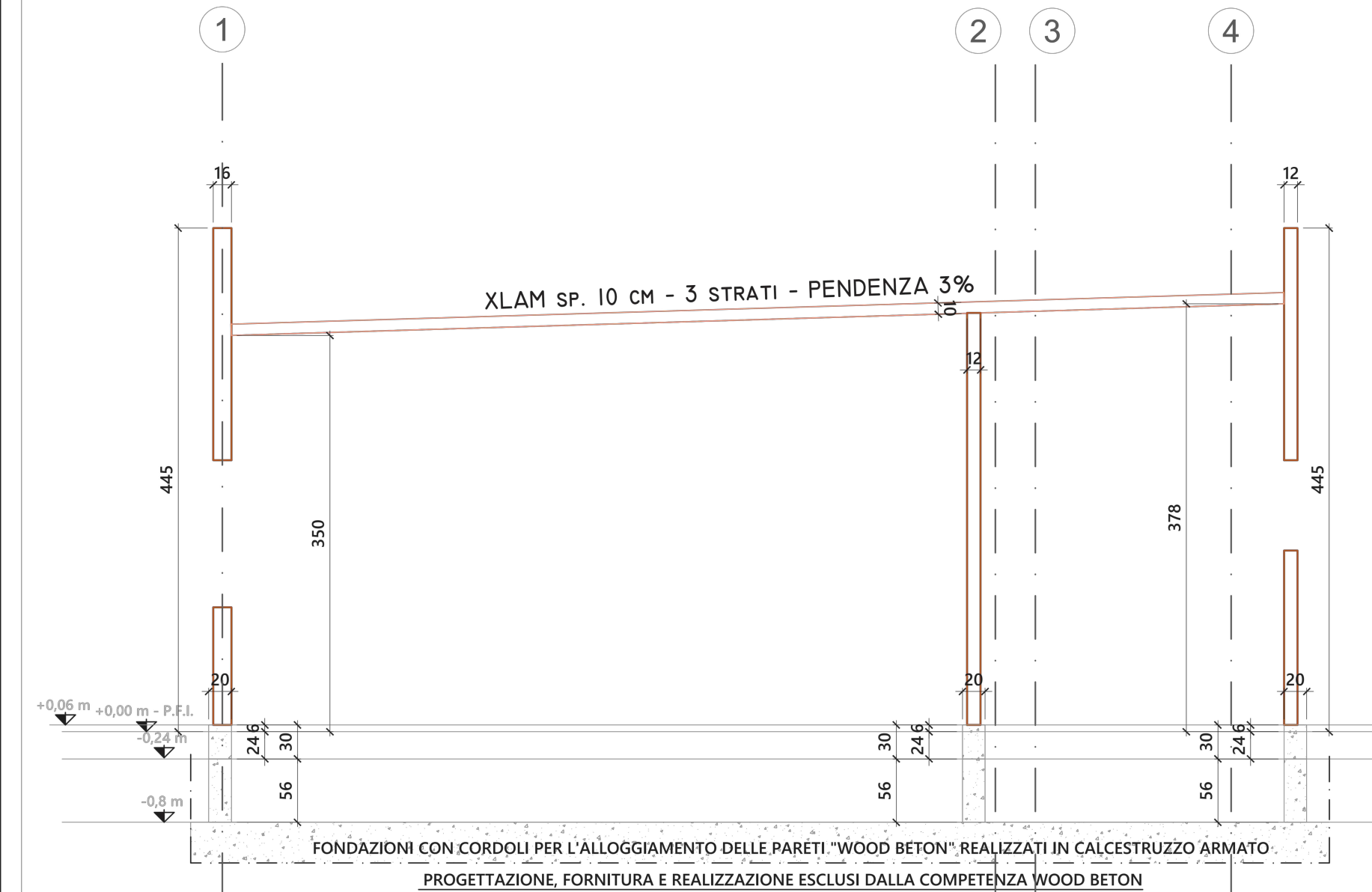
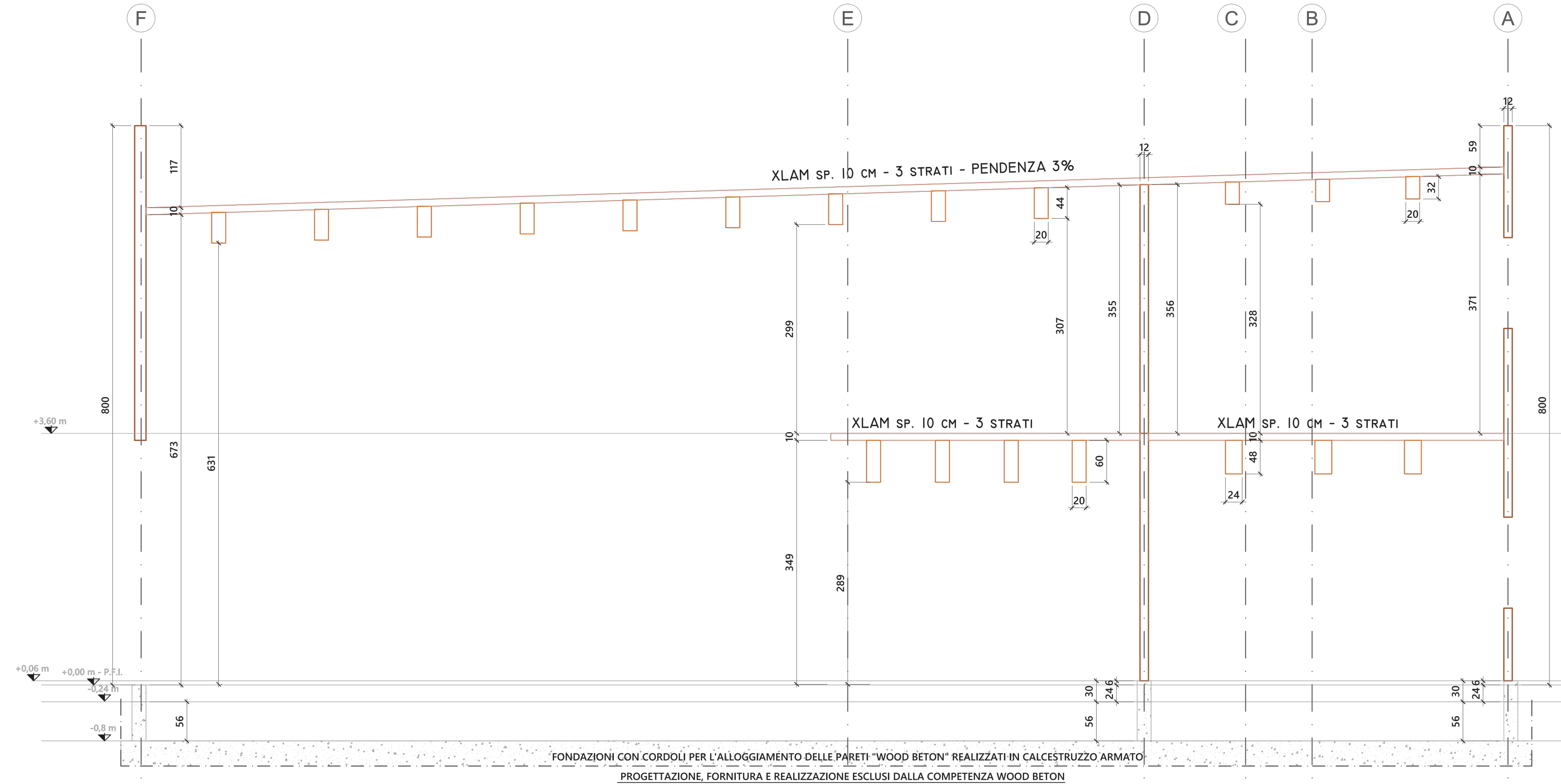


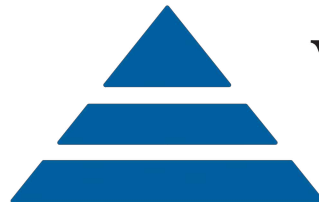
SEZIONE A-A - scala 1:50



SEZIONE B-B - scala 1:50



DATI DI PROGETTO (secondo DM 17.01.2018)					MATERIALI DI PROGETTO				
Comune		CODIGORO			Legno Lamellare* di abete (Picea Abies).				
Provincia		FERRARA			Prodotto secondo UNI EN 14080.				
Vita nominale (§2.4.1, tab. 2.4.I)		V _n = 50 anni (opere ordinarie)			Caratteristiche meccaniche conformi a UNI EN 1194.				
Classe d'uso (§2.4.2)		II (normali affollamenti) C _s =1.0			GL24c	GL24h	GL28h	GL30h	
Classe di servizio (§4.4.5, tab. 4.4.II)		1 (ambienti interni) 2 (ambienti esterni riparati)			Legno Massiccio* di abete (Picea Abies) DRYGRADE (DG).				
Accelerazione orizzontale massima per lo SLV su sito di riferimento rigido orizzontale (§3.2.1)		a _g = 0,091 g			Classificato a vista secondo DIN 4074.				
Categoria sottosuolo (§3.2.2, tab. 3.2.II)		D			Soggetto a calo dimensionale secondo UNI EN 336.				
Categoria topografica (§3.2.2, tab. 3.2.III)		T1			Caratteristiche meccaniche conformi a UNI EN 338.				
Classe di esposizione per elementi in CA (§4.1.2.2, tab. 4.1.III)		XC1 (strutture interne) XC3 (strutture esterne)			-	C20	C24	C30	
Classe di resistenza al fuoco (§4.4.14)		R30			Pannello Massiccio* di abete a diversi strati a fibratura incrociata.				
CARICHI CARATTERISTICI DI PROGETTO: [kN/m²]					Prodotto con tavole di compensato BBS secondo ETA-06/0009:2006				
	Peso proprio: [G ₁]	0,5	Perm. portato: definito: [G ₂]	2,8	-	Variabili: [Q _k]	3,0	Classificato a vista secondo DIN EN 13017-1.	
Solaio:	-	-	-	-	-	-	-	Caratteristiche meccaniche conformi a UNI EN 338.	
Soppalco:	-	-	-	-	-	-	-	¹ Trattamento del legno secondo UNI EN 335: Antitarlo e Antimuffa	
Balcone:	-	-	-	-	-	-	-	Colore	
Scale:	-	-	-	-	-	-	-	impregnazione	
Pareti Interne:	0,6 - 0,8	0,4	-	-	-	-	-	Neutro	Mais
Pareti Esterne:	0,6 - 0,8	0,4	-	-	-	-	-	Castagno	Rovere
Copertura:	0,5	0,9	-	-	-	-	-	Conglomerato cementizio.	
Sporto di gronda:	-	-	-	-	-	-	-	Caratteristiche meccaniche conformi a DM 17.01.2018	
LIMITI DI DEFORMABILITA'¹					§4.1, tab. 4.1.1 e §11.2.10.				
	Orditura	Freccia istantanea: [w _{ist}]		Freccia a lungo termine: [w _{sl}]	-	-	-	C28/35 (getto in opera)	
Solaio:	Primaria	L/500	L/300	L/200	-	-	-	C32/40 (strutture prefabbricate)	
	Secondaria	L/500	L/300	L/300	-	-	-	Barre in acciaio ad aderenza migliorata.	
	Primaria	L/300	L/250	L/250	-	-	-	Caratteristiche meccaniche conformi a UNI EN 15630-1:2010.	
Copertura:	Secondaria	L/300	L/250	L/250	-	-	-	-	B450C
COPERTURA					-	-	-	Acciaio per strutture metalliche².	
COPERTURA					-	-	-	Caratteristiche meccaniche conformi a UNI EN 10025.	
COPERTURA					-	-	-	S235	S275
COPERTURA					-	-	-	S355	-
COPERTURA					-	-	-	² trattamento:	vern. antiruggine
COPERTURA					-	-	-	zincatura elettrolitica	zincatura a caldo
COPERTURA					-	-	-	Acciaio per viteria.	
COPERTURA					-	-	-	Caratteristiche meccaniche conformi a UNI EN ISO 989-1:2001.	
COPERTURA					-	-	-	4.6	5.8
COPERTURA					-	-	-	6.8	8.8



WOODBETON

GRUPPO NULLI

Sede:
Via:
Telefono:
Fax:
Email:

25049 Iseo (BS)
Roma, 1
030.9869211
030.9868222
info@woodbeton.it

COMMITTENTE			ID COMMESSA		DATA	
IMPRESA ALBIERI s.r.l.			W250474		11.02.2026	
CANTIERE			SUPERICI: [m²]		Agg.	
CODIGORO (FE), viale della Resistenza			Solaio P1:	-	Agg.	-
			Solaio P2:	-	Agg.	-
			Solaio P3:	-	Agg.	-
OGGETTO			TAVOLA NUMERO		03	
EDIFICIO POLIVALENTE - SEZIONI			Copertura:	-		
			Pareti:	-		

PROGETTISTA delle opere in legno in oggetto:
Ing. Massimo Berlinghieri
Ordine Ingegneri di Brescia A2450

COMMITTENTE:

CAPO COMMESSA:			
----------------	--	--	--

A termini di legge la proprietà di questo documento è riservata; non può pertanto essere impiegato senza autorizzazione.



COMUNE DI CODIGORO

Provincia di Ferrara

APPALTO INTEGRATO DELL'INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVO SPAZIO POLIVALENTE CAMPUS DELTA

CUP D45E20006030005 - CIG B73B8CEB2A

PROGETTO ESECUTIVO

Progetto strutturale:	Allegato:	Tavola:
STRUTTURE IN ELEVAZIONE - SEZIONI	3	8
Nome file	Data progetto:	Scala:
3.8 - Strutture in elevazione - Sezioni	FEBBRAIO 2026	1:50

Responsabile Unico di Progetto:		Ing. MICHELE GUALANDI Dirigente IV Settore - Servizio Progetti Speciali, PNRR, PNC, Fondi Comunitari, Contratti e Appalti	
Impresa Affidataria:		Impresa Consorzata Esecutrice:	
			
Gruppo di Progettazione:			
	Ing. RAFFAELLA LOMBARDI Coordinatore generale, CSP e VVF Ing. LUCA FREDDI Progettazione CAM e DNSH		Ing. ALBERTO CIPRESSI Progettazione impianti meccanici Ing. RICCARDO FABBRI Progettazione strutturale
	Arch. SEBASTIANO SARTI Progettazione architettonica		Per. Ind. MARCO GHEZZI Progettazione impianti elettrici e speciali

Procedura di controllo interno		
Rev.	DESCRIZIONE:	Data:
00	EMISSIONE	FEBBRAIO 2026