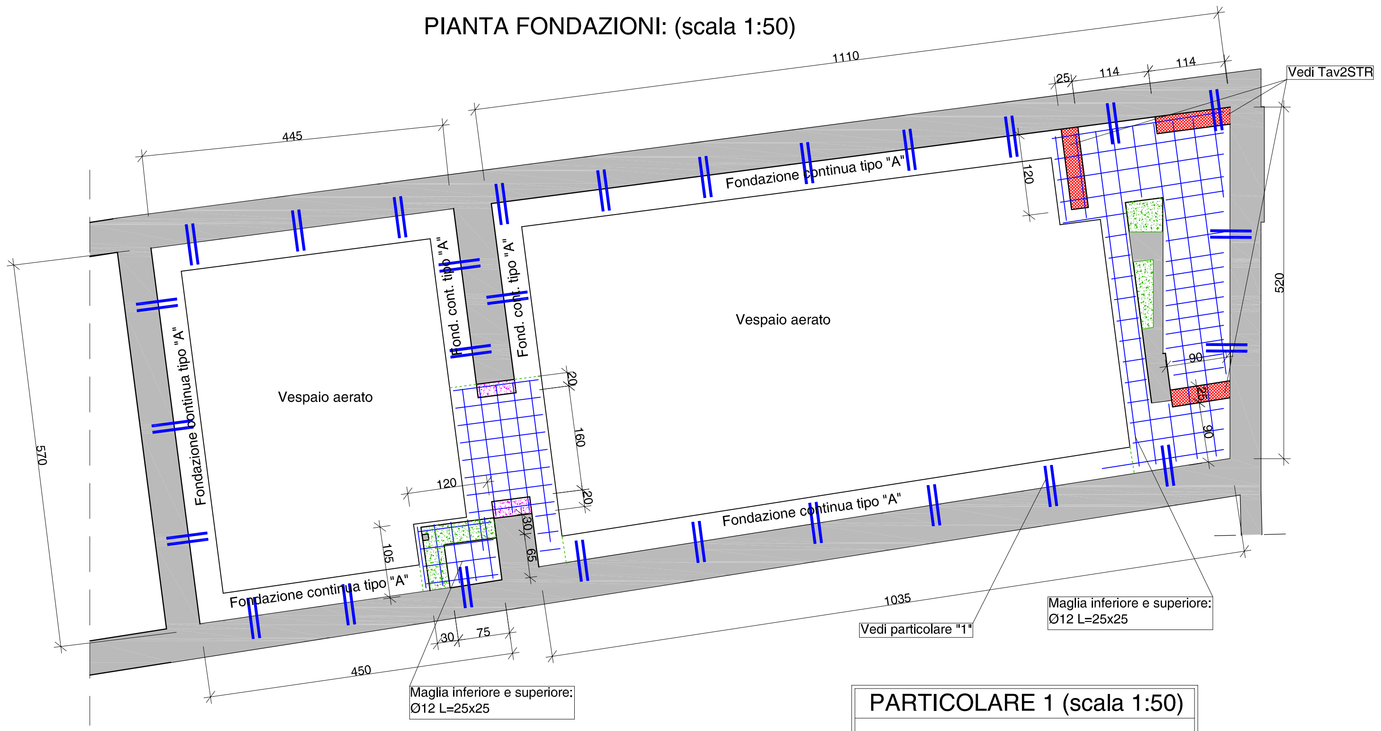
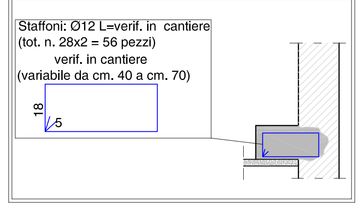
## PIANTA FONDAZIONI: (scala 1:50)




## PARTICOLARE 1 (scala 1:50)

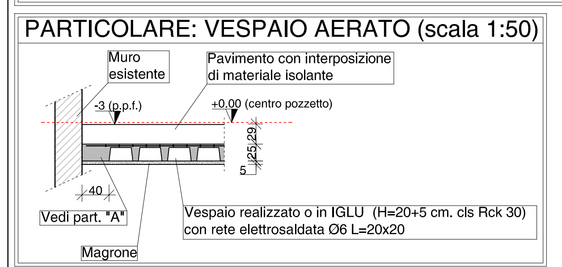



## LEGENDA

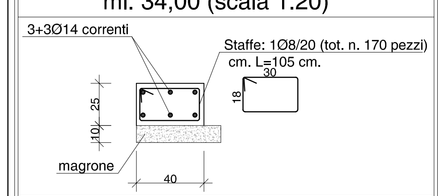
Muratura portante in Normablok Più S40 Sismico
(o con materiale avente pari caratteristiche approvato dalla D.L.);
percentuale foratura Ø<=45%
ftbK >= 5 N/mmq.
Classe di esecuzione muratura 2 (coeff. parz. sicurezza resist. a compressione $\gamma_m$ = 2,5). Malta per murature (UNI EN 998-2) Classe M10 (resistenza a compressione a 28 gg. 10 N/mm$^2$) a prestazione garantita.

Cerchiatura apertura (160x240) mediante inserimento di montanti costituiti da 2 HEA160 per lato ed architrave costituito da 2 HEA160.
Fissare i montati alla piastra di fondazione mediante piastra in acciaio (350x200x10) provvista di 4 tirafondi (misure da verificare in cantiere). Completare il tamponamento mediante mattoni pieni.

## PARTICOLARE: VESPAIO AERATO (scala 1:50)




## FONDAZIONE CONTINUA TIPO "A": ml. 34,00 (scala 1:20)




N.B.:
- Verificare in cantiere con la D.L. tutte le misure.
- Verificare in cantiere con la D.L. posizione e dimensione dei fori per scarichi, sfiati, allacciamenti servizi tecnologici, etc....
- Tutti i fori (finestre, porte, camini, nulla escluso etc...) presenti nelle murature portanti esistenti che non verranno più utilizzati dovranno essere tamponati mediante mattoni pieni o semipieni "doppio UNI" (con resistenza caratteristica ftbK>= 5 N/mmq.) ed ancorati alla muratura esistente con la tecnica del cuci-scuci.


**STUDIO TECNICO Dott. Ing. Alberto GALLO**
**Via Torino n. 6 - 10067 VIGONE (To)**
**tel./fax 011.980.94.44 e-mail: inggallo.alby@tiscali.it ; alberto.gallo3@ingpec.eu**
**Cod. fis.: GLLLRT73S03L219P P.IVA: 08113410016**


# CITTA' di VIGONE

REGIONE PIEMONTE — CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

COMMITTENTE: Città di Vigone, con sede in P.zza Palazzo Civico n. 18 , Vigone (To), P.IVA: 04004340016 - Cod. fis.: 85003470011

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO:
Lavori di efficientamento energetico e messa in sicurezza di locali polifunzionali ubicati in Vigone, Vicolo Arnaldi di Balme n. 1

| Tav n. | 1 STR | Fondazioni | Scala elaborati: 1:50 ; 1:20 |
|---|---|---|---|

### MATERIALI

**CALCESTRUZZO**

- [x] Magrone: classe di resistenza C15/20 $R_{ck}$ = 20 N/mmq. classe di consistenza S3 (slump 10-15 cm.) classe di esposizione ambientale: XC0
- [x] Fondazioni: classe di resistenza C25/30 $R_{ck}$ = 30 N/mmq. classe di consistenza S4 (slump 16-21 cm.) classe di esposizione ambientale: XC2
- [ ] Muri controterra: classe di resistenza C25/30 $R_{ck}$ = 30 N/mmq. classe di consistenza S4 (slump 16-21 cm.) classe di esposizione ambientale: XC2
- [ ] Travi, setti, pilastri, solai: classe di resistenza C25/30 $R_{ck}$ = 30 N/mmq. classe di consistenza S4 (slump 16-21 cm.) classe di esposizione ambientale: XC1

**ACCIAIO**

- [x] Barre di armatura: tipo B450C tensione di snervamento $f_{yk}$ = 450 N/mmq.
- [x] Rete elettrosaldata: tipo B450A ; B450C tensione di snervamento $f_{yk}$ = 450 N/mmq.

**LEGNO**

- [x] Legno massiccio: tipo C24
- [ ] Legno lamellare: tipo GL24h

**MURATURA E MALTA**

- [x] Classe di esecuzione 2
- [x] Malta per murature (UNI EN 998-2) Classe M10 a prestazione garantita

**CARPENTERIA METALLICA**

- [x] Acciaio tipo S 235 JR tensione di snervamento: fyk = 235 N/mmq. ; tensione di rottura: ftk = 360 N/mmq.

### CARICHI AGENTI SULLA STRUTTURA:

| | |
|---|---|
| Peso proprio scala: | 4.50 kN/mq. |
| Sovraccarico permanente: | 1.00 kN/mq. |
| Sovraccarico accidentale: | 4.00 kN/mq. |

Note:
- Avvisare la D.L. prima dell'esecuzione dei getti

Cod. Commessa: 051/22 | Tipo lavoro: STR

| Revisione | Versione | Data |
|---|---|---|
| 0 | 1° emissione | Luglio 2022 |

| IL COSTRUTTORE: | IL PROGETTISTA: | IL DIRETTORE DEI LAVORI: |
|---|---|---|
| | | |

Riferimento: comune vigone palazzo luisia (secondo lotto)\TAV1STR