

Comune di Patrica
Provincia di Frosinone

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

OGGETTO: Progetto esecutivo relativo alla realizzazione di un Secondo locale
accessorio ad uso deposito a servizio di un opificio industriale

COMMITTENTE: REM SRL Via Ferruccia 16/A 03020 Patrica

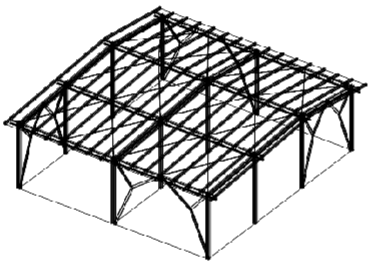
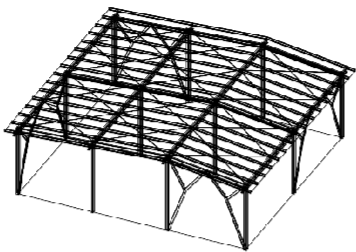
Data, 06/10/2021

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

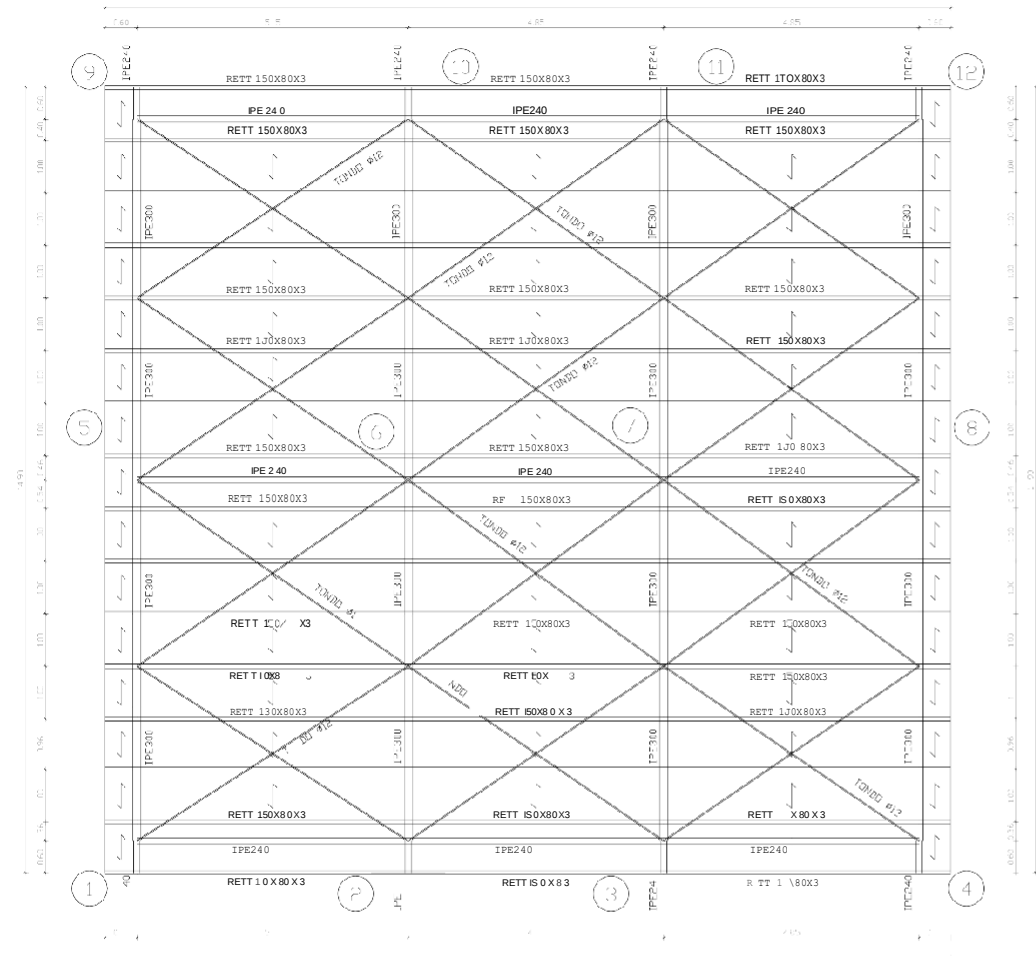
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 / 10 NP12	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B							
	PILASTRI HEA 180 *(lung.=(5,25+4,65)/2)	12,00	4,95		35,500	2'108,70		
	TRAVI IPE 300 *(lung.=6,65+6,65)	4,00	13,30		42,200	2'245,04		
	TRAVI IPE 240 *(lung.=4,66+4,66+5)	3,00	14,32		39,120	1'680,60		
	UPN 140 portali frontali *(lung.=2,9+1,4+1,5)	4,00	5,80		16,000	371,20		
	UPN 140 portali laterali *(lung.=3,22+1,76+1,5)	4,00	6,48		16,000	414,72		
	piastre	1,00	1,00		500,000	500,00		
	SOMMANO kg					7'320,26		€ 36.600,00 +IVA
	2 / 11 NP13	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B						
SCATOLARI 150x80x3		16,00	16,05		10,550	2'709,24		
CONTROVENTI DI PIANO		24,00	6,15		0,888	131,07		€ 9.500,00 + IVA
SOMMANO kg						2'840,31		
3 / 12 NP14	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147							
	Vedi voce n° 10 [kg 7 320.26]					7'320,26		
	Vedi voce n° 11 [kg 2 840.31]					2'840,31		INCLUSA NEI PREZZI PRECEDENTI
	SOMMANO kg					10'160,57		
4 / 13 NP16	Copertura con pannelli in lamiera di acciaio zincato termoisolanti costituiti da una lamiera inferiore di acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm e da una superiore da 0.45 mm rivestita da una protezione a base di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio naturale. Interposto alle due lamiere uno strato di schiuma poliuretanica spessore 8 cm densità 40 kg/m³							
	copertura in pannelli accoppiati 8 cm (3+5)	1,00	16,05	14,900		239,15		
	SOMMANO m²					239,15		€ 12.500,00 + IVA
5 / 14 NP20	Tubi in acciaio verniciato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: acciaio veniciato del diametro di 80 mm							
		4,00			4,600	18,40		INCLUSI NELLA COPERTURA
	SOMMANO m					18,40		
6 / 17 NP17	Canale di gronda in acciaio verniciato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese							INCLUSA NELLA COPERTURA
	A R I P O R T A R E							

MODELLO TRIDIMENSIONALE DELLA STRUTTURA

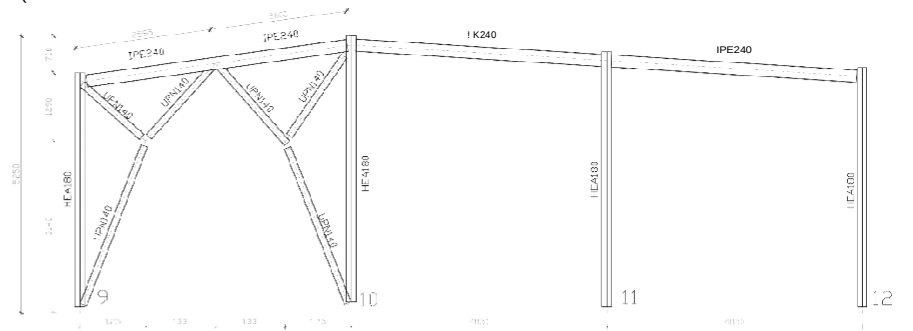


PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI ARCHITETTONICO	PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI STRUTTURE	IL COMMITTENTE
GEOM. ANTONIO EVANGELISTI	ING. STEFANO BRACAGLIA	REM SRL Amministratore Adele Pace

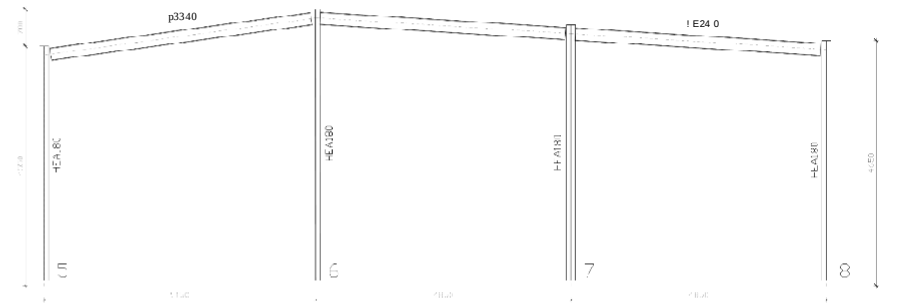
CAPENTERIE COPERTURA
SCALA 1:50



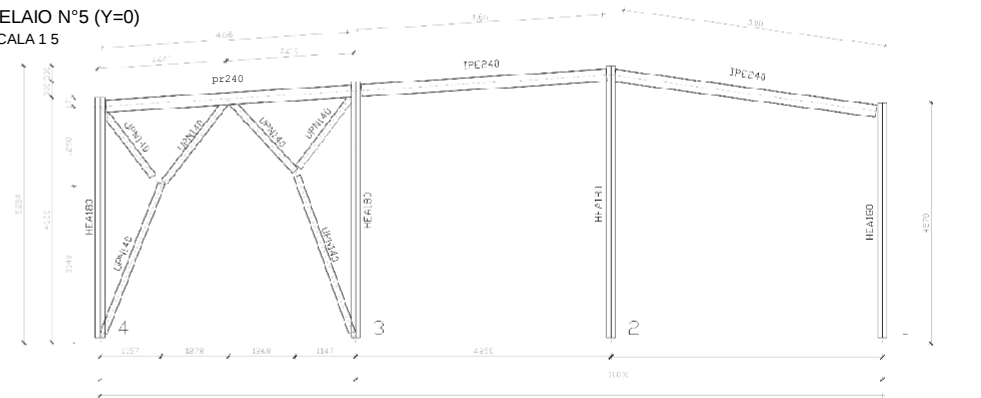
TELAIO N°7 (Y=13700
SCALA 1:50



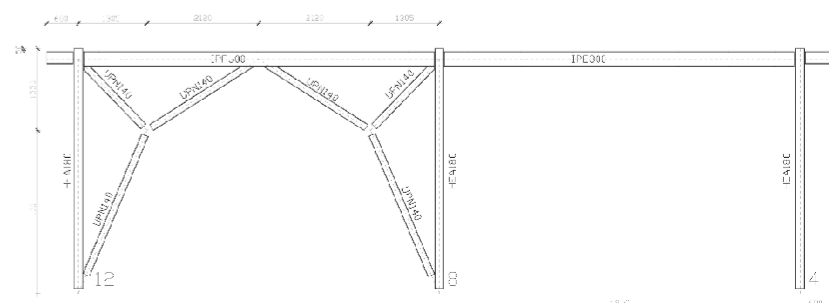
TELAIO N°6 (Y=6850)
SCALA 1:50



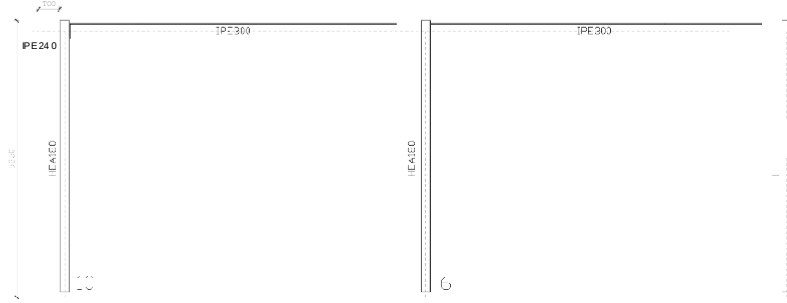
TELAIO N°5 (Y=0)
SCALA 1 5



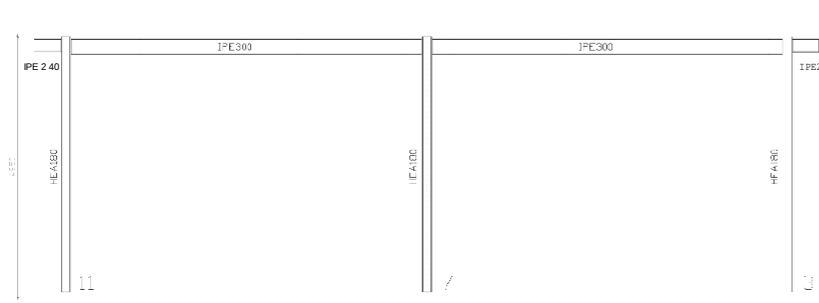
TELAIO N°4 (X = 14850)
SCALA 1:50



TELAIO N°2 (X = 5150)
SCALA 1:50



TELAIO N°3 (X = 10000)
SCALA 1:50



COMUNE DI PATRICA

Provincia di Frosinone

VARIANTE AL PERMESSO DI COSTRUIRE N. 04/2020 DEL 23/07/2020 PROT. N° 5010 PER LA REALIZZAZIONE DI UN SECONDO CAPANNONE IN ACCIAIO AD USO DEPOSITO

PROGETTO ESECUTIVO

COMITENTE:
REM S.R.L.

USUAZIONE:
VIA FERRUCCIA 16/A 03010 Patrica (FR)

DATICATASTALI:
FOGLIO 4 - PARTICELLA 629-630-633

TITOLO ELABORATO:
PARTICOLARI COSTRUTTIVI E NODI IN ACCIAIO

N. ELABORATO:
STR - 03

DATA:
04/05/2021

PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI ARCHITETTONICO
GIORGIO ANTONIO LIPOLINI

PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI STRUTTURE
ING. GIULIO DIAMANTINI

IL COMMITTENTE
PATRICA S.p.A. - Patrica (FR)

REVISIONE	DESCRIZIONE
1	PRIMA EMISSIONE

MATERIALI:

1) CONGLOMERATO CEMENTIZIO

CAMPO DI IMPIEGO	CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	RAZIONE C/A	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE CONSISTENZA	TENUTA A TRAZIONE (MPa)	TIPO DI CEMENTO	DIAMETRO (mm)
PLATEE E PARETI IN C.A.	XC2	0,6	C25/30	S4	2500	CEM II	25mm

CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE DEL CALCESTRUZZO SECONDO LE NORME UNI-EN 206:2016

2) ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO ORDINARIO

- Acciaio in barre ad aderenza migliorata (B490C) saldoblate con $R_{yk} \geq 250 \text{ MPa}$; $R_{tk} \geq 240 \text{ MPa}$;
- Recl elettrosaldate con fili cementiferi di diametro $\phi \leq 12 \text{ mm}$ ($R_{yk} \geq 390 \text{ MPa}$; $R_{tk} \geq 440 \text{ MPa}$);
- Per tutti gli acciai per conglomerato cementizio armato valgono le seguenti prescrizioni:
 $f_{yk} \leq (f_{tk}/1,2) \leq 1,35$
dove f_{yk} = tensione caratteristica di snervamento;
dove f_{tk} = tensione caratteristica di rottura;
- Sovrapposizione minima 40 diametri

3) COPRIFERRO DI PROGETTO PER LE OPERE IN C.A.

DESCRIZIONE	COPRIFERRO NOMINALE DI PROGETTO (mm)
PARETI E PLATEE	$c \geq 30 \text{ mm}$

4) ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE

- Acciaio strutturale zincato S275JR - TRAM E PILASTRI
- Acciaio strutturale zincato S235JR - ARCARECCI DI COPERTURA E CONTROVENTI #12
- bullonaggio e viti di 8.8 in acciaio zincato

5) NOTE

- prima della realizzazione le misure riportate nel presente elaborato dovranno essere verificate in cantiere;
- i dettagli costruttivi possono subire variazioni e quelli dovranno essere preventivamente autorizzati dalla D.L.
- gli esecutori di officina sono a cura della ditta fornitrice;
- dove non indicati i piatti sono da intendersi con spessore 8mm;
- dove non indicati le saldature sono da intendersi continue e a compito artistico.

