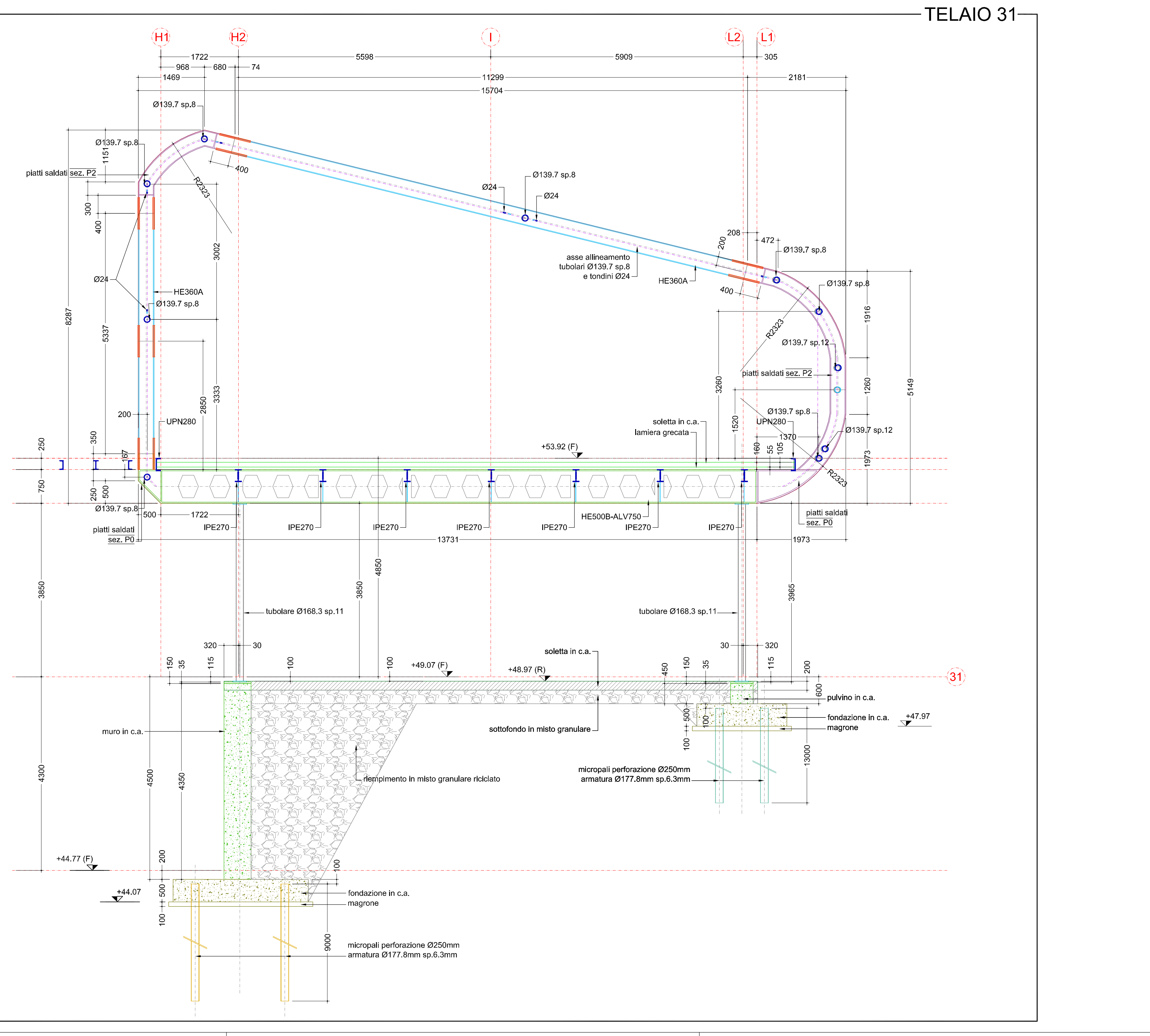
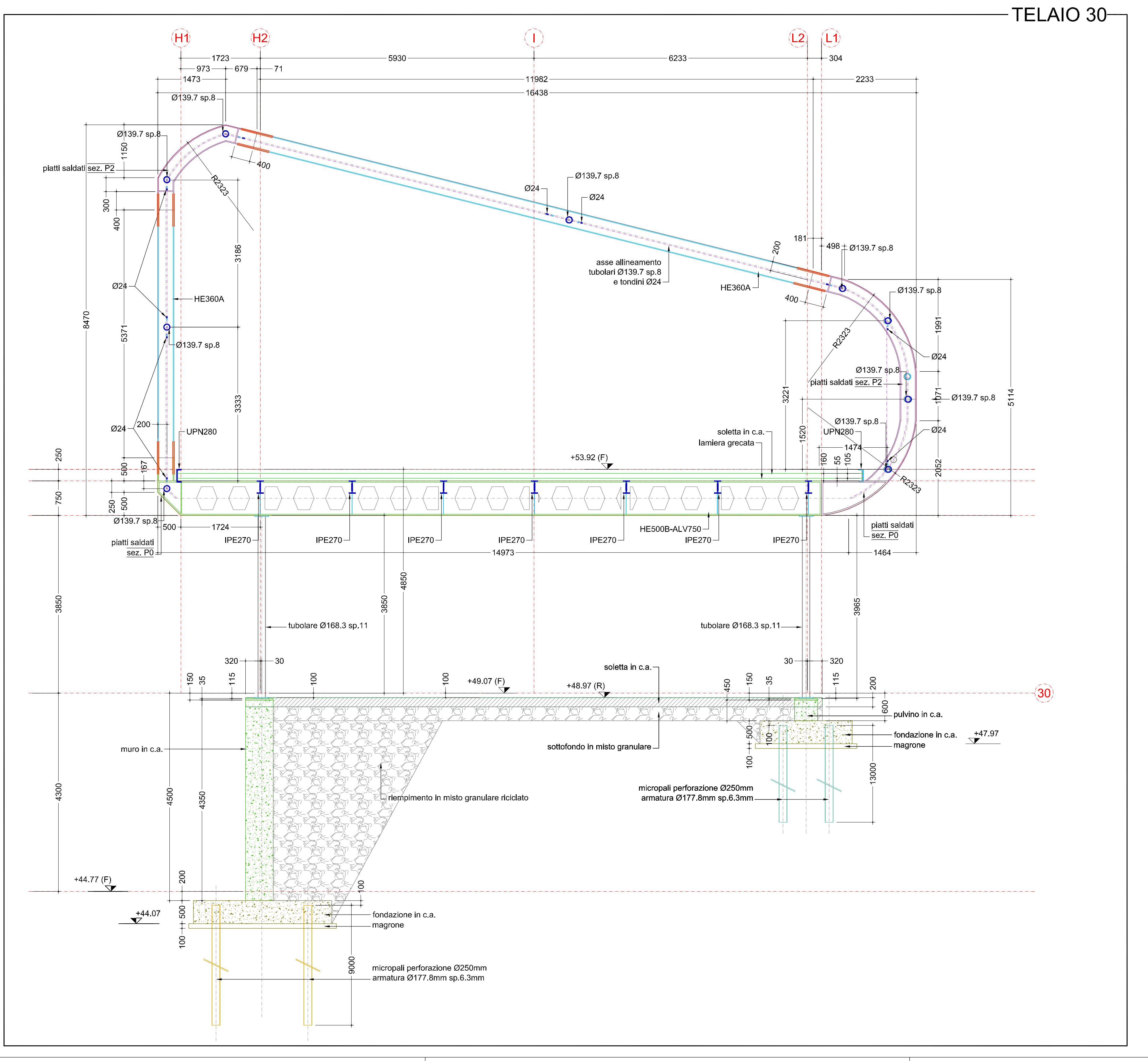
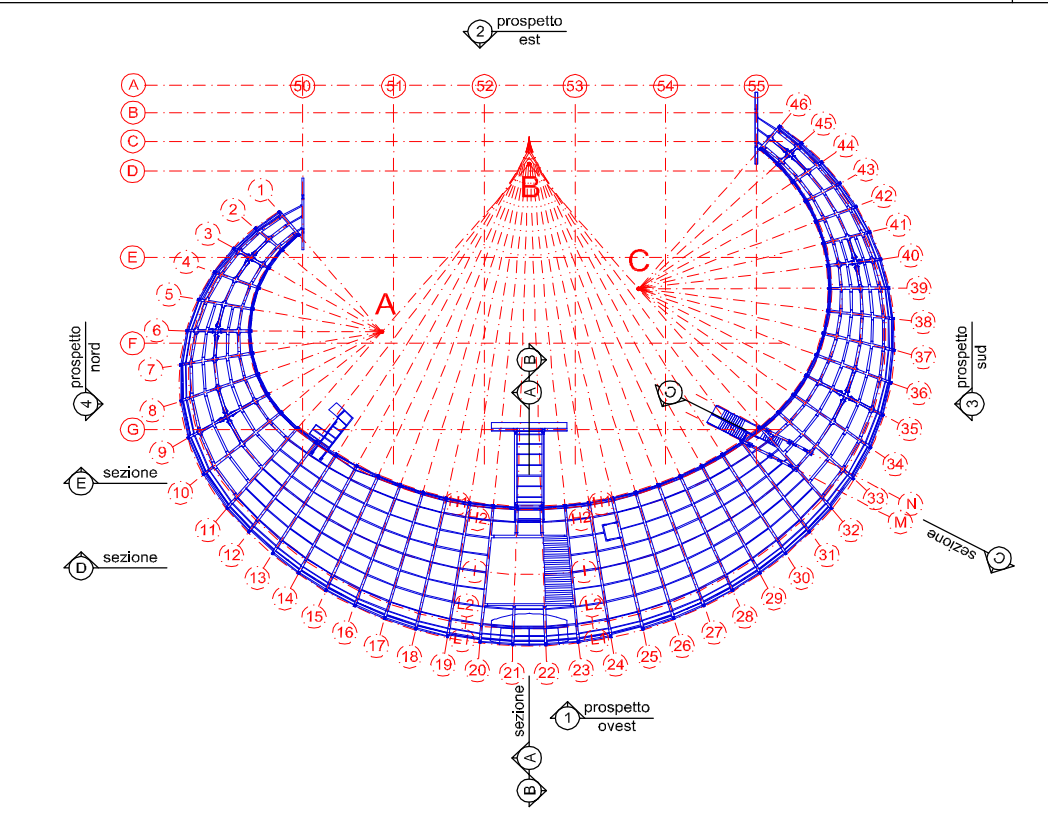


- Fili strutturali
  - Assi profilati
  - Allineamento controventi
  - Sezione a 200mm dal filo di costruzione
  - Sezione a 150mm dal filo di costruzione (tipo HEA)
  - Sezione a 150mm dal filo di costruzione (tipo P/HEA)
  - Sezione a 150mm dal filo di costruzione (alveolare)
  - Sezione a 150mm dal filo di costruzione (giunti)
  - Sezione sul filo di costruzione
- Per le unioni si faccia riferimento alle tavole specifiche dei dettagli



**ELENCO MATERIALI**

<b>CALCESTRUZZO</b> (conforme alla norma UNI EN 206)	<b>ACCIAIO PER C.A.</b>
CLS MAGRO Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI Elettrosaldate B450C (Acciaio FeB444 Controlfolto) f <sub>yk</sub> = 450 N/mm <sup>2</sup> ; f <sub>tm</sub> > 240 N/mm <sup>2</sup> 1,15 ≤ ρ <sub>ly,tk</sub> < 1,35; ρ <sub>ly,tm,tk</sub> ≤ 1,25
CLS PER OPERE IN FONDAZIONE E MURI DI SOSTEGNO Cemento tipo IV 42,5 R Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato D <sub>max</sub> < 20mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4	<b>MALTA PER MICROPALI</b> Cemento tipo IV 42,5 R Classe di resistenza a compressione C25/30 Dimensione massima dell'aggregato D <sub>max</sub> < 0,075mm Iniezione in pressione 0,5-0,6MPa (sistema IGU)
<b>ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E MICROPALI</b>	
L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), SARA' DEL TIPO S355JR (ex Fe 510C) AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME: TENSIONE DI ROTTURAZIONE A TRAZIONE σ <sub>t</sub> = 510 N/mm <sup>2</sup> TENSIONE DI SNERVAMENTO σ <sub>s</sub> = 355 N/mm <sup>2</sup> I BULLONI PER I COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9. I BULLONI PER GLI ANCORAGGI SARANNO DELLA CLASSE 10.9. SERRAGNO BULLONI SECONDO NORMATIVA. TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI. SALVO DIVERSA INDICAZIONE TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE CONTINUE E LO SPESSORE DELLE SALDATURE DOVRA' ESSERE PARI A 7/10 DELLO SPESSORE MINIMO DELLA PIASTRA DA SALDARE. LE SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SARANNO DI CLASSE I. DOVE NON DI VERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA I LAMIERI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE. I CONNETTORI A PIAZZA MUNITI DI TESTA (TIPO PLOI NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE F <sub>y</sub> =350N/mm <sup>2</sup> ; F <sub>u</sub> =450N/mm <sup>2</sup> .	
<b>NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI</b>	
LE QUOTE TIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI. LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO. PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGRONE) DI ALMENO 10cm. LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRA' ESSERE ANTI RETRO NON METALLICA (TIPO EMACO S55) DA MISCELARE E POSARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE; SPINGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO. LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISVOLTALE ALLE ESTREMITA'. SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI. SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO. L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO E DI ESEGUIRE IL RILEVO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI REDARE LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFORMITA'. EVENTUALI DIFFORMITA' DEVONO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI. PER LE FOROMETRIE NEI SOLAI E NELLE PARETI VERTICALI VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI E IMPIANTISTICI. PER LE OPERE IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI.	
<b>COPIRIFERRO PER OPERE IN C.A.</b> (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)	
- STRUTTURE DI FONDAZIONE ED A CONTATTO CON IL TERRENO s=4,0cm - STRUTTURE FUORI TERRA E MURI DI SOSTEGNO s=6,0cm - SOLETTI IN C.A. s=3,0cm da asse ferro	
<b>FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.</b>	<b>CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.</b>
MURI MIN 9012mq 100 100 ← variabile →	LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" (NORME ECODIN 4066)
PLATEE DI FONDAZIONE MIN 3016mq 400 150 150 100 100 100	
COMMITTENTE	COMUNE DI PRATO
NOME PROGETTO	SENSING THE WAVES
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	ENRICO GIARDI
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
DIRIGENTE DI SETTORE	ING. PAOLO BARTALINI
DIRIGENTE DEL SERVIZIO E R.U.P.	ING. PAOLO BARTALINI
CODICE FISCALE	84006890461
PROGETTO	AMPLIAMENTO C. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCI
LUOGO	VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO
OGGETTO	SEZIONI TELAI FILI 30 + 31
FILE	DATA: 31-07-2008 NUMERO: BV - S209
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE	NIO architettura/SCHEMADISE VEST 06A2012 BG ROTTERDAM
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	ACS Ingogneri / Ing. Jacopo Ceramelli Via Cesare 26c / 59100 PRATO
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI	Ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mazzetti / Viale A. Gramsci n.24 / 59132 FIRENZE
COORDINATORE SICUREZZA	Arch. Paolo Falaschi
ILLUMINOTECNICA	Kino Workshop srl / Via Fosca n.6 / 74100 TARANTO
ACUSTICA	Ing. Pietro Danesi
IMPIANTI ANTINCENDIO	Ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO
GEOLOGO	geol. Deborah Bresci