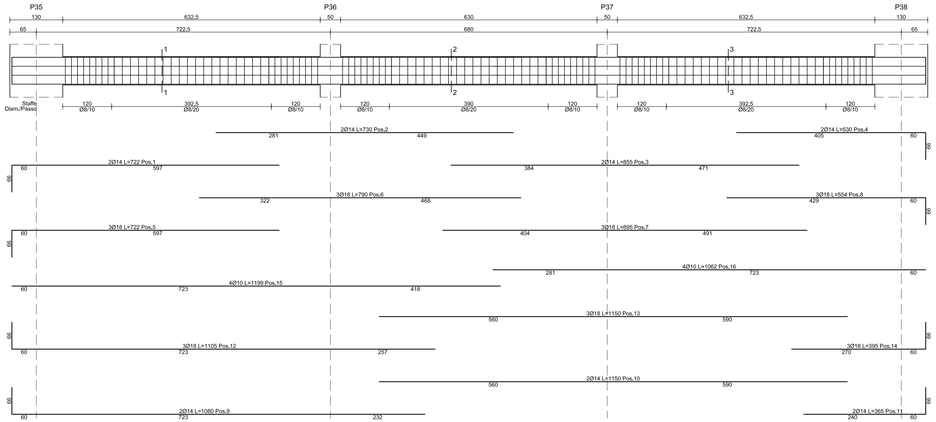
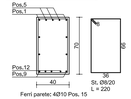
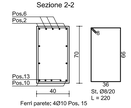



Sezione 1-1 (scala 1:25)



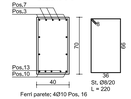

Ferri parete: 4Ø10 Pos. 15

Sezione 2-2

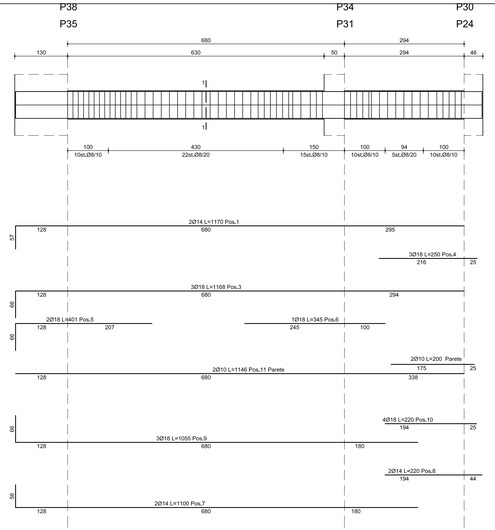



Ferri parete: 4Ø10 Pos. 15

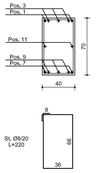
Sezione 3-3




Ferri parete: 4Ø10 Pos. 16

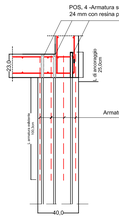



Sezione 1-1 (scala 1:25)

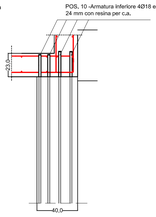



## PARTICOLARE ANCORAGGIO TRAVE - SETTO

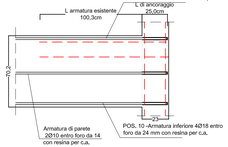
VISTA IN PIANTA ARMATURA SUP.




VISTA IN PIANTA ARMATURA INF.

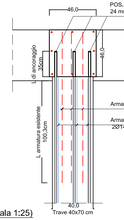



SEZIONE VERTICALE

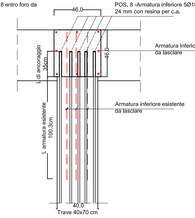



## PARTICOLARE ANCORAGGIO TRAVE - PILASTRO

VISTA IN PIANTA ARMATURA SUP.




VISTA IN PIANTA ARMATURA INF.




## MATERIALI

**CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1):**

| TIPO DI OPERA | CLASSE DI RESISTENZA | CLASSE DI ESPOSIZIONE | CLASSE DI CONSISTENZA | CL. DI RESISTENZA CEMENTO | CONTROLLO DI ACCETTAZIONE | Ø MAX AGGREGATO | RAPPORTO A/C | RICOPRIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Magroni | C12/15 | XC2 | / | UNI EN 197-1)-CEM I 42.5 R | D.M.14/01/2008 | 28 mm | <0.55 | / |
| Fondazione | C25/30 | XC2 | S4 | UNI EN 197-1)-CEM I 42.5 R | D.M.14/01/2008 | 28 mm | <0.55 | >25 mm |
| Elevazione | C28/35 | XC3 | S4 | UNI EN 197-1)-CEM I 42.5 R | D.M.14/01/2008 | 28 mm | <0.55 | >25 mm |

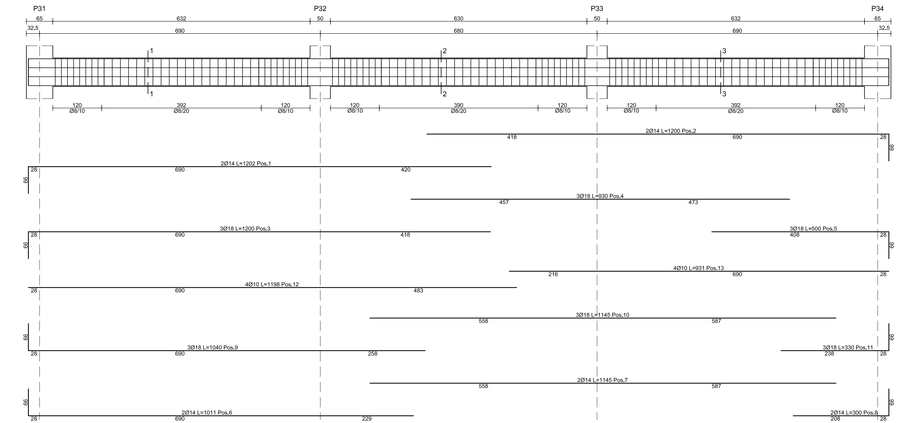
**ACCIAIO IN BARRE PER STRUTTURE IN C.A. (D.M. 14/ 01 /2008 pt. 11.3.2.1)**

| TIPO DI ACCIAO | CLASSE DI RESISTENZA | TENSIONE DI ROTTURA | TENSIONE DI SNERVAMENTO | CONTROLLO DI ACCETTAZIONE |
|---|---|---|---|---|
| Barre ad aderenza migliorata | B450C | 540 MPa | 450 MPa | (D.M.14/01/2008) |
| GEWI | / | / | 500/550 MPa | (D.M.14/01/2008) |

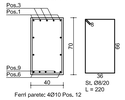
PARTICOLARE RICOPRIMENTO

/ = RIcoprimento

Tutte le caratteristiche sopra riportate devono essere indicate nella bolla di consegna. E' vietata qualunque riaggiunta di acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.

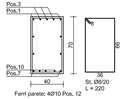



Sezione 1-1



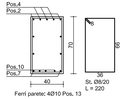

Ferri parete: 4Ø10 Pos. 12

Sezione 2-2

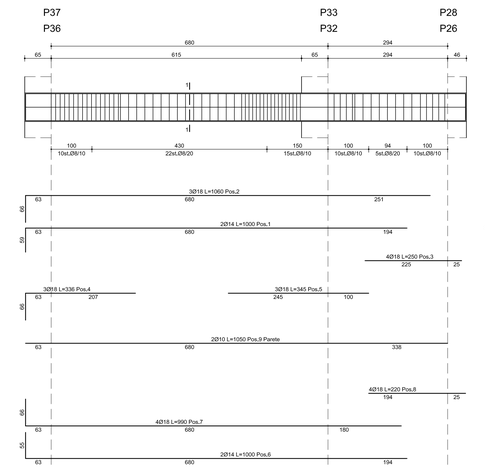



Ferri parete: 4Ø10 Pos. 12

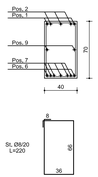
Sezione 3-3



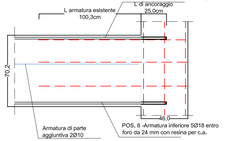

Ferri parete: 4Ø10 Pos. 13




Sezione 1-1 (scala 1:25)




SEZIONE VERTICALE




### NOTA ANCORAGGIO CHIMICO

La connessione di acciaio Feb 44k ad aderenza migliorata, mediante utilizzo di resina uretano metacrilato (esente da stirene) con riempitivo inorganico e da una miskura indurente (dibenzoil perossido a carica inerte) con legianti cementizi, tipo HILTI HIT HY 150 o equivalente.

Per garantire la tenuta del fissaggio con la resina tipo HILTI HIT-HY 150, occorre, una volta forata la superficie in calcestruzzo tramite perforatore, pulire accuratamente il foro con un getto d'aria ( 5 volte) e con uno scovolino (5 volte); quindi iniettare la resina attraverso del foro riempendo per 2 /3 il foro a posizionare manualmente la barra in acciaio con movimento rotatorio al fine di distribuire la resina uniformemente su tutta la superficie. Per l'iniezione della resina servirsi del tubo miscelatore in plastica da collegare all'estremita' dell'ugello, affinche' l'iniezione della resina raggiunga la profondita' desiderata. Una volta erogata la resina all'interno del foro, vi è un tempo brevissimo di lavorabilità in cui le barre possono essere posizionate, oltrepassato il quale non si potrà intervenire al fine di permettere il completo indurimento. Per conoscere tali valori, si faccia riferimento alle Indicazioni presenti nella scheda tecnica ovvero a quanto indicato sul libretto delle istruzioni presente in ogni confezione della resina.

**COMUNE DI RAMACCA**
Provincia di Catania

# REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DEL
## *"PLESSO SCOLASTICO DI VIA DEI CAPPUCCINI"*

CORPO AULE - ADEGUAMENTO SISMICO - PROGETTO STRUTTURALE

ELABORATO: ESECUTIVI TRAVI I° IMPALCATO

ELABORATO

P

TAV. S2A

Progettazione

PROGEN

*Prof. Ing. Fabio Neri*

Il RUP

VISTI E AUTORIZZAZIONI

| | |
|---|---|
| SCALA | 1:50 |
| DATA | 05-2019 |
| PROG. | |
| COLLAB. | |
| FILE | |


1. INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI NATURA RISERVATA E DI ESCLUSIVA PROPRIETA' DELLA PROGEN S.r.l. E FATTO ESPRESSO DIVIETO AL DESTINATARIO DEL PRESENTE DOCUMENTO:
2. DI COPIARE, RECAPITARE O RIPRODURRE IN ALTRO MODO LE INFORMAZIONI O ANCHE SOLO UNA PARTE DELLE STESSE;
3. DI COMUNICARE, DIVULGARE, DIVULGARE, ACCUDIRE E METTERE IN QUALSIASI ALTRO MODO A DISPOSIZIONE LE INFORMAZIONI, O PARTE DELLE STESSE, AI SUDDETTI DIPENDENTI FATTA ECCEZIONE PER QUELLI CHE RISULTANO PREPOSTI ALLA GESTIONE DEL DOCUMENTO, LA STESSA;
4. DI ESTRAPOLARNE QUI, PRESENTE DOCUMENTO DOVRA' ALTRESI' PRENDERE TUTTE LE ANALOGHE ALLI PRECAUZIONI PER PREVENIRE QUALSIASI RIPRODUZIONE, DIVULGAZIONE ED UTILIZZO DELLE INFORMAZIONI PER SUOPI DIVERSI DA QUELLI PREVISTI IN ESECUZIONE ALLA NATURALE E ALLI FINALITA' DEL DOCUMENTO MEDESIMO. QUALORA LA RIPRODUZIONE DELLE INFORMAZIONI DA ESPRESSO PERSONE NON AUTORIZZATE.