

**COMUNE DI TORINO
SPORTELLO EDILIZIO**

**RICHIESTA DI PARERE PREVENTIVO PRELIMINARE
PER COSTRUZIONE DI CAPANNONE IN C.A.P
SITO IN STRADA DELLE CACCE N. 73, TORINO**

RELAZIONE TECNICA

Richiedente: I.N.F.N. - Il R.U.P. Dr. Tardiola Marcello

Tecnico incaricato: ing. Martorana Matteo

Torino, 25/05/15



La costruzione in oggetto è un capannone (destinato a laboratorio di ricerca universitaria e sviluppo / officina) in c.a.p. con copertura a doppia pendenza (d.p.) e tamponamento a scatola con annesso corpo servizi e soppalco su parte del capannone ad uso deposito.

Nello specifico il capannone è costituito da:

A. Plinti prefabbricati

B. Strutture fondamentali

B.1 Pilastri prefabbricati in c.a. con mensole per carroponete (c.p.).

B.2 Travi a d.p.

B.3 Tegoli TT di copertura e canali di gronda in c.a. – c.a.p.

C. Solaio intermedio

C.1 Pilastri prefabbricati in c.a.v. con mensole per sostegno travi di banchina.

C.2 Travi di banchina ad L.

C.3 Tegoli TT.

D. Tamponamenti

D.1 Tamponamenti orizzontali in c.a. aventi spessore di cm 28, a taglio termico con $U=0,32 \text{ W/mq}^*K$, con finitura esterna tipo matrice Sicilia (vedi particolare su Tav. n. 01) o similare; siliconatura dei giunti.

E. Copertura

E.1 Copertura con lastre grecate in lamiera; coibentazione con pannello sandwich

(lastre sup. ed inf. in lamiera e coibente intermedio in schiuma poliuretanic), spessore mm 40, $U=0,27 \text{ W/mq}^*K$.

E.2 Canaloni e faldali in lamiera.



E.3 Discese in pvc inserite nei pilastri.

F. Pavimentazione industriale

F.1 Pavimento in cls gettato in opera, spessore 20 cm, con interposizione di rete elettrosaldata ($\Phi 6$ 20x20). Manto di usura in quarzo premiscelato e lisciatura. Esecuzione di giunti di contrazione con campitura di circa 20 mq cadauna.

G. GETTO INTEGRATIVO SU SOLAIO

G.1 Esecuzione del getto come al punto **F** ma con spessore di cm 12.

H. NASTRO FINESTRATO CAPANNONE

Il capannone sarà illuminato ed aerato da nastro finestrato avente profili perimetrali in alluminio anodizzato e superficie trasparente in policarbonato alveolare (sp. mm 40) avente n. 19 finestre apribili.

I. PORTONI ED USCITE DI SICUREZZA

Il capannone sarà dotato di un portone a libro motorizzato (m 5,00 x m 5,00H) e da n. 4 uscite di sicurezza dotate di maniglione antipanico (nm 1,2 x m 2,10H).

J. SCALA DA CAPANNONE A SOPPALCO E PARAPETTO

Al soppalco si accederà da scala in ferro che partendo da quota 0,00 porterà al soppalco; lo stesso sarà dotato di parapetto di protezione in ferro H = m 1,10.

K. CORPO SERVIZI

Il capannone sarà dotato di un corpo servizi costituito da spogliatoio e servizi donne, spogliatoio e servizi uomini, refettorio.



Poiché l'attività che si insedierà non è soggetta a collocazione obbligatoria di disabili, si dichiara oggi la adattabilità qualora dovesse insorgere la necessità di collocazione di disabili.

Detto corpo servizi sarà dotato di idoneo vespaio aerato, costituito da igloo di altezza cm 20 con sovrastante getto collaborante e successivo sottofondo per pavimento in gres porcellanato; i locali servizi saranno tutti rivestiti con piastrelle in monocottura di altezza pari a m 2,00.

Tutti i locali saranno aeroilluminati nel rispetto della corrente normativa (vedasi tabella relativa nella Tav. n. 01).

L'altezza utile dei locali sarà pari a m 3,00.

L. IMPIANTI

1. Capannone

Il capannone sarà dotato di impianto di sollevamento costituito da carroponete con portata al gancio pari a 10 t.

Sarà dotato di idoneo impianto di messa a terra, elettrico, di riscaldamento, di rilevazione fumi ed antincendio, il tutto nel rispetto della vigente normativa.

2. Corpo Servizi

Il corpo servizi sarà dotato di tutti gli impianti necessari, nel rispetto delle vigenti norme, quali elettrico, termico, idrosanitario, aerazione forzata e quant'altro dovesse rendersi necessario.

Il Progettista

Ing. Matteo Martorana