

[illegible]

Technical drawings of a reinforced concrete slab (P.L.T. 016) showing various sections and dimensions. The drawings include a lateral view (Vista laterale), a section A-A (Sezione A-A), a section B-B (Sezione B-B), and a section C-C (Sezione C-C). Dimensions are given in mm. Key components include reinforcement bars (HE B 120, HE B 129), stirrups (8 barre filettate M16), and a central opening (2 UPN240). The slab is shown with a top view and a side view, with dimensions indicating the overall size and the placement of reinforcement.

The drawing illustrates a roof connection detail for a CHS 273x6.3 mm pipe. The side view (top left) shows the pipe passing through a concrete slab (800 mm thick) supported by an HEA 160 beam. The pipe is secured with PLT_007 and PLT_008 plates and 16 M18 bolts. A 30° slope is indicated for the pipe. The cross-section A-A (top right) shows the pipe's position relative to the slab and beam, with dimensions for the slab thickness (800 mm), beam height (160 mm), and various offsets. The cross-section B-B (bottom right) shows the pipe's connection to the beam, highlighting the 16 M18 bolts and the PLT_007 plate. The drawing also includes a detail of the pipe's end connection, showing the CHS 273x6.3 mm and CHS 273x12 mm pipes joined with a 16 M18 bolt and a PLT_007 plate.

Sezione laterale

600

99.2 150 101.6 150 99.2

Bordi della trave di fondazione in c.a.

250

100

nr. 8 barre sagomate da c.a. Ø12 mm - L = 80 cm

200

100

CHS 101.6x4

Vista in pianta

CHS 101.6x4

45.00° 45.00°

150

Ø101.6

nr. 8 barre sagomate da c.a. Ø12 mm - L = 80 cm

• tutte le misure devono essere verificate in situ, • non desumere le misure dai disegni o non specificato con apposite quotature; • nel caso di indicazioni contrastanti, non c'è priorità fra i vari documenti e dovrà essere chiesto chiarimento alla ditta al progettista.	• Calcestruzzo per fondazioni CLASSE DI RESISTENZA C25/30 CLASSE DI ESPOSIZIONE RAPPORTO MAX A/C 0.60	• Acciaio da carpenteria metallica S275 JO (UNI EN 10025-2) per strutture in elevezione; • Acciaio da carpenteria metallica S355 JO (UNI EN 10025-2) per micropali; • L'acciaio metallico deve rispettare le prescrizioni dell'UNI EN 1090-2 «una classe di accoppiamento D1»
--	--	---

- L'impresa dovrà sviluppare tutte le distinte dei materiali da sottoporre alla DL, prima del loro ordinare; - Quando previsto tutti i materiali dovranno essere dotati di marcatura o di valutazione tecnica europea (ETAR-European technical assessment), secondo il sistema di attestazione previsto dalla normativa vigente caso di	CLASSE DI CONSISTENZA ACCIAIO IN BARRE DA C.A. - Acciaio tipo - Legatura chimica derivata da normativa - Soggezioni non indicate	SALDATURE S4
	B450C f5%	- Le unioni saldate sono previste realizzate conformemente a quanto prescritto dalla NTC2018; - Tutte le saldature, non diversamente specificato, dovranno essere di tipo a completa penetrazione.

• Calcestruzzo per fondazioni CLASSE DI RESISTENZA C20/30 CLASSE DI ESPOSIZIONE RAPPORTO MAX A/C DIMENSIONE MAX AGGREGATO COPRIFERRO MINIMO CLASSE DI CONSISTENZA	XC2 0,60 20 mm 45 mm S4	• Acciaio da carpenteria metallica S275 JO (UNI EN 10025-2) per strutture in elevazione; • Acciaio da carpenteria metallica S355 JO (UNI EN 10025-2) per micropilati; • Le strutture metalliche devono rispettare le prescrizioni della UNI EN 1090-2 per una classe di esecuzione EXC3.
SALDATURE		

- Acciaio da carpenteria metallica S275 JO (UNI EN 10025-2) per strutture in elevazione;
- Acciaio da carpenteria metallica S355 JO (UNI EN 10025-2) per micropilati;
- Le strutture metalliche devono rispettare le prescrizioni della UNI EN 1090-2 per una classe di esecuzione EXC3.

SALDATURE

- Le unioni saldate sono previste realizzate conformemente a quanto prescritto dalle NTC2018;
- Tutte le saldature, se non diversamente specificato, dovranno essere di tipo a completa penetrazione.



PALESTRA COMUNALE
SALINE DI VOLTERRA (PI)

Progettazione esecutiva per intervento di adeguamento sismico e antincendio della palestra comunale.

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:

LEM ASSOCIATI
Ing. Mauro Sassu
Ing. Martina Ferrin
Ing. Fabio Doveri

PROGETTAZIONE SICUREZZA:

01	28/07/2023	FD	MS	Modifiche architettoniche e strutturali varie.
00	08/05/2023	FD	MS	1ª Emissione.
REV.	DATA	REDAZIONE	APPROVAZIONE	OGGETTO

Prospetto del controvento - Tipo 1; Particolare A; Particolare B; Particolare C; Particolare D; Particolare estremità aste diagonali; Particolare di ancoraggio dei controventi alla struttura esistente; Particolare di ancoraggio dei micropali; Particolari di taglio delle lamiere.

ST13



Elaborato in formato A1 (841x594 mm)

E' vietata la riproduzione anche parziale e qualsiasi utilizzo senza l'autorizzazione di LEM Associati.