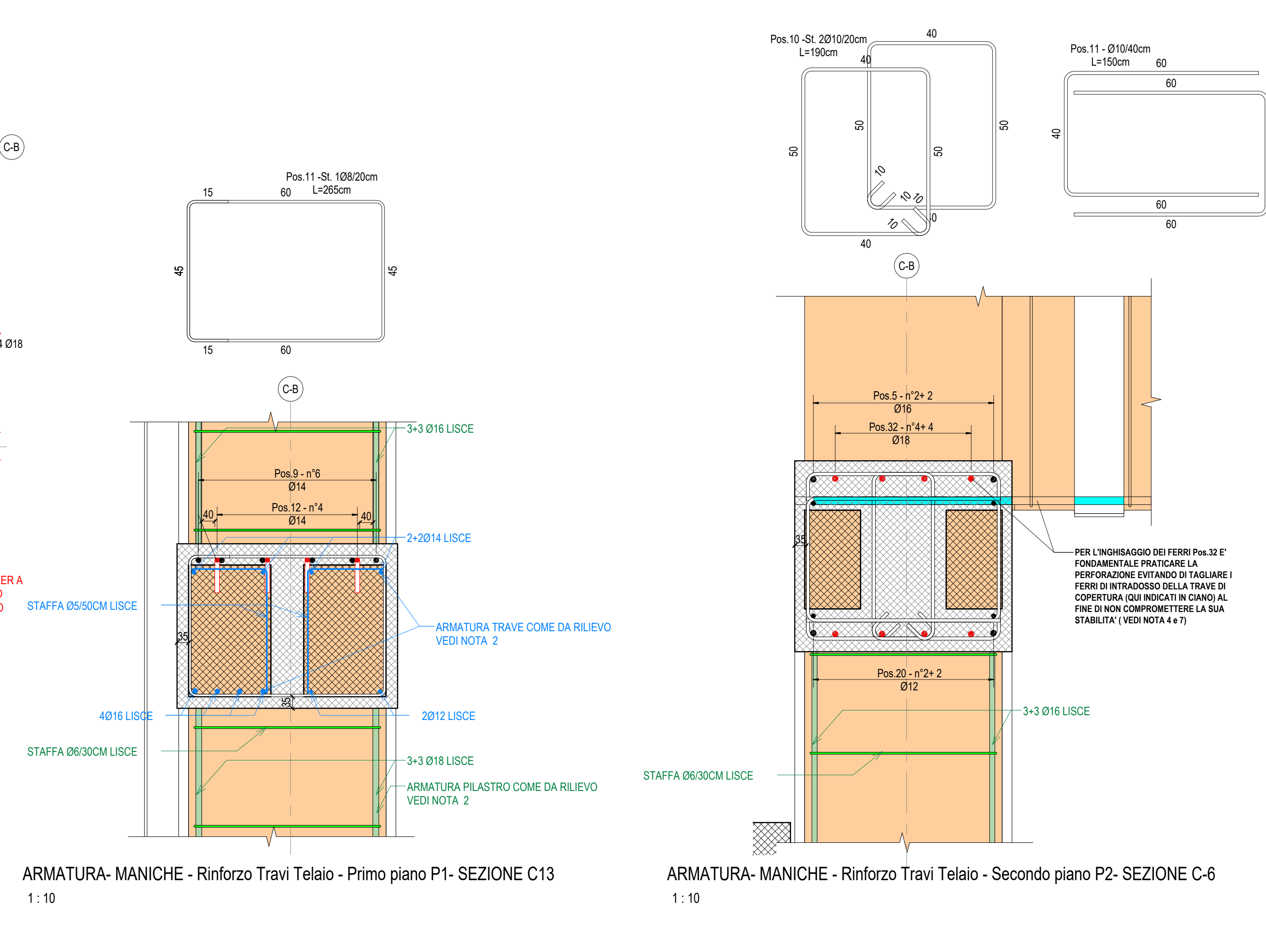
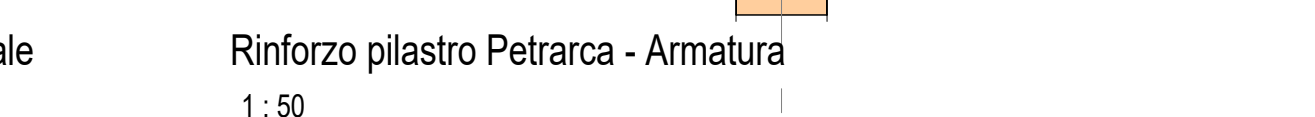
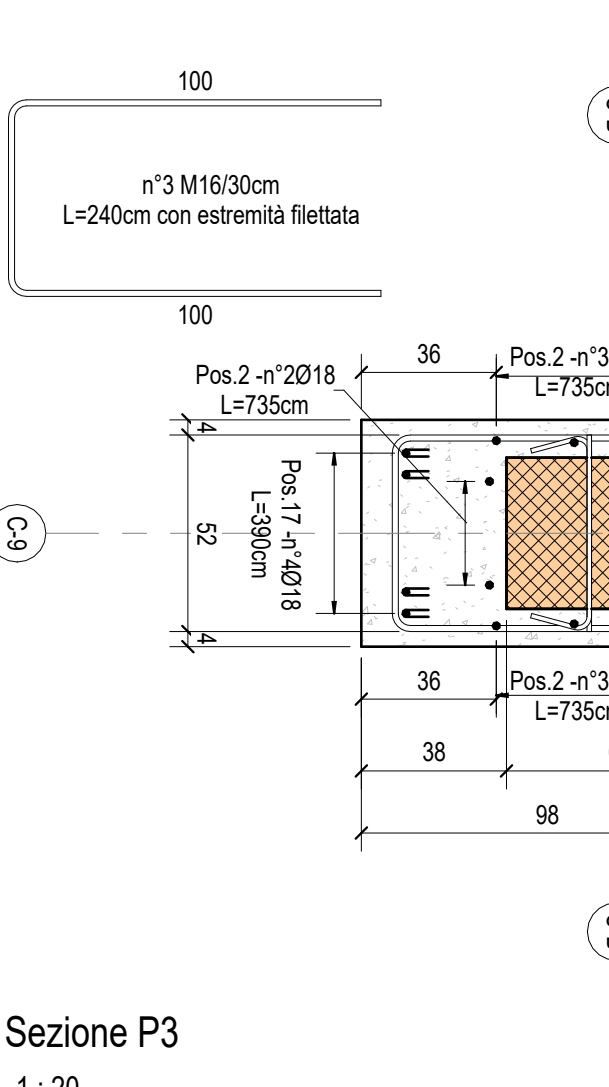




RINFORZO TRAVE TELAILO MANICHE BCC-PET P1...				
Posizion e	Diametro	Lunghezza barra (cm)	Numero Totale	Peso totale (kg)
1	14 mm	403	12	58
2	14 mm	455	12	66
3	14 mm	416	12	60
4	14 mm	407	12	59
5	14 mm	245	12	36
6	14 mm	452	12	66
7	14 mm	458	12	66
8	14 mm	261	12	38
9	14 mm	412	12	60
10	14 mm	399	12	58
11	8 mm	264	424	442
12	14 mm	120	152	220
13	14 mm	123	9	12
14	14 mm	122	8	12
			712	1252



Sarà a cura della D.M. e dell'impresa esecutrice verificare in situ e soddisfare quanto riportato nelle seguenti note:

Nota 1: Prima di procedere con gli interventi di cui alla presente tavola sarà necessario confermare le geometrie riportate in tavola con apposito rilievo del struttura esistenti;

Nota 2: Verificare con leggera scarifica e/o controlli non distruttivi la presenza di un'armatura non inferiore a quella ipotizzata a calcolo e riportata in relazione Z2044D02_3_0_E_ST_00_CD_S12_0-A010. Qualora si riscontrasse un'armatura inferiore a quella ipotizzata potrebbe essere necessaria la modifica dell'intervento riportato in tavola;

Nota 3: La posizione dei ferri degli elementi di rinforzo in acciaio dovranno essere aggiustate in modo che la bullonatura non interferisca con le armature delle strutture esistenti;

Nota 4: Durante le operazioni di perforazione delle strutture esistenti per la realizzazione dei rinforzi, è NECESSARIO accertarsi di NON TAGLIARE e/o intaccare le barre di armatura delle strutture esistenti;

Nota 5: Verificare tramite leggera scarifica e/o controlli non distruttivi la tipologia e il grado di connessione tra le travi di copertura in c.a. e i pilastri esistenti. Qualora si riscontrasse un grado di connessione non soddisfacente, potrebbe essere necessaria la modifica dell'intervento riportato in tavola;

Le operazioni di scarifica e di perforazione dovranno essere eseguite in modo da non compromettere la stabilità delle strutture esistenti;

Nota 7: Tutte le perforazioni realizzate dovranno essere riempite con resine HLT+HIT RE 500 V4. Le perforazioni dovranno essere realizzate e inghiessate una alla volta al fine di ridurre al minimo il numero di ferri presenti contemporaneamente nella struttura esistente.

Nota 8: I piatti di rinforzo dovranno essere posati su uno strato di massa ad alta resistenza.

Nota 9: Ove è previsto il riingrosso o ripristino con betononcino, è necessario irruvidire il supporto in calcestruzzo con asperità maggiore o uguale a 5mm ad opera di scarifica meccanica, provvedendo all'asportazione in profondità dell'eventuale calcestruzzo ammalorato fino al raggiungimento dello strato di calcestruzzo sano e caratteristico di buon sodo, omogeneità e comunque non carbonato. Rimozione di eventuale ruggine dai ferri di armatura che devono essere puliti mediante spazzolatura o sabbiatura.

Nota 10: All'interno dei casseri impiegati per i ripristini o riingrossi inserire tubi di sfiato per garantire al betononcino di difendersi in maniera omogenea su tutto il volume.

RINFORZO PILASTRO MANICHE BCC-PET - Armatura				
Posizione	Di diametro	Lunghezza barra [cm]	Numero Totale	Peso totale [kg]
2	18 mm	736	28	412
3	18 mm	216	8	35
4	12 mm	66	240	141
9	12 mm	79	12	8
10	18 mm	359	4	29
11	18 mm	391	8	62
17	18 mm	392	8	63
			308	749

NOTA: La presente quantità di armatura si riferisce all'armatura del solo allineamento C-9 (foto Manica BCC e lato Pietrasca)

   MINISTERO DELLA CULTURA MINISTERO DELL'INTERNO  CITTÀ DI TORINO			
Piano Nazionale per gli Investimenti Culturali e Patrimonio Culturali (PNIS) - Progetto 1) Tipologia di interventi previsti: 2) e 3) da perfezionare, sulla scia delle precedenti iniziative			
DIREZIONE OPERATIVA PUBBLICHE			
COMMITTEE SCR Piemonte		COMITE Città di TORINO	
LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO			
CUP C14E2100120001		TITOLO INTERVENTO "TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO Fiume: MEMORIA E REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO"	
CODICE REGIONALE 22044D02			
ELABORATO N. ST711		TITOLO ELABORATO Dettaglio 1b - Rinfiori delle travi mancanti BCC e PET - Descrizione intervento e dettagli	
DATA EMISSIONE 22/05/2025		SCALA Come indicato	
FORNATO DI STAMPA A4		CODICE GENERALE ELABORAZIONE 22044D02_3.0_E_02_00_BC_21_1	
		NOME FILE 22044D02_3.0_E_02_00_BC_21_1	
VERSIONE 0		DESCRIZIONE STRUTTURALE	
0 1		22/05/2025 24/07/2025	
Emissione Progetto Esecutivo a seguito dei pareri espressi dagli Enti propositi in CUP		M2/M M2/M	
Assegnamento		M2/M M2/M	
IMPRESA AGGIACCIATARIA 		COBAR S.p.A. Sede Legale: Via Cerna 101 10144 Torino - Italia 011/54444444 - 011/54444444	
RTP PROGETTO MANIFATTURA Gruppo Progettista Mandataria:  A33 - ARCADIS Associati S.r.l.		COORDINATORE PROGETTO Arch. Valterio Basso - ARCADIS Arch. Annalisa Andreoli - ARCADIS Arch. Annalisa Andreoli - ARCADIS	
 M2M STRUCTURES  M2M Structures S.p.A.		COORDINATORE TECNICO DEL PROGETTO Arch. Valterio Basso - ARCADIS	
Integratore Prestazioni Specialistiche: Arch. Matteo Basso - ARCADIS Associati S.r.l. Arch. Filippo Rinaldi - ARCADIS Associati S.r.l. Progettazione Categoria Edilizia Progettazione Categoria Strutture Progettazione Impianti Elettro - MAN STRUCTURES Progettazione Impianti Elettrici e Speciali Ing. Massimo Cabini - Marens S.p.A. Progettazione Impianti Meccanici Ing. Vilam Bortolotti - Marens S.p.A.		Tembi e Forme	
Gruppo Dott. Gedi Roberto Salusti Biagio Sili - Ing. Maria Camilla Dario Ermini Roberto De Lorio Vanni Ing. Alessandro Lazzi Arch. Laura Callegaris		Consulente Accertita SEA Consulente Controllo Autenticazione Consulente Progettazione Anticorrosione Consulente Anticorrosione/C	
Documento Inizio Aggiornamento			
COMMITTEE  SCR PIEMONTE S.p.A. ORGANISMO DI CONTROLLO CONTECO S.p.A.		Responsabile del Procedimento: Arch. Bruno Simatta Responsabile di Commessa: Ing. Tiziana Costantino	