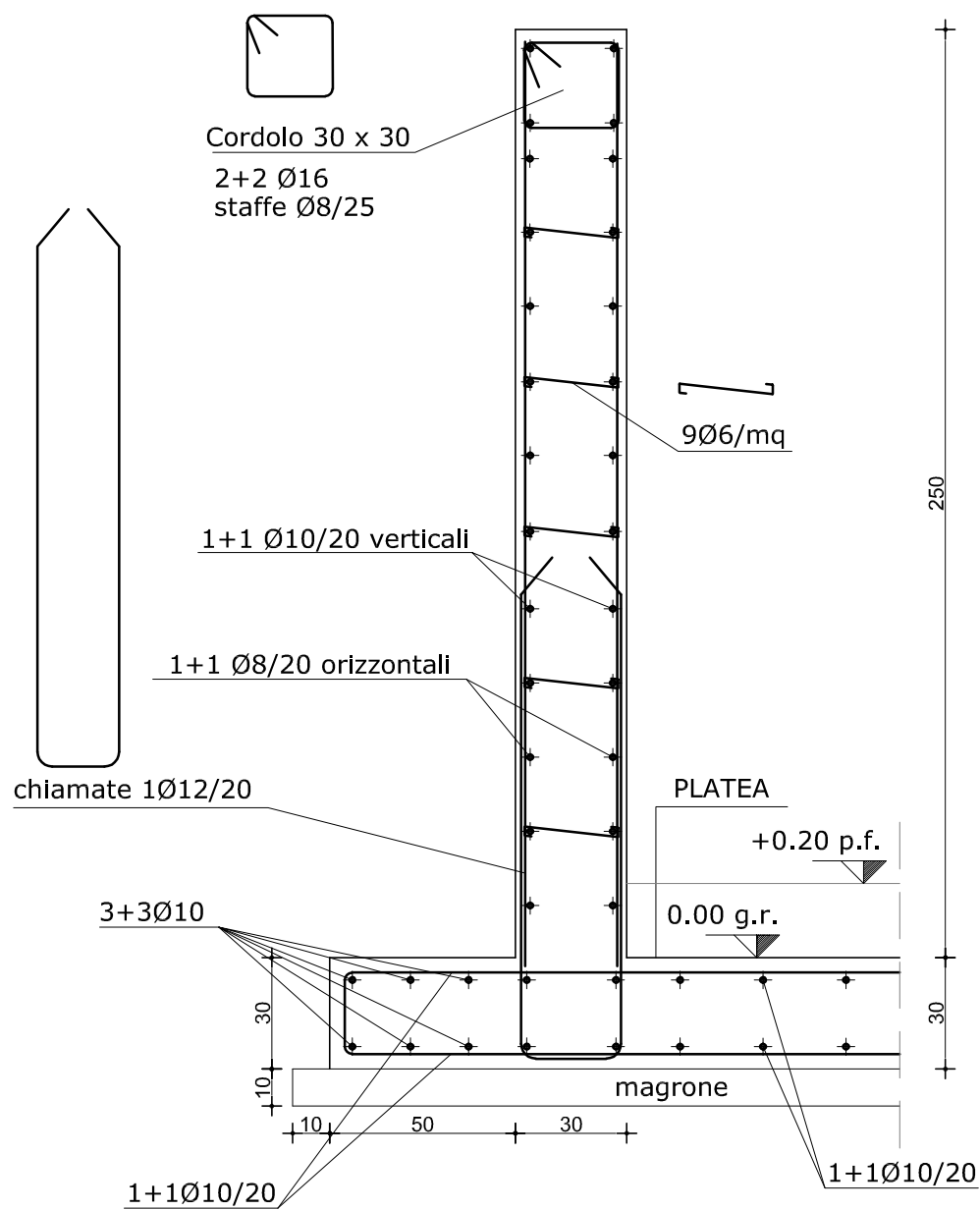
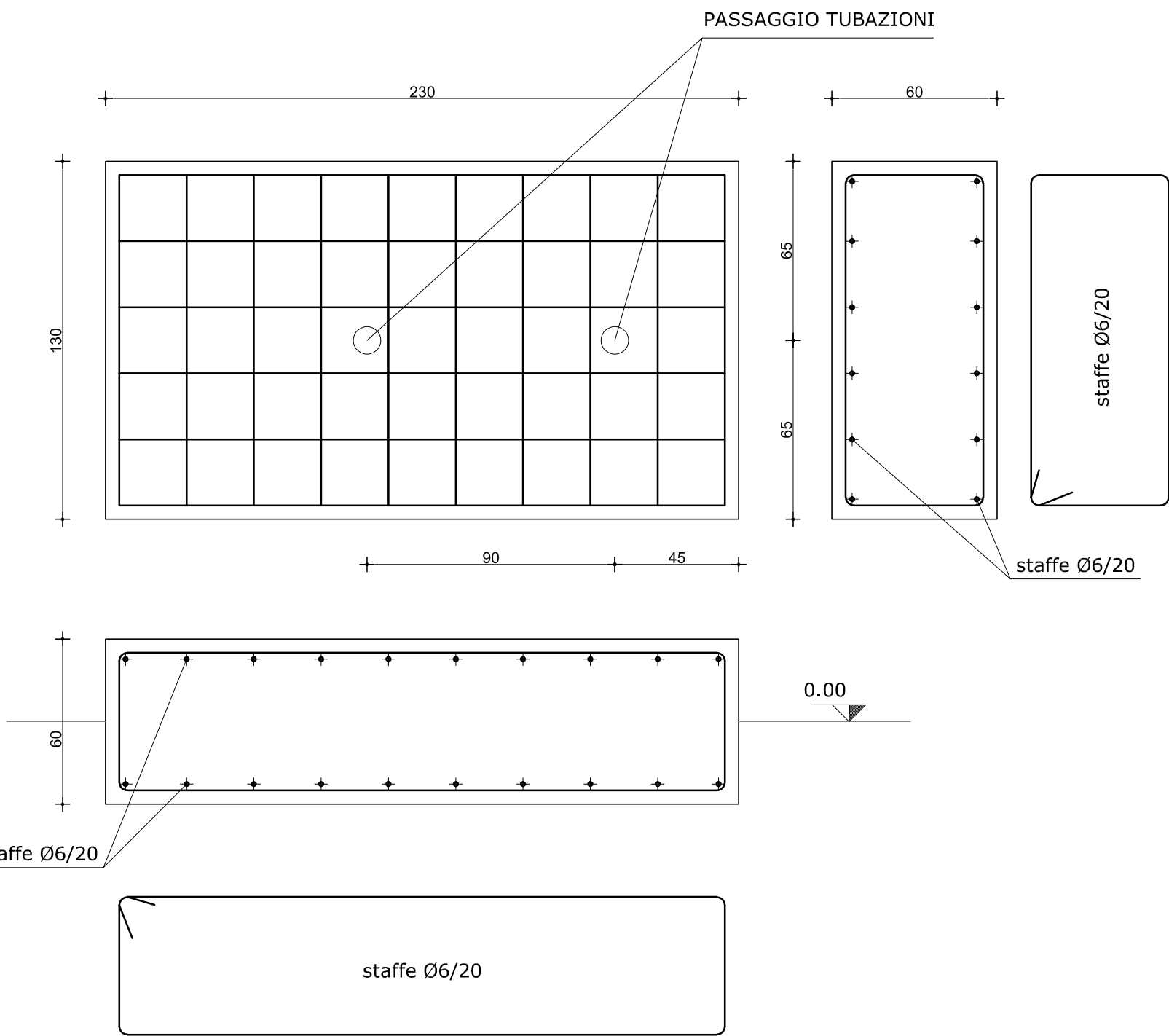


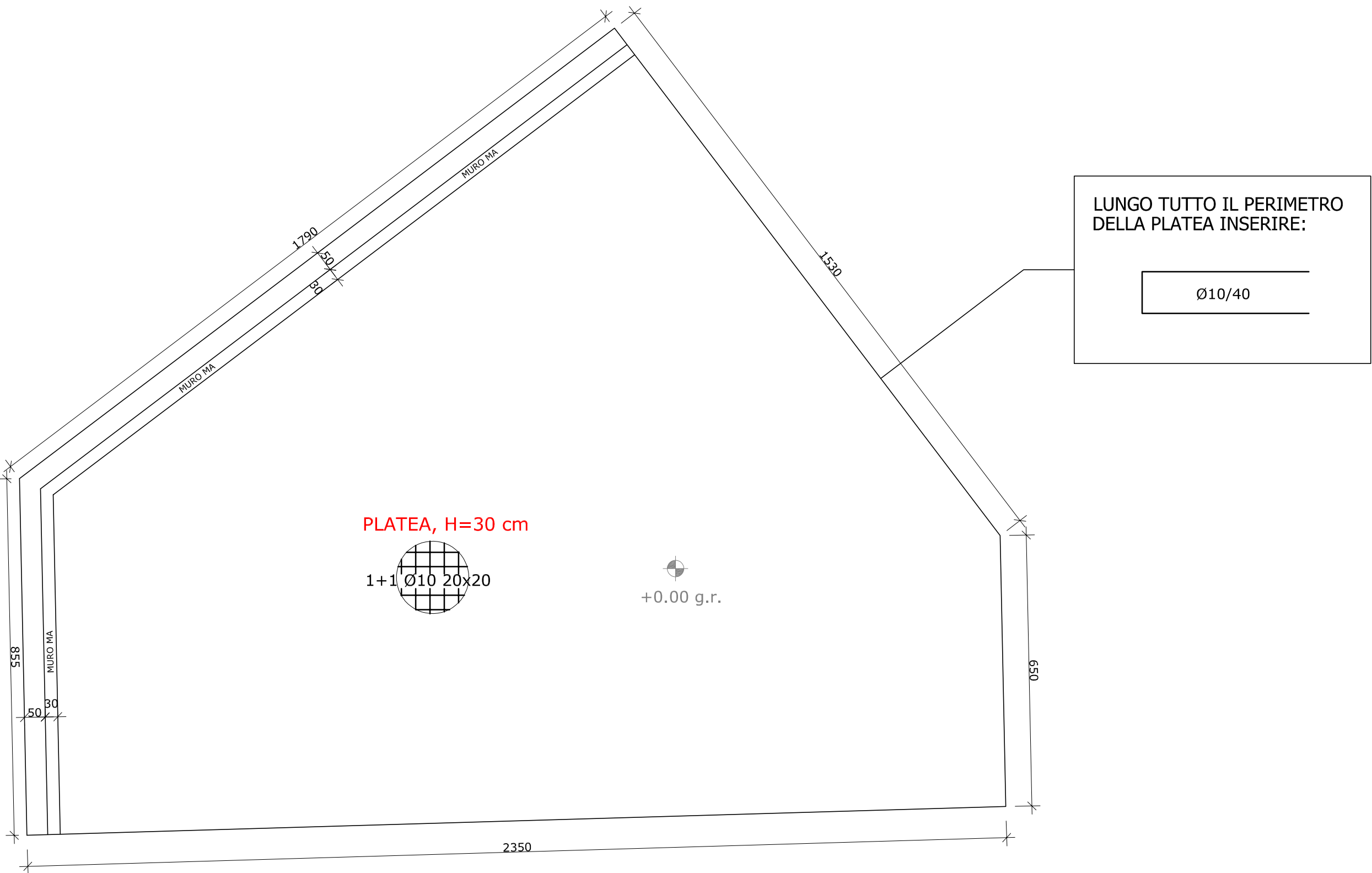
MURO MA - sp. 30 cm  
Scala 1:20



PIANTA BASAMENTO NUOVA CABINA GAS  
Scala 1:20



PIANTA PLATEA COMPRESSORI METANO  
Scala 1:50



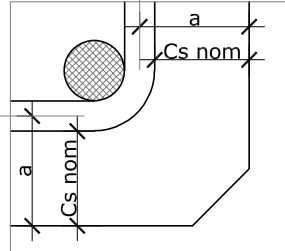
PRESCRIZIONI OPERA IN C.A.

CALCESTRUZZO:	C 25/30
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO:	B 450 C
SAGOMATURA E SOVRAPPOLIZIONI:	secondo indicazioni di normativa; in particolare: barre L50-500, reti elettrosaldate L50-L maglia
GETTO E MATURAZIONE:	eseguire i getti con lavorabilità adatta alla sezione ed alla armature presenti evitando la segregazione dell'inerte, vibrando con cura con vibratorii ad ago, evitando il contatto prolungato con le barre di armatura. A getto eseguito, proteggere le superfici così da evitare gelo, pioggia o asciugatura troppo rapida, con idonei provvedimenti.
DISARMO:	effettuare per gradi ed in modo da evitare scoli d'acqua e comunque non prima che il conglomerato abbia raggiunto il valore di resistenza prescritto
PIANO DI POSA:	sarà cura della direzione lavori la verifica che le caratteristiche del terreno di fondazione alla quota di imposta siano quelle previste in progetto (vedi relazione di calcolo); costipare o bonificare con c/a se ne il piano di posa che dovesse cadere su terreno di riporto.
TOLLERANZE:	Planimetriche: dadi di fondazione + / -20 mm strutture in elevazione + / -10 mm fondazioni +15 / -15 mm strutture in elevazione + 0 / -10 mm verticalità: + / - 2 mm/m posizione armatura: fondazioni + / -20 mm strutture in elevazione + / -10 mm

PRESCRIZIONI RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE

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

SCHEMA COPRIFERRI



ELEMENTO STRUTTURALE	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	RESISTENZA COMPRESSIONE (N/mm²)	CONTENUTO MIN. DI CEMENTO (kg/m³)	RAPPORTO MAX A/C	DIM. MAX AGGREGATO (mm)	CLASSE CONSISTENZA	CLASSE CONTENUTO CLORURI	COPRIFERRO MIN. NOMINALE Cs nom (mm)
FONDAZIONI E MURI DI SOSTEGNO	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 10025-2)	S 275
SALDATURE	
-CLASSE SALDATURE A PARZIALE PENETRAZIONE:	S 275
PROCEDIMENTO AD ARCO ELETTRICO CODIFICATO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 4063:2001	
SE NON SPECIFICATO LE SALDATURE SI INTENDONO DI SECONDA CLASSE AD ARCO ELETTRICO, A CORDONE D'ANGOLO CONTINUO CON LATO DI SALDATURA PARI A 0,7 DELLO SPESSORE MINIMO DELLE PIASTRE CHE SI UNISCONO.	
BULLONATURE	
DIAMETRO BULLONE	8 10 12 14 16 18 20 22 24 27
SIMBOLOGIA	8 10 12 14 16 18 20 22 24 27
DIAMETRO FORO	9,3 11,5 13,5 15,5 17,5 19,5 21,5 23,5 25,5 30
VERNICIATURA E ZINCATURA	
Gli elementi delle strutture in acciaio devono essere adeguatamente protetti mediante verniciatura o zincatura, tenendo conto del tipo di acciaio, della sua posizione nella struttura e dell'ambiente in cui è collocato. Devono essere particolarmente protetti i collegamenti bullonati, in modo da impedire qualsiasi infiltrazione all'interno del collegamento. Gli elementi destinati ad essere incorporati in getti di calcestruzzo non devono essere verniciati: possono essere invece zincati a caldo.	
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)

I tamponamenti esterni in muratura devono essere vincolati adeguatamente alle strutture (NTC18 7.3.6.2), tramite rete porta-intonaco ancorata ogni 50cm sia in verticale che in orizzontale, oppure tramite 2Ø6/50cm 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

PRESCRIZIONI OPERA IN LEGNO STRUTTURALE

LEGNO LAMELLARE	
-ELEMENTO STRUTTURALE:	TRAVI
-CLASSE DI RESISTENZA: (UNI EN 1398:2005)	
LEGNO MASSICCIO	
-ELEMENTO STRUTTURALE:	TAVOLATO (ASSITO)
-CLASSE DI RESISTENZA: (UNI EN 1398:2005)	
N.B. PER QUANTO NON RIPORTATO NELLA SEGUENTE TABELLA ATTENERSI ALLE INDICAZIONI DELLA NORMA D.M. 17-01-2018	

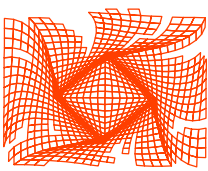
Tutti i materiali ed i prodotti per uso strutturale devono recare Marcatura CE o Attestato di Qualificazione o Certificato di idoneità. Sarà onere del Direttore Lavori, in fase di accettazione e raccolta della documentazione accertarsi del possesso della marcatura stessa e richiederla ad ogni fornitore, 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 Sommcampagna - VR  
tel. e fax 045/8581434  
e-mail : posta@studiosinteco.com

Committente:	APAM ESERCIO Spa	Ver. A	Data: LUG 2018
Oggetto:	PIANTA E PARTICOLARI COMPRESSORI E CABINA GAS	B	
Lavoro:	SINTECO 17-77A	C	
Tav: S03	Disegnato: mc	D	
Controllato: mc			

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