



Sezione

Copertura palestra

STRUTTURA IN LEGNO LAMELLARE DI ABETE GL24h (EN 14080) R60

- Trave con catena inferiore : 2x16x56 cm montanti 20x24 sottocatena binata in acciaio S275 2 x Ø39
- Arcarecci 14x24 interasse 1,1 m
- Sistema di controvento di falda con tiranti in acciaio Ø20

Pianta piano copertura scala 1:100

CARCHI E SOVRACCARCHI SOLETTA INTERPIANO		ZONA SISMICA			
PESI STRUTTURA	SIGLA	I	II	III	IV
PESO PROPRIO	G1	1			
PERMANENTE PORTATO	G2	2			
SOVRACCARICO ACCIDENTALE	Q1	3			
		TIPO DI COSTRUZIONE			
		Via nominale Vn (anni)			
		1 Opere provvisorie - Opere provvisoriale - Strutture in fase costruttiva <10			
		2 Opere ordinarie, ponti, opere infrastrutturali e dighe di dimensioni contenute o di importanza normale >50			
		3 Grandi opere, ponti, opere infrastrutturali di grandi dimensioni o di importanza strategica >100			
CARCHI E SOVRACCARCHI SOLETTA BALCONE		CLASSE D'USO			
PESI STRUTTURA	SIGLA	I	II	III	IV
PESO PROPRIO	G1	1			
PERMANENTE PORTATO	G2	2			
SOVRACCARICO ACCIDENTALE	Q1	3			
SOVRACCARICO NEVE	Q2	4			
		COEFFICIENTE C _u			
		0.7 1.0 1.5 2.0			
		MATERIALI			
		ACCIAIO: tipo B 450 C $\left(\begin{matrix} f_{yk} \text{ min} & 450 \text{ N/mm}^2 \\ f_{yk} \text{ max} & 500 \text{ N/mm}^2 \end{matrix} \right)$			
		CALCESTRUZZO: fondazioni C25/30 travi, solette e pilastri C28/35			
		CARATTERISTICHE CLS			
		Slump test 4			
		Dimensione massima dell'aggregato mm 32			
		Classe d'esposizione ambientale:			
		- fondazioni XC1			
		- travi, pilastri e solette XC3			
		Periodo riferimento azione sismica V _r = V _a * C _a			
COPRIFERRO:					
Solette: Superiore mm 25 - Inferiore mm 25					
Muri elevazione: Esterno mm 30 - Interno mm 30 - Controtterra mm 40					
Fondazioni: armatura superiore mm 30 - Inferiore mm 40					
Pilastri e Travi: mm 30/35					

COMUNE DI COLICO
Provincia di Lecco

RISTRUTTURAZIONE E RIGENERAZIONE DELL'EX "COLLEGIO SACRO CUORE" A SEDE DEL NUOVO CAMPUS SCOLASTICO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GALILEO GALILEI" DI COLICO - SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO. Colico (Lc) - Via Sacro Cuore, Via Bacco, Via Campione, al fine della programmazione degli interventi di cui alla D.G.R. 16.03.2015 - n° 103293 in attuazione dell'art. 10 del D.L. 104/2013 e D.M. 128/2015

PROGETTO ESECUTIVO

L'impresa è responsabile del controllo di tutte le misure e quote in cantiere. Eventuali differenze sono da comunicare immediatamente alla DL. Tutti i risparmi sono inseriti a titolo informativo. Determinanti sono i piani risparmi forniti dagli installatori. Le lunghezze dei ferri e la armature sono da controllare in luogo. Il controllo delle armature deve essere richiesto all'ingegnere per il controllo almeno 24 ore prima del getto. Prima di ogni getto interpellare la D.D.L. e il progettista. Lo spessore della caldina deve essere minimo di cm. 5. Per il disarmo valgono le indicazioni dell'ingegnere che sono rigorosamente da rispettare. Danni causati da un disarmo precoce e ripuntellazione non corretta sono a carico dell'impresa. Lo scavo deve essere controllato dall'ingegnere prima della posa del calcestruzzo di sottofondo. Nei disegni è sempre da ritenersi valido il particolare disegnato in scala maggiore. VERIFICARE SEMPRE L'ELABORATO dei C.A. con il PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO, il quale è SEMPRE PREVALENTE - IN CASO DI DIFFERENZE AVVERTIRE LA D.D.L. Eseguire i prelievi dei campioni di calcestruzzo e di acciaio secondo normativa vigente. L'impresa è responsabile della cura del calcestruzzo.

OGGETTO:		
PIANO COPERTURA - STRUTTURA IN LEGNO		
TAVOLA N°:	DATA:	SCALA:
Pa.S.9	SETTEMBRE 2015	1:100
PROGETTISTA:	PROGETTISTA:	
Arch. CAROLA MARIANI <small>Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Como al n° 928</small>	Arch. ROBERTO RABBIOSI <small>Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Sondrio al n° 276</small>	
PROGETTISTA:	PROGETTISTA:	
Arch. MAURIZIO CORBETTA <small>Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Lecco al n° 255</small>	Ing. ATTILIO BALITRO <small>Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio al n° 144</small>	

CAROLA MARIANI MAURIZIO CORBETTA ARCHITETTI - 22044 INVERIGO (CO) VIA MAZZINI N. 3, TEL. 031/609261 FAX 031/23911539 STUDIO TECNICO ASSOCIATO ING. A. BALITRO ARCH. R. RABBIOSI - 23017 MORBEGNO (SO) VIA FABIANI N. 45