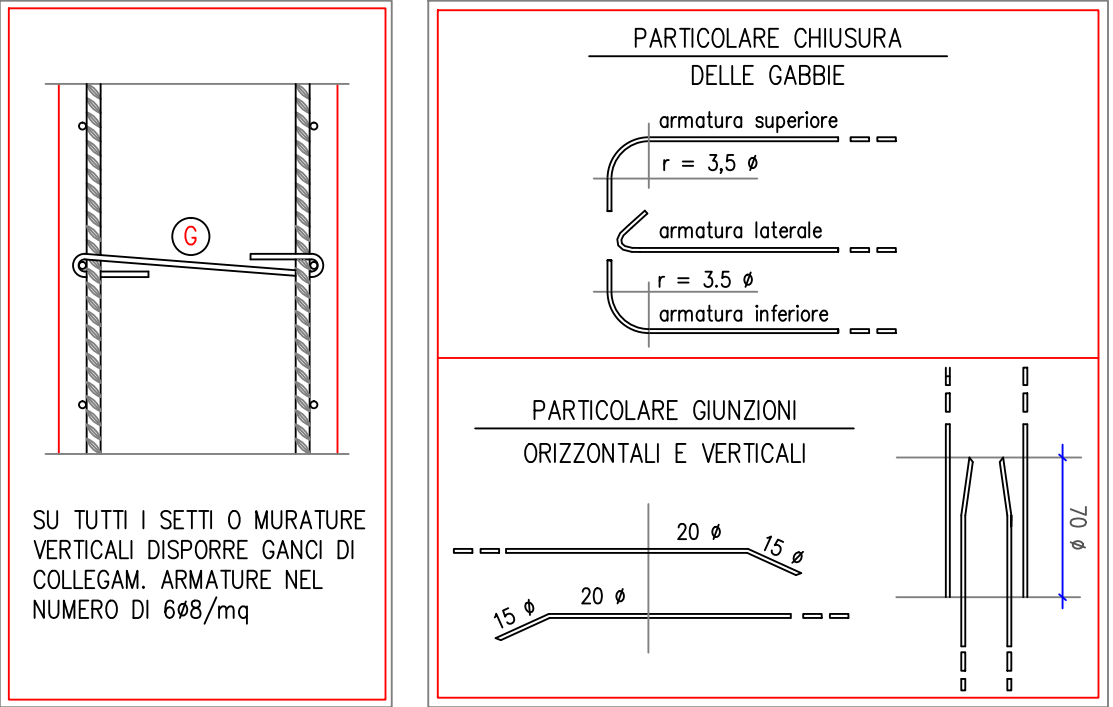


**NOTE GENERALI:** Tutte le quote dovranno essere verificate in cantiere e confrontate con il progetto architettonico; eventuali difformità dovranno essere comunicate alla D.D.L. per le considerazioni del caso. Tutte le forimetrie e il passaggio di tubazioni per impianti dovranno essere posizionati alla presenza della D.D.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**



## 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	cl. 8.8		9.0	14.4	22.5	30.9	43.9	59.7	75.9	111.0
in Kg. m.	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

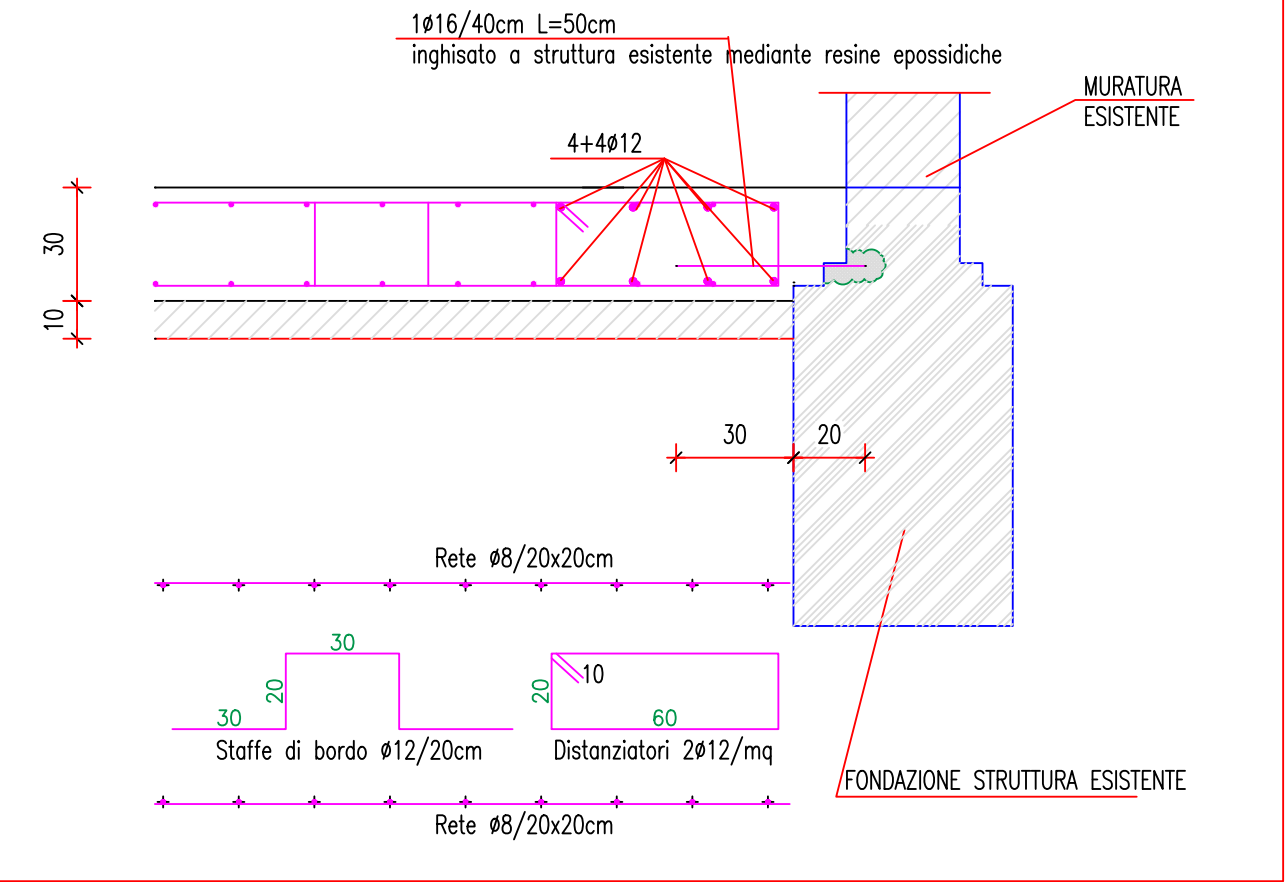
### PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:

CALCESTRUZZO C25/30 (Rck 30 MPa)	Resistenza caratteristica: Rck>30MPa f <sub>ct</sub> ≈ 24.90 N/mm <sup>2</sup> - R <sub>s</sub> ≈ 30.00 N/mm <sup>2</sup> Dimensione max inerti: 20mm Classe Lavorabilità S3 Rapporto A/C 0.50 Classe di esposizione: XC2
PER OPERE DI FONDAZIONE	
CALCESTRUZZO Rck 15 MPa	Resistenza caratteristica: Rck>15MPa NON STRUTTURALE
PER MAGRONE	
ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C	Tipo B450C f <sub>y</sub> nom=450N/mm <sup>2</sup> f <sub>t</sub> nom=540N/mm <sup>2</sup> (f <sub>t</sub> /f <sub>y</sub> )<1.35; (f <sub>t</sub> /f <sub>y</sub> )<1.15 Allungamento ≥7.5% E <sub>s</sub> ≈ 210000 N/mm <sup>2</sup>
PER ARMATURE STRUTTURE IN CLS	
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S275JR tensione caratteristica di rottura: f <sub>k</sub> >4300 kg/cm <sup>2</sup> tensione caratteristica di snervamento: f <sub>k</sub> >2750 kg/cm <sup>2</sup> E <sub>s</sub> ≈ 210000 N/mm <sup>2</sup>
LEGNO	TRAVI IN LEGNO MASSICCIO C24 Proprietà di resistenza: Flessione f <sub>m,k</sub> = 240 (daN/cm <sup>2</sup> ) Trazione parallela f <sub>t,0,k</sub> = 140 (daN/cm <sup>2</sup> ) Compressione parallela f <sub>c,0,k</sub> = 210 (daN/cm <sup>2</sup> ) Compressione perpendicolare f <sub>c,90,k</sub> = 20 (daN/cm <sup>2</sup> ) Taglio f <sub>v,k</sub> = 25 (daN/cm <sup>2</sup> ) Modulo elastico medio E <sub>0,mean</sub> = 110000 (daN/cm <sup>2</sup> ) Modulo tangenziale medio G <sub>mean</sub> = 6900 (daN/cm <sup>2</sup> ) Massa volumica g <sub>k</sub> = 350 (daN/m <sup>3</sup> )

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

TABELLA CARICHI (kg/mq) SOLAIO LIGNEO		
Peso Proprio	Carichi Permanenti	Sovraccarichi Accidentali
150	200	300-500

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



Facciata principale — Via Guido Reni

Facciata Nord



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici



PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA

QUALITA' DELL'ABITARE

AMBITO: **ARCELLA**  
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Restauo e riqualificazione dell'Istituto ex Configliachi  
Elaborato: PIANTE SEZIONI E DETTAGLI  
OPERE STRUTTURALI

RUP: Ing. Michele Emanuele  
Capo Settore: Ing. Michele Emanuele  
Progettisti: Arch. Domenico Lo Bosco

Codice intervento n° A3

CUP  
importo complessivo: € 5'103'000,00  
data: Febbraio 2021

TAVOLA  
15

CODICE  
A3