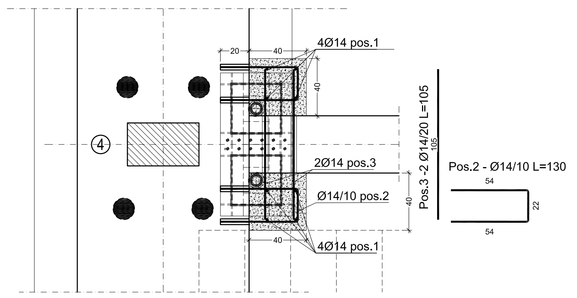
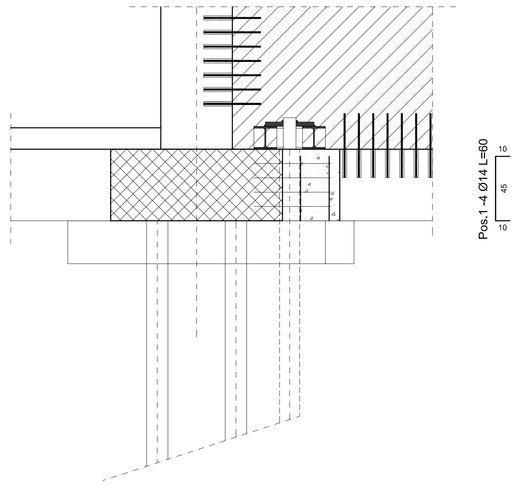
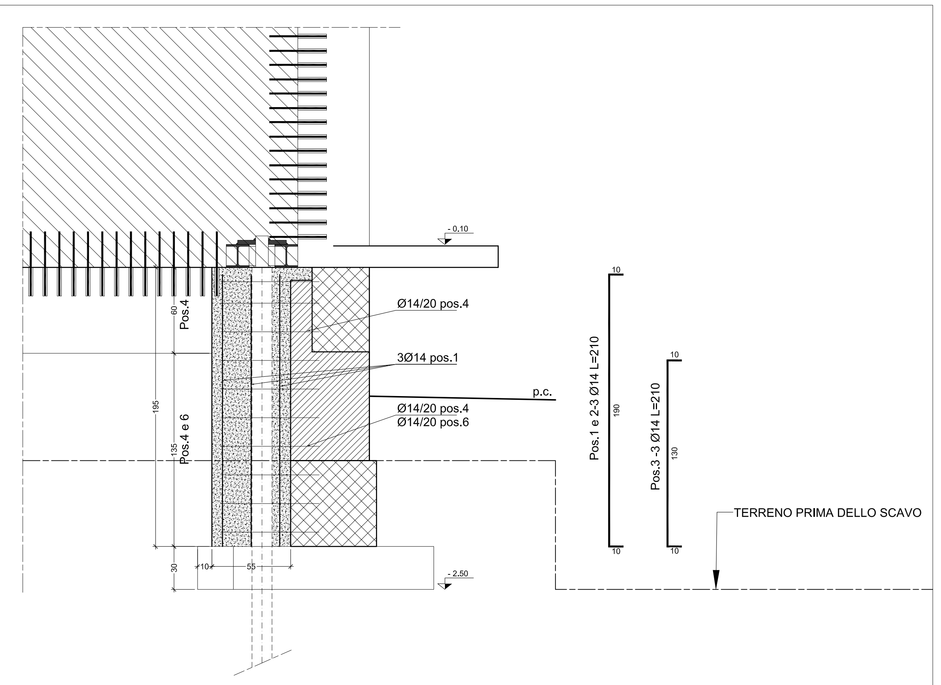


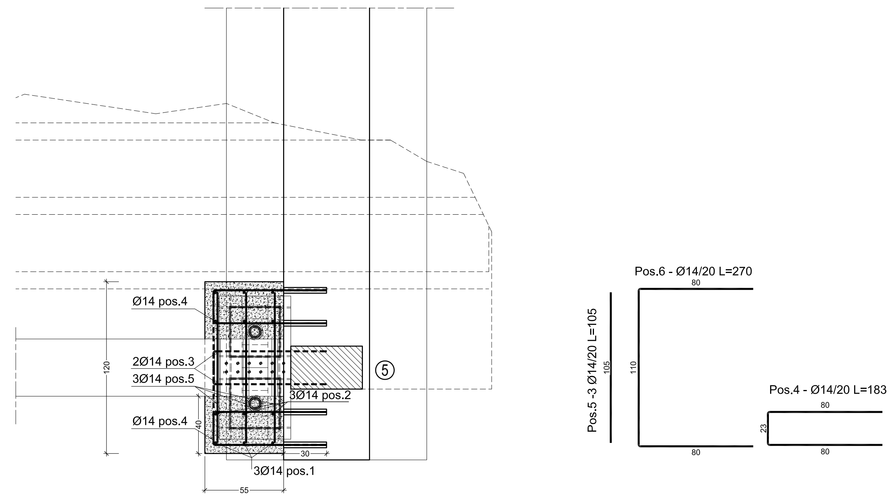
3 ST-02 ST-02 RINGROSSO FONDAZIONE ESISTENTE 1:10
Pianta



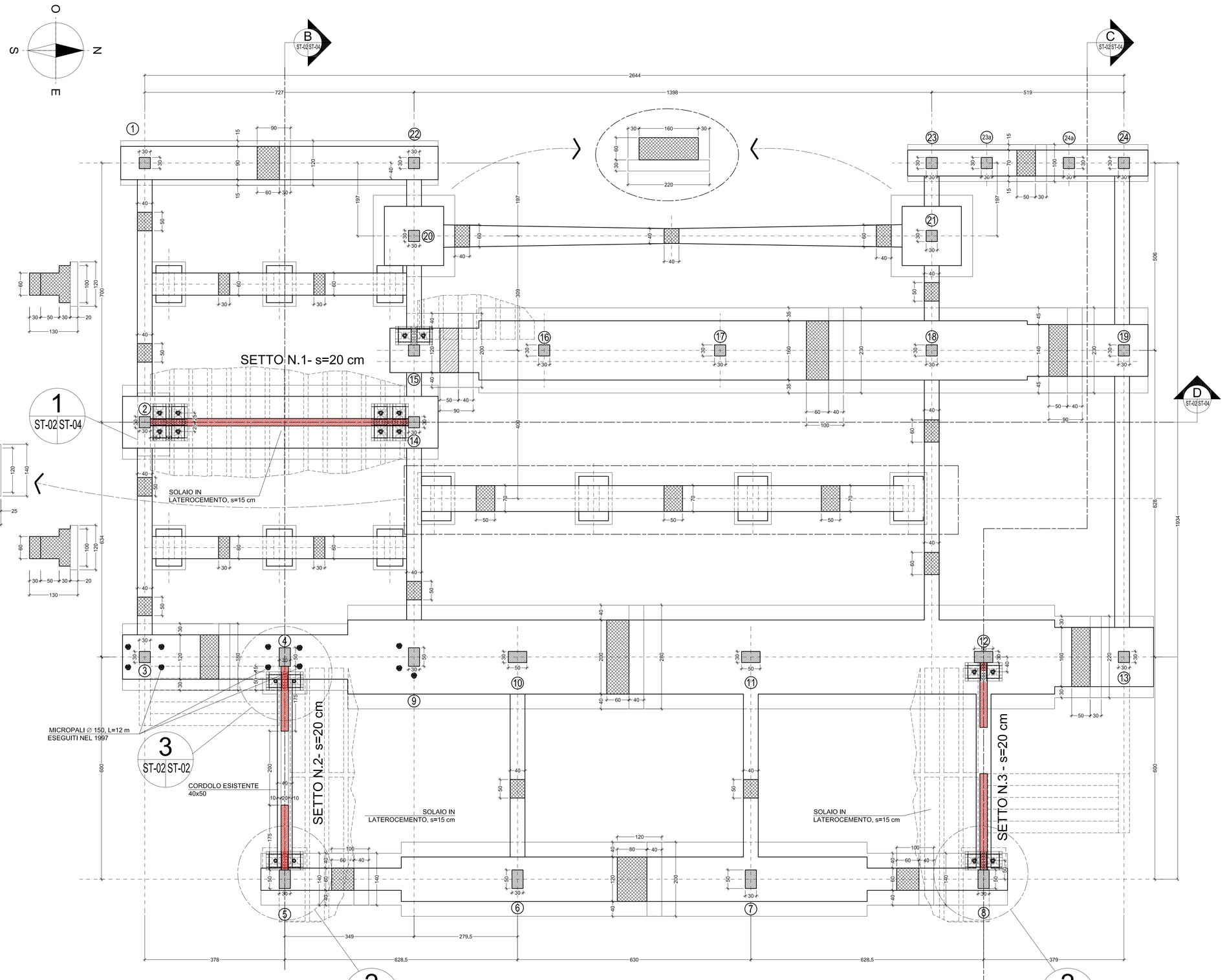
3 ST-02 ST-02 RINGROSSO FONDAZIONE ESISTENTE 1:10
Sezione



2 ST-02 ST-02 RINGROSSO FONDAZIONE ESISTENTE 1:10
Sezione



2 ST-02 ST-02 RINGROSSO FONDAZIONE ESISTENTE 1:10
Pianta



PIANO PIANO FONDAZIONI 1:50
Piano di campagna

Revisione	Data	Descrizione	Disegnato da	Verificato da	Validato da
2	Giugno 2015	Seconda revisione	MDC	MDC	BP
1	Maggio 2010	Prima revisione	MDC	MDC	BP
0	Gennaio 2010	Prima emissione	LF	MDC	BP

Rev. 02 - Visto di stampa 13 giugno 2011 15:16

MATERIALI

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE ARMATE:
- tipo di calcestruzzo: calcestruzzo strutturale autocompattante conforme alla norma UNI 11040:2003, a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1:2001 e UNI 11104:2004
- classe di resistenza: C25/30 (R_{ck} ≥ 30 MPa)
- classe di esposizione: elementi in fondazione XC2 (corrosione indotta da carbonatazione) elementi in elevazione XC1 (corrosione indotta da carbonatazione)
- classe di contenuto in cloruri: Cl 0,20
- classe di consistenza: S5 (superfluida)
- rapporto acqua/cemento: max 0,60
- tipo di aggregato: normale, naturale o artificiale, conforme alla norma UNI EN 12620:2003

ACCIAIO DI ARMATURA:
- tipo di armature: barre ad aderenza migliorata tipo B 450 C secondo il D.M. LL.PP. 14 gennaio 2008, conforme ai requisiti per l'utilizzo nelle zone sismiche

ACCIAIO PER IMPIEGHI STRUTTURALI:
- tipo di acciaio: S355 JR secondo la norma UNI EN 10025-2:2005, UNI 10210 e UNI 10219
- tensione di snervamento: f_y ≥ 355 MPa
- tensione di rottura: f_t ≥ 510 MPa
- resilienza: KV ≥ 27 J a +0 °C

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE NON ARMATE:
- tipo di calcestruzzo: calcestruzzo strutturale normale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1:2001 e UNI 11104:2004
- classe di resistenza: C10/15 (R_{ck} ≥ 15 MPa)

ADESIVO PER ANCORAGGIO DI BARRE DI ARMATURA:
- tipo: malta premiscelata in polvere composta da cementi ad alta resistenza, inerti selezionati e speciali additivi, tipo MAPEFILL R o equivalente

SALDATURE:
- saldature: a cordone d'angolo, e accompleta penetrazione secondo il D.M. LL.PP. 14 gennaio 2008, da eseguirsi in officina secondo la norma ISO 4063

LEGNO STRUTTURALE PER TAVOLATO:
- classe di resistenza: abete Nord S2, secondo la norma UNI 11035

LEGNO LAMELLARE PER TRAVI:
- classe di resistenza: GL28h, secondo la norma UNI EN 1194:2000

BULLONI PER UNIONI A TAGLIO:
- tipo di bulloni: normali, conformi alla norma UNI EN ISO 4016:2002 E UNI 5592:1968
- viti: classe 6.8, conformi alla norma UNI EN ISO 898-1:2001
- dadi: classe 6, conformi alla norma UNI EN ISO 898-1:2001

MALTA PER TIRAFONDI:
- reoplastica, a ritiro compensato, ad alta resistenza, tipo EMACO S33 (Basf) o equivalenti

ADESIVO PER ANCORAGGIO CHIMICO DI BARRE D'ARMATURA:
- adesivo strutturale epossidico a rapida presa, tipo MPM-STARCEMENT 380 o equivalente

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

1) La lunghezza di ancoraggio delle barre di armatura, dove non espressamente indicato, dovrà essere di almeno 40 diametri.

2) La lunghezza di sovrapposizione delle barre di armatura , dove non espressamente indicato, dovrà essere di almeno 80 diametri.

COPRIFERRO:
Il copriferro, inteso come minima distanza tra la superficie dell'armatura resistente, comprese le staffe, e le facce esterne del conglomerato dovrà rispettare i seguenti valori:
- Fondazioni: 4.0 cm.
- Opere in elevazione: 3.0 cm.

Comune di Bordighera
Settore Tecnico
via XX Settembre, n.32 - 18012 - BORDIGHERA (IM)

Scuola elementare "Maria Primina"

Consolidamento statico e adeguamento sismico dell'edificio

Progetto Esecutivo

AICE CONSULTING
www.aiceconsulting.it
info@aiceconsulting.it

Responsabile della Commessa: Ing. Bruno PERSICHETTI
Responsabile dell'Attività: Ing. Myriam DI COSMO
Collaboratori: Ing. Silvio LEVRERO
Ing. Benedetta MARRADI
Ing. Andrea PIRINO
Geom. Leonardo FICINI
Geom. Elena PUCCINI

A.I.C.E. Consulting S.r.l. • Via G. Boccaccio, 20 • 56010 Ghezzano (PI) • Tel. +39 050 8755011 • Fax +39 050 876335 • E-mail: info@aiceconsulting.it
Web: www.aiceconsulting.it - P.I. 01149960508 - Iscr. Trib. n° 14352 - C.C.I.A.A. n° 153626 - Cap. Soc. € 100.000 i.v.

Titolo:
PIANO TERRA
Planta e particolari dei ringrossi in fondazione

Commessa:	970	Validato da RC:	BP	Data prima emissione:	Corpo	Categoria	Elaborato	Numero
Attività:	PE	Verificato da RA:	MDC	Gennaio 2010	-	ST	TAV	02
Scala:	varie	Disegnato da:	MDC	Ultima revisione: 1				
File:	970-PE-TAV01_09-Scuola-Bordighera rev.01.dwg							

Rev. 02

Proprietà intellettuale riservata di A.I.C.E. Consulting S.r.l. - Qualsiasi riproduzione non autorizzata del presente documento è vietata.