

Art. N.	DESCRIZIONE DELLE OPERE DA ESEGUIRE	U.M.	PREZZO UNITARIO €
------------	-------------------------------------	------	-------------------------

### ELENCO PREZZI PREFABBRICATO

### STRUTTURE PREFABBRICATE

#### 1 NUOVO CAPANNONE SEZIONE C7

Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata in c.a.p. avente le seguenti caratteristiche:

- dimensioni esterne 51,80 m x 81,30 m;
- dimensioni in pianta della struttura come da disegno di progetto;
- interasse pilastri variabile come da disegno di progetto;
- altezza utile interna massima 9,25 m sotto trave;
- superficie coperta 4.128,40 mq.

La struttura così realizzata deve avere una **Resistenza al fuoco R120' e R240' per le parti come da elaborati grafici.**

La fornitura comprende:

1) Pilastri prefabbricati in c.a.v., con sezione media come da dettaglio, comunque modificabile in funzione delle verifiche statiche definitive. La lunghezza è comprensiva della parte inserita nella fondazione e di eventuali prolunghe in copertura. Il fusto sarà conformato per sostenere e vincolare gli altri manufatti prefabbricati con cui interagisce. E' sempre compresa la manodopera per il getto di solidarizzazione con la fondazione ad esclusione della fornitura del relativo calcestruzzo.

Pluviali in PVC diametro mm 125 preinseriti nei pilastri prefabbricati, completi di curve e raccordi per imbocco ed uscita, escluso il tubo di raccordo con il pozzetto di raccolta delle acque meteoriche.

Raccordi curvo pluviale in PVC diametro 125 mm tra pilastro e grondaia a vista, su coperture con travi tipo "Y", o bocchettone in gomma, su coperture piane. Pilastri in c.a.v. da inserire nei bicchieri dei plinti di fondazione: n° 50 pilastri laterali cm 70x70 completi di smusso cm 1,5 x 1,5 su angoli.

2) Travi prefabbricate in c.a.p. con sezione ad "I" o similari, a sostegno di solai intermedi o di impalcato, di adeguate dimensioni, posate in opera a secco e comprensive di appoggi in neoprene e fissaggi sismici.

3) N. 54 travi a Y poste ad un interasse di ml. 2,92 della lunghezza di ml. 26,80 con anima da cm. 12 per resistenza al fuoco REI 120 trasportate, posate in opera a secco e comprensive di appoggi in neoprene e fissaggi sismici metallici zincati a caldo tra Y e architravi.

4) Timpani: Lastre piane in c.a.v. per la chiusura delle testate fra tegoli e delle estremità degli shed, posate a secco e complete di metalleria di fissaggio sismico. Di testata con foro netto oltre 2,50 m.

5) Tamponamenti orizzontali pieni calcolati a spinta. Tamponamenti realizzati con pannelli pieni in c.a.v., spessore come da dettaglio e armatura interna da calcolo specifico, profilati, se necessario, con giunto maschio/femmina. Sono forniti e posati in opera con tutte le metallerie di fissaggio necessarie, con esclusione dei profili di contorno di porte e portoni (se non espressamente indicati in offerta). E' compresa la sigillatura dei giunti esterni. Superficie interna in cls grigio cemento naturale, rifinita a riga metallica tirata a mano. Superficie esterna in cls grigio cemento naturale da cassero metallico, se non diversamente specificato.

Art. N.	DESCRIZIONE DELLE OPERE DA ESEGUIRE	U.M.	PREZZO UNITARIO €
------------	-------------------------------------	------	-------------------------

**ELENCO PREZZI PREFABBRICATO**

6) Copertura in pannelli compositi, spessore mm.40 esclusa greca, costituito da lastra esterna in ALUZINK spess. 6/10, lastra interna in acciaio spess. 6/10 microgrecato, bugnato o gofrato, preverniciato bianco/grigio, coibentazione centrale in poliuretano espanso rigido a celle chiuse D= 35 kg/mc, protetto da resina elastoplastomerica sui 2 lati a vista, fissati tra gli elementi di copertura mediante bancalino in L/Z prev. bianco/grigio da 10/10. Il pannello deve essere idoneo alla posa in opera di elementi per impianto fotovoltaico.

7) Impermeabilizzazioni: Manto impermeabilizzante su travi costituito da: fascettatura dei giunti, pannello isolante in polistirene autoestinguento spessore 40 mm. EPS 100 KPa, guaina al poliestere spessore mm.3 nera -10°C , fissaggi meccanici, guaina a finire da 4,5 kg/mq con flessibilità freddo -15°C., al poliestere, superficie esterna autoprotetta con scaglie di ardesia per tutta la superficie e risvoltata perimetralmente sulle pareti/o bordi . Tutte le guaine saranno rinvenute a fiamma e saldate sulle sovrapposizioni che saranno di circa 9 cm.

Impermeabilizzazione della superficie interna dei pannelli di superamento mediante giunto di dilatazione posto perimetralmente e di guaina da 4,5 kg/mq con flessibilità freddo -15°C. al poliestere, superficie esterna autoprotetta con scaglie di ardesia per tutta la superficie.

Impermeabilizzazione della superficie del canale di gronda, mediante una membrana impermeabile mm.3 nera -10°C , fissaggi meccanici, guaina a finire da 4,5 kg/mq granigliata con flessibilità freddo -15°C. isolamento alla base con pannello isolante in polistirene autoestinguento spessore 100 mm. EPS 100 KPa.

8) Nodi strutturali, realizzati con metalleria specifica, atti ad impedire scorrimenti indesiderati nei giunti delle componenti strutturali e complementari;

9) Opere in latorneria per la posa di scossaline in alluminio preverniciato bianco-grigio, spessore 6/10 sviluppo 50 cm, e pluviali in lamiera preverniciata 6/10.

10) Progettazione esecutiva, a firma di tecnico abilitato, e realizzazione di "linea vita" certificata comprensiva di libretto e certificati di corretta posa.

Sono inoltre compresi:

- manovalanza in fase di montaggio;
- i getti di completamento necessari per la solidarizzazione dei nodi;
- fornitura ed assistenza alla posa dei centratori dei pilastri, con controllo quote ed allineamenti.

Sono inoltre a carico del Fornitore la predisposizione, redazione e firma dei calcoli esecutivi statici e sismici della struttura intelaiata e della struttura di fondazione secondo le normative vigenti per le zone sismiche, compresa tutta la documentazione firmata da tecnico abilitato necessaria per il deposito presso i competenti uffici comunali;

E' compresa inoltre la predisposizione della "linea vita" provvisoria di sicurezza durante la fase di montaggio della struttura, comprese inoltre se necessarie le reti di sicurezza anticaduta.

L'Appaltatore dovrà farsi carico di tutti gli oneri necessari per il trasporto e la consegna presso il cantiere di montaggio della struttura prefabbricata mettendo in atto tutti gli apprestamenti necessari per il trasporto compresa l'eventuale occupazione di aree esterne per la movimentazione dei mezzi, il noleggio di autogru di adeguate dimensioni per l'eventuale trasbordo tra diversi mezzi di trasporto necessari per raggiungere il cantiere di montaggio.

corpo	
-------	--