COMUNE DI PADOVA
SETTORE LAVORI PUBBLICI

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

P R O G E T T O E S E C U T I V O

CODICE OPERA:	DATA:
LLPP EDP 2019/163 - 2019/164 - 2019/165	Maggio 2020
DESCRIZIONE ELABORATO:	N.MANSI:
PARETE FILO 3 ARMATURA - SC. 1:50	TAV. 47

IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	IL CAPO SETTORE
Ing. Claudio Rossi	Arch. Stefano Benvegnù	Ing. Emanuela Nichele
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA arch. Giulio Mundari arch. Federico Mundari arch. Giovanni Tortorella arch. Matteo Martini	PROGETTO STRUTTURALE Arch. Cristian Lazzaro	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI P.I. Antonio Brunello Ing. Aurelio Brunello
	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI Ing. Sergio Meluzzo	CONSULENZA AUTORIZZAZIONI Studio Bonsembiante

CEMENTO ARMATO (D.M. 17.01.2018)				
MURATURE				
Caratteristiche per	Fondazioni	Pareti e pilastri	Platee	Solette, Travi
Classe (C 25/30 R'ck=30 MPa)	30	30	-	-
Classe (C 28/35 R'ck=35 MPa)	-	-	35	35
Classe (C 32/40 R'ck=40 MPa)	-	-	40	40
Classe esposizione sec. UNI 9.858.1	XC2	XC2	XC2	XC2
Rapporto max a/c	0,57	0,57	0,57	0,57
Rapporto max acqua/cemento	0,60	0,60	0,60	0,60
Contenuto min. cemento (kg/mc)	300	320	340	340
Classe di consistenza	S4	S4	S4	S4
Classe di resistenza	4	4	4	4
Copriferro netto min. (mm)	40	40	40	40

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C (ex FeB44k) controllato in stabilimento

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO	
Tensione caratteristica di snervamento fyk (N/mmq)	≥ 450
Tensione caratteristica di rottura ftk (N/mmq)	≥ 540
(ftk/fyk)min	≥ 1,15
(ftk/fyk)max	≤ 1,35
Allungamento (Agt)k	≥ 7,5%

N.B.1 Ricorre ripetere gli angoli di piega dalle staffe prescritti ed anche le staffature all'intorno dei nodi

N.B.2 La armature dei setti sono da considerare indicative. I dati proposti dalla ditta di prefabbricazione (dovranno e possibili) dovranno essere preventivamente valutati e approvati dalla D.LL., tenno restante il rispetto delle normative vigenti.

N.B.3 Le dimensioni delle strutture prefabbricate e dei relativi sistemi di fissaggio sono da considerarsi indicative. La ditta di prefabbricazione appaltante avrà l'onere della progettazione costruttiva, che dovrà essere preventivamente valutata e approvata dalla D.LL., tenno restante il rispetto delle normative vigenti.

N.B.4 Prima dell'esecuzione delle facciate in c.a. dalla controllare con cui materiale, verificare le misure con i disegni architettonici e ed esatte.

PRIMA DI OGNI GETTO OCCORRE INFORMARE IL D.LL. STRUTTURE CON ADEGUATO ANTICIPO AFFINCHE' POSSA EFFETTUARE LE VERIFICHE NECESSARIE.

Tutti i materiali impiegati nell'opera dovranno avere marchiatura CE, o attestazione relativa alla prova di controllo di serie (ref.11.3.1.7 NTC) , gli estremi di tali documenti dovranno essere riportati sul documento di trasporto.

L'utente di costruzione utilizzerà per ogni miscela omogenea devono essere inviati di sistema di gestione qualità del produttore e attestato rilasciato dal servizio Tecnico Centrale C.S.LL.PP. All'accettazione di ogni fornitura, prima della messa in opera la D.LL. chiederà di effettuare prove di laboratorio su cia

PRESCRIZIONI PER LE FASI DI GETTO DEL CLS
(conforme alla UNI ENV 13670-1:2001 e Linee Guida CSLLPP)

- utilizzare esclusivamente calcestruzzo preconfezionato e stabilmente
- evitare che il getto avvenga in presenza di acqua corrente o di precipitazione
- eliminare eseguire, prelevare ed altri materiali estranei dai casseri
- bagnare le superfici dei casseri in legno
- utilizzare il vibratore per assicurare una perfetta compattazione del getto
- realizzare i getti di subito per ogni 100 mc di cls a consunque minimo 2 per gramma di getto in presenza del medesimo
- La maturazione dei cubetti in c.l.s e i test di laboratorio di tutti i materiali impiegati sono a carico dell'impresa
- Il calcestruzzo deve essere messo in opera entro 60 minuti dall'impasto e deve avere un cassono del tipo S da 160 mm
- staffatura in carbone a di 50 mm dalla preparazione dell'impasto
- L'altezza massima di caduta del getto 50 cm
- Lo spessore dei getti non deve mai essere inferiore a 30 mm
- La lunghezza di sovrapposizione delle barre di armatura deve essere non inferiore a 60ϕ (ove non indicato) e la distanza interferro non deve superare 6ϕ
- Prelievo n°3 cubetti di cls per ogni classe di Resistenza ma ogni cinonno 25 gg dalla data del getto
- Prelievo n°6 cubetti di cls per ogni classe di Resistenza ma ai 500 mc

RIPRESE DI GETTO

Nel caso sia necessaria porre in opera dei ferri di ripresa su c.l.s. già gettato occore rendere la superficie corrugata e scalfita e pulita dai detriti, ancorare le barre mediante resina chimica idrata di ancoraggione

Le riprese di getto devono essere eseguite secondo quanto indicato dalla Linee Guida sul calcestruzzo strutturale (gu n.88 del 07-102-19 e Falsa F.S) - n. 30), seguendo le istruzioni allegate alla prescrizioni riportate di seguito:

- pulire mediante idropero con punte di diametro adeguato (non saldbo scheda tecnica fornitore resina)
- pulire accuratamente il foro con aria compressa.
- inserire la resina e posizionare la barra con movimento

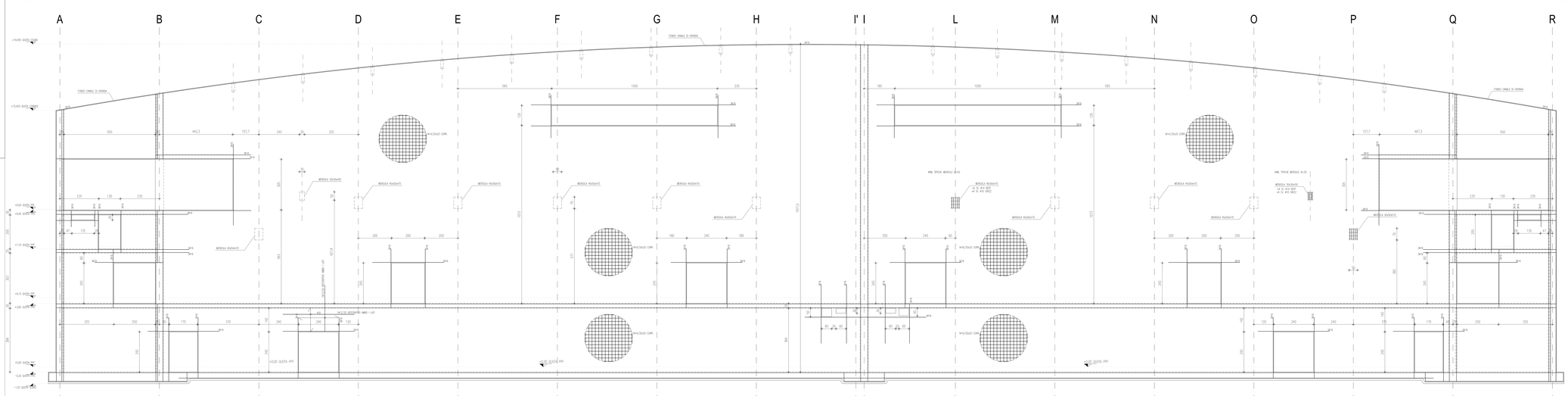
PRESCRIZIONI PER STRUTTURE IN LEGNO

Tutte le forniture devono essere accompagnate da estremi attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del C.S.LL.PP. All'accettazione di ogni fornitura, prima della messa in opera la D.LL. acquisirà per ogni destinazione d'uso della struttura quanto descritto a tale certificato e caratteristiche del materiale. I cenni di trasformazione utilizzati per taglio e impregnatura devono essere atesti di sistema di gestione qualità del produttore e attestato rilasciato dal servizio Tecnico Centrale C.S.LL.PP. All'accettazione di ogni fornitura sarà fornita dalla D.L. richiesta prova di laboratorio distruttiva su campioni atti/ea di verificare l'osservanza tra gli strati di legno lamellare e spessi dell'impresa.

PRESCRIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI

I canali e le tracce per la realizzazione degli impianti tecnologici non previsti in progetto dovranno essere realizzati in modo da non compromettere la funzionalità e la sicurezza della struttura. Le tracce dovranno essere ricavate, scandi ove come furnare all'interno delle murature portanti. La posa di eventuali pannelli sotto sulle copertura non verranno di accumulo a qualsiasi piano non previsto in progetto, dovrà essere concordata con la D.LL.

PRESCRIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEI POZZETTI PER SCITTODRIVAZI E SISTEMAZIONE DEGLI ESISTENTI

La sistemazione dei pozzetti dei scitteranno è non richiesti nella parete fondazione è da concordare con la D.LL. strutturale ed architettonica seguendo le indicazioni sulle prescrizioni delle armature tipiche riportate in corpomena.

RIMASAMENTO PLATEA DI FONDAZIONE
STRUTTURE IN C.A.
STRUTTURE IN C.A. PREFABBRICATI
STRUTTURE IN C.A. ESISTENTE
MURATURA PORTANTE