



NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE RELATIVE AI C.A. SONO ESPRESSE IN cm SALVO DIVERSA INDICAZIONE
- TUTTE LE MISURE RELATIVE ALLA CARPENTERIA METALLICA SONO ESPRESSE IN mm SALVO DIVERSA INDICAZIONE
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m SALVO DIVERSA SPECIFICAZIONE
- TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA CONTROLLARE E VERIFICARE IN CANTIERE. EVENTUALI ERRORI O DIVERGENZE VANNO RIPORTATI ALLA D.L. PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE
- QUESTO DISEGNO DEVE ESSERE INTERPRETATO IN ASSOCIAZIONE A TUTTI I DISEGNI IMPIANTISTICI ED ARCHITETTONICI
- PER POSIZIONE E DIMENSIONE DI FORI O TUBI DA PREVEDERE NELLE STRUTTURE FARE RIFERIMENTO ALLE TAVOLE IMPIANTISTICHE ED ARCHITETTONICHE. EVENTUALI DIVERGENZE VANNO RIPORTATE ALLA D.L. PRIMA DI ESEGUIRE LE OPERE
- PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI GETTI AVVISARE CON ANTICIPO LA D.L.
- LA SAGOMATURA TERMINALE DEI FERRI (CORRENTI VERTICALI ED ORIZZONTALI (SALVO DIVERSA DISPOSIZIONE) VA ESEGUITA COME SEGUE

PILO ESTERNO STRUTTURA

- COPRIFERRO MINIMO >= 3 cm
- SOVRAPPOSIZIONI SFALDATE PER 50 Ø

CARATTERISTICHE MATERIALI

- CLS ARMATO PER STRUTTURE INTERRATE E FUORI TERRA (UNI EN 206-1, UNI 11104, UNI EN 1992-1-1)

Classe di esposizione - strutture INTERRATE: XC2  
Classe di esposizione - strutture FUORI TERRA: XC1  
Classe di resistenza: C 25/30  
Classe di slump: S5  
Dimensione massima inerte: 16 mm  
Resistenza caratteristica cubica a 28 giorni: fck >= 30Mpa  
Resistenza caratteristica cilindrica a 28 giorni: fcd >= 25Mpa

- ACCIAIO IN BARRE PER CLS ARMATO (D.M. 14-01-2008)

Barre ad aderenza migliorata B450C laminato a caldo  
Resistenza caratteristica di snervamento: fck >= 450Mpa  
Resistenza caratteristica di rottura: fck >= 540Mpa  
Allungamento percentuale caratteristica: (Ag)k >= 7.0%

- ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA

TRAVI S 275 JR (UNI EN 10025-2)  
TUBOLARI MICROPALI S 275 J0 (UNI EN 10025-2)

LEGENDA QUOTE

QUOTE AL FINITO

+11,30

+11,30

QUOTE AL RUSTICO

+11,30

+11,30

CARICHI DI PROGETTO

DESCRIZIONE	CAT.	PERMANENTI		VARIABILI	
		RIPARTITI kN/m²	CONCENTRATI kN	RIPARTITI kN/m²	CONCENTRATI kN
FOYER	C2	1,50	4,00	4,00	
PRIMA E SECONDA GALLERIA	C2	1,50	4,00	4,00	
PALCHI LATERALI	C2	1,50	4,00	4,00	
SALA SOTTOTETTO	H1	2,00	0,50	1,20	
SALA COPERTURA	H1	1,50	0,50	1,20	
SOTTOPALCOSCENICO	--	0,50	5,00	5,00	
PALCOSCENICO	C3	2,50	5,00	5,00	
BALLATOI TORRE SCENICA	--	0,50	4,00	4,00	
COPERTURA TORRE SCENICA	H3	2,00	6,00	4,00	
SCALE COMUNI	C2	1,50	4,00	4,00	
SCALE DI SERVIZIO	--	1,00	2,00	2,00	

LEGENDA MICROPALI

SIMBOLO	PERFORAZIONE	TUBOLARE	LUNGHEZZA	INTERASSE
	Ø (mm)	Ø (mm) sp. (mm)	L (mm)	l (mm)
⊕	250.0	177.8 10	8000	330
⊕	250.0	177.8 10	12000	330
⊕	250.0	159.0 10	6500	330

Comittente

**COMUNE DI TERNI**  
Direzione Lavori Pubblici  
III^ Unità Operativa  
  
P.zza M. Ridolfi, 1  
05100 Terni  
  
Tel. +39 0744.549.579  
Fax +39 0744.549.658  
monica.fiotto@comune.terni.it

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

**STRUTTURE**  
DOTT. ING. GABRIELE SALVATONI (CAPOGRUPPO)  
Via Cosimo del Fante n.7 - Milano  
tel. : +39.02.58310018  
fax. : +39.02.58431226  
e-mail: g.salvatoni@studiosalvatoni.it

**ARCHITETTURA E MECCANICA DI SCENA**  
DOTT. ARCH. LUIGIA LUISELLA PENNATI  
Via Della Tessa n.1 - Milano  
tel. : +39.02.47710021  
fax. : +39.02.36519549  
e-mail: info@studiopennati.eu

**IMPIANTI**  
DOTT. ING. LUIGI BERTI (BETA PROGETTI S.R.L.)  
Via Palazzo dei Diavoli n.2/R - Firenze  
tel. : +39.055.719441  
fax. : +39.055.7194443  
e-mail: l.berti@betaprogetti.it

**DOTT. ARCH. ROBERTA BONCIO**  
Via Roma n.80 - Avigliano Umbro (TR)  
tel. : +39.0744.59918  
fax. : +39.0744.449046  
e-mail: robertaboncio@libero.it

**CONSULENTE PER L'ACUSTICA**  
PROF. ING. ROBERTO POMPOLI  
Via Comacchio n.199 - Ferrara  
tel. : +39.329.7506481  
fax. : +39.0532.974870  
e-mail: rpompoli@ing.unife.it, roberto.pompoli@unife.it

**DOTT. ING. ALICE RUBIU**  
Via F.Laurana n.2 - Milano  
tel. : +39.349.8687660  
fax. : +39.02.36519549  
e-mail: alice.rubiu@yahoo.it

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
05	--	--	--	--	--
04	--	--	--	--	--
03	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--
01	--	--	--	--	--
00	15/04/2014	EMISSIONE	L.G.	S.C.	G.S.

Oggetto

**TEATRO COMUNALE GIUSEPPE VERDI**  
RESTAURO, ADEGUAMENTO FUNZIONALE E IMPIANTISTICO  
PRIMO STRALCIO COMPONENTE STRUTTURALE

Commissa

2693

Nome file

2693STEG01\_A\_INTPN00

Scala

1:100

Descrizione

**PIANTA LIVELLI -2 E -1: FONDAZIONI**

Elaborato

STE\_G01

A

Questo elaborato grafico è di proprietà del RTP TEATRO VERDI (G. Salvatoni, L. Pennati, R. Boncio, Betaprogetti srl, L. Berti, A. Rubiu) pertanto è vietato l'utilizzo del progetto e non può essere riprodotto né integralmente né in parte senza autorizzazione scritta del RTP.