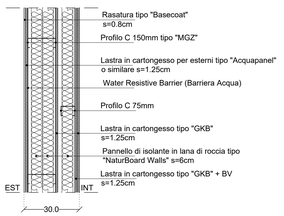
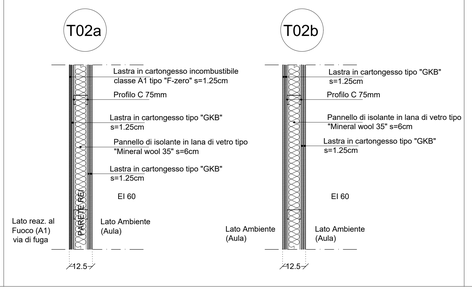
ABACO NUOVE TAMPONATURE - SCALA 1:10

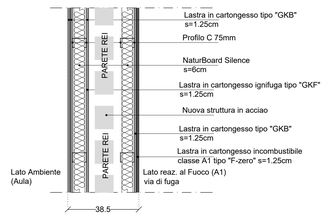
T01 Nuovo tamponamento perimetrale



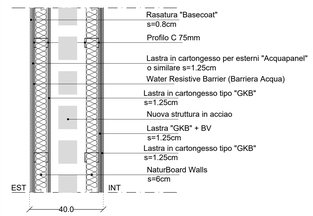
T02 Nuovi tramezzi interni



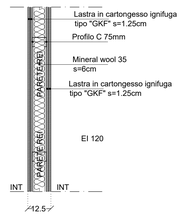
T03 Nuove contropareti interne a chiusura delle nuove strutture in acciaio



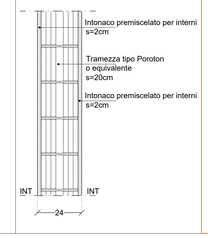
T04 Nuova controparete perimetrale a chiusura delle nuove strutture in acciaio



T05 Nuovo tramezzo interno REI120



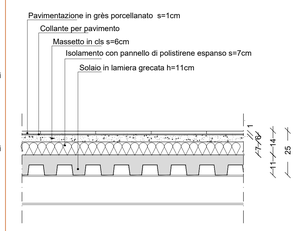
T06 Nuova muratura interna REI90



NUOVO SOLAIO - SCALA 1:10

VARIANTE 01

1.S : Nuovo solaio piano rialzato

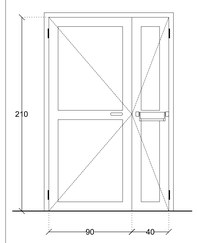
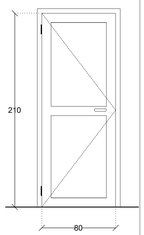
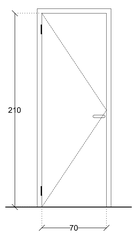
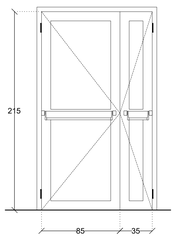
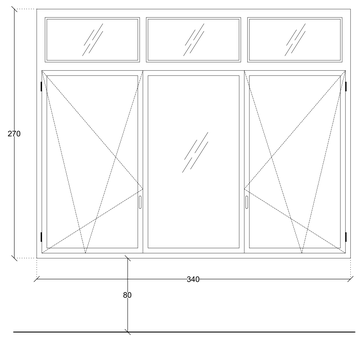
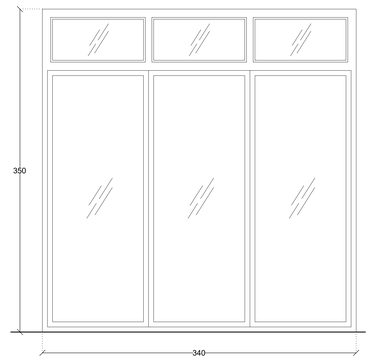
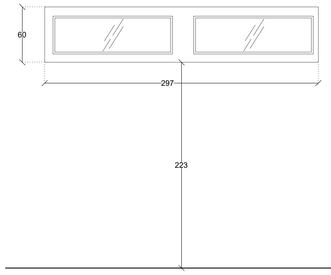


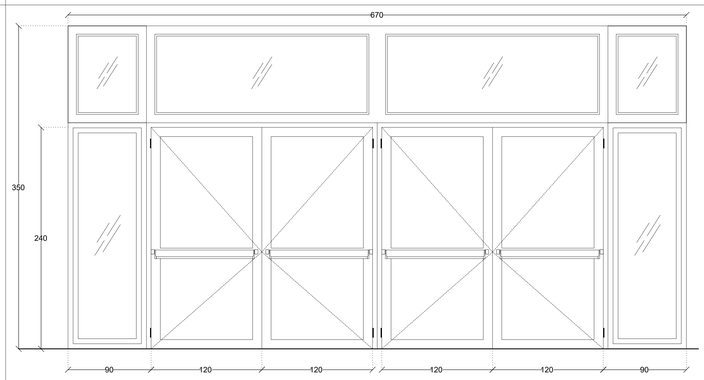
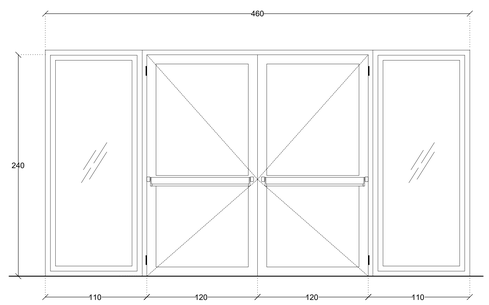
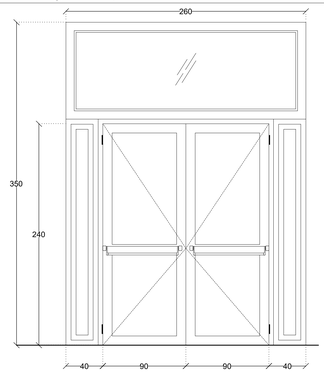
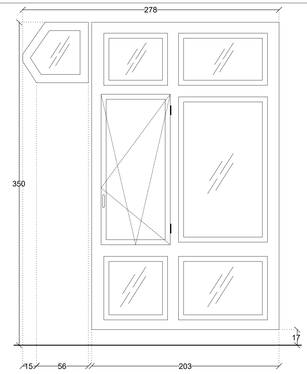
PRESCRIZIONI

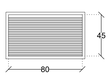
Gli infissi dovranno rispondere alla recente normativa italiana ed europea ed essere realizzati con vetri antisfondamento, antinfortunio, sia all'interno che all'esterno dell'infisso, di classe 2B2, come prescritto dalla direttiva UNI EN 12600, e di classe 1B1 per le superfici finestrate ad altezza parapetto fino a cm 90 da terra o comunque a pericolo di caduta;

PRESTAZIONI TERMICHE: Trasmittanza generale dell'infisso Uw=1.50 W/mqK (secondo EN ISO 10077-1);
La misura dell'infisso si riferisce al vano murario. Tutte le dimensioni dovranno essere verificate in cantiere, in quanto gli infissi contenuti nell'elaborato devono intendersi esplicativi solo nella forma e nelle caratteristiche. Eventuali difformità dovranno essere comunicate tempestivamente alla D.L.;
Il senso di apertura per gli infissi e per le porte si intende a spingere, la rappresentazione grafica si intende nella vista dal lato interno

ABACO NUOVI INFISSI - SCALA 1:20

ID	Pn01	Pn02	Pn03	Pn04	Fn01	Fn02	Fn07
Quantità	6	2	3	8	33	2	4
Tipologia	Porta a doppio battente	Porta ad un battente	Porta ad un battente	Porta REI a due battenti	Finestra a nastro a 3 specchiature con 2 ante apribili	Finestra in alluminio a 3 specchiature non apribili	Finestra a nastro in alluminio a 2 specchiature non apribile
Schema Apertura							

ID	Fn03	Fn04	Fn05	Fn06
Quantità	1	2	3	10
Tipologia	Porta finestra a 6 specchiature: 2+2 ante apribili a battente con maniglione antipanico	Porta finestra a 4 specchiature: 2 ante apribili a battente con maniglione antipanico	Porta finestra a 4 specchiature: 2 ante apribili a battente con maniglione antipanico	Finestra in alluminio con un' anta apribile
Schema Apertura				

ID	/
Quantità	83
Tipologia	Griglia di areazione anti-pioggia con rete anti-insetto
Schema Apertura	

INTERVENTO Fn
consistente in fornitura e posa in opera di nuovi serramenti multicamera stratificati, antisfondamento ed antiurto, realizzati con telaio in alluminio resistente agli urti, completi di vetro camera di sicurezza antinfortunio, antisfondamento sia all'interno che all'esterno di classe minima 2B2 secondo UNI EN 12600, la classe minima antisfondamento è 1B1 per tutte le superfici ad altezza parapetto fino almeno a 90 cm da terra o con pericolo di caduta e attraversamento (porte vetrate), secondo UNI EN 12600; dimensioni, specchiature ed aperture come da abaco degli infissi.
Le caratteristiche prestazionali minime degli infissi sono le seguenti: valore isolamento acustico Rw=36 dB, valore trasmittanza termica dell'infisso Uw=1.50 W/mqK (secondo EN ISO 10077-1).
Nel caso in cui assolvano la funzione di uscite di emergenza gli infissi dovranno essere completi di maniglioni antipanico conformi alla UNI EN 1125.

La luce netta minima (dimensione reale di passaggio o parte apribile) delle portefinestre dovrà essere almeno pari a quella esistente.
Tutte le dimensioni dovranno essere verificate in cantiere.

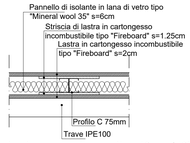
INTERVENTO Pn
consistente in fornitura e posa in opera di nuovi controtelai;
fornitura e posa in opera di nuove porte in alluminio con realizzazione di sopraluce vetrati con vetro di sicurezza antisfondamento laddove preesistente, classe minima 2B2 secondo UNI EN 12600;
eventuali opere murarie per l'adattamento delle spallette esistenti ai nuovi serramenti.

La luce netta minima (dimensione reale di passaggio o parte apribile) dovrà essere almeno pari a quella esistente.
Tutte le dimensioni dovranno essere verificate in cantiere.

NUOVI CONTROSOFFITTI - SCALA 1:10

C01 - Controsoffitto in aderenza REI120

C02 - Controsoffitto autoportante a membrana tipo Knauf K219 o equivalente REI90 su trave IPE100



C03 - Controsoffitto autoportante a membrana tipo Knauf K219 o equivalente REI90

COMMITTENTE: PROVINCIA DI ANCONA

OGGETTO: LAVORI DI MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ITIS "Volterra" DI ANCONA - CORPI "B", "C"
Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU

PROGETTAZIONE
ALL INGEGNERIA Studio Associato
Collaboratori: Arking Consulting SNC

PROGETTAZIONE VARIANTE 01
Direzione lavori Provincia di Ancona
Dott. Ing. Riccardo Cerasa

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Alessandra VALLASCIANI

elaborato

PROGETTO ESEC. - VARIANTE 01

fase	tipo	n. tavola
E	A	136V1

1 - Variante Strutturale

PROGETTO ARCHITETTONICO
Abachi infissi, murature solai e controsoffitti

scala 1:100

cod. 453-E-A-136-VAR.01

emiss.	DATA	OPR	CONTR.	APPR.
emiss. A	13/07/2022	MVV	DG	FC
1° rev. B	29/08/2022	MVV	DG	FC
2° rev. C				
VAR.01	15/07/2025			

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU