



RIQUALIFICAZIONE LATO SUD STADIO EUGANEO:

- LLPP EDP 2019/163 1° STRALCIO - Costruzione nuovo palazzetto per il basket e parte nuova curva Fattori
- LLPP EDP 2019/164 2° STRALCIO - Costruzione nuovo palazzetto polifunzionale e parte nuova curva Fattori
- LLPP EDP 2019/165 3° STRALCIO - Stralcio riqualificazione tribune

OPERE PER LA SALVAGUARDIA DEI LAVORI ESEGUITI

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Ing. Massimo Benvenuti

LIVELLO DI PROGETTAZIONE		DATA	06/2024
PROGETTO ESECUTIVO		SCALA	rev.1
DESCRIZIONE ELABORATO		STRUTTURE	1:10
Stato di Progetto - Particolari fissaggi copertura in legno 1		SIGLA	S.27
N°	CODICE	APPR_90	
90			
Capogruppo e coordinatore	Progettazione strutturale	Coordinamento della Sicurezza in fase Progettuale	Responsabile dei rilievi e restituzione grafica
Ing. Davide Ferro	Arch. Cristian Lazzarin	Geom. Elisa Barbieri	Ing. Marco Ferro

RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURA R60

CEMENTO ARMATO (D.M. 17.01.2018)

CONDIZIONE	Primo	MEZ. PROSP.	Primo	Secondo
Dimensione C (Dx) (m)	30	30	30	30
Dimensione C (Dx) (m)	30	30	30	30
Dimensione C (Dx) (m)	30	30	30	30

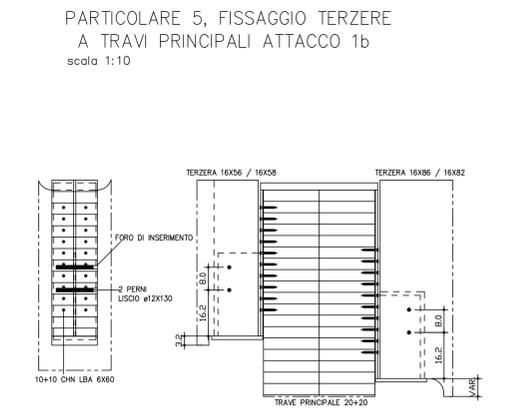
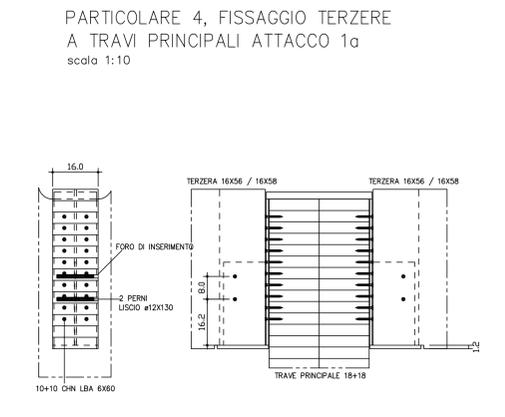
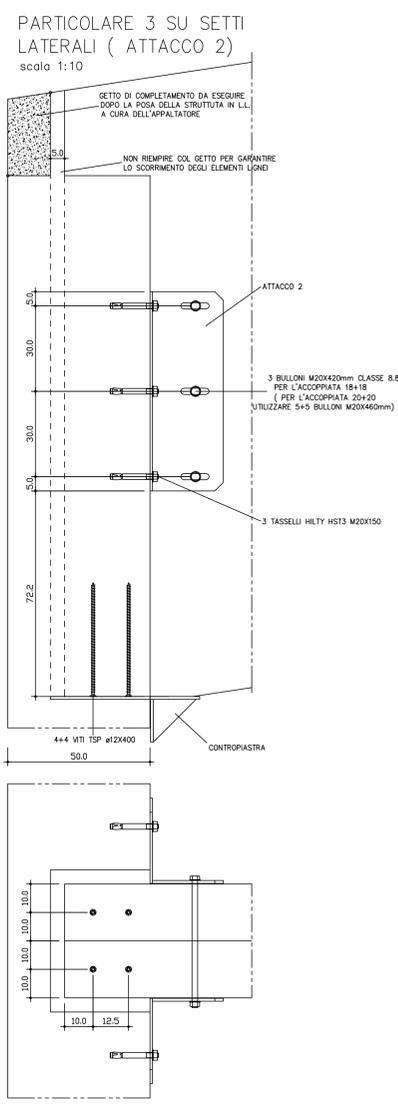
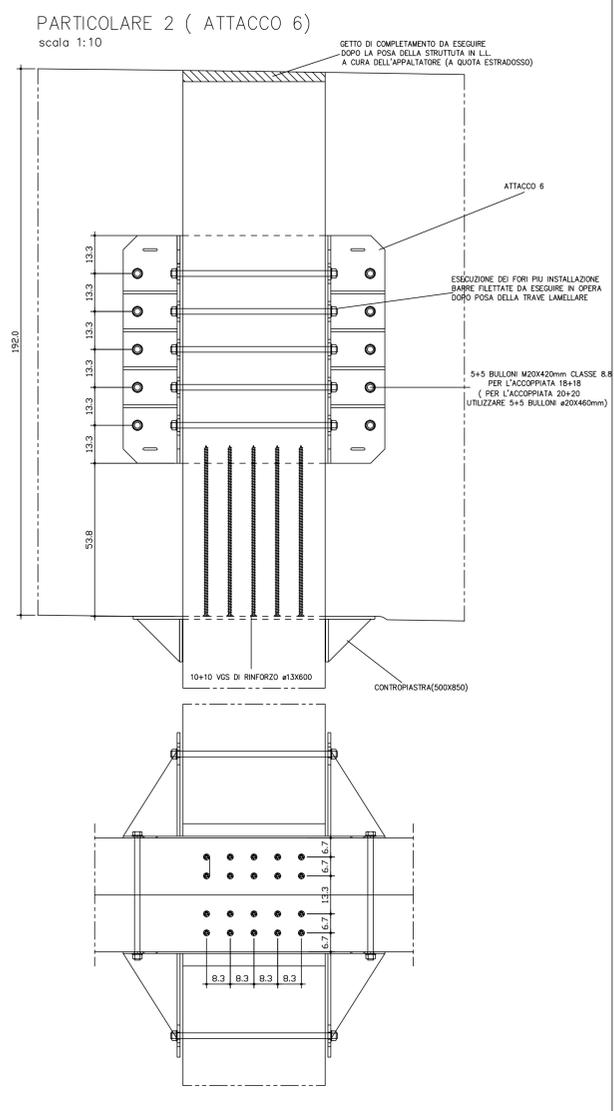
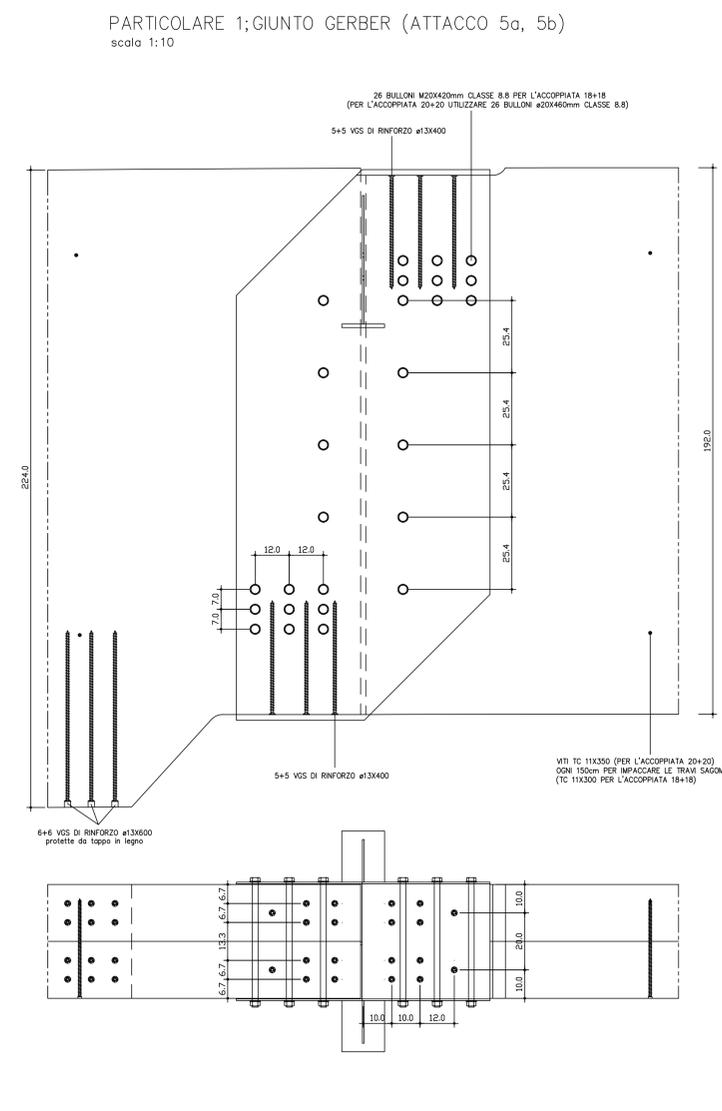
ANCDRAGGI CHIMICI CON BARRE FILETTATE

PRESCRIZIONI PER STRUTTURE IN LEGNO

Tutte le forniture devono essere accompagnate da estremi attestato 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 etichette recante riferimento a tale certificato e caratteristiche del materiale. I centri di trasformazione utilizzati per taglio e impregnazione devono essere dotati di sistemi di gestione qualità del prodotto e attestato rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale C.S.L.L.P.P. All'accettazione di ogni fornitura sarà facilità della D.L. richiedere prove di laboratorio distruttive su campioni al fine di verificare l'adesione tra gli strati di legno lamellare a spese dell'impresa.

CARICHI COPERTURA – SECONDO D.M. 17/01/2018		AZIONE SISMICA	
Permanenti strutturali (g1)	0,35 kN/m²	Vita nominale struttura (Vn)	50 anni
Permanenti non strutturali (g2)	0,35 kN/m²	Classe d'uso della costruzione	III
Permanenti (fotovoltaico) (g2)	0,13 kN/m²	Categoria topografica	TI
Variabile neve lordo (Ok)	1,00 kN/m²	Categoria del sottosuolo	C
Vento (Ok)	1,10 x Cpe	Classe di servizio della struttura lignea	
Resistenza al fuoco delle travi in l.l. secondo EN 1995 – 1 – 2 : 2005		R 60	
PRESCRIZIONI SUI MATERIALI		ALTRE PRESCRIZIONI	
- Elementi in legno lamellare: Resistenza secondo EN 14080:2013		- Impregnazione strutture in legno, a due mani, con ciclo all'acqua, secondo EN 305: EN 335: EN 599.	
- Qualità legno lamellare: standard "a vista"		- Tinta dell'impregnazione a scelta della D.L., da concordare preventivamente, mediante approvazione di campionature.	
- Acciaio carpenteria di collegamento: S275JR salvo dove diversamente specificato; saldature continue ad arco elettrico classe 1 a cordone d'angolo, spessore saldature pari a spessore minimo dei due piatti da sovrapporre.		- Al fine di una migliore conservazione della struttura in legno lamellare nel tempo, è necessario proteggere gli elementi esposti agli agenti atmosferici e di effettuare manutenzioni periodiche, come da piano di manutenzione.	
CLASSE DI ESECUZIONE EXC2		- Tolleranze dimensionali elementi in legno lamellare secondo EN 14080:2013	
- Bulloni classe 8.8 salvo dove diversamente specificato		- Il costruttore deve realizzare attentamente l'efficacia del monti impermeabile considerando anche le deformazioni elastiche delle strutture lignee.	
- Sollevati facili classe S305R salvo dove diversamente specificato		- Il Costruttore dovrà eseguire un rilievo piano-altimetrico delle strutture esistenti, dopo il rilievo, produrre un elaborato tecnico-costruttivo, eventualmente adattando e/o completando le soluzioni tecniche contenute nel presente elaborato.	
- Saldature in opera: da concordare con D.L.		L'Laborato tecnico del Costruttore sarà sottoposto alla D.L., per approvazione per il collaudo generale, rimanendo a capo del Costruttore la responsabilità della rispondenza delle misure rilevate.	

N.B. TRATTAMENTO INTUMESCENTE CON AMOTHERM STEEL DI AMON O SIMILARI



N.B.1 Occorre rispettare gli angoli di piega delle staffe prescritti ed anche le staffature all'interno dei nodi provviste.

N.B.2 Le armature dei solai sono da considerarsi indicative. I solai proposti dalla ditta di prefabbricazione (alveolare e predalle) dovranno essere preventivamente valutati e approvati dalla D.L.L., fermo restando il rilascio di idoneo certificato d'origine.

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 ed approvata dalla D.L.L., fermo restando il rilascio di idoneo certificato d'origine.

N.B.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 con 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 a 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 ca

