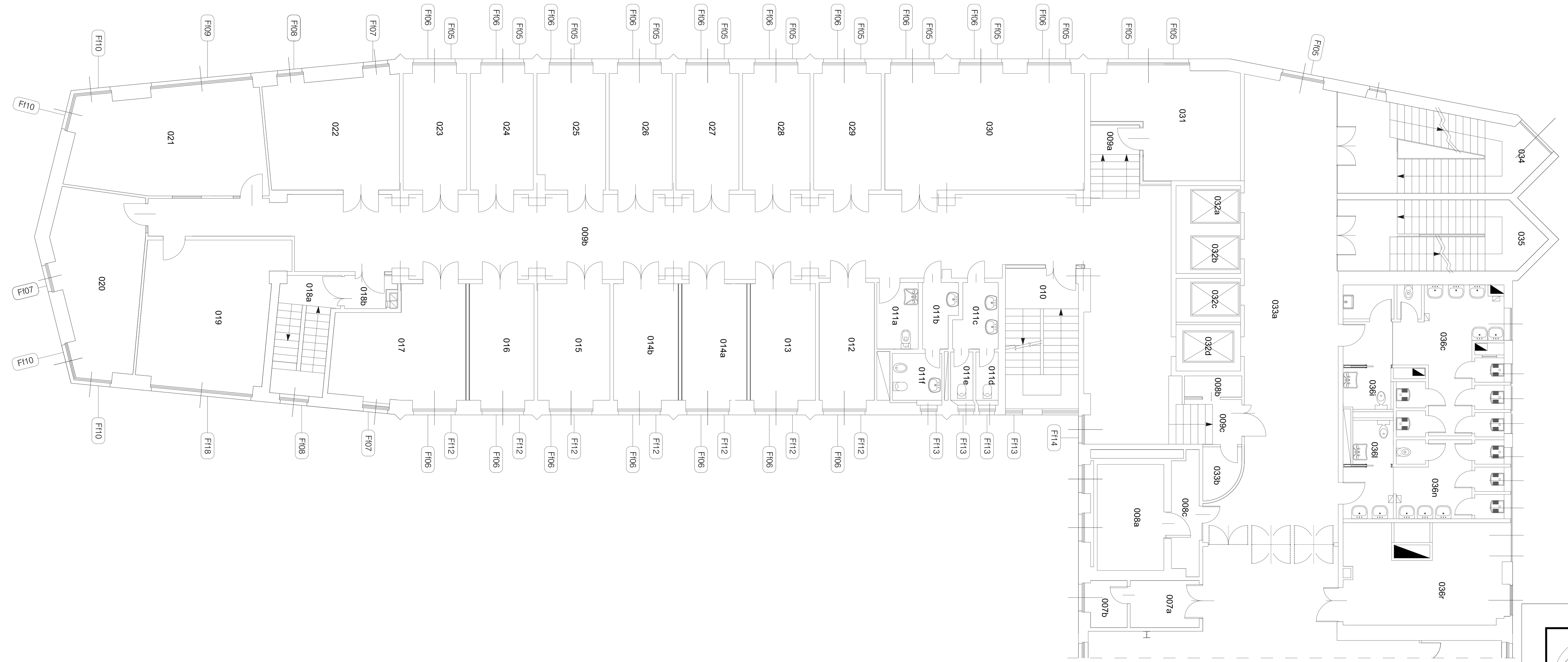
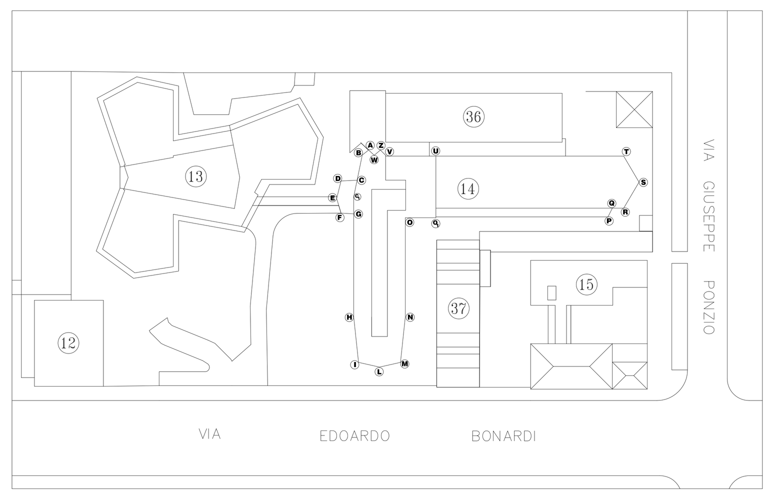
PIANTA PIANO SECONDO - SCALA 1:100





INQUADRAMENTO PLANIMETRICO

Lavorazioni:

Rimozione di parte della finestra in ferro e realizzazione di controtelai utilizzando i telai esistenti.
Rimozione di parte della finestra in ferro e realizzazione di controtelai utilizzando i telai esistenti eseguite secondo le seguenti fasi:

- Smontaggio e smaltimento delle vetrazioni esistenti, dopo aver rimosso fermavetri e sigillature;
- Smontaggio e smaltimento di tutte le parti apribili ed accessori (limitatori di apertura, bracci vasistas, maniglie, serrature, ecc.);
- Taglio con flessibile delle cerniere e degli eventuali traversi e/o montanti intermedi e smaltimento dei materiali di risulta.
- Molatura e lisciatura di tutte le parti che risultano sporgenti rispetto alle varie facce del profilo (vecchie saldature o spallature). Applicare particolare attenzione alla lisciatura del labbro di appoggio della vecchia vetrazione, il quale deve essere adeguatamente pulito per permettere una perfetta posa del nuovo serramento.
- Ripristino delle parti in cui il trattamento di zincatura è stato rimosso, in ogni punto verificabile a vista, con spruzzatura di zinco.
- Mano di fondo epossidico adatto alla base di zinco applicato manualmente.
- Verniciatura manuale del telaio con colorazione RAL 7043, per esterni, identico a quello del nuovo serramento.

Ripristino funzionale ed estetico di parti ed accessori non rimossi di finestre in ferro (imbotte, davanzale, telaio fisso e cassonetto da conservare di finestre da sostituire).
Ripristino funzionale ed estetico di parti ed accessori non rimossi di finestre in ferro (imbotte, davanzale, telaio fisso, cassonetto e tapparelle da conservare di finestre da sostituire) eseguiti secondo le seguenti fasi:

Imbotte - davanzale - telaio fisso
Sgrassatura, spazzolatura e carteggiatura delle superfici, ripristino della verniciatura, mano di fondo epossidico e colorazione RAL 7043 per esterni, comprese le necessarie protezioni alle altre superfici non interessate dal ripristino estetico.

Cassonetto
Sgrassatura, spazzolatura e carteggiatura delle superfici, ripristino della verniciatura, mano di fondo epossidico e colorazione RAL 7043 per esterni, comprese le necessarie protezioni alle altre superfici non interessate dal ripristino estetico.

Rimozione tapparelle
Rimozione di tende alla veneziana avvolgibili per esterno in lamelle di alluminio.
La lavorazione comprende:
Lo smontaggio e smaltimento delle veneziane esistenti, compreso tutti gli accessori;
Sono compresi l'abbassamento, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere e, per i manufatti non riutilizzabili, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata.

Forniture e posa di:

Finestra con profili in acciaio, a taglio termico e giunto aperto.
Fornitura e posa di serramento esterno, realizzato con profili in acciaio a taglio termico e giunto aperto, ad alte prestazioni termiche, con nodi telaio/anta particolarmente ridotti 82,5 mm e di spessore non inferiore a 1,5 mm. All'interno e all'esterno i profili dovranno risultare a sormonto, nella parte interna il labbro di battuta dell'anta sormonta 5,5 mm.

Tapparelle
Fornitura e posa di tende alla veneziana avvolgibili tipo SOLOMATIC R - GRIESSER o similari, compreso lo smontaggio degli avvolgibili esistenti.
Le lamelle di alluminio prelaccate con vernice speciale antigraffio, bordate su entrambi i lati, con guarnizione antirumore incorporata; dovranno avere una larghezza di 58 mm, un passo di 49,5 mm e dovranno essere guidate su entrambi i lati da pivotti in zama zincata, collegate mediante nastri di acciaio al cromonickel per la guida e l'orientamento delle lamelle.
Le tende dovranno essere corredate di guide estruse in alluminio ossidato industrialmente, colore naturale, oppure verniciate, con inserto antirumore in neoprene.
Guide in alluminio estruso anodizzato al naturale, oppure verniciate con inserto di gomma sintetica.
La tavoletta finale dovrà essere estruso in alluminio, colore naturale oppure verniciata con pattini di scorrimento in zama zincata.
Rullo in lamiera zincata diametro 70 mm, oppure 85 mm, con ogiva per permettere l'aggancio del telo.

Note:

a) Tutte le misure relative alle diverse dimensioni dovranno essere verificate in cantiere prima e dopo le demolizioni dei serramenti.

b) La tipologia di aggancio dei serramenti alla struttura esistente potrà essere adeguata rispetto ai presenti disegni a seguito di elementi di valutazione risultanti dalla demolizione dei serramenti esistenti.

c) Al fine di evitare la corrosione galvanica nei punti di ancoraggio e di fissatura tra due metalli che presentano resistenze alla corrosione diverse, impiegare fissaggi in acciaio cadmiato o applicare protezioni come grasso neutro, lacche o sigillantispecifiche che evitano il contatto tra le superfici.

d) I lavori saranno realizzati in un edificio in cui viene esplicata attività didattica ed amministrativa d'ateneo che non può essere sospesa completamente e contemporaneamente in tutti gli spazi oggetto dell'intervento; per tale motivo i lavori all'interno dell'Edificio saranno articolati in piccoli lotti di n°8 serramenti della durata di n°7 giorni naturali e consecutivi ciascuno.
Per ogni lotto l'Appaltatore dovrà dunque provvedere allo smontaggio dei serramenti esistenti, all'installazione dei nuovi ed all'esecuzione di tutte le opere di finitura interna nel tempo di n°7 giorni naturali e consecutivi.
Le opere esterne di completamento e finitura possono essere eseguite in qualsiasi momento del tempo contrattuale.
I lotti saranno consecutivi.

POLITECNICO DI MILANO
Area Tecnico Edilizia
P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO
PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus: BONARDI
Edificio N°: 14 - "Nave"
via Bonardi, 9 - MILANO
Struttura:
Dipartimento di Matematica
Codice Lavoro:
1686_11
Oggetto:
SOSTITUZIONE SERRAMENTI DEL CORPO "ISTITUTI"
PIANI DAL SECONDO AL SETTIMO

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del Procedimento: ing. Gianluca Noto - A.T.E.
Responsabile del Progetto: geom. Serafino Celestino - A.T.E.
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: geom. Serafino Celestino - A.T.E.

Titolo Tavola: PIANTA PIANO SECONDO
Categoria Tavola: OPERE CIVILI

Codice Tavola
PROGR. 0 1 6 O C 1 1 . / REVISIONE / FASE /
SCALA:1:100 PLOTTAGGIO: 1=1 FORMATO:A1
NOME FILE: 16-OC-11_Pianta_Piano 2'.dwg
NOTE:

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
3					
2					
1	REVISIONE				
0	EMISSIONE	15/11/11	S.C.	G.N.	G.N.