dott. ing. MASSIMO GIUNCHI
STUDIO DI INGEGNERIA
47923 Rimini (RN) - via Dragoni n. 8
tel. 0541.405555 - 3280275640
E-mail: ing.giunchimassimo@virgilio.it

PROGETTISTA

Committente
SOCIETA' AGRICOLA AGRARIA ERICA srl
Via Matteotti n. 285 Roncofreddo (FC)
P.IVA:01043800372

Cantiere
via Reale Voltana n. 48/a
Taglio Corelli
Alfonsine - RA

Impresa esecutrice

PROGETTO PER L'AMPLIAMENTO DI UN ALLEVAMENTO AVICOLO ESISTENTE

ELABORATO PER "PRESISMICA"

Descrizione tavola
CAPANNONE PER ALLEVAMENTI - Sezioni-Particolari

Scala	Data	Commessa	FILE	Tavola n.
1:100	07/12/2024	01-20	01-20 PRESISMICA ELABORATI	2

MATERIALI IMPIEGATI

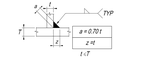
ACCIAIO PER CARPENTERIA
Profili tubolari o sagomati a freddo S 275 JR EN 10025-2
Profili a caldo S 275 JR secondo la EN 10025 -2

BULLONERIA
Classe 8.8 non precaricati - EN 15048-1

SALDATURE
LIVELLO SALDATURE - UNI EN 5817 -
- Tipo C non soggetto a fatica
- Tutte le saldature sono di TIPO MAG eseguite a filo (135)
CONTROLLI SALDATURE:
- VISIVO SUL 100% DELLE SALDATURE

PROTEZIONE SUPERFICIALE
0 Grezzo
☒ Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
0 Sabbiatura SA 2 1/2
0 Primer tipo
mani n. gr./mq.
O Vernice a finire tipo
RAL
mani n. gr./mq.

Saldature:
LE SALDATURE AD ANGOLO NON DIMENSIONATE DEVONO AVERE LE QUOTE "s" UGUALI
A 1 VOLTA LO SPESSORE MINIMO DA SALDARE



Proiezioni
ISO-Method E
Dimension mm

Simbolo		M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	asola sez.
Bullone												
Foro		13,5	15,5	17,5	19,5	22,0	24,0	26,0	29,0	32,0		
Serraggio (Nm)		90	144	225	309	429	597	759	1110	1508		
Classe	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9							

SALDATURE
NORMATIVA DI RIFERIMENTO: UNI EN ISO 4063:2001

N.B. - DOVE NON ESPRESSAMENTE INDICATO, ATTENERSI A QUANTO SOPRA RIPORTATO

SPECIFICHE COSTRUTTIVE RIF. L. n°1086 del 5/11/71, L. n°64 del 2/02/74, DM 17/01/2018, Uni EN 1090-2

Classe di esecuzione: EXC2

GIUNZIONE BARRE IN ZONA COMPRESSA

PREDISPOSTA ANCORANTE

COPRIFERRO MINIMI (punto CA 1.4.1.3 Dm.7.2/1/2018)

	Condizioni ambientali ordinarie
Barre in c.a. elementi a piastra	20 mm Classe de 25/30 — copriferro nib. + 10 mm
Barre in c.a. altri elementi	Classe de 25/30 — copriferro nib. + 10 mm
Armature da precompressione	30 mm Classe de 25/30 — copriferro nib. + 10 mm

CONGLOMERATI CEMENTIZI

ELEMENTI	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	DIAMETRO MAX AGGREGATO
TRAVI	---	---	---	---
PILASTRI E SETTI ELEVAZIONE	---	---	---	---
SETTI CONTROTERRA	---	---	---	---
FONDAZIONI	C25/30	S3	XC2	25mm
SETTI DI FALDA	C25/30	S3	XC2	25mm

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

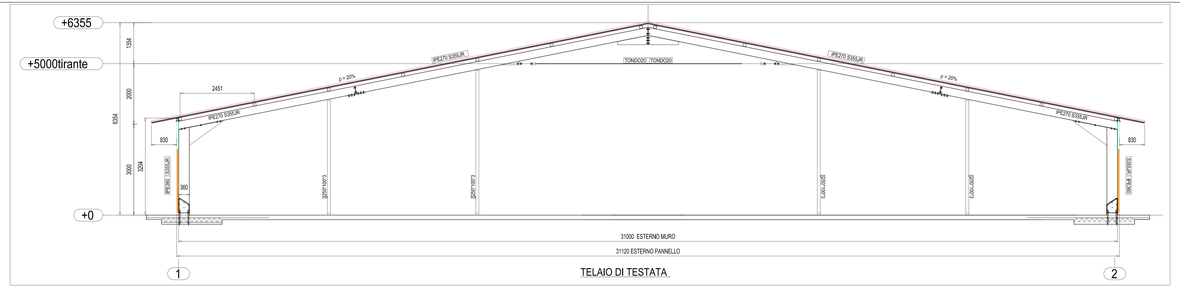
TENSIONI AD	fyk = 450 N/mmq	fik = 345 N/mmq
ADERENZA MIGLIORATA	1.15 => fbk/γs = 1.35	fyk/γs=ysk => 1.25

CARATTERISTICHE CONGLOMERATI

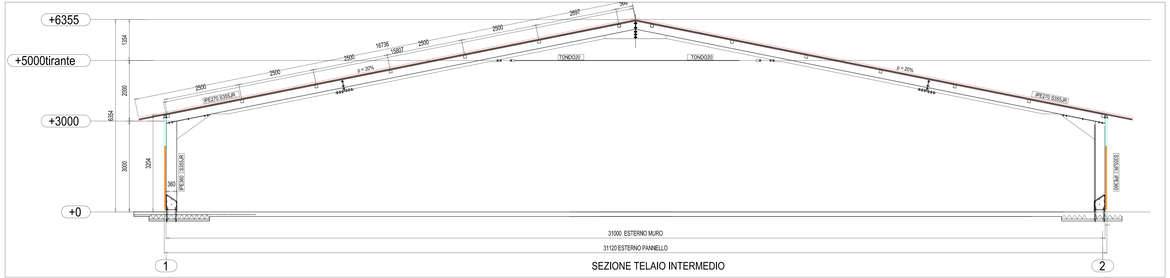
CLASSE DI RESISTENZA	Rck [N/mmq]
C16/20	20
C20/25	25
C25/30	30
C28/35	35
C32/40	40

CLASSE DI CONSISTENZA	Abbassamento al cono [mm]	Denominazione
S1	da 10 a 40	Umida
S2	da 50 a 90	Plastica
S3	da 100 a 150	
S4	da 160 a 210	Fluida
S5	oltre 210	Autocompattante

CLASSE DI ESPOSIZIONE	Descrizione dell'ambiente di esposizione
X0	Classe per calcestruzzo non armato o con armature prive di esposizione
XC1	Secco o permanentemente bagnato
XC2	Bagnato, raramente asciutto
XC3	Umidità moderata
XC4	Ciclicamente bagnato ed asciutto



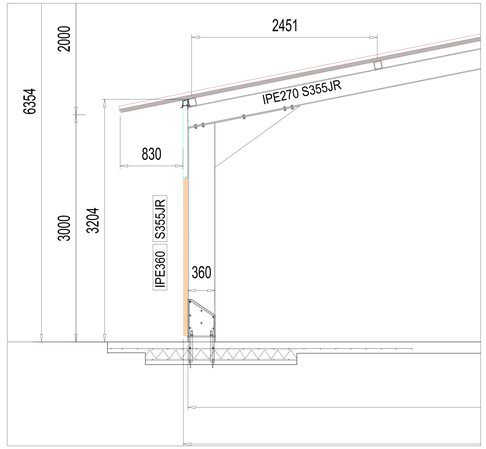
TELAIO DI TESTATA



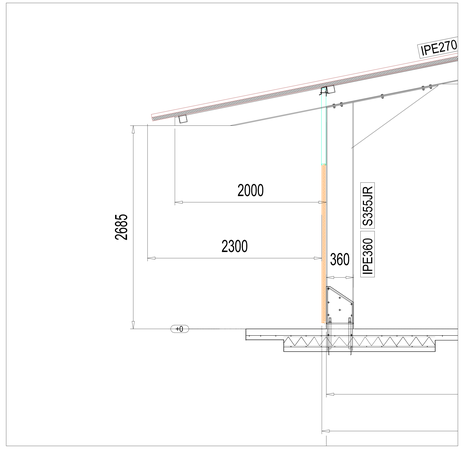
SEZIONE TELAIO INTERMEDIO

PROSPETTO RETRO

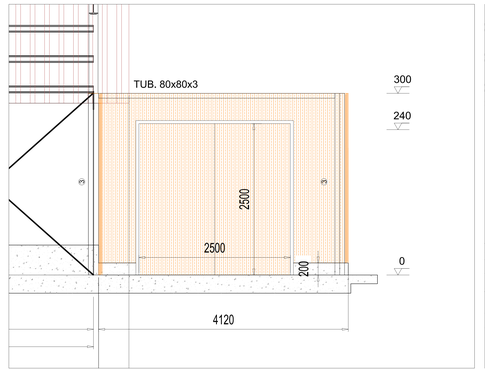
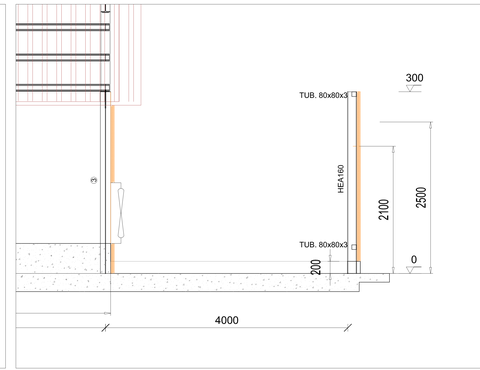
PARTICOLARE PILASTRO - TRAVE



PARTICOLARE ESTENSIONE A SBALZO



PARTICOLARE BARRIERA RETRO - (PROSPETTO)



PARTICOLARE BARRIERA RETRO (SEZIONE)