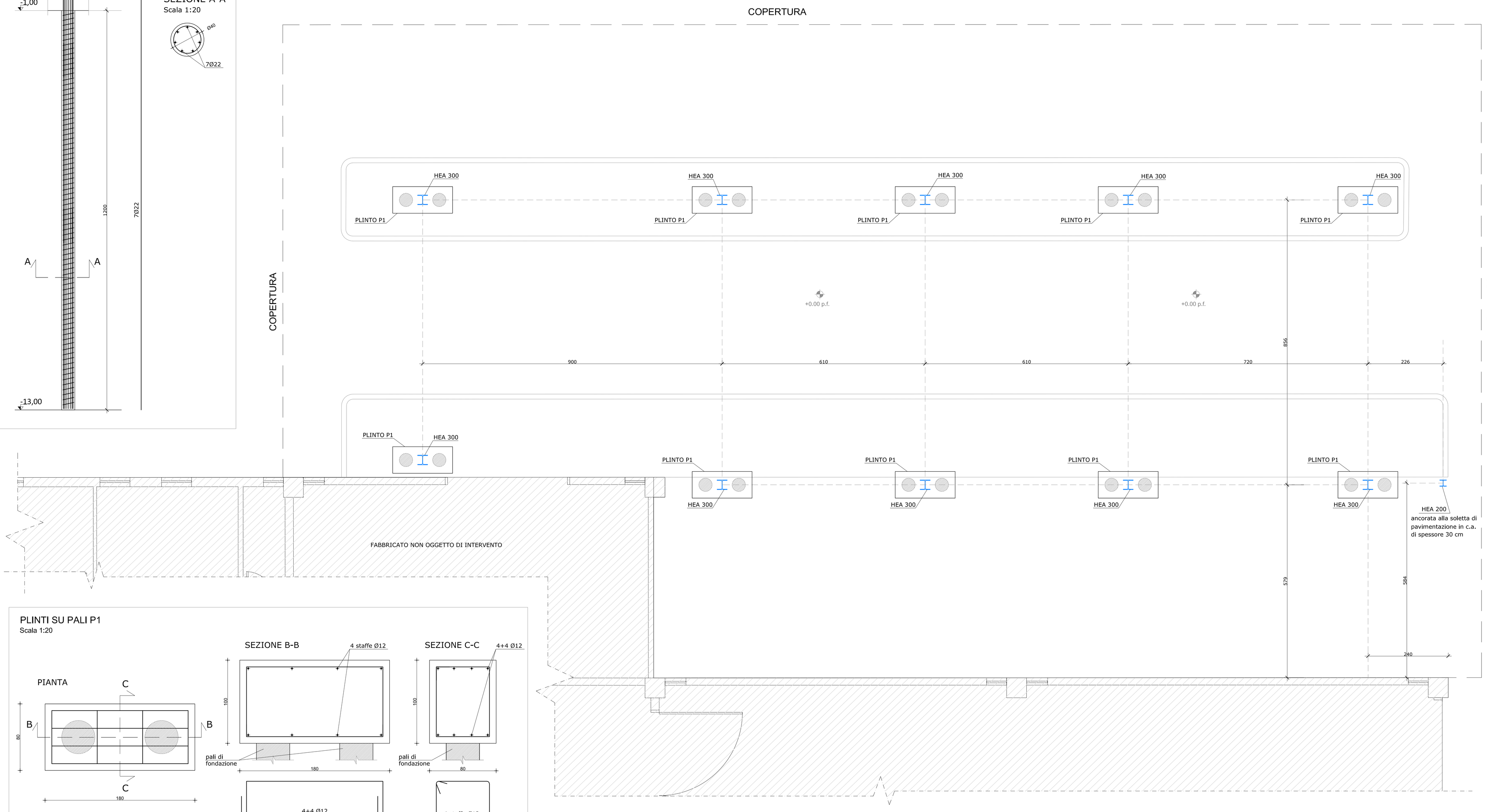
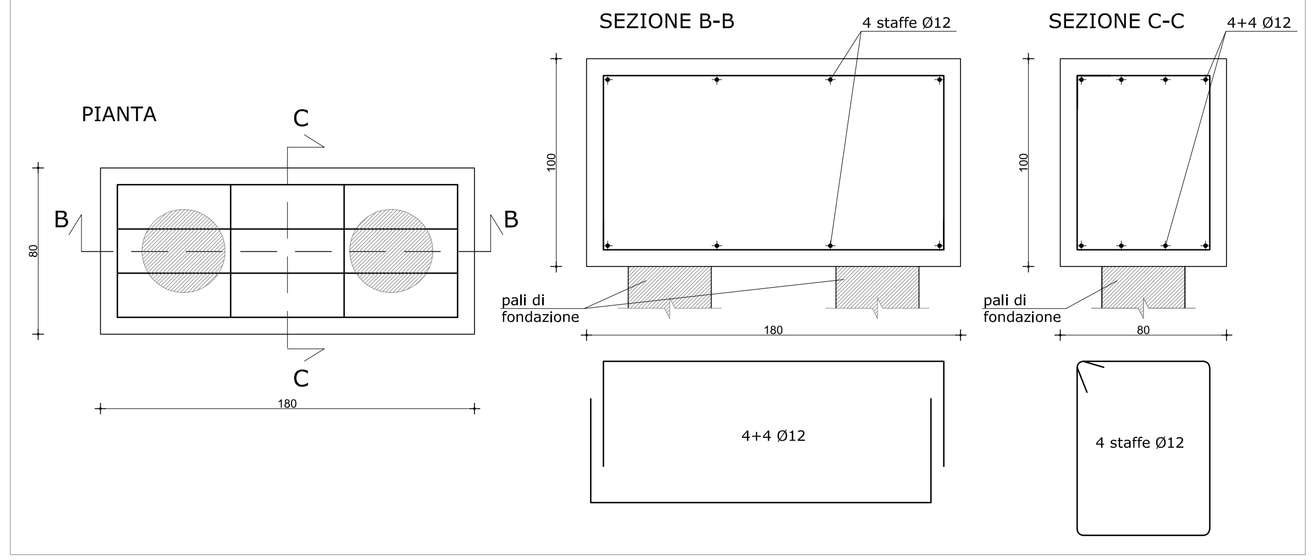
PALI DI FONDAZIONE - diam. 40 cm
Scala 1:50

SEZIONE A-A
Scala 1:20

PIANTA PIANO TERRA TETTOIA IN ACCIAIO
Scala 1:50



PLINTI SU PALI P1
Scala 1:20



PRESCRIZIONI OPERA IN C.A.

CALCESTRUZZO: **C 25/30**

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO: **B 450 C**

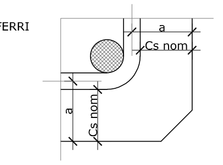
COPRIFERRO min. = a

PRESCRIZIONI RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE

ELEMENTO STRUTTURALE	DIMENSIONE MINIMA (mm)	CLASSE RESISTENZA AL FUOCO	COPRIFERRO min. = a

NON RICHIESTO

SCHEMA COPRIFERRI



ELEMENTO STRUTTURALE	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	RESISTENZA COMPRESSIONE (N/mmq)	CONTENUTO MIN. DI CEMENTO (Kg/mc)	RAPPORTO MAX A/C	DIM. MAX AGGREGATO (mm)	CLASSE CONSISTENZA	CLASSE CONTENUTO CLORURI	COPRIFERRO MIN. NOMINALE Cs nom (mm)
FONDAZIONI	XC2	C25/30	300	0.60	32	S4	Cl 0.4	50 contro magrone 35 contro cassero

PRESCRIZIONI OPERA IN ACCIAIO STRUTTURALE

ACCIAIO STRUTTURALE

-LAMINATI A CALDO CON PROFILI A SEZIONE APERTA: (UNI EN 10025) **S 275**

SALDATURE

-CLASSE **SALDATURE A PARZIALE PENETRAZIONE** **S 275**

PROCEDIMENTO AD ARCO ELETTRICO COPERTO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 4063:2001

SE NON SPECIFICATO:LE SALDATURE SI INTENDONO DI CLASSE ALMENO DI ARCO ELETTRICO A COPERTURA (FORZATA CONTINUA) CON LATO DI SALDATURA PARI A 0,7 DELLO SPESSORE MINORE DELLE PARTI DA UNIRE(CORD.)

BULLONATURE

	VITE	DADO	RONDELLA	PIASTRINA
-MATERIALE RESISTENTE:	8.8	8	300 HV	300 HV
-CLASSE RESISTENZA:	8.8	8	C50	C50
-NORMATIVA STANDARD:	UNI EN 15048-1	UNI EN 15048-1	UNI EN 10083-3	UNI EN 10083-3
-LAVORAZIONE:	SECONDO UNI EN ISO 4014	SECONDO UNI EN ISO 4032	TRATTATA	TRATTATA

-LAVORAZIONE BULLONERIA: SECONDO UNI EN ISO 4014 SECONDO UNI EN ISO 4032 TRATTATA TRATTATA

LEGENDA BULLONI

DIAMETRO BULLONE	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27
SVASO	9	11	13	15	17	19	21	23	25	28
DIAMETRO FORO	9,5	11,5	13,5	15,5	17,5	19,5	21,5	23,5	25,5	30

VERNICIATURA E ZINCATURA

Gli elementi della struttura in acciaio devono essere adeguatamente protetti mediante zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e/o mediante verniciatura nella struttura e dell'ambiente in cui è collocata. Devono essere particolarmente protetti i collegamenti bullonati, in modo da impedire qualsiasi infiltrazione all'interno dei collegamenti.

Gli elementi destinati ad essere incorporati in getti di calcestruzzo non devono essere verniciati; possono essere invece sbiuti o catti.

N.B. PER QUANTO NON RIPORTATO NELLA SEGUENTE TABELLA ATTENERSI ALLE INDICAZIONI DELLA NORMA D.M. 17-01-2018

PRESCRIZIONI OPERA IN LEGNO STRUTTURALE

LEGNO LAMELLARE

-ELEMENTO STRUTTURALE: TRAVI

-CLASSE DI RESISTENZA: (UNI EN 338:2009)

LEGNO MASSICCIO

-ELEMENTO STRUTTURALE: TAVOLATO (ASSITO)

-CLASSE DI RESISTENZA: (UNI EN 338:2009)

N.B. PER QUANTO NON RIPORTATO NELLA SEGUENTE TABELLA ATTENERSI ALLE INDICAZIONI DELLA NORMA D.M. 17-01-2018

PORTATE DEI SOLAI

ELEMENTO STRUTTURALE (oltre i p.p. strutturali)	PERMANENTI G2 (daN/mq)	VARIABILI Q (daN/mq)
COPERTURA	30	80-400 NEVE ACC. MAX 77 VENTO

I tamponamenti esterni in muratura devono essere vincolati adeguamente alle strutture (NTC18 7.3.6.2), tramite rete porta-intonaco ancorata ogni 50cm sia in verticale che in orizzontale, oppure tramite 20h/50cm nei corsi di malta ancorati al telaio, oppure altro idoneo sistema a cura della DL

Tutte le quote e le misure sono da verificare in opera e devono essere approvate dal Direttore Lavori

Tutti i materiali ed i prodotti per uso strutturale devono recare **Marcatura CE** o **Attestato di Qualificazione** o **Certificato di Idoneità.**
Sarà onere del Direttore Lavori, in fase di accettazione e raccolta della documentazione accertarsi del possesso della marcatura stessa e richiederla ad ogni fornitore, per ogni diverso prodotto. Sarà inoltre onere del Direttore dei Lavori verificare che tali prodotti rientrino nelle tipologie, classi e/o famiglie previsti nella detta documentazione.

Comune di MANTOVA — *Provincia di MANTOVA*

PROGETTO DEFINITIVO DELLE STRUTTURE

PER LA RELIZZAZIONE DI UNA TETTOIA IN ACCIAIO PRESSO GLI STABILIMENTI DELLA DITTA "*APAM ESERCIZIO Spa*" IN VIA DEI TOSCANI 3C, MANTOVA

Il Progettista delle Strutture
ing. Matteo Cazzador
Ordine Ingegneri Verona A4337

sinteco engineering consulting
Sede: via Verona,80
37066 Caselle di Sommacampagna - VR
tel. e fax 045/8581434
e-mail : posta@studiosinteco.com

Committente: *APAM ESERCIO Spa*				Ver.	Data:
				A	*LUG 2018*
Oggetto: *TETTOIA: PIANTA FONDAZIONI*				B	
				C	
Lavoro: *SINTECO 17-77A*	Tav: *S01*	Disegnato: *mc*	Controllato: *mc*	D	

E' vietata la riproduzione non autorizzata di questo documento o di sue parti