



PRESCRIZIONI PER IL CALCESTRUZZO:
MURO CONTROTERRA

CLASSE DI RESISTENZA: C 25/30
Resistenza caratteristica Rck: 30 N/mm
Resistenza caratteristica fck: 24,9 N/mm
Controllo di tipo: A
- provini: Cubici
- K*delta: 3,5 MPa

CLASSE DI CONSISTENZA al getto: S4 (slump 16 - 21 cm)

Rapporto acqua/cemento: a/c = 0,60
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2

ADDITIVI:

- E' consentito l'impiego di tutti gli additivi per impasti cementizi previsti dalla norma UNI 7101

PRESCRIZIONI PER L'IMPRESA:

- ADOTTARE DISTANZIATORI conformi alla realizzazione di un copriferro con spessore di almeno 30 mm, in accordo all'Eurocodice 2 con riferimento alla classe di esposizione e al tipo di struttura (armata o precompressa)

- COMPATTARE il CLS in modo da assicurare che un'eventuale carota estratta dal getto in opera presenti una massa volumica non inferiore al 97% della massa volumica del CLS compattato a rifiuto prelevato per la preparazione dei provini cubici o cilindrici in corso d'opera.

- STAGIONARE ad umido le superfici del CLS per almeno 3 giorni dal getto con membrane antieaporanti, teli di plastica, acqua nebulizzata, ecc.).

PRESCRIZIONI PER IL CALCESTRUZZO:
FONDAZIONI

CLASSE DI RESISTENZA: C 25/30
Resistenza caratteristica Rck: 30 N/mm²
Resistenza caratteristica fck: 24,9 N/mm²
Controllo di tipo: A
- provini: Cubici
- K*delta: 3,5 MPa

CLASSE DI CONSISTENZA al getto: S5 (slump 22 - 25 cm)

Rapporto acqua/cemento: a/c = 0,60
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2

ADDITIVI:

- E' consentito l'impiego di tutti gli additivi per impasti cementizi previsti dalla norma UNI 7101

PRESCRIZIONI PER L'IMPRESA:

- ADOTTARE DISTANZIATORI conformi alla realizzazione di un copriferro con spessore di almeno 30 mm, in accordo all'Eurocodice 2 con riferimento alla classe di esposizione e al tipo di struttura (armata o precompressa)

- COMPATTARE il CLS in modo da assicurare che un'eventuale carota estratta dal getto in opera presenti una massa volumica non inferiore al 97% della massa volumica del CLS compattato a rifiuto prelevato per la preparazione dei provini cubici o cilindrici in corso d'opera.

- STAGIONARE ad umido le superfici del CLS per almeno 7 giorni dal getto con membrane antieaporanti, teli di plastica, acqua nebulizzata, ecc.).

NOTE GENERALI:

- Le misure dei ferri vanno verificate in cantiere
- Controllare i valori geometrici con il progetto architettonico
- Le misure degli elementi prefabbricati devono essere verificate in cantiere
- Piegare le barre d'armatura con raccordo curvilineo di raggio pari a 6 volte il diametro
- Le sovrapposizioni (ove non indicato) devono essere almento di 50Ø e sfalsate
- I disegni strutturali non sostituiscono, agli effetti delle misure, dei tracciamenti e dei particolari, i disegni architettonici
- Qualsiasi difformità nelle strutture deve essere preventivamente concordata con il progettista dei c.a. e con la D.L.
- Avvertire il Direttore dei Lavori strutturale prima di ogni getto
- Prima di ogni getto bagnare fino a rifiuto gli elementi di alleggerimento (pignatte in laterizio o polistirolo)
- Annotare la data di ogni getto sul Giornale dei Lavori
- Disarmi secondo le norme regolamentari vigenti (per solaio e travi dopo almeno 28 gg)
- Garantire il ricoprimento minimo dei ferri utilizzando opportuni distanziatori (min. 4/mq di cassaforma)

PRESCRIZIONI:

- CEMENTO: vedi prescrizioni calcestruzzo
- MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE: dosaggio minimo cemento 200kg/mc di impasto
- ACCIAIO D'ARMATURA: B450C controllato in stabilimento
- ACCIAIO DA CARPENTERIA: S275 JR (UNI EN 10025-2)
- BULLONI: Classe Vite 8.8 Classe Dado 8
- MALTA: Classe M5 (prestazione garantita)



COMUNE DI COSTA VOLPINO
Provincia di Bergamo
Committente: Amministrazione Comunale

INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEL VERSANTE E RIPRISTINO RETE ACQUEDOTTISTICA IN LOCALITA' STRAMAZZANO
- 2° STRALCIO -

"Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU. I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea o della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per essi"

TITOLO ELABORATO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI
muro di sostegno in c.a.

N. PRATICA	TIPOLOGIA	FASE PROG.	SCALA	TAVOLA
18_156	PROG	DEFINITIVO - ESECUTIVO	VARIE	5

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
0	Novembre 2023	Prima emissione
1	-	-
2	-	-
3	-	-

PROGETTISTI



Dott. Geol. SERGIO GHILARDI
iscritto all' O.R.G. della Lombardia n. 258

Dott. Ing. FRANCESCO GHILARDI
iscritto Ord. Ing. Prov. BG n. 3057

