



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI :	
CALCESTRUZZI	
<b>MAGRONI</b> Classe di resistenza a compressione minima: Classe di esposizione: <b>Cemento:</b>	C12/15 X0 CEM II/B-LL 32,5 R
<b>FONDAZIONI ED ELEVAZIONE</b> Conformi alla norma UNI EN 206-1. Classe di resistenza a compressione minima: Classi di esposizione: Classe minima di consistenza: Rapporto q/c max: <b>Contenuto minimo di cemento:</b> <b>Cemento:</b> Dimensione nominale massima degli aggregati: Copriferro minimo:	C25/30 XC2 54 0,60 300 Kg/mc CEM II/B-LL 32,5 R 20 mm 30 mm
PREVEDERE CONTROLLO DI ACCETTAZIONE AI SENSI DELL ART.11.2.5 DELLE NTC2018: - Controllo di TIPO A per < 1500 mc (1 controllo ogni 300 mc) - Controllo di TIPO B per > 1500 mc	

ACCIAIO PER C.A.	
<b>ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Piegatura ferri diametro del mandrino:  Sovrapposizioni: Tensione caratteristica di snervamento: Tensione caratteristica di rottura:	B450C < Ø 16 = 4 Ø > Ø 16 = 7 Ø 600 f <sub>yk</sub> ≥ 450 N/mmq f <sub>tk</sub> ≥ 540 N/mmq
PREVEDERE CONTROLLO DI ACCETTAZIONE AI SENSI DELL ART.11.3.2.12 DELLE NTC2018: - 3 campioni ogni 30 t di acciaio impiegato nella stessa classe proveniente dallo stesso stabilimento o centro di trasformazione	

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	
<b>ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S275JR (Fe430B)</b> Conformi alla norma UNI EN 10027-1 Tensione di rottura a trazione: Tensione di snervamento:	f <sub>tk</sub> ≥ 430 N/mmq f <sub>yk</sub> ≥ 275 N/mmq
PREVEDERE CONTROLLO DI ACCETTAZIONE AI SENSI DELL ART.11.3.4.11.3 DELLE NTC2018: - 3 prove ogni 90 t di acciaio impiegato nella stessa opera proveniente dallo stesso stabilimento o centro di trasformazione	
Bulloni classe 8.8	f <sub>yk</sub> = 649 N/mmq f <sub>tk</sub> = 800 N/mmq
Saldature a cordoni d'angolo con profondità di gola pari a 0,7 dello spessore minimo dei profili da saldare	

NOTA: VERIFICARE IN CANTIERE LA CORRISPONDENZA DELLE MISURE E DELLE QUOTE STRUTTURALI CON QUELLE DEI DISEGNI ARCHITETTONICI.

NOTA: QUOTE E MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE

NOTA: VERIFICARE INTERFERENZE CON IMPIANTI ESISTENTI O NUOVI CON TAVOLE IMPIANTISTICHE E ARCHITETTONICHE. TUTTE LE VARIAZIONI RISPETTO AI DISEGNI STRUTTURALI DOVRANNO ESSERE CONCORDATE E VERIFICATE CON DIREZIONE LAVORI.

SOVRACCARICHI (Esclusi i pesi propri)
<b>SOLAIO PIANO TERRA</b> - Sovraccarico permanente = 6.90 kN/mq - Sovraccarico variabile = 4.00 kN/mq
<b>SOLAIO COPERTURA</b> - Sovraccarico permanente = 3.40 kN/mq - Sovraccarico variabile = 1.20 kN/mq
<b>PANNELLI DI FACCIATA</b> - Sovraccarico permanente = 2.00 kN/mq - Sovraccarico variabile = 0.50 kN/mq

RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE PIANO TERRA R60

AZIONE SISMICA
<b>CONFORME NTC2018</b> - Vita nominale V <sub>n</sub> = 50 anni - Classe d'uso III C <sub>u</sub> = 2,0 - Periodo di riferimento V <sub>r</sub> = 50 x 2,0 = 100 anni

PROVINCIA	PIACENZA	COMUNE	SARMATO
-----------	----------	--------	---------

**AMPLIAMENTO DEL POLO DI INFANZIA DEL COMUNE DI SARMATO - VIA GUIDO MOIA**

Progetto PRELIMINARE ai sensi art. 17 del D.P.R. 207/2010	✓ Progetto DEFINITIVO ai sensi art. 24 del D.P.R. 207/2010	✓ Progetto ESECUTIVO ai sensi art. 33 del D.P.R. 207/2010
--	---	--

**OPERE STRUTTURALI**  
**PIANTA PIANO FONDAZIONE ARMATURA**

COMMITTENTE <b>Comune di Sarmato</b> Viale Resistenza n° 2 29010 Sarmato Piacenza Tel. +39 0523 8877827 Fax +39 0523 887784 E mail comune.sarmato@sintanet.legalmail.it	PROGETTISTA <b>STUDIO ASSOCIATO Archh. ODDI</b> Corso G. Matteotti n° 68 29015 Castel San Giovanni Piacenza Tel. +39 0523 881310 Fax +39 0523 881985 E mail info@studiooddi.it
--	---

TEAM DI PROGETTAZIONE  
COORDINATORE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE - Arch. Giuseppe Oddi  
PROGETTISTA ARCHITETTONICO - Arch. Giuseppe Oddi - Arch. Bruno Oddi  
PROGETTISTA STRUTTURALE - Ing. Mario Oddi  
PROGETTISTA IMPIANTI TERMO-MECCANICI E IDRICO-SANITARI - Ing. Massimo Parenti  
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI - Ing. Niccolò Centri  
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE - Arch. Bruno Oddi

CODICE ELABORATO	<b>DIS</b>	<b>S</b>	<b>016</b>	SCALA	<b>1:100/50</b>
REVISIONE	DATA	MOTIVO	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	Gennaio 2023		Mario Oddi	Bruno Oddi	Giuseppe Oddi