



Pianta secondo impalcato  
scala 1:100

REQUISITI DEI MATERIALI	
OPERE IN CARPENTERIA METALLICA	
CARATTERISTICHE PROFILI UTILIZZATI in conformità con il D.M. 17/01/2018 e con la norma UNI-EN 10025-2	
PROFILO	ACCIAIO TIPO
PROFILI IN CARPENTERIA METALLICA	S 275 JD
CARATTERISTICHE BULLONI E BARRE UTILIZZATI	
SPECIFICA COLLEGAMENTO CON BARRE E/O BULLONI	CLASSE
BULLONI PER COLLEGAMENTI BULLONATI	CLASSE 8.8
SERRAGGIO	
UNI EN 14399-1:2005 - ALTA RESISTENZA A SERRAGGIO CONTROLLATO	
UNI EN 15048-1:2007 - NON A SERRAGGIO CONTROLLATO	
COPPIE SERRAGGIO VITI - (valide per k=0.16)	
DIAMETRO VITE (mm)	
CLASSE	M6 (Nm)
	M10 27
	M12 52
	M14 91
	M16 144
	M18 225
	M20 310
	M24 439
	M27 759
	M30 1110
	M36 1508
	M45 2635
OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO	
CALCESTRUZZO	
PRESCRIZIONI	
PARTICOLARI	
ELEMENTO	
CLASSE DI RESISTENZA (MPa)	
CLASSE DI ESPOSIZIONE	
CLASSE DI ESPOSIZIONE	
DIM. MAX. INERTI (mm)	
MAX. RAP. A/C	
CONT. MIN. CEMENTO (kg/m³)	
CONFORMITÀ NORMALE (mm)	
MAGLIONE	
FONDAMENTI E PIACCIAGGI	
SETTI	
ACCIAIO PER C.A.	
Barre ad aderenza migliorata	
Rete elettrodata HD (high ductility)	
RETE PREFORMATA IN GFRP	
T96AR	
MALTA PER INTONACO ARMATO	
SEZIONE Nominale singola barra (trama-ordito)	
Area nominale fibre	
Resistenza a trazione della rete (medio - caratteristici)	
Resistenza a trazione della barra (medio - caratteristici)	
Tensione a trazione del composito (medio - caratteristici)	
Modulo elastico del composito	
Allungamento medio a rottura della barra	
Resistenza a strappo nodo (medio - caratteristici)	
REGOLE DI ESECUZIONE	
Verifica di tutte le misure in opera prima di eseguire i lavori	
Non eseguire alcun getto senza il benestare della D.L.	
Divieto di aggiungere acqua all'impasto prima del getto	
Opportuna vibrazione di tutti i getti	
Le caratteristiche dei materiali impiegati devono essere riportate sulle bolle di fornitura e una copia deve essere consegnata alla D.L.	
Per ogni giorno di getto effettuare almeno un prelievo costituito da due provini e n° 2 spezzoni di barra per ogni diametro impiegato	
Tutte le strutture in acciaio dovranno essere sottoposte a mano di antruggine.	

LEGENDA INTERVENTI STRUTTURALI	
	Nuovo setto in C.A.
	Rinforzo strutturale con applicazione di intonaci armati (INT 001)
	Rinforzo strutturale travi con fibre di PBO (INT 002)
	Demolizioni e scavi
	Antisfondellamento intradosso dei solai (INT 003)
	Nominativo nuovo setto

COMMITTENTE/Cient	
Comune di Botticino Piazza A. Moro e Martiri della Libertà, 1 25082 Botticino (BS)	
PROGETTO/Project	
Lavori di adeguamento antisismico della scuola materna di Botticino Mattina - Caduti delle Cave	
Cat. Progetto Esecutivo	
Ref. Arch. Adele Pellegrino	CIG 82337544BF
CUP G23H19000590005	
PROGETTISTI/Designers	
CAPOGRUPPO RTP	
ProgettoB20 srl - Società di Ingegneria Cap. Soc. € 30.000,00 i.v. - C.F. e P.IVA 04082600982 www.progettoB20.it Direttore Tecnico: Ing. Pietro Brianza	
Sede legale: 25128 BRESCIA - via Bredina, 2c/d t. +39 030 385398 REA BS - 595894	
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	
PROGETTAZIONE GENERALE, CSP INTEGRAZIONE PREST. SPECIALISTICHE Pietro Brianza Ingegnere	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Marco Bigni Ingegnere
PROGETTAZIONE STRUTTURALE Giovanna Riina Ingegnere	
COLLABORATORI: Michele Rossini Dott., Federica Garattini Grafico	
MANDANTE RTP	
COMPONENTE GEOLOGICA	
Daniela Chiarini geologo 25128 BRESCIA - via G. Randaccio, 21	
ELABORATO/Document	

Stato di progetto:  
Pianta secondo impalcato

ORDER	CATEGORY	SECTION	NUMBER
W20-174	P.E.	STR	003

Scale1:100

N	SUBJECT	DATE	D	C
00	Emissione ai fini della verifica	10/06/2022	M.R.	P.B
01	Emissione post verbale di contraddittorio	11/07/2022	M.R.	P.B.

FileRif. 04 Tav.001-Tav.002-Tav.003 STR - Stato di progetto.dwg