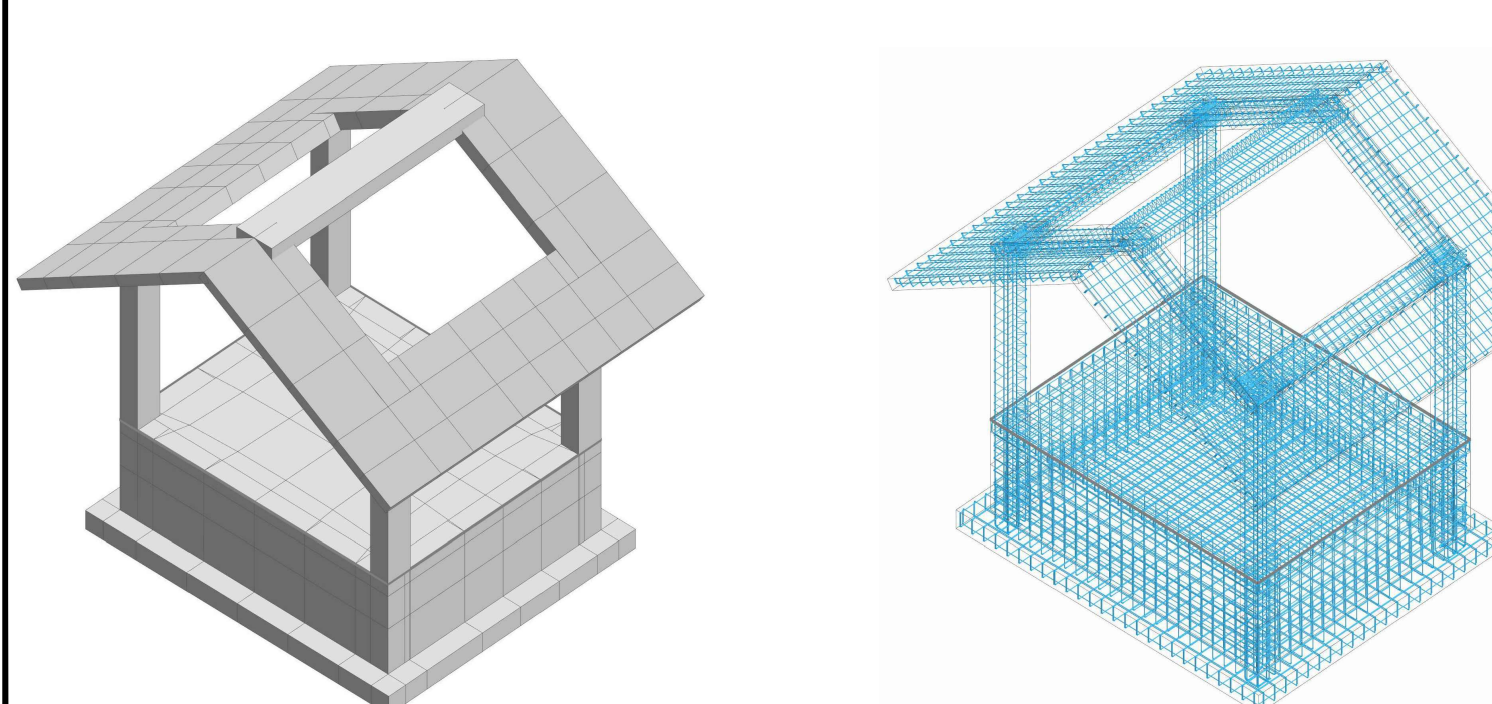
Particolare platea di fondazione:



Particolare soletta quota +1.45:



Rappresentazione spaziale della struttura:



ADYTON

Adyton Ingegneria s.r.l. Viale Corrida d'Ampezzo, 245 - 00135 ROMA - email: adytonengineering@gmail.com

Regione Marche

Comune di Bolognola

Provincia di Macerata

Parco Nazionale dei Monti Sibillini

Comune di Bolognola (MC)



Realizzazione di una seggiovia quadriposto ad ammortamento permanente dei veicoli in località Pintura di Bolognola.

OGGETTO:

- LOCALE DI MANOVRA E COMANDO DI MONTE

CARPENTERIA FONDAZIONI q+0.00 1:50

ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONI 1:50

PARETI DI CONTENIMENTO DEL TERRENO 1:50

CARPENTERIA SOLETTA s=20 cm. q.1.74 1:50

CARPENTERIA COPERTURE 1:50

SEZIONE STRUTTURALE 1:50

DETTAGLI COSTRUTTIVI

Il Progettista: Il Concoordinatore:

Operatore: 34 20 DEFINITIVO 05/08/21 A -

Redatto: 34 20 DEFINITIVO 05/08/21 A -

Convalidato: 34 20 DEFINITIVO 05/08/21 A -

Approvato: 34 20 DEFINITIVO 05/08/21 A -

Classificato: 34 20 DEFINITIVO 05/08/21 A -

Sezione STR Elaborato: 08.24