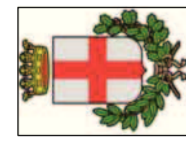


COMUNE DI PADOVA SETTORE LAVORI PUBBLICI



RIQUALIFICAZIONE LATO SUD DELLO STADIO EUGANEANO
CON NUOVO PALAZZETTO PER IL BASKET,
NUOVO PALAZZETTO POLIFUNZIONALE
E NUOVA CURVA FATTORI

PROGETTO ESECUTIVO

| CODICE OPERA | DATA |
|--|--|
| LLPP EDP 2019/163 - 2019/164 - 2019/165 | Maggio 2020 |
| DESCRIZIONE ELABORATO | NUMERO |
| PARETE FILO 2(Q-R) ARMATURA - SC. 1:50 | TAV. 58 |
| IL PROGETTISTA | IL CAPO SETTORE |
| Ing. Claudio Rossi | Ing. Emanuele Nichelè |
| ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA | PROGETTO IMPIANTI MECCANICI |
| Studio Muroletti & Zanon arch. Giulia Muroletti | P.L. Stefano Benvegnù |
| arch. Federico Muratori arch. Nadia Scanaballo arch. Matteo Martin | PROGETTO STRUTTURALE |
| | P.L. Antonio Brunello Ing. Aurelio Brunello |
| CONSULENZA AUTORIZZAZIONI ENTI | PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI |
| Studio Bonsembiante | Ing. Sergio Masuzzo |

MB.1 Occorre rispettare gli angoli di piega delle staffe prescritti ed anche la staffature all'interno dei nodi previsti.
MB.2 Le armature dei solai sono da considerarsi indicative. I solai proposti dalla ditta di prefabbricazione (alveolare e prefabbricata) dovranno essere preventivamente valutati e approvati dalla D.L.L., fermo restando il rilascio di idoneo certificato d'origine.
MB.3 Le armature delle strutture prefabbricate e degli edifici sistemi di fissaggio sono da considerarsi indicative. I solai prefabbricati dovranno essere preventivamente valutati e approvati dalla D.L.L., fermo restando il rilascio di idoneo certificato d'origine.
MB.4 Prima dell'esecuzione delle lavorazioni o delle ordinazioni dei vari materiali, verificare le misure con i disegni architettonici e sul posto.

PRIMA DI OGNI GETTO OCCORRE INFORMARE IL D.L.L. STRUTTURE CON ADEGUATO ANTICIPO AFFINCHÉ POSSA EFFETTUARE LE VERIFICHE NECESSARIE

Tutti i materiali per uso strutturale devono avere marcatura C.E. L'impresa è tenuta a richiedere ad ogni fornitore, e a presentare alla D.L.L., idoneo certificato o attestato di qualificazione per ogni tipologia di prodotto. La D.L.L. dovrà essere chiamata all'accettazione delle forniture prima della loro messa in opera.

PRESCRIZIONI PER I FERRI DI ARMATURA

Tutte le forniture devono essere accompagnate da certificato di marchio CE, e attestazione relativa alle prove di controllo ai sensi del 11.3.1.7 NTC. Gli estremi di tali documenti devono essere riportati sul documento di trasporto.
I centri di trasformazione utilizzati per taglio e piegatura devono essere dotati di sistema di gestione qualità del prodotto e attestato rilasciato dal servizio Tecnico Centrale C.S.L.L.P.P. All'accettazione di ogni fornitura, prima della messa in opera la D.L.L. richiederà di effettuare prove di laboratorio su 6.

PRESCRIZIONI PER LE FASI DI GETTO DEL C.I.S.

(conformi alla UNI EN 13670-1:2001 e Linee Guida CSLPP)

- utilizzare esclusivamente calcestruzzo preconfezionato in stabilimento
- verificare che le condizioni dimastiche consentano una corretta maturazione
- effettuare la legatura, protezione e allineamento in tutti i materiali esterne del cassero
- utilizzare il vibratore per assicurare una perfetta compattezza del getto
- realizzare n° 2 cubetti per ogni 100 mc di cls e comunque minimo 2 per giornata di getto in presenza del D.L.L. strutturale
- La maturazione dei cubetti in c.l.s. e i test di laboratorio di tutti i materiali impiegati sono a carico dell'impresa
- La procedura di messa in opera del cls prevede un tempo di attesa massimo del cls in betoniera di 60 min dall'arrivo in cantiere e di 90 min dalla preparazione dell'impasto
- Operare con temperatura ambiente di 5°C
- Operare con temperatura ambiente compresa tra 2-35 °C
- La lunghezza di sovrapposizione delle barre di armatura deve essere non inferiore a 60% (ovvero non indicato) e la distanza interfori non deve superare 60.
- Mantenere le cassature e punellature delle travi e solai per minimo 28 gg dalla data del getto
- Prelevare n° 6 cubetti di cls per ogni classe di Resistenza fino al 300 mc.

RIPRESA DI GETTO

Nel caso sia necessario porre in opera dei ferri di ripresa su c.l.s. già gettato occorre rendere la superficie conigliata o scalfitta e pulita dai detriti, ancorare le barre mediante resina chimica dotata di omologazione specifica per ferri di ripresa su calcestruzzo secondo Eurocodice 2. Il marchio CE e la classificazione tecnica europea degli additivi HI-HY 150 FR O Filler FIS - V 360, seguendo le istruzioni allegate e le prescrizioni riportate di seguito.
- forare mediante trapano con punta di diametro adeguato (vedi tabella scheda tecnica fornitore resina)
- pulire accuratamente il foro con aria compressa,
- iniettare la resina e posizionare la barra con movimento

PRESCRIZIONI PER STRUTTURE IN LEGNO

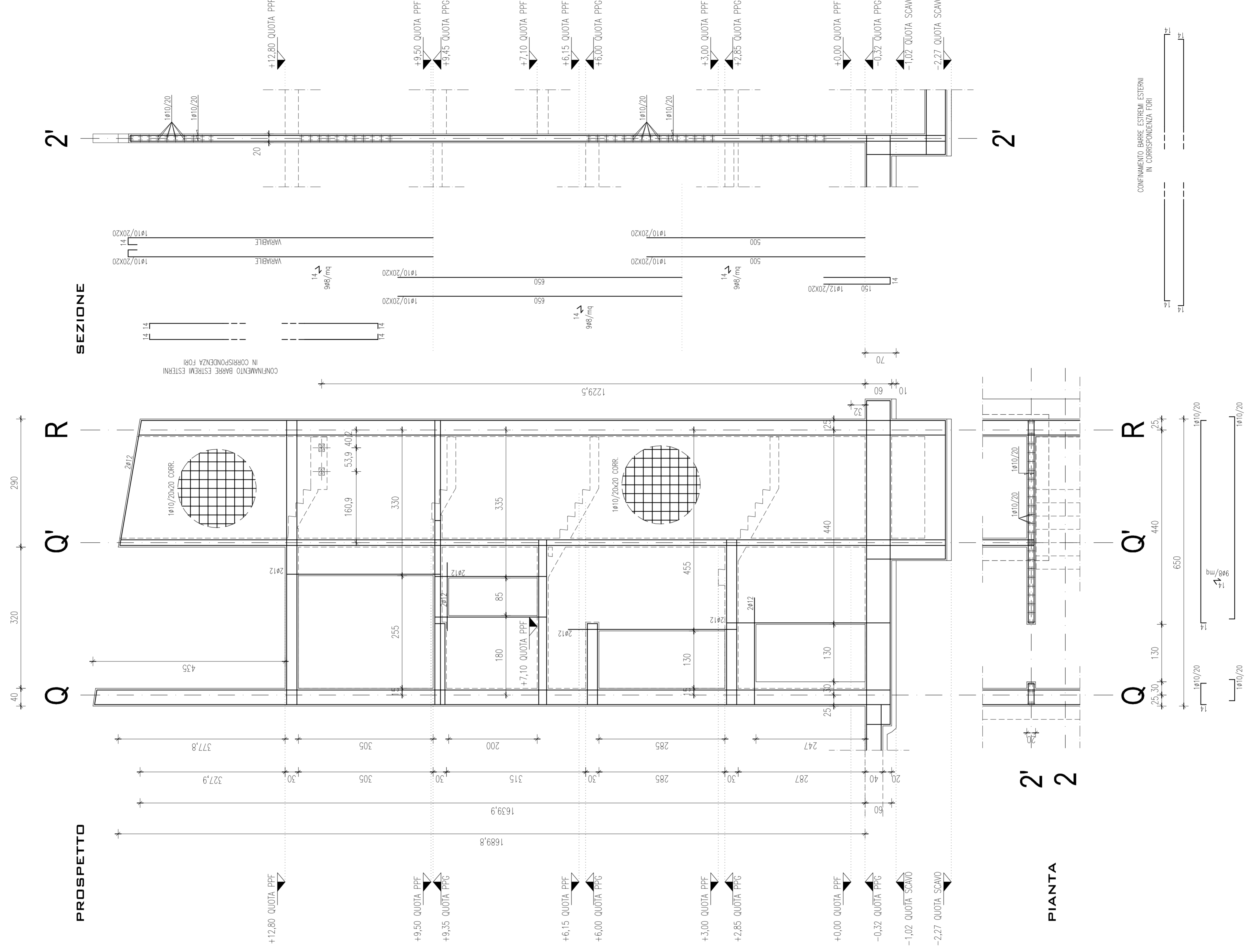
Tutte le forniture devono essere accompagnate da estremi attestati di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale C.S.L.L.P.P. o certificato a marchio CE, ogni elemento o confezione di legno, staffe e accessori per uso strutturale devono avere idoneo recente riferimento a tale certificato e caratteristiche del prodotto, che dovrà essere verificata e documentata per ogni fornitura.
La gestione qualità del prodotto e attestato rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale C.S.L.L.P.P. All'accettazione di ogni fornitura sarà facoltà della D.L.L. richiedere prove di laboratorio distruttive su campioni di ferri di verificare l'adesione tra gli strati di legno lamellare a spese dell'impresa.

PRESCRIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI

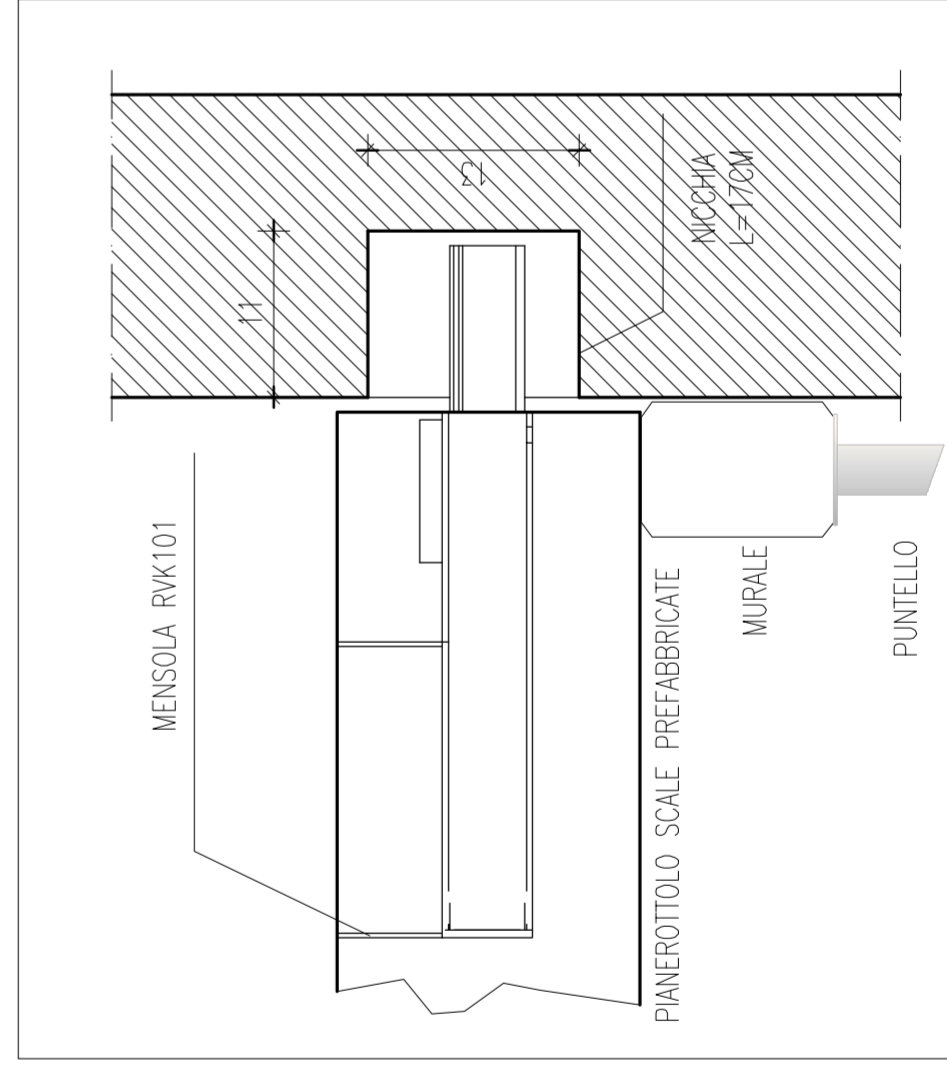
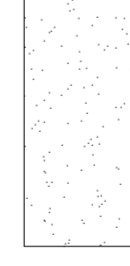
I cancri e le tracce per la realizzazione degli impianti tecnologici non previsti in progetto dovranno essere realizzati al di fuori degli elementi strutturali riportati in questo progetto. In particolare non sono ammesse tracce, scarioli o canaline luminarie all'interno delle murature portanti. La posa di eventuali pannelli solari sulla D.L.L. sarà a carico del committente a qualsiasi piano non prevista in progetto, dovrà essere concordata con D.L.L. strutturale.

PRESCRIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEI POZZETTI PER SOTTOSERVIZI SISTEMAZIONE DEGLI ESISTENTI

La sistemazione dei pozzetti dei sottoservi non indicati nella pianta fondazioni è da concordare con la D.L.L. strutturale ed architettonica seguendo le indicazioni sulle prescrizioni della armatura tipiche riportate in carpenteria.



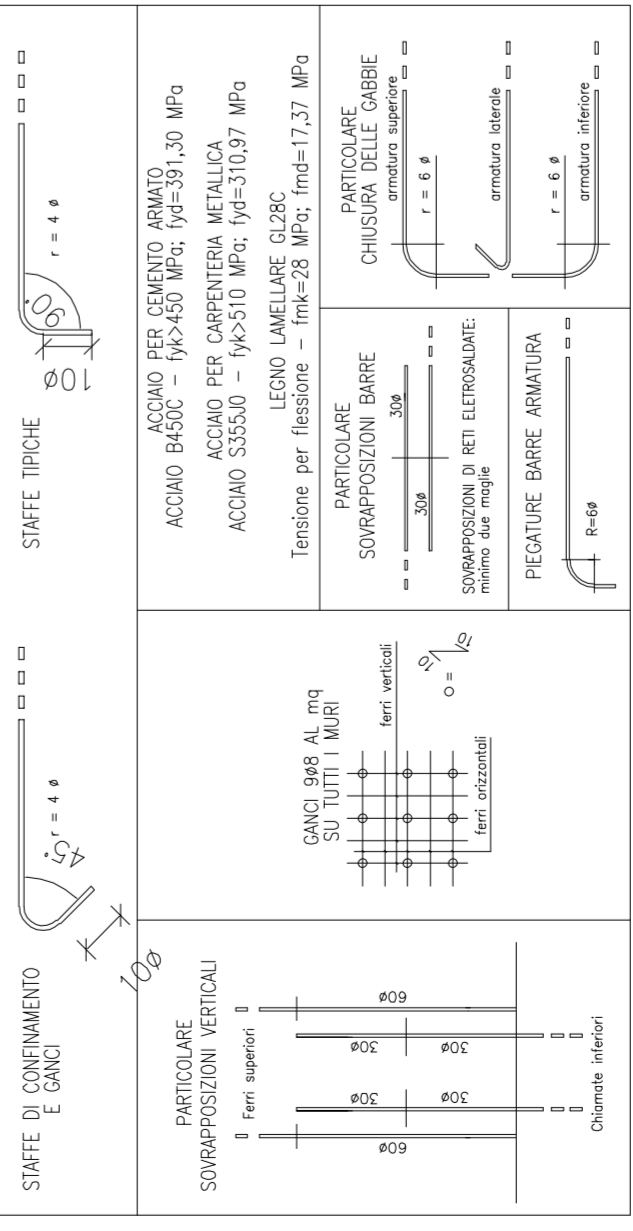
NICCHIA DA PREDISPORRE SUI MURI PER AGGANGLIO SCALE PREFABBRICATE



CEMENTO ARMATO (D.M. 17.01.2018)

| CALCESTRUZZI | | | |
|------------------------------|----------|----------|-----------------|
| Colorezzatura per | Spessore | Spessore | Gradiente, Toni |
| Classe C 25/30 f (60-30) | 30 | | |
| Classe C 30/37 f (60-37) | 37 | | |
| Classe C 35/45 f (60-45) | 45 | | |
| Classe C 40/50 f (60-50) | 50 | | |
| Classe | Spessore | Spessore | Gradiente, Toni |
| V2 | V21 | V24 | V24 |
| C25 | C32,5 | C35 | C35 |
| Reporto max acqua/cemento | 0,60 | 0,55 | 0,50 |
| Cemento min. cemento (kg/mc) | 300 | 320 | 340 |
| φ max ferri (mm) | 30 | 25 | 25 |
| Classe di consistenza | S1 | S4 | S4 |
| Copertura nelle m. (mm) | 35 | 30 | 30 |

PARTICOLARE CHINGHIA STAFFE



- RIBASSAMENTO PIANTA DI FONDAZIONE
- STRUTTURE IN C.A.
- STRUTTURE IN C.A. PREFABBRICATE
- STRUTTURE IN C.A. ESISTENTE
- MURATURA PORTANTE