

FASE 1
individuazione delle aree degradate che necessitano interventi di ripristino

- analisi visiva dei pilastri
- individuazione delle aree ammalorate su cui eseguire gli interventi di ripristino mediante battitura con martello

FASE 2
rimozione del calcestruzzo ammalorato

- asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone degradate fino alla messa in vista dei ferri
- eventuale sostituzione di staffature corrose
- spazzolatura manuale delle armature metalliche
- lavaggio delle superfici

FASE 3
protezione delle armature

- applicazione di due mani di biacca passivante per la protezione anticorrosiva delle armature

FASE 4
ricostruzione del copriferro

- ricostruzione del calcestruzzo copriferro precedentemente rimosso con ripristino della geometria dei pilastri con malta colabile tipo "Emaco"

PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE

- Diametro del mandrino di piegatura 6 diametri.
- Il copriferro minimo dovrà essere di 3 cm e garantito da opportuni distanziatori sia dal fondo come dal cassero verticale.
- Non sono ammesse variazioni ai diametri e alle dimensioni delle armature se non concordate preventivamente con la direzione lavori e la variazione sarà riportata sul giornale di cantiere.
- Nel disegni e' sempre da ritenersi valido il particolare disegnato in scala piu' grande.
- E' obbligo per l'impresa prima di ogni getto avvertire progettista e D.L. delle opere in c.a. per il controllo dei ferri di armatura.
- In mezzetta alle travis con lunghezza > di 6 m. assegnare una controtravessa di 15 mm.

N.B. : Prima di armare il solaio verificare la congruenza delle forometrie con i disegni architettonici relativi all'ultima versione di aggiornamento.

- L'impresa e' responsabile del controllo delle quote e delle distanze. Eventuali differenze sono da comunicare alla D.L.
- Confrontare sempre i disegni strutturali con quelli architettonici. In caso di differenze avvertire la D.L.
- Non interpretate i disegni, se avete dubbi chiedeteli

pilastro I

pilastro M

pilastro N

pilastro Q

SIMBOLOGIA

DETTAGLI E RIFERIMENTI ARMATURE

RIFERIMENTO STRUTTURA

TAVOLA DI RIFERIMENTO PER ARMATURE

QUOTE PLANIMETRICHE E ALTIMETRICHE

MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO O CLS

CALCESTRUZZO ARMATO

SOVRACCARICHI VARIABILI E CARICHI PERMANENTI DI PROGETTO

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO

ORDITURA SOLAIO

POSIZIONE FILI FISSI E PILASTRI

RACCORDO QUOTE IN MAGRONE

T = TRAVE; P = PILASTRO; C = CORSOLO
X = PIANO DI RIFERIMENTO
V = PROGRESSIVO DI VERT.

T107 TRAVE, PIANO 1° - PROGRESSIVO 07

M = MURATURA (con indicazione della tipologia)
M1 = TRAVE
M2 = CORSOLO
M3 = PIASTRA (con indicazione della tipologia)
M4 = PIANO SOLAIO
M5 = PIANO ACCORDO
M6 = PIANO DI RIFERIMENTO

MX
CA.xx

CARGHI VARIABILI
VERTICALI RIPARTITI
VERTICALI CONCENTRATI
ORIZZONTALI LINEARI
CARGHI PERMANENTI
RED XXX

RED XXX

RED XXX

TABELLA MATERIALI	
CALCESTRUZZO MAGRONE	
- Classe di resistenza a compressione	fcd,cl (Rcd,club=C12/15 (Rcd=15 MPa)
- Classe di esposizione	XC2
CALCESTRUZZO FONDAZIONI, MURI, PILASTRI	
- Classe di resistenza a compressione	fcd,cl (Rcd,club=C25/30 (Rcd=30 MPa)
- Classe di esposizione	XC2
- Massimo rapporto c/c	0,50
- Minimo contenuto cemento (kg/m³)	300
- Classe di consistenza	S3
- Diametro massimo ferri	25 mm
- Copriferro minimo 3 cm (su ogni lato del getto)	
Conforme norma UNI EN 206-1 E ISTRUZIONI UNI 11104	
ACCIAIO PER BARRE D'ARMATURA ORDINARIA	
- Acciaio controllato in stabilimento tipo B 450C, diametro massimo Ø20	
- Tensione caratteristica a snervamento	fyk > 450 MPa
- Tensione caratteristica a rottura	mk > 540 MPa
ACCIAIO PER RETI E TRALICCI ELETTRICALI	
- Acciaio saldabile controllato in stabilimento tipo B 450A - B 450C, diametro Ø5-Ø12	
- Tensione caratteristica a snervamento	fyk > 450 MPa
- Tensione caratteristica a rottura	mk > 540 MPa

Comune di Busto Garolfo

Città Metropolitana di Milano

AREA DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE

FORMAZIONE NUOVI LOCULI
DEL CIMITERO CAPOLUOGO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Progetto Strutturale

Ripristino strutturale pilastri esistenti

Progettista:
dott. Ing. Giuseppe Paleari

Elaborato:
St. 04

Revisore:
00

Data:
Ott. 18

Piazza Morelli, n.9
20025 - Legnano (MI)
www.ingpaleari.com