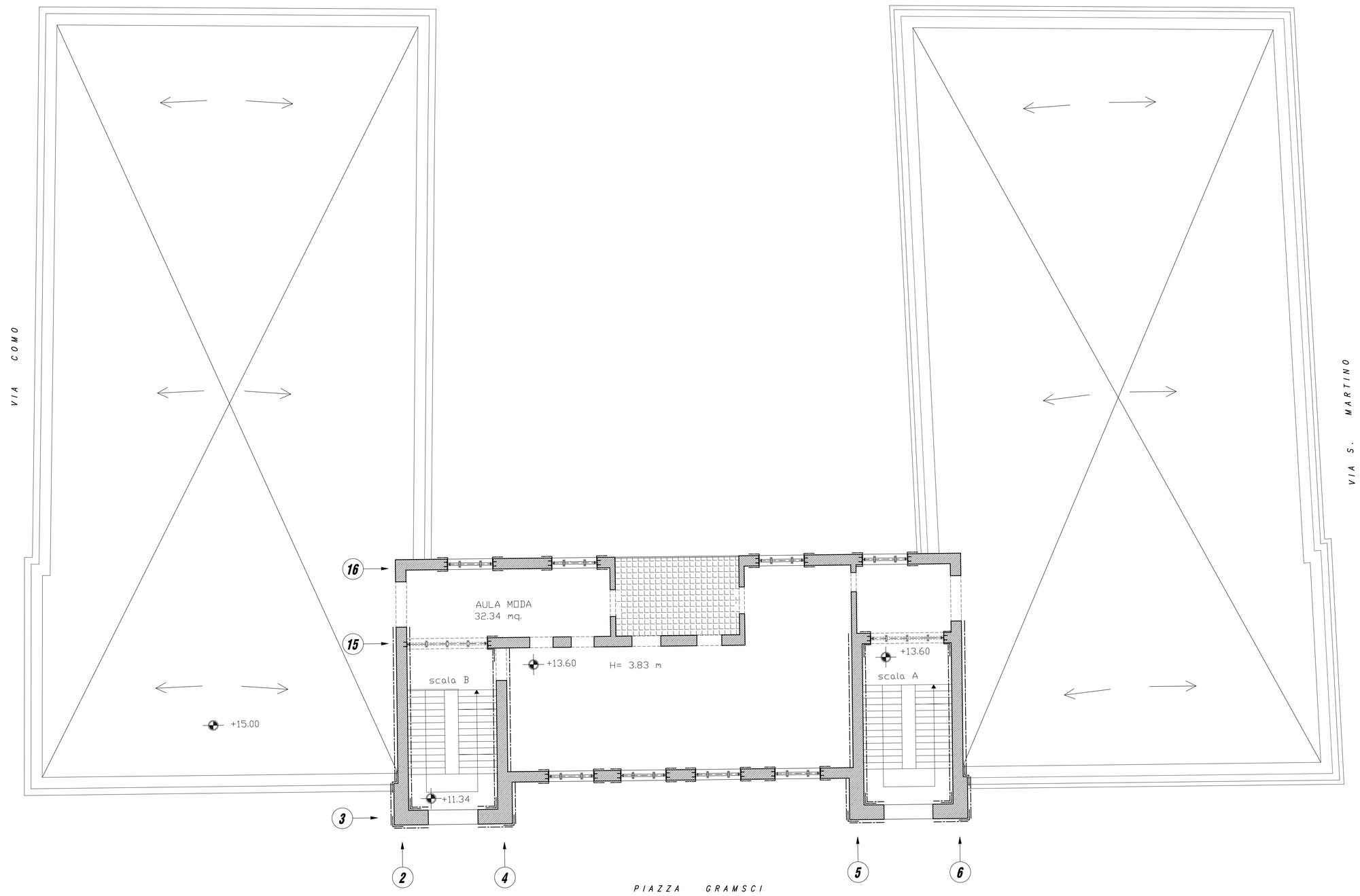
PIANTA DEI MASCHI MURARI AL PIANO TERZO

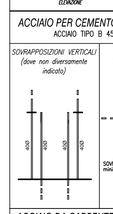
SCALA 1:100



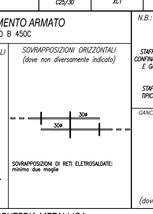
SPECIFICHE TECNICHE						
CALCESTRUZZO	Cl. di resistenza [Fck/Rck] [MPa]	Cl. di esposizione ambientale [UNI 11104]	Ø max inerti [mm]	Classe di consistenza	Copriferro netto [mm]	Additivi / Note
MAGRONE	C12/15	X0	–	–	–	–
FONDAZIONE	C25/30	XC2	25	S4	30	–
ELEVAZIONE	C25/30	XC1	25	S4	30	–

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
ACCIAIO TIPO B 450C

SOVRAPPOSIZIONI VERTICALI (dove non diversamente indicato)



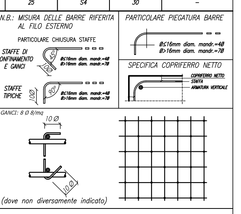
SOVRAPPOSIZIONI ORIZZONTALI (dove non diversamente indicato)



N.B.: MISURA DELLE BARRE RIFERITA AL FILO ESTERNO

PARTICOLARE CHIUSURA STAFFE

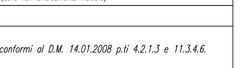
STAFFE DI CONTENIMENTO E LEGATI



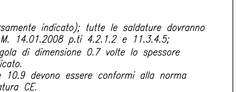
PARTICOLARE PIEGATURA BARRE

STAFFE SPICCHI

SPECIFICA COPRIFERRO NETTO



GANCI: 8 Ø 8 mm



SOVRAPPOSIZIONI DI RETI ELETTROSALDATE: nodine due maglie

(dove non diversamente indicato)

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO DA CARPENTERIA (UNI EN 10155) S275JR
Tutti i bulloni sono di classe 8.8 ad alta resistenza, conformi al D.M. 14.01.2008 p.ti 4.2.1.3 e 11.3.4.6.

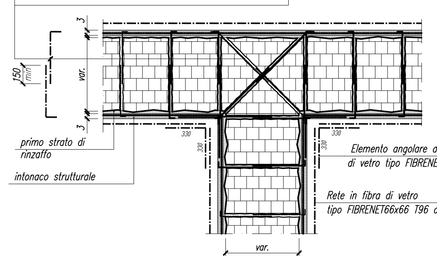
NOTE:
– Saldature a piena penetrazione (se non diversamente indicato); tutte le saldature dovranno essere continue ed eseguite in conformità al D.M. 14.01.2008 p.ti 4.2.1.2 e 11.3.4.5;
– Saldature a cordoni d'angolo con sezioni di gola di dimensione 0.7 volte lo spessore minimo da collegare,ove non diversamente indicato.
– I bulloni ad alta resistenza delle classi 8.8 e 10.9 devono essere conformi allo norma armonizzato UNI EN 13499–1 e recare la marcatura CE.
– I bulloni dovranno essere posti in opera con momento di serraggio di valore $M=k\varnothing0.7f_{ub}A_{res}$, dove d è il diametro nominale della vite, A_{res} è l'area resistente della vite e f_{ub} è la resistenza a rottura del materiale della vite. Il valore del fattore k è indicato sulle targhette delle confezioni dei bulloni o delle viti per le differenti classi funzionali.

N.B.: TUTTE LE MISURE SONO INDICATIVE E QUINDI DA VERIFICARE IN LOCO DA PARTE DELL'IMPRESA ESECUTRICE PRIMA DI PROCEDERE CON LE LAVORAZIONI.

PARTICOLARE TIPICO AMMORSAMETO TRA DUE MURATURE PORTANTI

SCALA 1:25

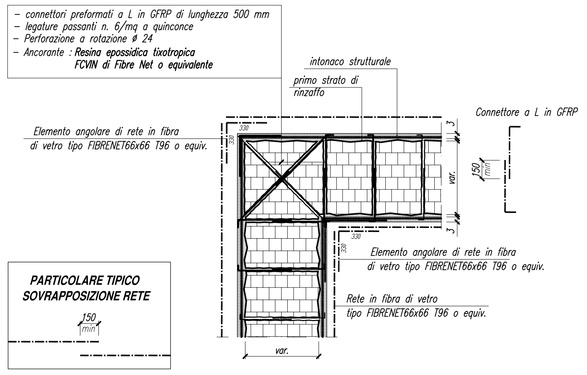
– connettori preformati a L in GFRP di lunghezza 500 mm
– legature passanti n. 6/mq a quincance
– Perforazione a rotazione ø 24
– Ancorante : Resina epossidica tixotropica FCVN di Fibre Net o equivalente



– connettori preformati a L in GFRP di lunghezza 500 mm
– legature passanti n. 6/mq a quincance
– Perforazione a rotazione ø 24
– Ancorante : Resina epossidica tixotropica FCVN di Fibre Net o equivalente

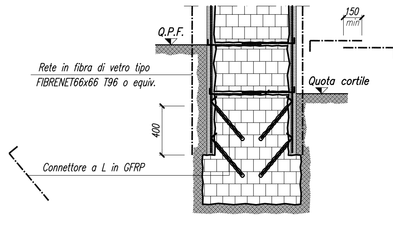
Elemento angolare di rete in fibra di vetro tipo FIBRENET66x66 T96 o equiv.

PARTICOLARE TIPICO SOVRAPPOSIZIONE RETE



PARTICOLARE RIPRESE FIBRENET IN FONDAZIONE

SCALA 1:25



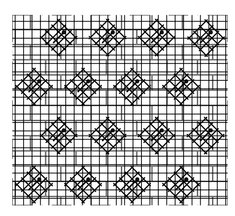
– connettori preformati a L in GFRP di lunghezza 500 mm
– legature passanti n. 6/mq a quincance
– Perforazione a rotazione ø 24
– Ancorante : Resina epossidica tixotropica FCVN di Fibre Net o equivalente

INDICAZIONI DI POSA:
– Inglobare la rete nella mezzeria dello strato di malta, garantendo un sormonto di 15 cm nelle parti terminali della stessa al fine di garantire la continuità meccanica.

– I connettori devono essere disposti secondo uno schema a quincance, in numero di 6 al mq, previo esecuzione di fori di diametro di 24 mm nella struttura da rinforzare. Nel caso di fori ciechi (connessioni non passanti) è sufficiente un foro di diametro 14–18 mm. I fori devono essere riempiti con resina epossidica tixotropica FCVN di Fibre Net. Nel caso di connessioni passanti, i connettori a "L" inseriti dai due lati devono essere sovrapposti per almeno 15 cm.
N.B.: Fare riferimento alle schede del sistema FIBROBUILD FRCM e ai quaderni tecnici di Fibra Net per i dettagli sulle modalità di posa

STRALCIO PROSPETTO CON DISPOSIZIONE CONNETTORI

SCALA 1:25



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA
già Provincia Regionale di Ragusa
Settore IV Lavori Pubblici e Patrimonio

Istituto Professionale Statale per l'industria e l'artigianato di Vittoria

"ADEGUAMENTO ALLE VIGENTI NORME IN MATERIA DI COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA, ACCESSIBILITA', SICUREZZA E PREVENZIONI INCENDI".

Piano straordinario per la messa in sicurezza degli edifici scolastici
Legge 27/12/2002, n.289, art.80 comma 21.
2° Programma stralcio x 6-programmazione triennale 1° programma stralcio

STRALCIO PROGETTO ESECUTIVO

TAV. N. **G.3d**

OGGETTO: – Intervento di consolidamento
Placcaggio intonaco armato di fasce murarie e cerchiature
PIANTA PIANO TERZO CON INDICAZIONE DEI MASCHI MURARI OGGETTO DI INTERVENTO DETTAGLI COSTRUTTIVI

IL R.U.P.

Ing. Giovanna Scionti)

TIMBRI DI APPROVAZIONE

PROGETTISTI

Ordine degli Ingegneri DOTT. ING. MARCO ANFUSO N. 804 Ragusa

(Ing. Marco Anfuso)

ORDINE DEGLI INGEGNERI DOTT. ING. ANTONINO RUSSO 821 RAGUSA

(Ing. Antonino Russo)

PROGECO
PROGECO s.r.l. VIA MARCO POLO,84 - 97100 RAGUSA
tel. + 39 0932 - 653260 - Fax +39 0932 627104
P. IVA: 01302250885 - e-mail: info@progecoservice.it - pec: progecoservice@pec.it
Collaboratori: Ing. Giovanni Dimartino – Ing. Giovanni Cassarino

Rev.n.00 | Pc: 5 File: | Data: Giugno 2017