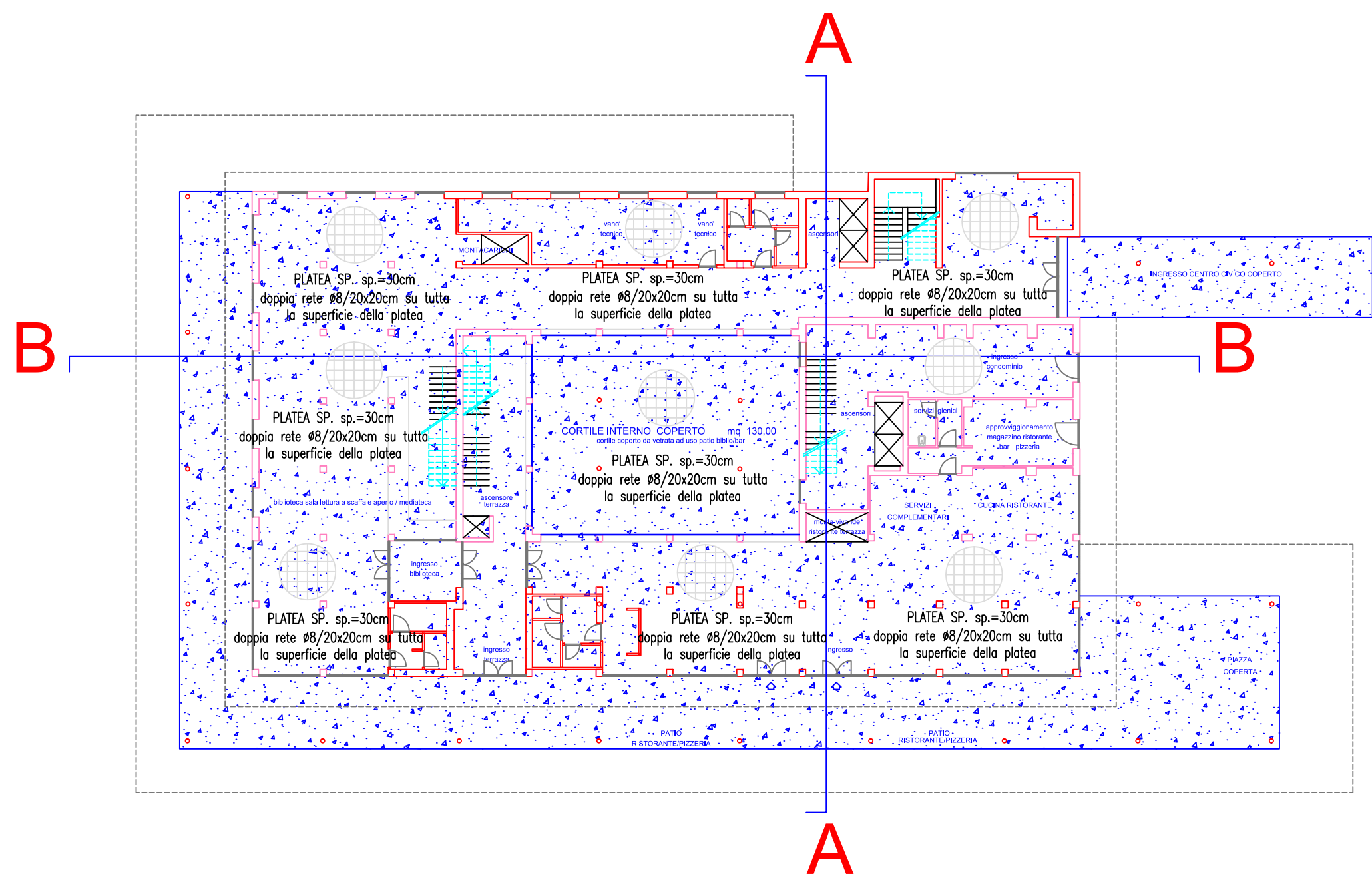
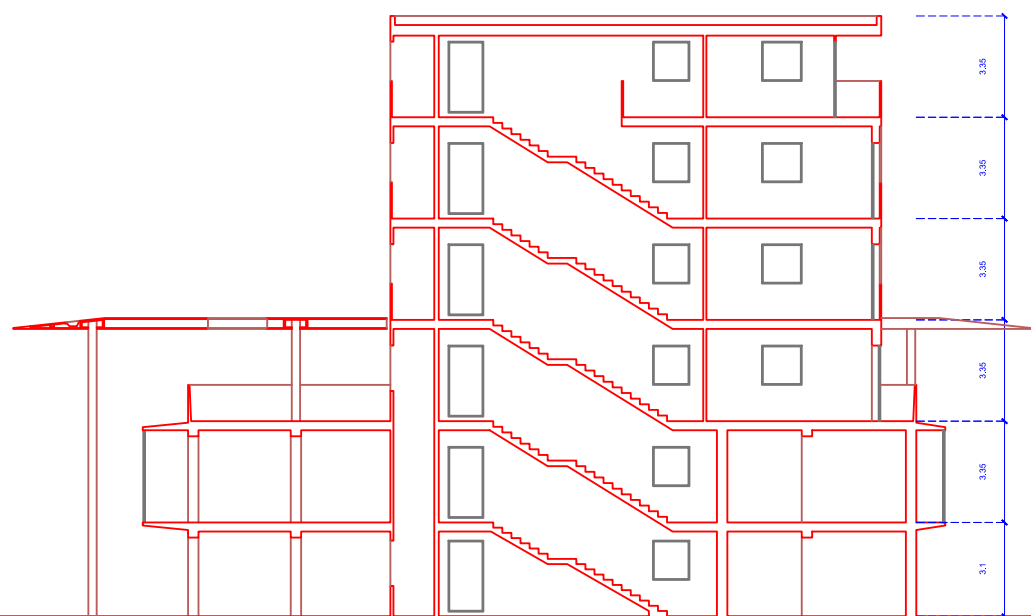


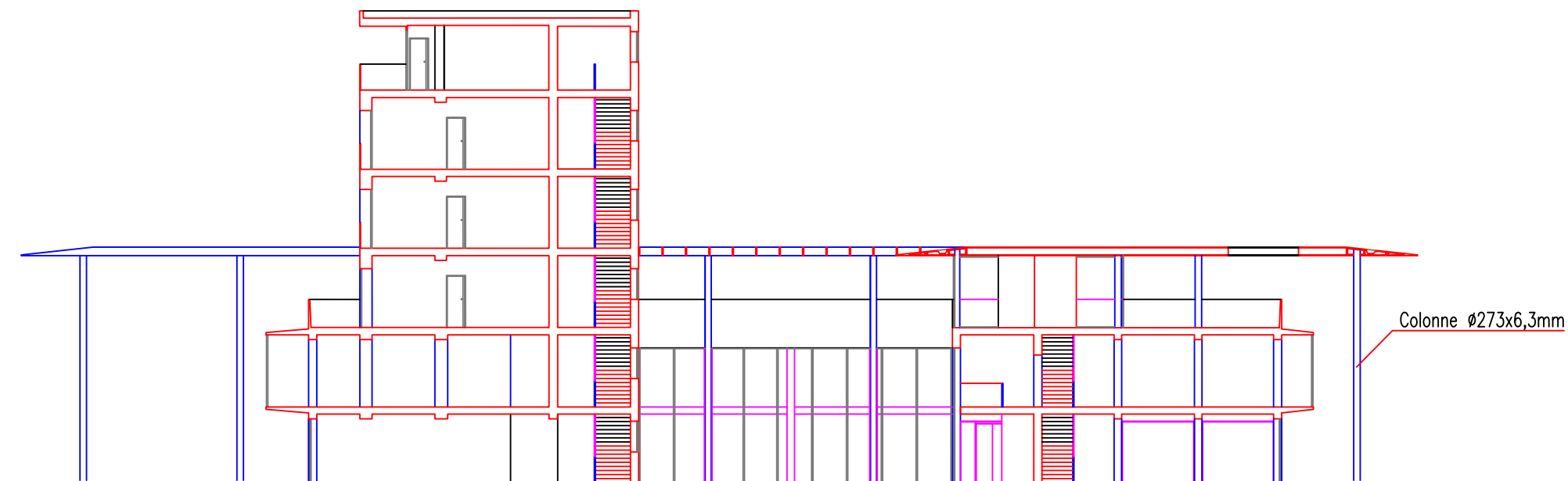
Pianta – Piano Terra



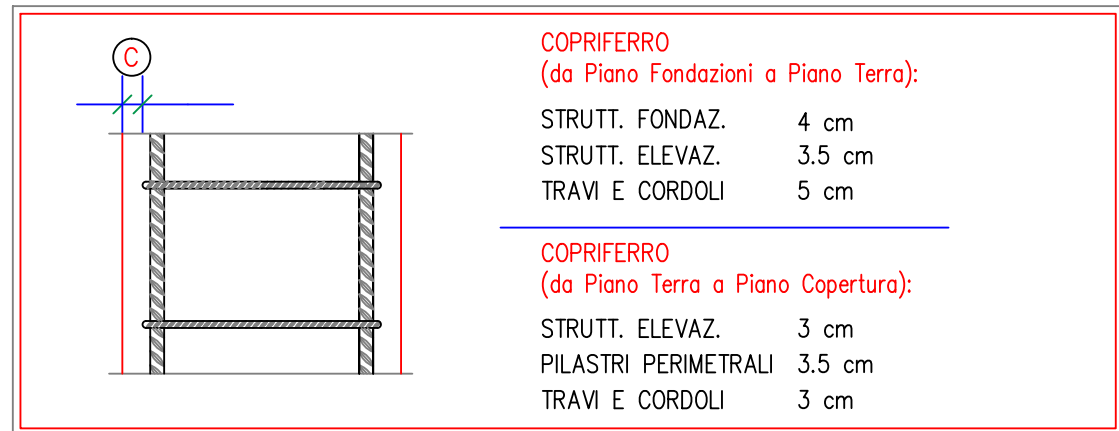
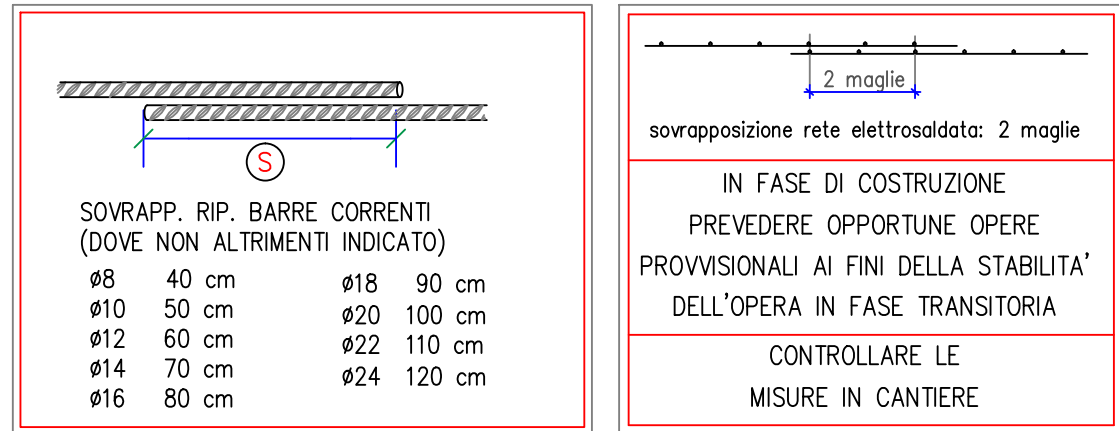
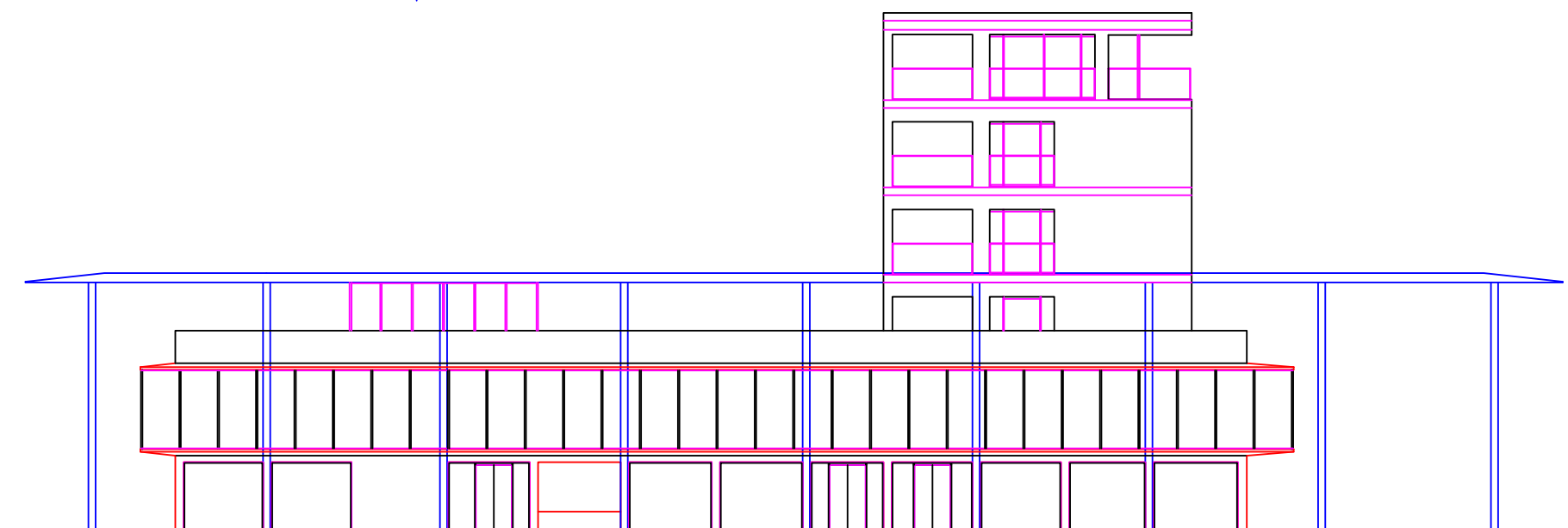
Sezione A-A



Sezione B-B



Prospetto Sud



NOTE GENERALI: Tutte le quote dovranno essere verificate in cantiere e confrontate con il progetto architettonico; eventuali difformità dovranno essere comunicate alla D.D.L.L. per le considerazioni del caso. Tutte le forimetrie e il passaggio di tubazioni per impianti dovranno essere posizionati alla presenza della D.D.L.L.; in ogni caso tali forimetrie o tubazioni non dovranno diminuire o alterare le dimensioni di travi, cordoli e pilastri.

PRIMA DEL GETTO DEL SOLAIO DOVRANNO ESSERE REALIZZATE TUTTE LE MURATURE PORTANTI IN LATERIZIO

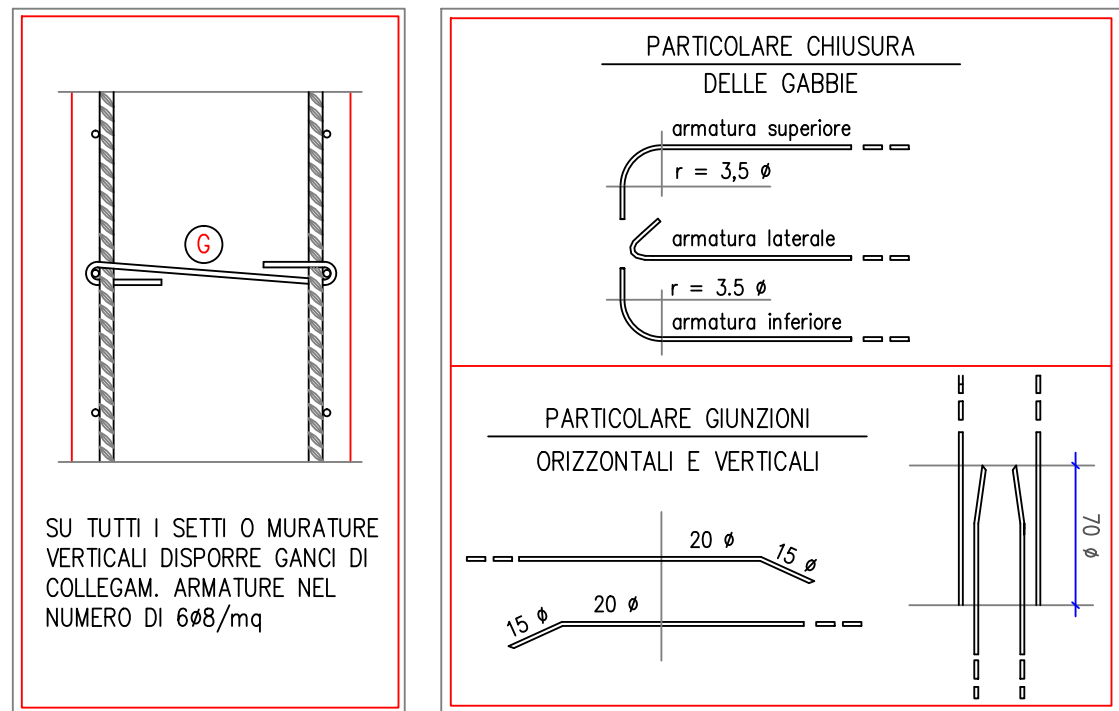
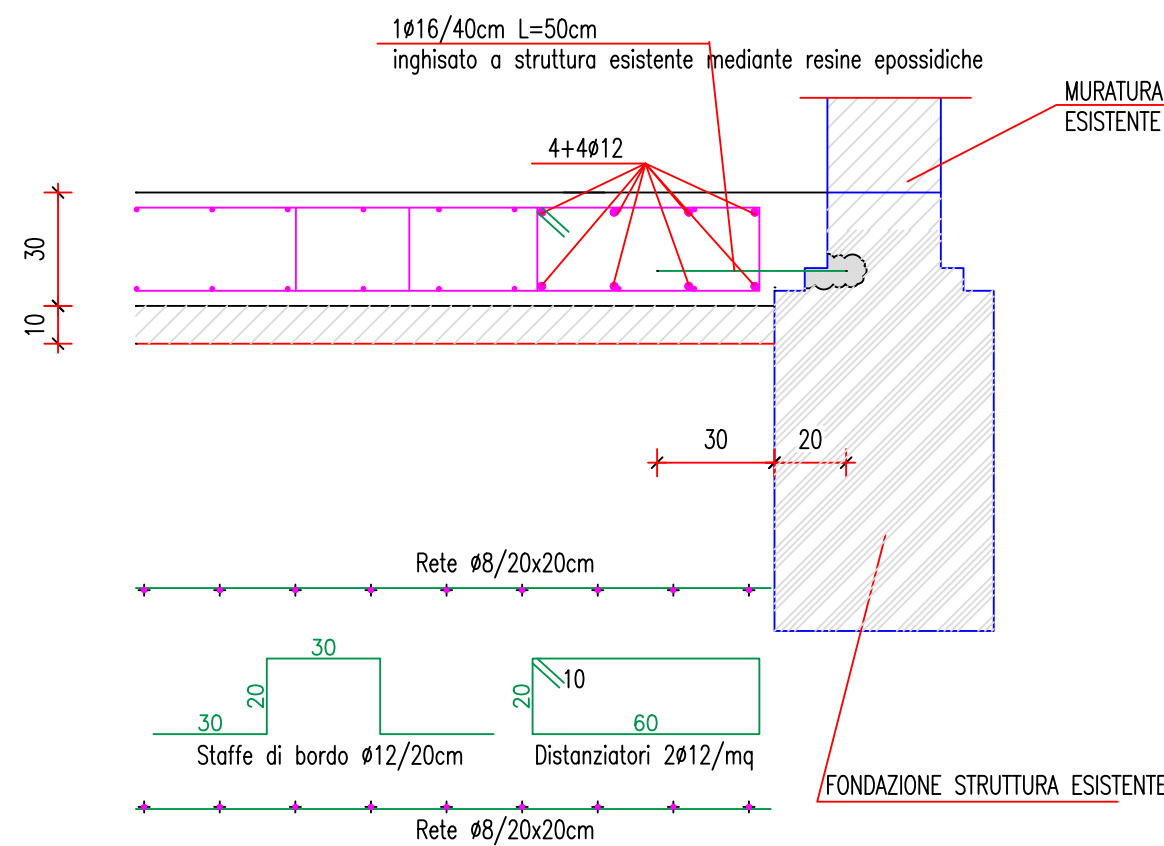


TABELLA CARICHI (kg/mq) SOLAIO LATEROCEMENTO		
Peso Proprio	Carichi Permanenti	Sovraccarichi Accidentali
320	200	300-500

DETTAGLIO INGHISAGGIO BARRE SU STRUTTURA ESISTENTE
ARMATURA SOLETTA SP.= 30cm

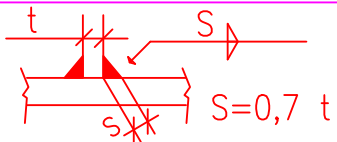


PRESCRIZIONI MATERIALI

Diametro bullone	mm.	10	12	14	16	18	20	22	24	27
Simbologia		⊗	⬤	⊗	⬤	⬤	⬤	⬤	⬤	⬤
Diametro foro	mm.	11.5	14	16	18	20	22	24	26	29
Coppia di serraggio in Kg. m.	cl. 8.8		9.0	14.4	22.5	30.9	43.9	59.7	75.9	111.0
	cl. 10.9		11.3	18.0	28.1	38.7	54.9	74.7	94.9	138.8

SALDATURE

I cordoni di saldatura non dimensionati dovranno avere uno spessore pari a 7/10 dello spessore minimo da saldare



MATERIALE: S275-JR Classe di Esecuzione EXC3

BULLONI: MA14 cl. 8.8

TRATTAMENTO ☒ zincato ☒ verniciato ☐ grezzo

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:

CALCESTRUZZO C25/30 (Rck 30 MPa)	Resistenza caratteristica: Rck>30MPa $f_{ct,k} = 24.90 \text{ N/mm}^2$ $R_{sk} = 30.00 \text{ N/mm}^2$ Dimensione max inerti: 20mm Classe Lavorabilità S3 Rapporto A/C 0.50 Classe di esposizione: XC2
PER OPERE DI FONDAZIONE	Resistenza caratteristica: Rck>15MPa NON STRUTTURALE
CALCESTRUZZO Rck 15 MPa	
PER MAGRONE	
ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C	Tipo B450C $f_y \text{ nom} = 450 \text{ N/mm}^2$ $f_t \text{ nom} = 540 \text{ N/mm}^2$ $(f_t/f_y)k < 1.35$; $(f_t/f_y)k \leq 1.15$ Allungamento $\geq 7.5\%$ $E_s = 210000 \text{ N/mm}^2$
PER ARMATURE STRUTTURE IN CLS	
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S275JR tensione caratteristica di rottura: $f_k > 4300 \text{ kg/cm}^2$ tensione caratteristica di snervamento: $f_k > 2750 \text{ kg/cm}^2$ $E_s = 210000 \text{ N/mm}^2$
LEGNO	TRAVI IN LEGNO MASSICCIO C24 Proprietà di resistenza: Flessione $f_{m,k} = 240 \text{ (daN/cm}^2)$ Trazione parallela $f_{t,0,k} = 140 \text{ (daN/cm}^2)$ Compressione parallela $f_{c,0,k} = 210 \text{ (daN/cm}^2)$ Compressione perpendicolare $f_{c,90,k} = 20 \text{ (daN/cm}^2)$ Taglio $f_{v,k} = 25 \text{ (daN/cm}^2)$ Proprietà di rigidità: Modulo elastico medio $E_{0,mean} = 110000 \text{ (daN/cm}^2)$ Modulo tangenziale medio $G_{mean} = 6900 \text{ (daN/cm}^2)$ Massa volumica $g_k = 350 \text{ (daN/m}^3)$

ID PINQUA 282
PINQUA-ef0e089dbd2bc12b85a735d71916540f



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici



PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA

QUALITA' DELL'ABITARE

AMBITO:

ARCELLA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Riquilificazione edificio ex Coni

Elaborato: PIANTE SEZIONI E DETTAGLI
OPERE STRUTTURALI

RUP: Ing. Nichele Emanuele

Capo Settore: Ing. Nichele Emanuele

Progettisti: Arch. Domenico Lo Bosco

Codice intervento n° A2

CUP

importo complessivo: € 4'487'000,00

data: Febbraio 2021



TAVOLA
15

CODICE
A2