

RELAZIONE TECNICA- OPERE MURARIE

Platea di base e pareti perimetrali fuori terra fino alla quota di mt. 1,75 dal piano di campagna atte a formare una vasca a perfetta tenuta di acqua. Detta vasca sarà realizzata in cemento armato con Kg. 600 di cemento per mc. di impasto al fine di assicurare l'impermeabilizzazione.

La platea armata sarà incassata nel terreno fino alla quota massima di mt. 0,60 sotto il piano di campagna.

La portanza del terreno è di Kg/cmq. 0,8.

Solaio inferiore realizzato alla quota di mt. 1,00 dal piano di campagna, in cemento armato e in laterizio dimensionato in modo da sopportare un carico accidentale di Kg/mq. 1200.

Sopra detto solaio verrà realizzato un pavimento mobile a quota di mt. 1,75 dal piano di campagna costituito da una struttura portante orizzontale e verticale in profilati normali sulla quale appoggiano elementi rettangolari da cm. 60 x 120 in paniforte spessore mm. 50 rivestito in gomma sul piano di calpestio.

Tutte le opere sopra descritte sono escluse dal nostro preventivo.

- ELEMENTI STRUTTURALI

Struttura in acciaio realizzata con telai costituiti da ritti in profilato convenzionale e architravi idem come sopra composte da putrelle N° o da lamiere piegate.

- COPERTURA TETTO

Struttura con travi principali e secondarie in acciaio portanti il manto di copertura calcolata per sostenere un carico utile di Kg/mq. 100.

Manto di copertura realizzato con "Covervar", cioè lastre di alluminio di larghezza di cm. 60, spessore 6/10, con copri-giunti.

Detto manto di copertura sarà trattato con vernici bituminose antisonore.

Converse e canali di gronda in lamiera di ferro zincato spessore 8/10 per la raccolta delle acque piovane.

Pluviali in p.v.c.

- FACCIATE

Pareti di chiusura perimetrale costituite da pannelli dello spessore di 60 mm. e 45 mm. costituiti da una lamiera di alluminio goffrato e verniciato all'esterno e da una lamiera di acciaio zincato, verniciato a fuoco all'interno, opportunamente coibentati con materiale isolante.

Detti pannelli, come da disegni allegati, saranno:

- in parte totalmente pieni
- in parte con serramento a scorrere in lega leggera ossidata anodicamente
- in parte totalmente vetrati con telaio in lega leggera come sopra
- in parte parzialmente vetrati con soprastante aereatore con due lamelle di vetro e telaio in lega leggera come sopra.
- in parte con porta esterna in lega leggera come sopra
- in parte con pannello pieno e soprastante aereatore con lamelle di vetro e telaio in lega leggera come sopra.

- TENDE E FRANGISOLE

Tende alla veneziana con lamelle di alluminio, cassonetti e spiaggiali in ferro da porsi in opera per tutte le finestre a scorrere e tutti i fissi.

Elementi orizzontali con funzione di frangisole, realizzati con profilati di nastro di alluminio verniciato su mensole di lega leggera.

- SOFFITTATURA

Plafonatura con pannelli "Saundvar" in alluminio spessore 6/10 - dimensioni 60 x 60 cm. - verniciati in colore bianco. I pannelli saranno forati e consentiranno il passaggio di aria dal volume soprastante.

Detti pannelli sono appesi a scatto ad una serie di profili rullati di acciaio zincato (rotaie) posti ad interasse di mm. 600, ganci a molla di uguale sagomatura e profili di stanziamatori collegano l'orditura alla struttura portante.

Detti pannelli si possono togliere singolarmente permettendo una facile e pronta ispezione degli impianti (cavi elettrici, telefonici etc.) sistemati al disopra della plafonatura.

- PARETI INTERNE

- Pareti interne costituite da pannelli dello spessore di 60 mm. composte da due lamiere di acciaio zincato, verniciato a fuoco, dello spessore di 8/10 mm. rigidizzate mediante saldatura a punti di profili posti ad un'interasse di circa cm. 30 - e coibentate con materassini di lana di vetro interposti.

Detti pannelli poggiano su di un profilo rullato in lamiera zincata che ha una doppia funzione, estetica di zoccolo e statica di vincolo delle pannellature di parete.

Questi pannelli costituiscono tutte le tramezzature interne dei locali e saranno in parte totalmente pieni, in parte totalmente vetrati ed in parte parzialmente vetrati.

- PORTE

Le porte interne costituiscono pannelli a se stanti e sono a un'anta, intelaiata in lega leggera, in lamiera di acciaio verniciato. Al fianco del vano di apertura delle porte stesse, sono situati i frutti per l'impianto elettrico.

- IMPIANTO IDRAULICO IGIENICO SANITARIO

L'impianto è previsto con tubazioni zincate Mannesmann trafilate con distribuzione ai vari apparecchi, in vetro-china o fire-clay delle migliori marche, completi di rubinetterie in ottone con cromatura pesante, mensole di sostegno, sifoni, etc. come appresso specificato :

- n. 2 vasi con sedili in plastica nerae cassetta incorporata nel pannello speciale di servizio

- n. 2 lavabi

In particolare i pannelli contenenti il blocco sanitario per l'applicazione degli apparecchi igienici sono dello spessore di 200 mm. e presentano entrambe le facce in lamiera di acciaio smaltato.

- IMPIANTO ELETTRICO

L'impianto elettrico comprende l'esecuzione dell'impianto di illuminazione e di distribuzione della forza motrice.

Sarà realizzato secondo le vigenti norme del C.E.I. e della Legislazione Antinfortunistica.

I materiali avranno le seguenti caratteristiche:

- le tubazioni saranno in acciaio tipo Elios
- le scatole e le cassette di derivazione saranno in lamiera verniciata a fuoco.
- le apparecchiature di comando e le prese di corrente saranno del tipo "Ticino" serie Magic
- i conduttori saranno in rame isolato in materiale termoplastico per le seguenti tensioni di esercizio:

3000 V di prova
1000 V luce e f.m.
-300V segnalazione

L'impianto si intende completo e funzionante, ad esclusione delle sorgenti luminose e relative lampade.

L'impianto prevede l'installazione di :

- n. 36 punti luce a incandescenza
- n. 12 prese di corrente da 6 A
- n. 8 prese di corrente da 12 A