

**MATERIALI**

<b>BAGGIOLI:</b>	
CLASSE DI RESISTENZA	C32/40
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC3
CLASSE DI CONSISTENZA	S4
RAPPORTO A/C	≤ 0.45
DIAMETRO MAX. INERTI	15mm
CONTENUTO MIN. DI CEMENTO	320 Kg/mc
<b>DALLE:</b>	
CLASSE DI RESISTENZA	C32/40
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XF3
CLASSE DI CONSISTENZA	S4
RAPPORTO A/C	≤ 0.50
DIAMETRO MAX. INERTI	15mm
CONTENUTO MIN. DI CEMENTO	320 Kg/mc
SPESORE COPRIFERRO	2.00 cm
<b>SOLETTA E CORDOLI:</b>	
CLASSE DI RESISTENZA	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XF32
CLASSE DI CONSISTENZA	S4-S5
RAPPORTO A/C	≤ 0.45
DIAMETRO MAX. INERTI	20mm
CONTENUTO MIN. DI CEMENTO	320 Kg/mc
SPESORE COPRIFERRO	3.00 cm
intradosso	3.00 cm
estradosso	3.00 cm

<b>ELEVAZIONE PILE, SPALLE E MURI D'ALA:</b>	
CONFORME UNI-EN 206-1	
CLASSE DI RESISTENZA	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XF1
CLASSE DI CONSISTENZA	S4-S5
RAPPORTO A/C	≤ 0.50
DIAMETRO MAX. INERTI	20mm
CONTENUTO MIN. DI CEMENTO	300 Kg/mc
SPESORE COPRIFERRO	4.00 cm

<b>FONDAZIONI:</b>	
CEMENTO CEM III-V	
CLASSE DI RESISTENZA	C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2-XA2
CLASSE DI CONSISTENZA	S4-S5
RAPPORTO A/C	≤ 0.55
DIAMETRO MAX. INERTI	20mm
CONTENUTO MIN. DI CEMENTO	280 Kg/mc
SPESORE COPRIFERRO	4.00 cm

<b>PALI:</b>	
CEMENTO CEM III-V	
CLASSE DI RESISTENZA	C28/35
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2
CLASSE DI CONSISTENZA	S5
RAPPORTO A/C	≤ 0.55
DIAMETRO MAX. INERTI	20mm
CONTENUTO MIN. DI CEMENTO	300 Kg/mc
SPESORE COPRIFERRO	5.00 cm

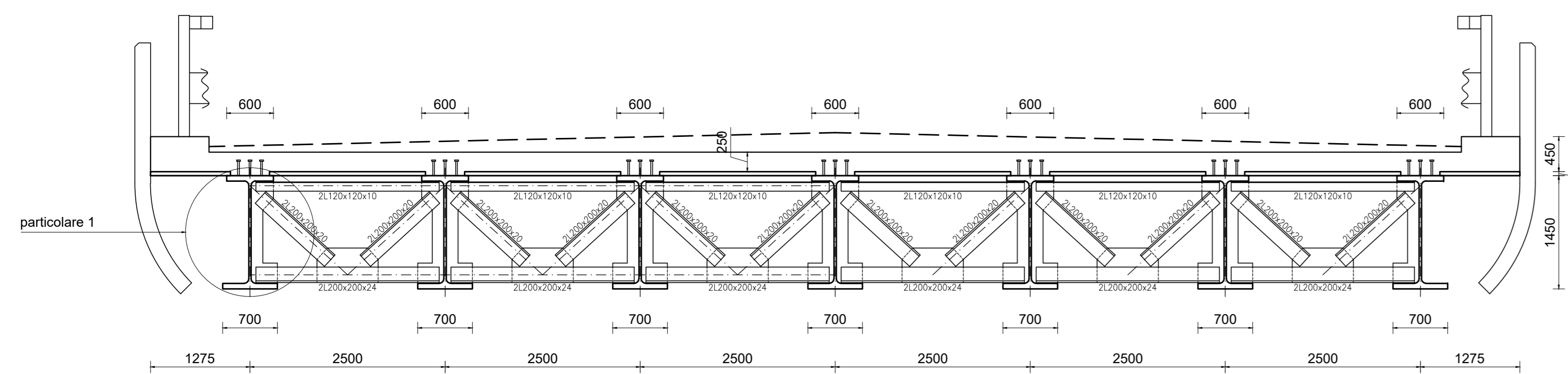
<b>CLS MAGRO PER LIVELLAMENTO:</b>	
CONFORME UNI-EN 206-1	
CLASSE DI RESISTENZA	C12/15
CLASSE DI ESPOSIZIONE	X0
DOSAGGIO	1.5 q cem. R325 / mc

<b>ACCIAIO PER C.A.:</b>	
CLASSE	B450C

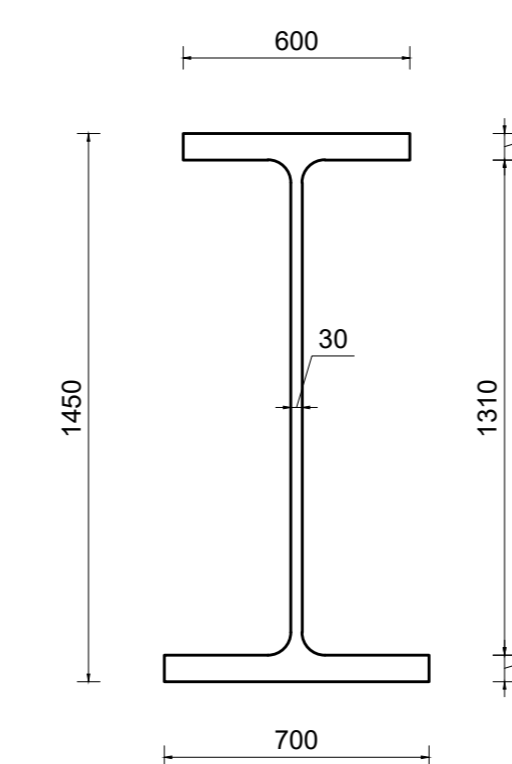
- CARPENTERIA METALLICA:**
- ACCIAIO LAMINATO A CALDO S355J2
  - VITI CLASSE 10.9 (UNI 5712)
  - DADI CLASSE 10 (UNI 5713)
  - ROSETTE IN ACCIAIO C50 EN10083 (HRC 32-40) (UNI 5714)
  - I Bulloni devono essere montati con una rosetta sotto la testa della vite e una sotto il dado
  - CROCCIO FORO BULLONE: 0.2mm (Compresa la tolleranza della vite)
  - PROCEDIMENTI DI SALDATURA OMOLOGATI E QUALIFICATI CONFORMI A NTC2018
  - PIGLI tipo 'NELSON'

**N.B.**  
VERRANNO EMESSE PROCEDURE OPERATIVE PER MONTAGGIO, VARO, CONTROLLO E COPRA DI SERRAGGIO BULLONI  
PRIMA DELLA TRACCIATURA DEI PEZZI DOVRANNO ESSERE DEFINITI GLI EVENTUALI INTERVENTI SULLA CARPENTERIA IMPOSTI DAL SISTEMA DI MONTAGGIO E VARO.

**A-A SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO**  
1:50



**PARTICOLARE "1" - TRAVATURA**  
1:20





*Direzione Tecnica*

**E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA**  
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>PG 372</b>
----------------------------	---------------

**ANAS - DIREZIONE TECNICA**

<p><b>IL GEOLOGO</b></p> <p>Dott. Girol. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541</p>	<p><b>1 PROGETTISTI SPECIALISTI</b></p> <p>Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111</p>	<p><b>PROGETTAZIONE ATI:</b></p> <p><b>GPI INGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.</p>
<p><b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b></p> <p>Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p>	<p>Ing. Moreno Panfilii Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 3144</p>	<p><b>cooprogetti</b></p> <p><b>engeko</b></p>
<p><b>VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</b></p> <p>Ing. Alessandro Micheli</p>	<p>Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p><b>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE STRUTTURALI</b></p> <p>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035</p>

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
Viadotti e Ponti  
Viadotto Rampa Bidirezionale  
Carpenteria impalcato

<b>CODICE PROGETTO</b>	<b>NOME FILE</b>	<b>REVISIONE</b>	<b>SCALA</b>
DTPG372	TOOVI05STRCP04_A	A	varie

<b>PROGETTO</b>	<b>LIV. PROJ.</b>	<b>ANNO</b>	<b>CODICE ELAB.</b>	<b>DATA</b>	<b>REDAITTO</b>	<b>VERIFICATO</b>	<b>APPROVATO</b>
D	D	22	T010V108STRCP04	Ottobre '22	Dalenz	Panfilii	Guiducci
<b>REV.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>DATA</b>	<b>REDAITTO</b>	<b>VERIFICATO</b>	<b>APPROVATO</b>		