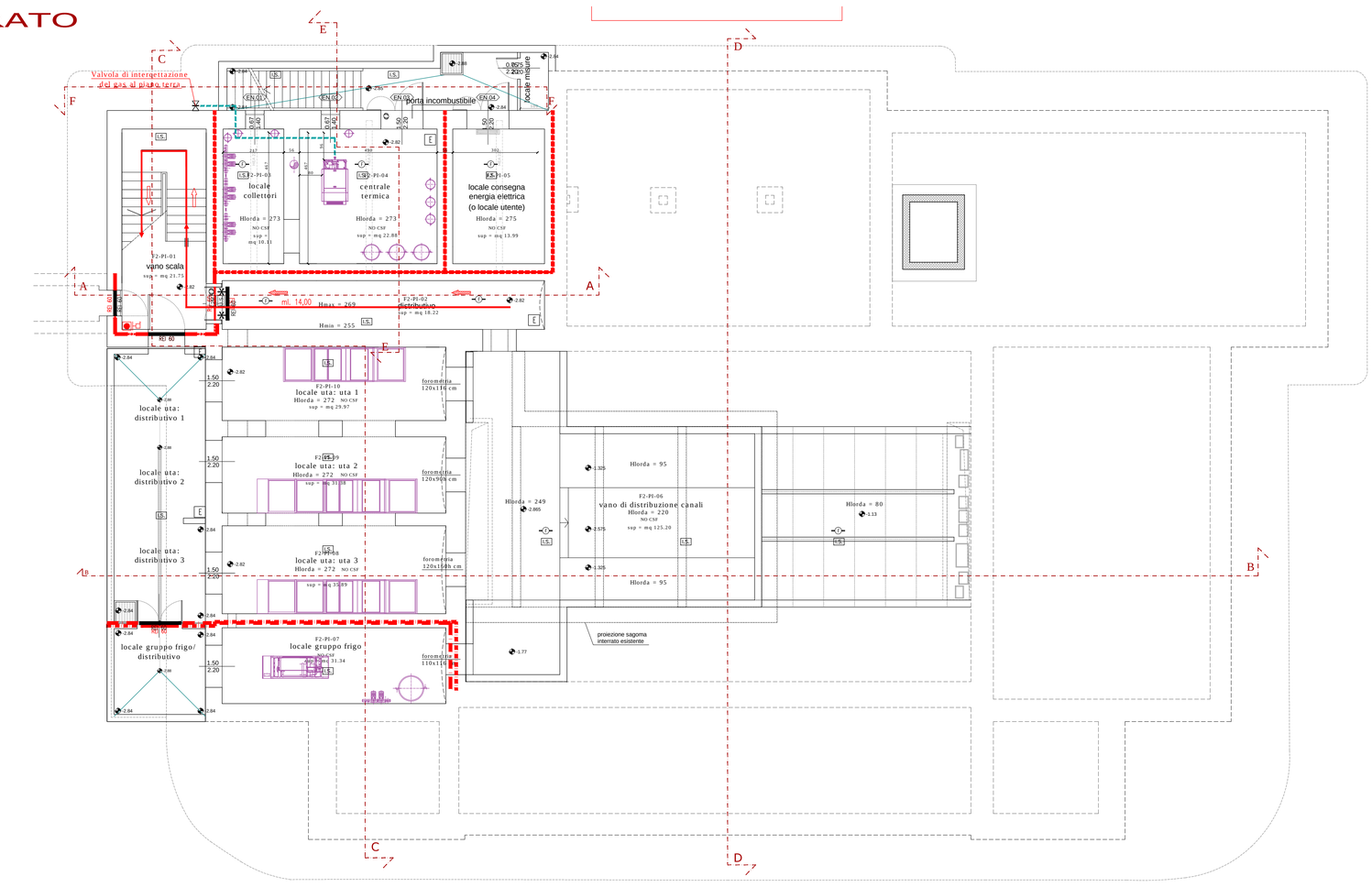
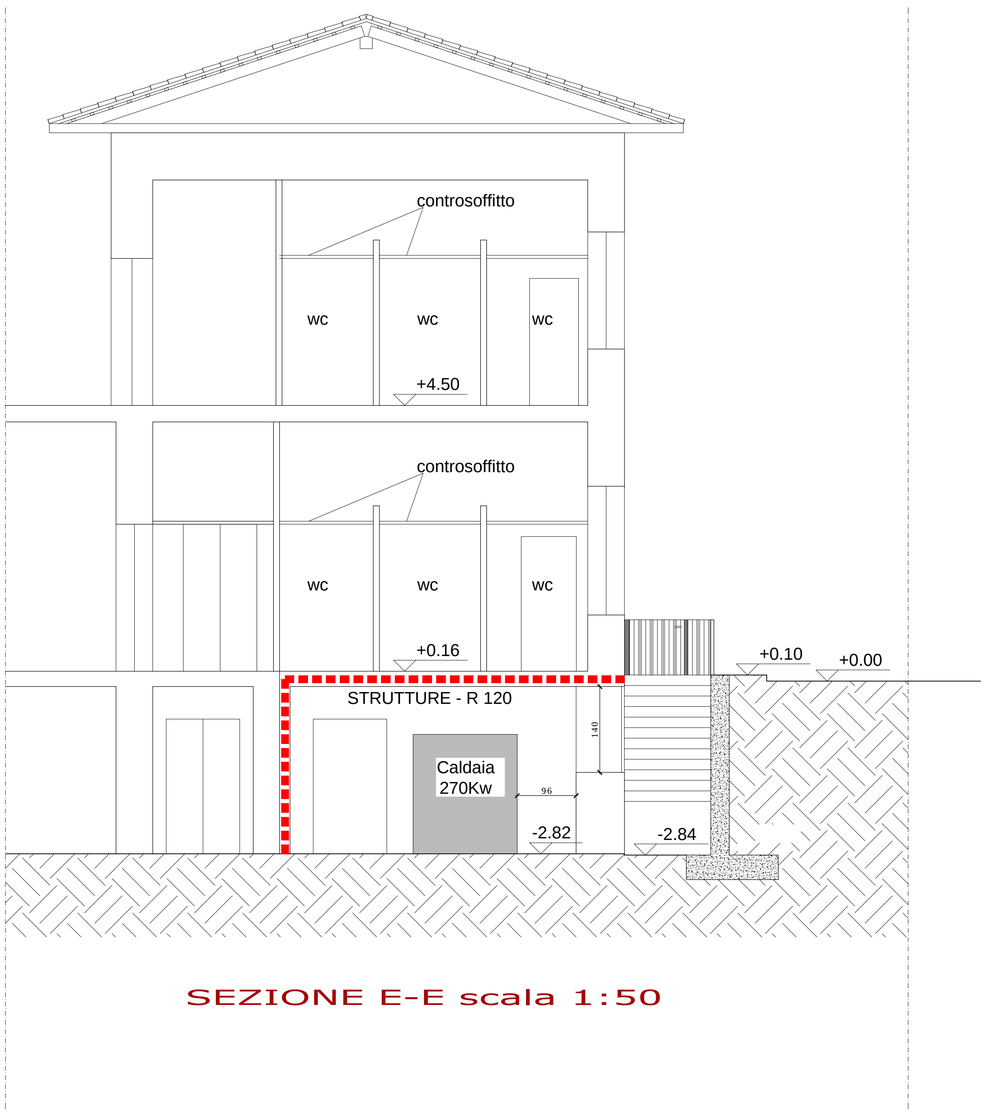
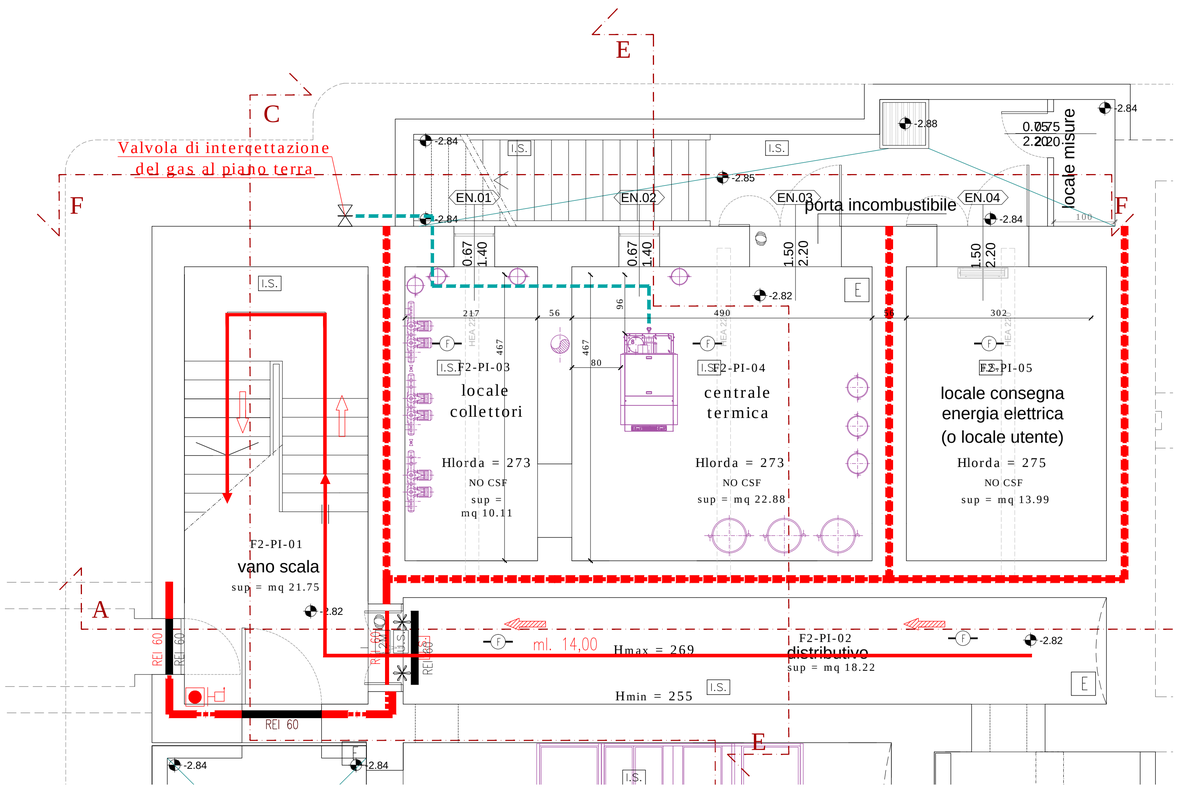
PIANTA PIANO INTERRATO
scala 1:50





SEZIONE E-E scala 1:50



locale centrale termica scala 1:50

UBICAZIONE:

-perimetro= 23,47 ml.
-15% perimetro= 3,52 ml.
-parete in affaccio su intercapedine = 7,05 ml>3.52

APERTURA DI AREAZIONE:

Prevista caldaia da 270 Kw per cui:
-S min richiesta= Q*15= 270*15=4.050 cmq
sono previste due finestre con grigliato metallico della seguente superficie:
S=2*140*67=18.760 cmq che considerando
la metà per ostruzione griglia :9380cmq>4050cmq

ALTEZZA:

H= 2,73>2,30 altezza min richiesta per 116Kw<Q<350Kw .

SUPERFICIE CENTRALE TERMICA:

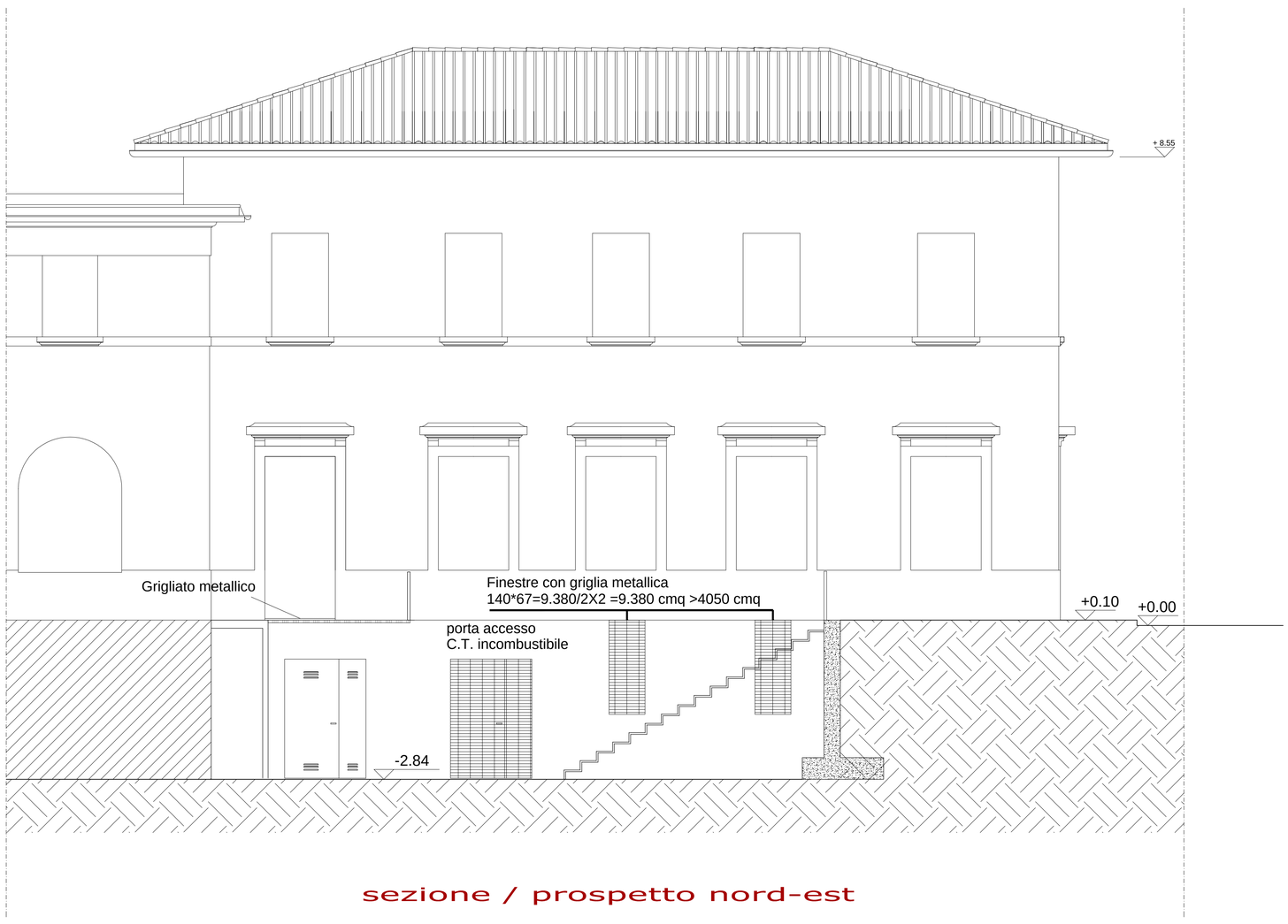
S= 22,88mq. +10,11 mq.= 32,99 mq.

LEGENDA

- Delimitazione compartimento REI 60
- Delimitazione compartimento REI 120
- Sistema vie di uscita e loro lunghezza
- Attacco per motopompa completo di valvola di intercettazione, valvola di non ritorno e attacco UNI70 VVF
- Rete idrica di distribuzione antincendio in polietilene con caratteristica PN16 DN160
- Naspo antincendio da incasso con sportello metallico incernierato completo di segnaletica e numerazione adesiva, maniglia di apertura e verniciatura a fuoco colore rosso
- Colonna montante di alimentazione idranti
- Estintore omologato a polvere carica minima 6 kg, capacità estinguente > 34 A – 144 BC;
  –o estintore omologato a Co2 aggiuntivo in prossimità dei quadri elettric;
  –o estintore omologato, capacità estinguente > 21 A – 89 BC
- REI ... Porta REI cieca, completa di accessori quali regolatore di chiusura, congegno di ritorno ecc.
- Dispositivo di chiusura porta REI normalmente aperta
- Maniglione antipanico in ogni anta
- 2M Numero moduli uscita di sicurezza (multipli di 60)
- I.S. Cartello riflettente illuminato da impianto IS ad alto livello di resa luminosa
- Porta dotata di congegno di autochiusura
- Plafoniera di illuminazione di sicurezza,con funzionamento di SOLO EMERGENZA con batteria al Ni-Cd con autonomia di 30' a interruzione breve < 0,5 secondi cablata con corpi illuminanti ordinari
- Rivelatore di fumo e calore con autodiagnosi, più dispositivo ottico di ripetizione allarme da istallare in tutti i vani direttamente visibili (dimensionamento numero rivelatori secondo superficie e altezze locali) autonomia 30 min. e tempo d'interruzione <0,5 sec.
- Allarme manuale, autonomia 30 min. e tempo d'interruzione <0,5 sec.
- Allarme ottico–acustico, autonomia 30 min. e tempo d'interruzione <0,5 sec
- Centralina allarme antincendio/sottocentrali a piu' zone collegata a impianto di rivelatori di fumo e calore, ad allarmi manuali, a segnalazioni ottico–acustiche, ad elettromagneti ecc., corredata di pannello sinottico con possibilita' di localizzione e trasferimento di tutti i segnali presso il centro gestione delle emergenze (e ripetizione in portineria)
- Via di fuga orizzontale
- Via di fuga verso il basso
- Via di fuga verso l'alto
- Segnaletica direzionale indicante le vie di fuga
- Interruttore elettrico generale
- Sistema di attoparlanti comandato da luogo presidiato per le indicazioni di sfollamento in caso di necessita'
- Impianto centralizzato di diffusione sonora con autonomia di 120' completo di amplificatore con possibilita' di trasmissione delle indicazioni di sfollamento (IMPIANTO EVAC)
- Valvola intercettazione

N.B. In prossimita' di ogni compartimentazione antincendio, canali e tubazioni saranno provvisti di serranda tagliafuoco o sigillatura

NOTA 1 – VANI ACENSORI E LOCALI MACCHINE IN GENERE
– aperture dirette o con canalizzazioni incombustibili distinte fra di loro, protette dagli agenti atmosferici e con rete maglia 15x35 mm;
– sistema di riporto al piano



sezione / prospetto nord-est

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
piazzale Europa n. 1 - 34127 Trieste - Italia

> progetto

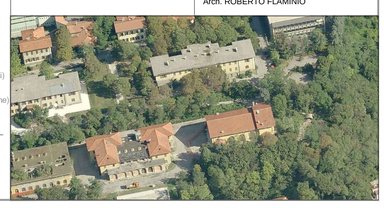
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEGLI EDIFICI "F1" ED "F2" PRESSO IL COMPRENSORIO EX OPP DI S. GIOVANNI IN TRIESTE, AD USO DELLA FACOLTA' E DEL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

> Responsabile Unico del Procedimento
Arch. ILIO CAMPANI
Scz. Edilizia e Affari Tecnici
tel. +39-040.558.7709; fax +39-040.558.3467; e-mail: ilio.campani@amm.units.it;

> Componenti ATI:
> CAPOGRUPPO
CAIREPRO cooperativa architetti e ingegneri progettazione
via Gandhi, 13/ - 42123 Reggio Emilia (RE)
tel. +390522513538501 - fax: +390522332127
e-mail segreteria@cairep.it c.f.p.iva 01704960356
PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA
Gruppo di lavoro:
- Arch. MAICHER BIAGINI (responsabile progettazione architettonica)
- Ing. ARDILIO MAGOTTI (coordinamento edile e attività specialistiche) (responsabile progetto impianti elettrici)
- Arch. ANTONIO ARMAROLI (progettazione architettonica)
- Ing. PAOLO GENTA (responsabile progetto impianti idrici e meccanici)
- Arch. ANIELLO TAFURO (coordinatore della sicurezza in fase di progettazione)
- Ing. ALBERTO CALZA (responsabile progetto strutture)
collaboratori:
Ing. LETIZIA GILARDI
Ing. LUIGI CAVALLO
Arch. LORENZO VILLA
Ing. SIMONE FRATI

> MANDANTE
Arch. ENRICO FONTANILI
via Pavese n°14 - 42017 Novellara (RE)
tel.: +39 0522 661857
PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTONICA

> MANDANTE
ARCHIDOMUS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO
via Lazzaretto Vecchio, 10 - 34123 Trieste
tel.040 313088 fax 040 3225283
email: info@studioarchidomus.it
c.f. e partita IVA: 00798790325
RILIEVO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE
Geom. ARMANDO GILARDI
Geom. DAVIDE MEZZINA
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Arch. ROBERTO FLAMINIO



> fase

PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	06/04/2012	EMISSIONE			

TITOLO ELABORATO

PIANTA, SEZIONI
CENTRALE TERMICA
FABBRICATO F2

AGGIORNAMENTO

NUMERO ELABORATO D.VF.06.05

DATA 06/04/2012

PRATICA N° 2873

SCALA 1:50

PERCORSO FILE: M:\Pratiche\2873\D2D\20100907 - ESECUTIVO\ARCHITETTONICO\2873-00-E.VF.06.05 - Sezione centrale F2-00.dwg

Il disegno e tutte le informazioni che vi sono contenute, sono di esclusiva proprieta di Universita degli Studi di Trieste
e non possono essere copiati, riprodotti, consegnati a terzi e/o resi pubblici senza autorizzazione scritta da parte del proprietario.