COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA

ISO 9001 Bureau Veritas Certification

Utente in quanto conforme ad un procedimento di certificazione di qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 per progettazione, direzione lavori, gestione cantieri.

NUOVO POLO SCOLASTICO
LIDO ADRIANO - RAVENNA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Segretario generale:	Assessore all.LL.PP.	Sindaco:
Dott. PAOLO NERI	Dott. ANDREA CORSINI	FABRIZIO MATTEUCCI

Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI | Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	**dott. ing. CLAUDIO BONDI**	
PROGETTISTA COORDINATORE:	dott. ing. LUCA LEONELLI	
PROGETTISTA ACUSTICA ARCHITETTONICA:	dott. ing. LUCA LEONELLI	
PROGETTISTA OPERE EDILI:	geom. CLAUDIA GIULIANI dott. ing. ALESSANDRA LEDA	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	dott. ing. ALESSANDRA LEDA	
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	P.I. PIETRO BEZZI	
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI E TERMO-IDRAULICI:	dott. ing. MICHELA MARCHETTI	
DISEGNATORI:	dis. CLAUDIA MAJOLI	

00	Emissione	C. Majoli	Leda / Giuliani	L. Leonelli	15/12/2014
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato	Approvato	Data:

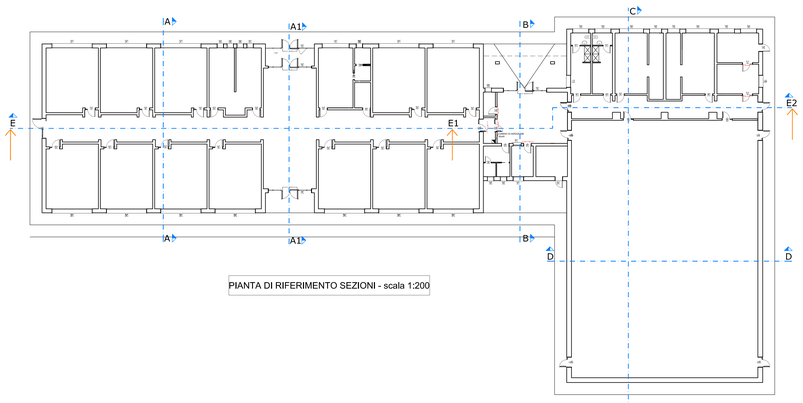
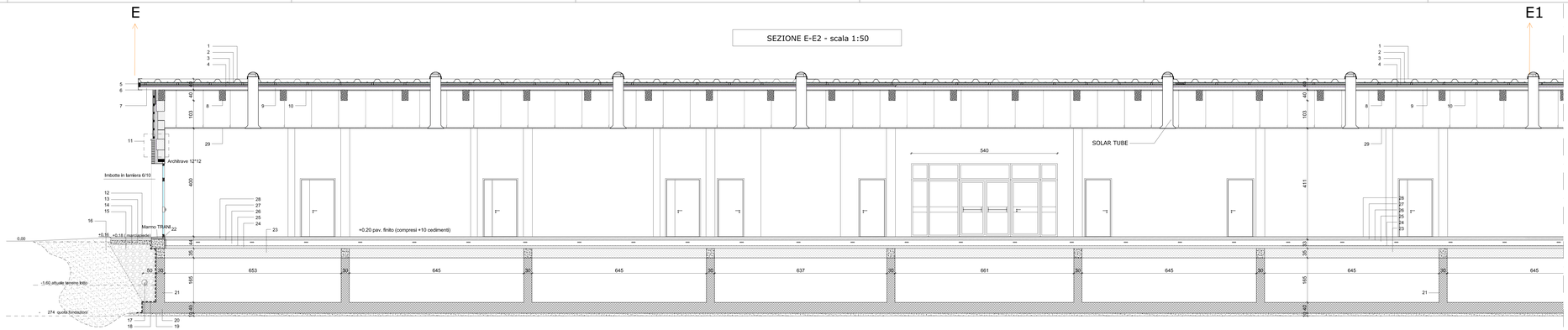
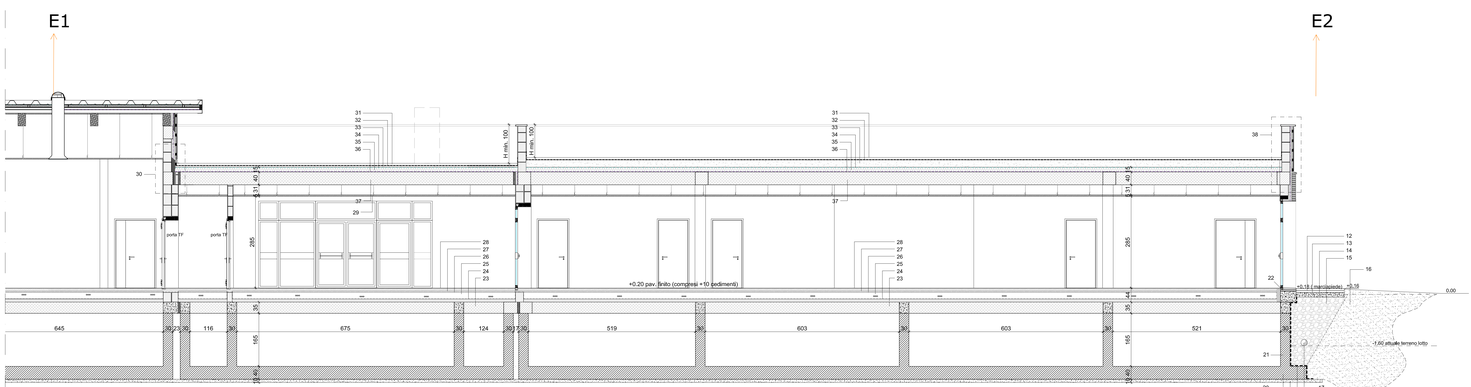
ELABORATO:

SEZIONI - TAV. 3 di 3

Codice Intervento:	Codice Edificio:	Codice Fase:	Codice Elaborato:
FASCICOLO: 2014/06.05/31	G421	D/E	P08
Scala: SCALA 1:200 / 1:50	File: G421-2014/06.05/31-D/E-P08_R0	Data: 15 dicembre 2014	Revisione: R0

NOMENCLATURA MATERIALI
Rif. SEZ. E-E;

1. Lamiera manto di copertura in lega di alluminio preverniciata con giunti drenanti, con Grembialina in lega di alluminio spessore 10/10, colore a scelta della D.L., sviluppo 600 mm;
2. Freno al vapore
3. Doppio materassino in lana di roccia densità Kgxmc 80, classe A1 di reazione al fuoco, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli; spessore materassino 8 cm cadauno
4. Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore 0,2 mm
5. Doppio morale di chiusura 8x6 cm
6. Lattoneria
7. Tavolato strutturale esterno a vista in larice spessore 10 cm
8. Trave in Legno Lamellare sezione 24x40 cm
9. Tavolato strutturale interno in abete spessore 10 cm
10. Controsoffitto fonoassorbente in fibra minerale classe di reazione al fuoco A2-S1, d0. Posa in aderenza.
11. Vd. Particolare: *Pacchetto muratura tipo A*
12. Betonella spessore 6 cm
13. Strato di sabbia spessore 6 cm
14. Soletta in cemento di spessore 15 cm, armata con una rete elettrosaldata Ø5/20x20, collegata al cordolo perimetrale in c.a. con barre Ø10/30, come da particolare strutturale *Cordolo di fondazione*
15. Graniglia e pietrisco
16. Terreno di riporto
17. Tubo drenante
18. Membrana impermeabilizzante a base di bitume additivato per la protezione meccanica di muri di fondazione
19. Magro di fondazione spessore 10 cm
20. Platea di fondazione in cemento armato spessore 40 cm
21. Setto controterra spessore 30 cm
22. Pannello isolante in vetro cellulare tipo Foamglass o equivalenti spessore 5 cm
23. Solaio in lastre predalle 35 cm (4+24+7)
24. Materassino isolante in XPS spessore 10 cm
25. Barriera al vapore o di protezione costituita da foglio di polietilene dello spessore 2 mm
26. Massetto alleggerito tipo ISOCAL per impianti spessore 20 cm
27. Pannelli per tubi radianti a pavimento cm, 3/4
28. Massetto fibrorinforzato per riscaldamento a pavimento cm, 8 e pavimento in gres porcellanato spessore cm, 2
29. Controsoffitto fonoassorbente certificato in classe di reazione al fuoco A2-S1, d0. Posa Pendinata
30. Vd. Particolare: *Pacchetto muratura tipo E*



PIANTA DI RIFERIMENTO SEZIONI - scala 1:200