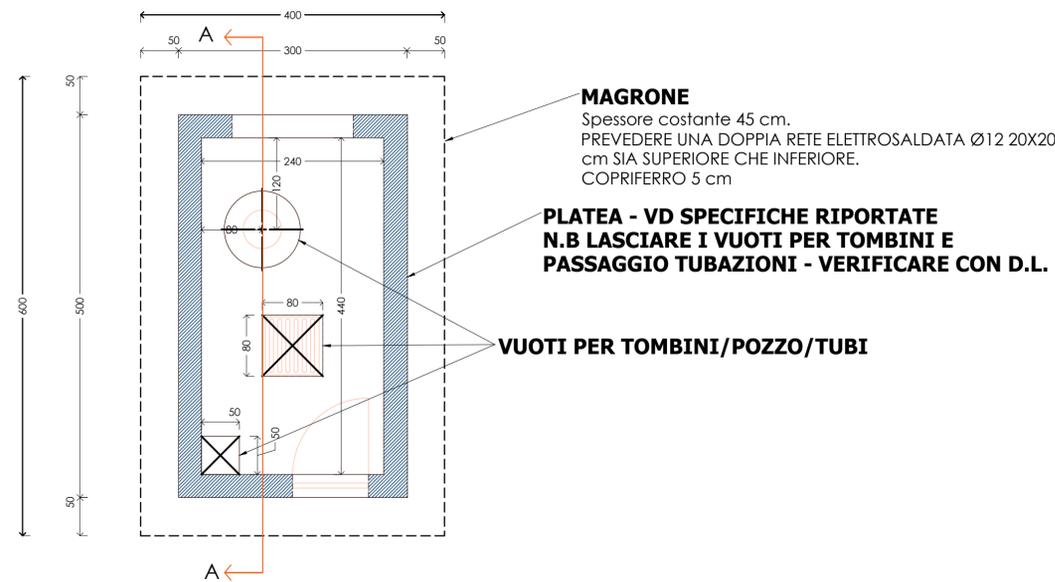


TRACCIAMENTO PLATEA PIANO TERRA - CLS C30/37 - ACCIAIO B450C



MAGRONE
Spessore costante 45 cm.
PREVEDERE UNA DOPPIA RETE ELETTROSALDATA Ø12 20X20 cm SIA SUPERIORE CHE INFERIORE.
COPRIFERRO 5 cm

PLATEA - VD SPECIFICHE RIPORTATE
N.B LASCIARE I VUOTI PER TOMBINI E PASSAGGIO TUBAZIONI - VERIFICARE CON D.L.

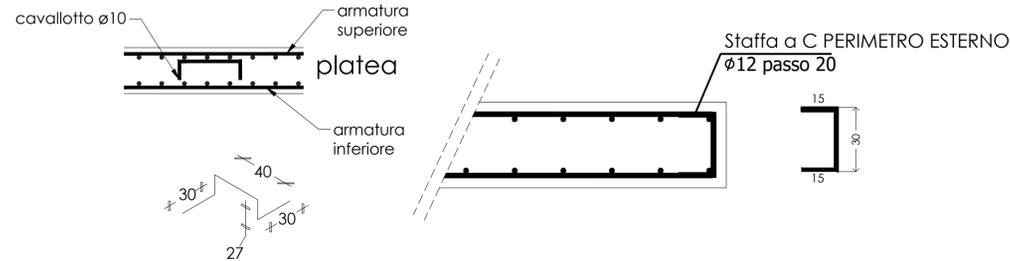
VUOTI PER TOMBINI/POZZO/TUBI

PLATEA

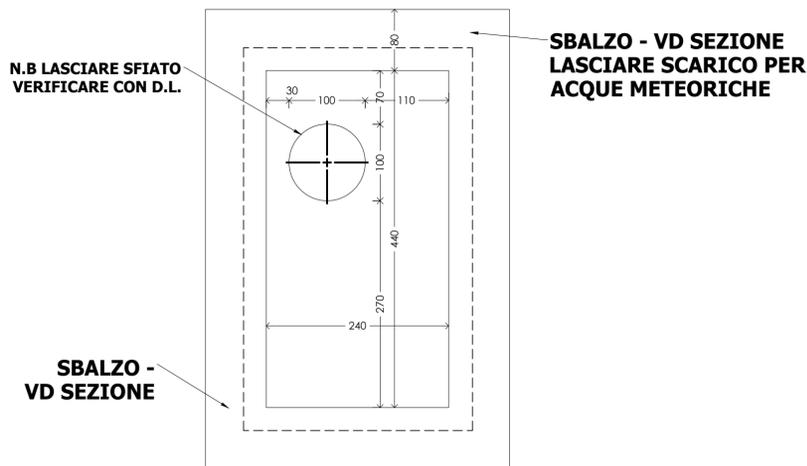
Spessore 40 cm
Copriferro 4 cm.
Armatura Ø 12 passo 20 cm;
disposizione armatura nelle due direzioni sia superiore che inferiore.

N.B. PRIMA DEL GETTO STENDERE UNO STRATO DI MAGRONE 45 cm - VD SPECIFICHE

N.B. : PER DISTANZIARE L'ARMATURA SUPERIORE E INFERIORE DELLE PLATEA UTILIZZARE DEI CAVALLOTTI RIPIEGATI COME IN FIGURA. SI FACCIA PARTICOLARE ATTENZIONE ALL' ALTEZZA NETTA .



COPERTURA - CLS C30/37 - ACCIAIO B450C



N.B LASCIARE SFIATO VERIFICARE CON D.L.

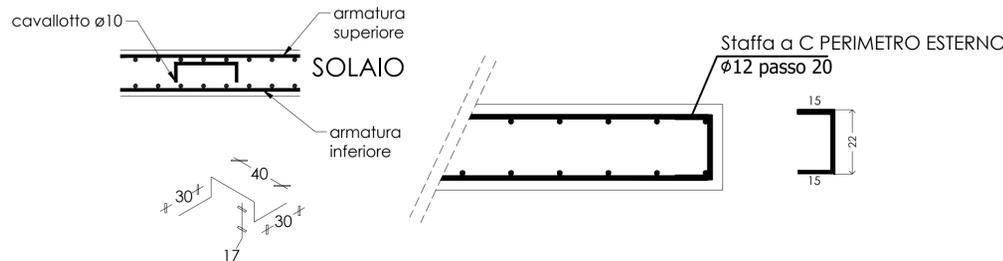
SBALZO - VD SEZIONE LASCIARE SCARICO PER ACQUE METEORICHE

SBALZO - VD SEZIONE

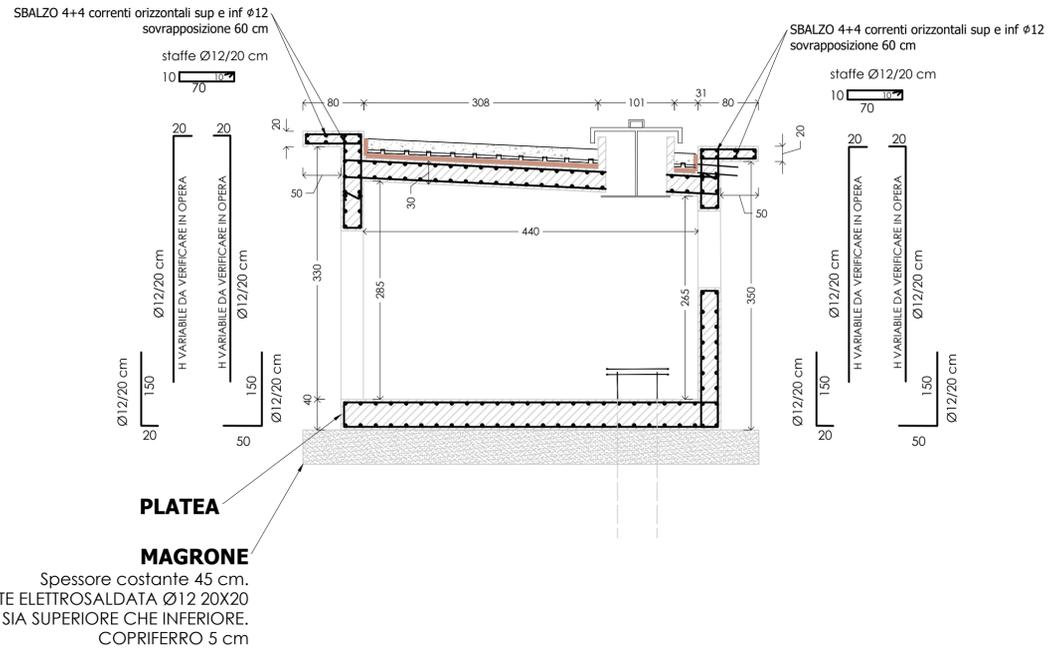
SPECIFICHE SOLAIO

Spessore costante 30 cm
Copriferro 4 cm.
Armatura Ø 12 passo 20 cm;
disposizione armatura nelle due direzioni sia superiore che inferiore.

N.B. : PER DISTANZIARE L'ARMATURA SUPERIORE E INFERIORE DELLE PLATEA UTILIZZARE DEI CAVALLOTTI RIPIEGATI COME IN FIGURA. SI FACCIA PARTICOLARE ATTENZIONE ALL' ALTEZZA NETTA .



SEZIONE A-A - CLS C30/37 - ACCIAIO B450C



SPECIFICHE MURI PERIMETRALI ESTERNI

Altezza VEDI SEZIONE.
Copriferro 4 cm.
Spessore costante 30 cm.
Armatura Ø12 passo 20 cm sia verticale che orizzontale disposta su ambo i lati.

6 spille di collegamento /mq

OVE NECESSARIO INTERRUPERE I FERRI CON OPPORTUNO PIEGO PER LE BUCATURE (FINESTRE E PORTE)
Prevedere riprese dalla fondazione con stesso diametro e passo dell'armatura verticale.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:

D.M.17/01/2018 - NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI

CON RIFERIMENTO A:

- UNI EN 1992 - EUROCODICE 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo
- UNI EN 1993 - EUROCODICE 3 - Progettazione delle strutture in acciaio
- UNI EN 1994 - EUROCODICE 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo
- UNI EN 1995 - EUROCODICE 5 - Progettazione delle strutture di legno
- UNI EN 1996 - EUROCODICE 6 - Progettazione delle strutture in muratura
- UNI EN 1997 - EUROCODICE 7 - Progettazione geotecnica
- UNI EN 1998 - EUROCODICE 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI:

D.M. 17/01/2018 - NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI PAR. 11

CALCESTRUZZO:

- Classe di resistenza C30/37 (fck = 30 N/mm²; Rck = 37 N/mm²);
- Cemento tipo 425;
- aggregati ottenuti dalla lavorazione di materiali naturali o artificiali; tipo sabbia e ghiaia di fiume lavati con acqua;
- rapporto acqua/cemento a/c = 0,4;
- Utilizzare eventuali additivi fluidificanti;
- procedere ad un getto in unica battuta per ogni elemento strutturale;
- vibrare il calcestruzzo per ottenere una compattazione a regola d'arte;
- lasciare opportune riprese tra un getto e l'altro secondo gli elaborati progettuali.

PRELIEVO DI CAMPIONI CLS IN PRESENZA DEL D.L. SECONDO UN CONTROLLO DI TIPO A (per miscele omogenee non maggiori di 300 m³):
- 3 prelievi su un massimo di 100 m³;
- almeno 1 prelievo per ogni getto giornaliero.
- lato del provino di tipo cubico pari a 15 cm (UNI EN 12390-1/2:2009/2012)

ACCIAIO:

- acciaio ad aderenza migliorata, tipo B450C (fy = 450 N/mm²) per barre di armatura 6 mm < Ø < 40 mm;
- acciaio ad aderenza migliorata, tipo B450A (fy = 450 N/mm²) per reti elettrosaldate 5 mm < Ø < 10 mm;
- utilizzare i diametri riportati negli elaborati grafici, facendo particolare attenzione alle lunghezze libere e di ancoraggio;
- realizzare le staffe di armatura chiuse, opportunamente ancorate alle barre longitudinali.

ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE:

- acciaio laminato a caldo a sezione aperta o cava, tipo S275 (fyk = 275 N/mm²; ftk = 420 N/mm²).

PRELIEVO DI CAMPIONI ACCIAIO IN PRESENZA DEL D.L. PER OGNI LOTTO ACCETTATO IN CANTIERE

[previa verifica di attestato di qualificazione in stabilimento e marcatura CE]:
- ARMATURA LENTA: 3 spezzoni di lunghezza minima di 1m, marchiati e dello stesso diametro ogni 30t di acciaio impiegato della stessa classe.
- ACCIAIO DA CARPENTERIA: 3 prove ogni 90 t.

CERTIFICATI DI PROVA DA ESEGUIRSI PRESSO LABORATORIO AUTORIZZATO DEL MINISTERO DEI LL.PP.:

- Prove di resistenza a compressione sui provini di cls prelevati in cantiere dopo opportuna maturazione;
- Prove di resistenza a trazione e piegamento sugli spezzoni di armatura prelevati in cantiere.

RICHIEDERE AL FORNITORE DEI MATERIALI E CONSEGNARE AL D.L.:

- Certificato di origine del cls se confezionato con processo industrializzato/se preconfezionato;
- Certificato di origine dei solai utilizzati;
- Certificato di origine del ferro d'armatura delle barre sottoposte in stabilimento a controlli di qualità e qualificazione;
- Certificato di qualità del legno lamellare.



COMUNI DI FRABOSA SOTTANA E VILLANOVA MONDOVI'

APPROVVIGIONAMENTO IDRICO ACQUEDOTTO A SERVIZIO DEI COMUNI DI MONDOVI' E VILLANOVA MONDOVI' OPERE DI CAPTAZIONE SORGENTE SAN MATTEO E CONDOTTA DI COLLEGAMENTO ALLA RETE ADDUTTRICE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ALLEGATO

25.1

FASCICOLO STRUTTURE IN C.A.

Carpenteria e armature
Fabbricato testa pozzo

SCALA

1:50

Il tecnico incaricato:

Studio Tecnico Dott. Ing. Alberto Fazio
Viale Vittorio Veneto, 33 - 12084 Mondovì (CN)
Tel. 0174/552328
e-mail: alberto@studiofazio.it

Codice:

1265

Scheda:

354

Responsabile Unità Progettazione: Ing. Alberto Fazio

Responsabile dell'attività: Ing. Alberto Fazio

Unità di Progettazione:

File: 1265_Fascicolo_CA_Armatura_Pozzo

Data:

Maggio 2023