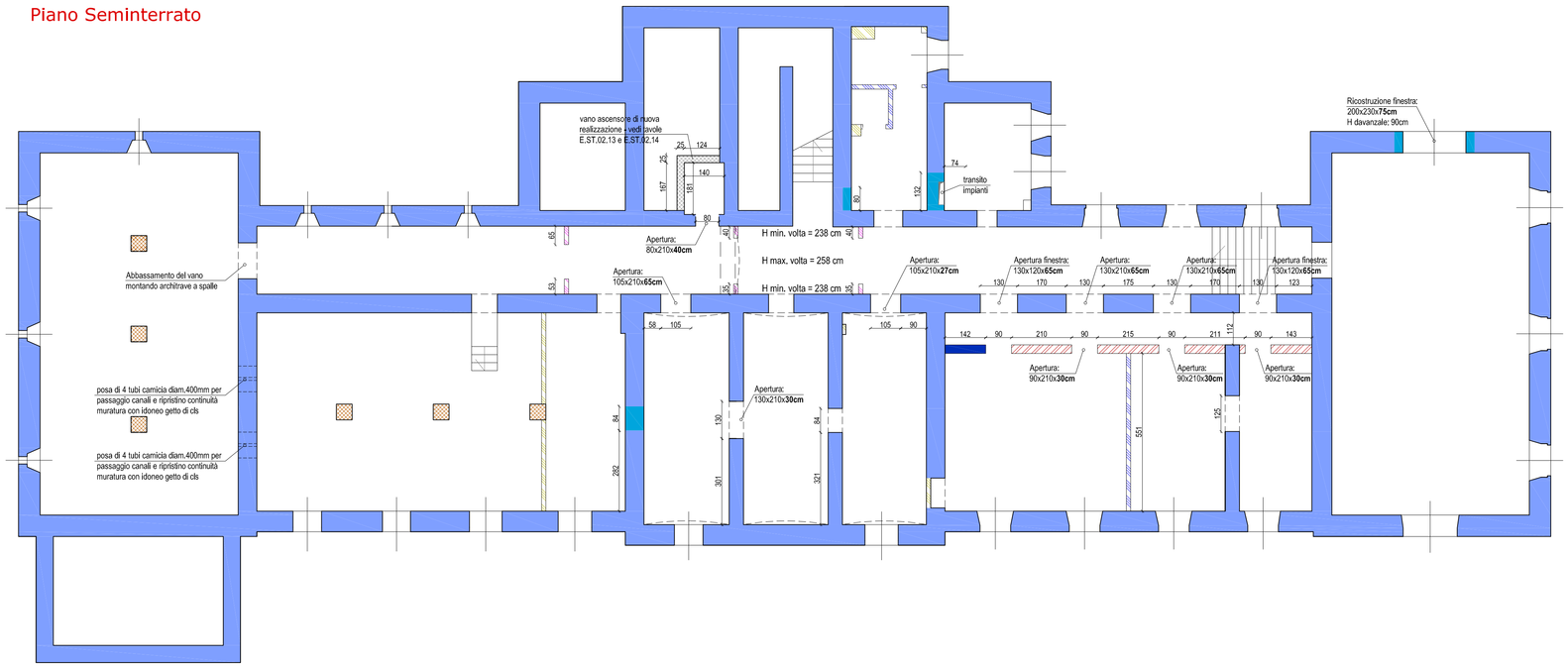
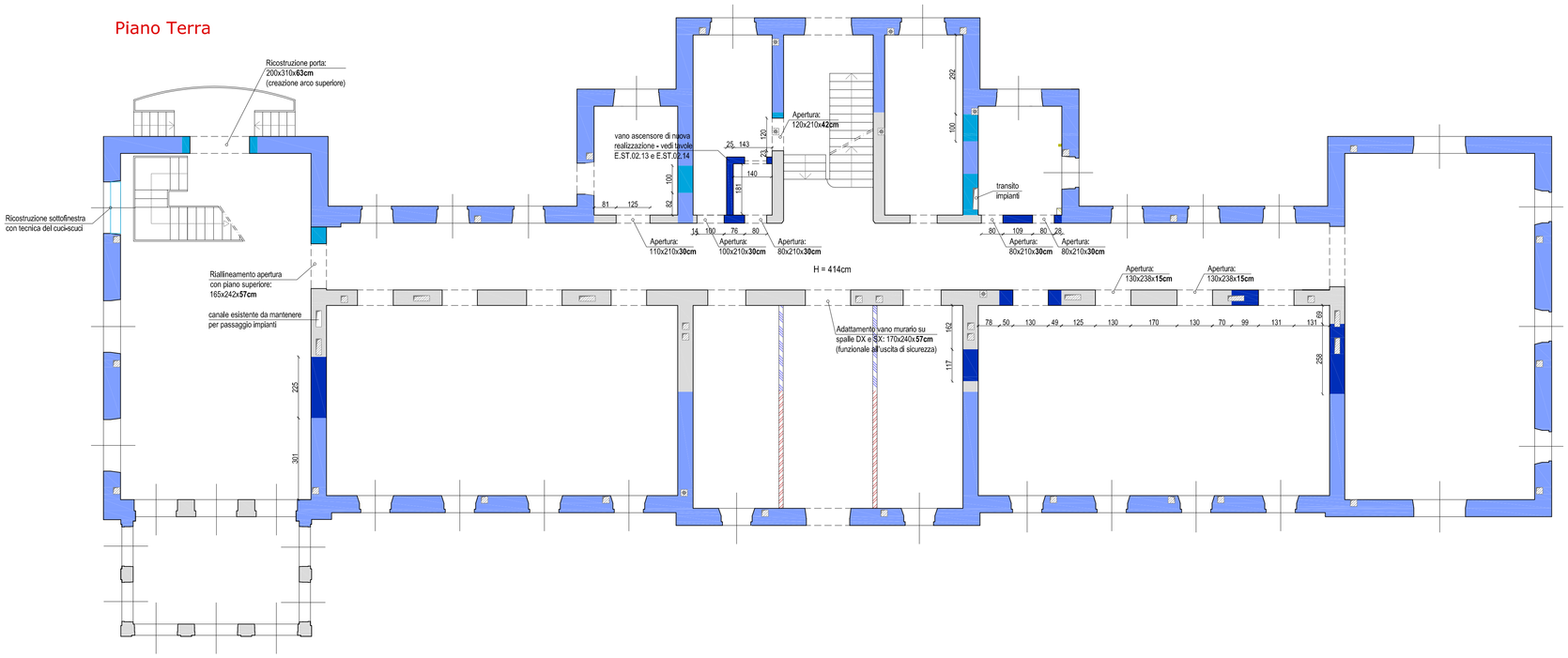
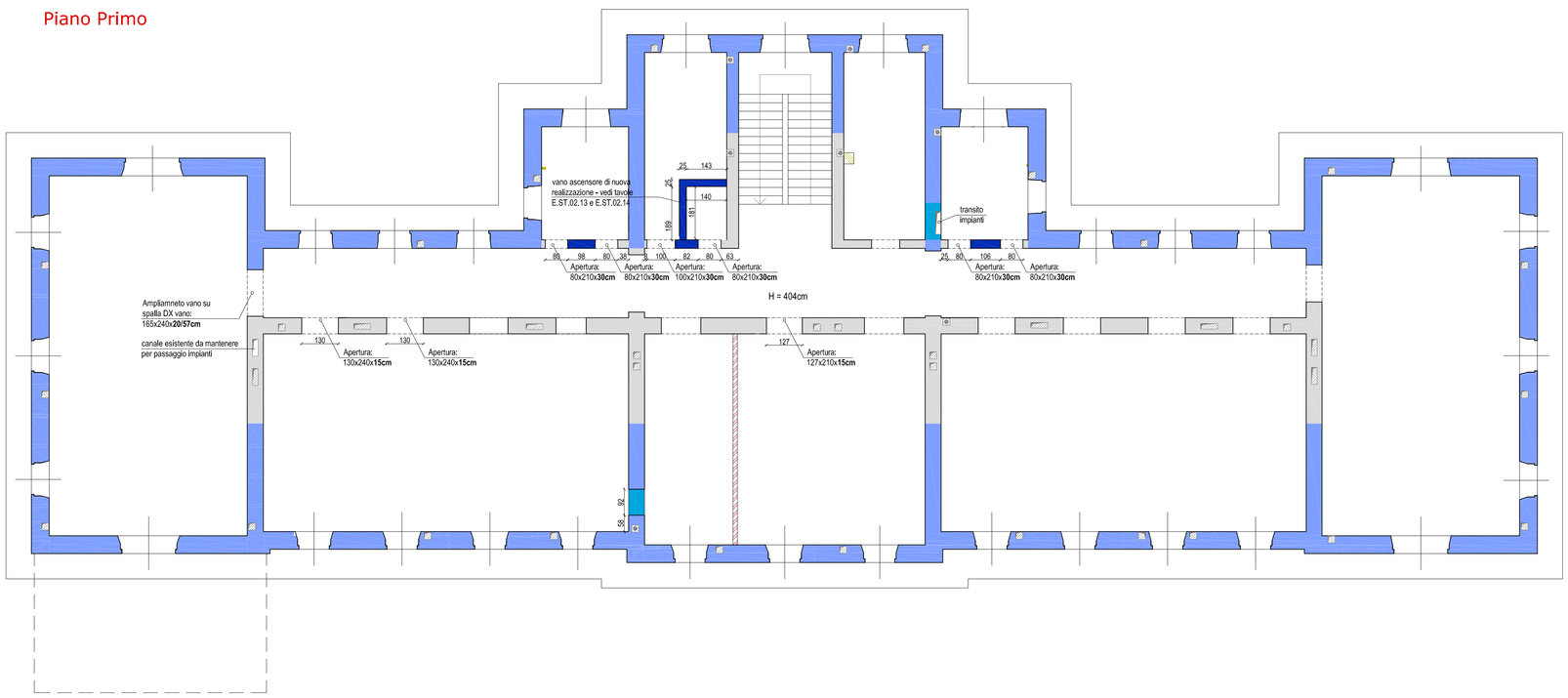
Piano Seminterrato



Piano Terra



Piano Primo



LEGENDA PARETI

- PARETI PORTANTI IN PIETRA ARENARIA (sp. variabile tra 75cm e 42cm)
- PARETI PORTANTI IN LATERIZIO PIENO (sp 30-56 cm con intonaco)
- PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO PIENO
- PILASTRI IN LATERIZIO PIENO
- PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO FORATO

MODALITA' DI INTERVENTO SULLE MURATURE

- Sara' onere dell'Impresa trovare i cavedi e le canalizzazioni esistenti nelle murature portanti e quindi chiuderli utilizzando tecniche di cuci-scuci
- Tutti gli interventi di chiusura di aperture esistenti (quali porte e finestre) dovranno essere realizzate con tecniche di cuci-scuci
- Le tecniche di cuci-scuci dovranno essere eseguite rispettando la continuita' del materiale, e pertanto utilizzando pietra nel caso di murature in pietra e laterizi pieni nel caso di interventi su pareti realizzate in laterizi pieni
- Le murature nuove dovranno essere opportunamente ammorsate a quelle esistenti perpendicolari ad esse
- Sono da prevedersi opportuni architravi per le nuove aperture, dimesionati per assorbire le tensioni dell'arco di scarico della muratura sovrastante

LEGENDA INTERVENTI

Pareti e pilastri in c.a di progetto

PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO FORATO:
E30.B3.B pareti in laterizio forato spessore 12cm ammorsate a regola d'arte alle murature esistenti

PARETI DIVISORIE IN LECA REI:
E30.D1.A2 realizzazione di pareti in blocchi cavi di argilla espansa spessore 12cm ammorsate a regola d'arte a pareti esistenti

CAVEDI DA MURARE CON TECNICA DEL CUCI E SCUCI (verosimile presenza da riscontrare in cantiere):
D20.A4.A2 demolizione in breccia per apertura frontale del cavedio
E10.A4.A chiusura dei cavedi con tecnica del cuci e scuci su muratura in laterizio
E10.A4.P chiusura dei cavedi con tecnica del cuci e scuci su muratura in pietra arenaria

CHIUSURA VANI SU MURATURE IN PIETRA ARENARIA:
Blocchi in elementi naturali di pietre squadrate, con resistenza a compressione equivalenti a quelli esistenti (fbk >= a 40 N/mmq). Classe di malta a prestazione garantita M10 con composizione e caratteristiche elastiche simili alla quella esistente.
E10.A4.P in pietre arenarie compatibile con i blocchi delle muratura esistente e con tecnica del cuci e scuci

CHIUSURA VANI SU MURATURE IN LATERIZIO E NUOVE PARETI
Muratura in mattoni pieni (percentuale di foratura <15%), con resistenza caratteristica a compressione fbk dell'elemento >=10 N/mmq. Classe di malta a prestazione garantita M10.
E10.A4.A con mattoni pieni o semipieni e tecnica del cuci e scuci per chiusura varchi su murature a più teste
E10.A5.A con mattoni pieni o semipieni e tecnica del cuci e scuci per chiusura varchi su murature a 1 testa
E30.B2.A parete in laterizio pieno o semipieno o doppio uni ammorsato a regola d'arte a pareti esistenti

Apertura b x h x s

APERTURA DI NUOVI VANI SU MURATURE ESISTENTI:
D20.A4.A2 demolizione in breccia su murature in mattoni pieni in laterizio o pietra arenaria previa posa di architravi adeguatamente ammorsate e collegati su murature a più teste
D20.A12.B apertura in breccia come articolo D20.A4.A2 ma su muratura a una testa
E10.C3 posa a regola d'arte di architravi metallici su nuovi vani murari in alternativa a quelli in laterizio o per grandi luci
E10.H10 completamento del vano murario mediante rigatura e squadratura delle spalle

NB.
- L'impresa dovrà comunque farsi carico di verificare e predisporre le dimensioni dei nuovi vani in relazione alle effettive caratteristiche dei serramenti da installare (omologhi a quelli in essere in parte da restaurare) o della porta dell'ascensore.
- Nella realizzazione o riapertura di vani si dovrà privilegiare lo stato esistente con riferimento a possibili scostamenti dimensionali rispetto alle quote di progetto qui riportate al fine di rendere non invasivi gli interventi sulle murature, sentita comunque la DL.

L'impresa dovrà verificare tutte le fasi operative indicate con le reali condizioni al contorno rilevate in cantiere (dimensioni geometriche degli elementi strutturali, consistenza e stato di conservazione dei materiali da costruzione esistenti e stabilità dei terreni).

Inoltre, dovrà realizzare il piano delle demolizioni prima dell'inizio delle lavorazioni e degli scavi, contenente tutte le indispensabili puntellazioni a firma di un tecnico abilitato e da sottoporre alla D.L. per approvazione.

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

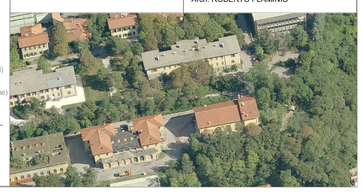
> Responsabile Unico del Procedimento
Arch. ILIO CAMPANI
Sez. Edilizia e Affari Tecnici
tel. +39-040.558.7799; fax +39-040.558.3467; e-mail: ilio.campani@amm.units.it;

> Componenti ATI:
> CAPOGRUPPO
CAIREPRO cooperativa architetti e ingegneri progettazione
via Gandhi, 16/ 42123 Reggio Emilia (RE)
tel. +390522/413605 - fax. +390522/202707
e-mail cooperativa@cairepro.it; p.i./c.f. 00758070035
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 313068 fax.040 3225283
email: info@studioarchidomus.it
c.f. e partita IVA: 00796790325
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	FRT	CMR	CLZ

TITOLO ELABORATO

F1 PROGETTO:
INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO SUI MURI

AGGIORNAMENTO

NUMERO ELABORATO
E.ST.02.07

DATA 06/04/2012
PRATICA N° 2873
SCALA 1:100

PERCORSO FILE: M:\Pratiche\2929\D2D\F1-tranquilli\2929-00-E-ST - 02.07.05.12 Piante F1-prg-00.dwg

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