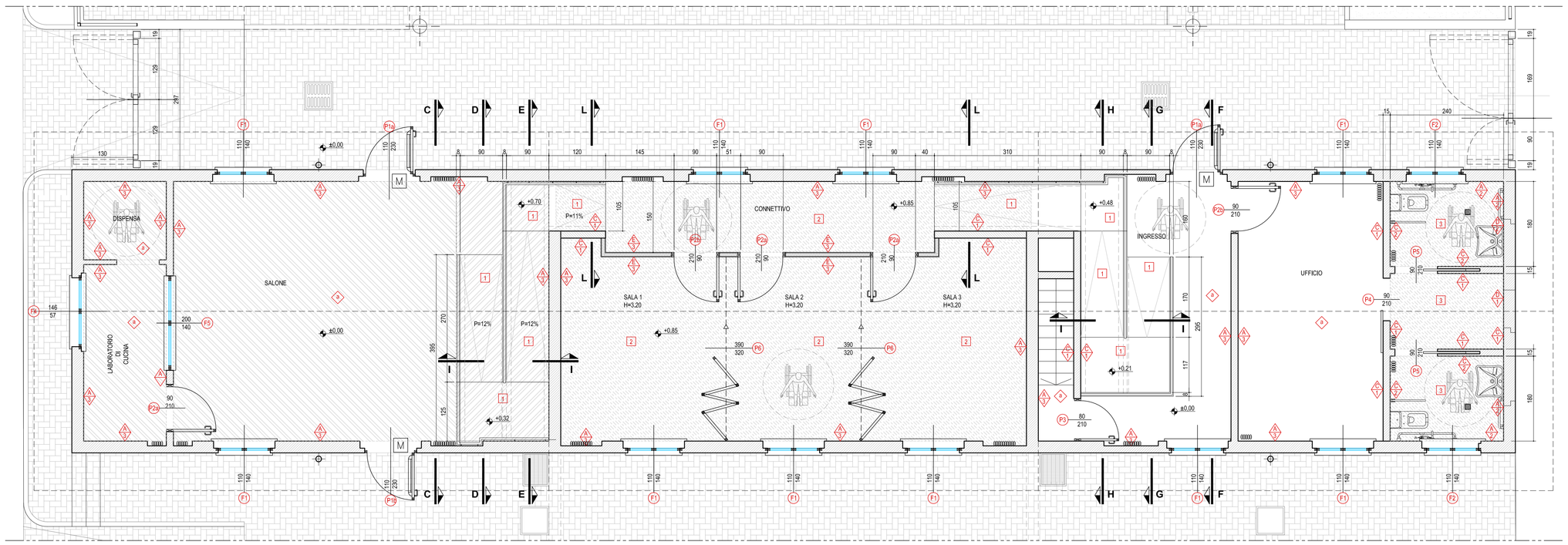
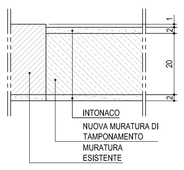
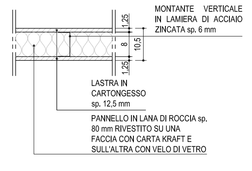
PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:50 - QUOTE IN CM



DETT. 01 TAMPONAMENTO SEZIONE ORIZZONTALE
SCALA 1:10 - QUOTE IN CM

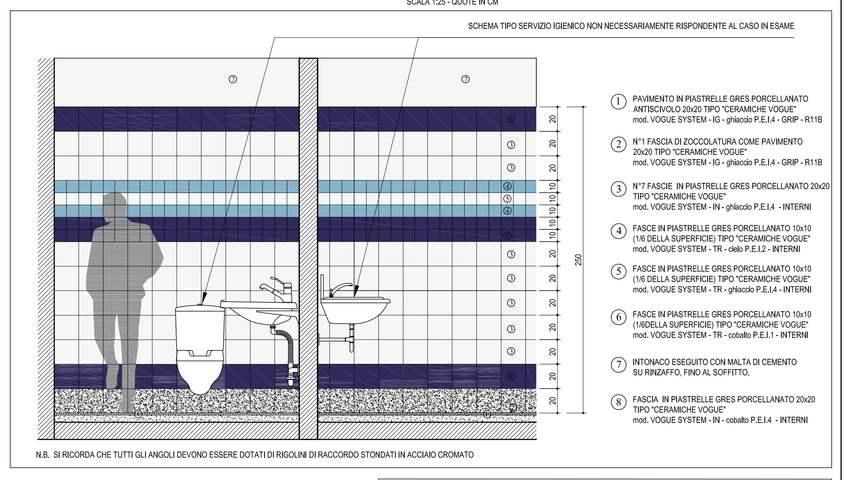


DETT. 02 PARETE CARTONGESSO SEZIONE ORIZZONTALE
SCALA 1:10 - QUOTE IN CM



FINITURE BAGNI
SCALA 1:25 - QUOTE IN CM

SCHEMA TIPO SERVIZIO IGIENICO NON NECESSARIAMENTE RISPONDENTE AL CASO IN ESAME



1. PAVIMENTO IN PIASTRELLE GRES PORCELLANATO ANTISCIVOLO 20x20 TIPO "CERAMICHE VOGUE" mod. VOGUE SYSTEM - IG - ghiaccio P.E.I.4 - GRIP - R11B
2. N°1 FASCIA DI ZOCCOLATURA COME PAVIMENTO 20x20 TIPO "CERAMICHE VOGUE" mod. VOGUE SYSTEM - IG - ghiaccio P.E.I.4 - GRIP - R11B
3. N°7 FASCIE IN PIASTRELLE GRES PORCELLANATO 20x20 TIPO "CERAMICHE VOGUE" mod. VOGUE SYSTEM - IN - ghiaccio P.E.I.4 - INTERNI
4. FASCE IN PIASTRELLE GRES PORCELLANATO 10x10 (1/6 DELLA SUPERFICIE) TIPO "CERAMICHE VOGUE" mod. VOGUE SYSTEM - TR - cielo P.E.I.2 - INTERNI
5. FASCE IN PIASTRELLE GRES PORCELLANATO 10x10 (1/6 DELLA SUPERFICIE) TIPO "CERAMICHE VOGUE" mod. VOGUE SYSTEM - TR - ghiaccio P.E.I.4 - INTERNI
6. FASCE IN PIASTRELLE GRES PORCELLANATO 10x10 (1/6DELLA SUPERFICIE) TIPO "CERAMICHE VOGUE" mod. VOGUE SYSTEM - TR - cobalto P.E.I.1 - INTERNI
7. INTONACO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO SU RINZAFFO, FINO AL SOFFITTO.
8. FASCIA IN PIASTRELLE GRES PORCELLANATO 20x20 TIPO "CERAMICHE VOGUE" mod. VOGUE SYSTEM - IN - cobalto P.E.I.4 - INTERNI

N.B. SI RICORDA CHE TUTTI GLI ANGOLI DEVONO ESSERE DOTATI DI RIGOLINI DI RACCORDO STONDATI IN ACCIAIO CROMATO

SEZIONE L - L
SCALA 1:10 - QUOTE IN CM

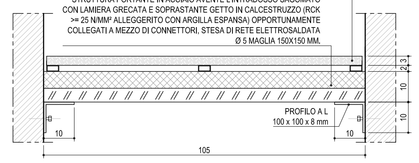


TABELLA TIPOLOGIE MURATURE E RIVESTIMENTI

A 1

STRUTTURA PARETI
- A. Muratura esistente.
- B. Manufatto in calcestruzzo armato.
- C. Tramezzi in mattoni forati legati con malta di calce dello spessore di cm 12.
- D. Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, malta da muratura M2 e Rw = 54 db.
- E. Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincato di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Eurocklasse A2-s1,d0. Compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande smorate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. Con lastre in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Con all'interno interposizione di pannelli in lana di roccia spessore 80 mm rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, eurodesse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK.

FINITURE PARETI
1. Rinzaffo con malta di calce aerea o idraulica NHL EN 459-1 applicato con intonacatrice + Intonaco con malta di calce aerea o idraulica NHL EN 459-1 applicato con intonacatrice + Rasatura con malta di calce aerea, malta di calce idraulica NHL EN 459-1 o malta di argilla eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice + Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più' tinte a più' riprese su fondi gli' preparati.
2. Rinzaffo con malta di calce aerea o idraulica NHL EN 459-1 applicato con intonacatrice (per tua l'altezza della parete) + Intonaco con malta di calce aerea o idraulica NHL EN 459-1 applicato con intonacatrice (per tua l'altezza della parete) + Piastrelle in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi filéd e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antibruciolo Nei formati 20x20 e 10x10, la posa comprende la fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobizzanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione (da p.p.f. a 2,50 m in altezza)- Rasatura con malta di calce aerea, malta di calce idraulica NHL EN 459-1 o malta di argilla eseguito a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice (da 2,50 m in altezza da p.p.f. fino alla sommità) + Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più' tinte a più' riprese su fondi gli' preparati (da 2,50 m in altezza da p.p.f. fino alla sommità).
3. Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più' tinte a più' riprese su fondi gli' preparati.

1

FINITURE PAVIMENTI
1. Pavimentazione in tavole di legno composito termoplastico (WPC) montate su supporti in acciaio inossidabile brunito e rifinite con adeguati e appositi profili. Colorazioni e finiture a discrezione della D.L..
2. Raschiatura e levigatura di palchetto precedentemente trattato con cristallizzante, comprensa la rimozione del residuo e delle polveri, la pulizia totale, la levigatura manuale degli spigoli e delle zone fuori portata dalla levigatrice e sua successiva verniciatura con utilizzo di cristallizzante ad acqua per palchetti e, dove consentito, cristallizzante poliuretanico, comprendente una ripresa di cristallizzante e due riprese a finire, stesso con pennello. Pulizia finale compresa.
3. Piastrelle in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi filéd e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antibruciolo Nei formati 20X20, la posa comprende la fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobizzanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione.

TABELLA COLORI E MATERIALI

RIVESTIMENTI BAGNI (PARETE) E PAVIMENTI IN GRES CERAMICO - TIPO CERAMICHE VOGUE mod. VOGUE SYSTEM

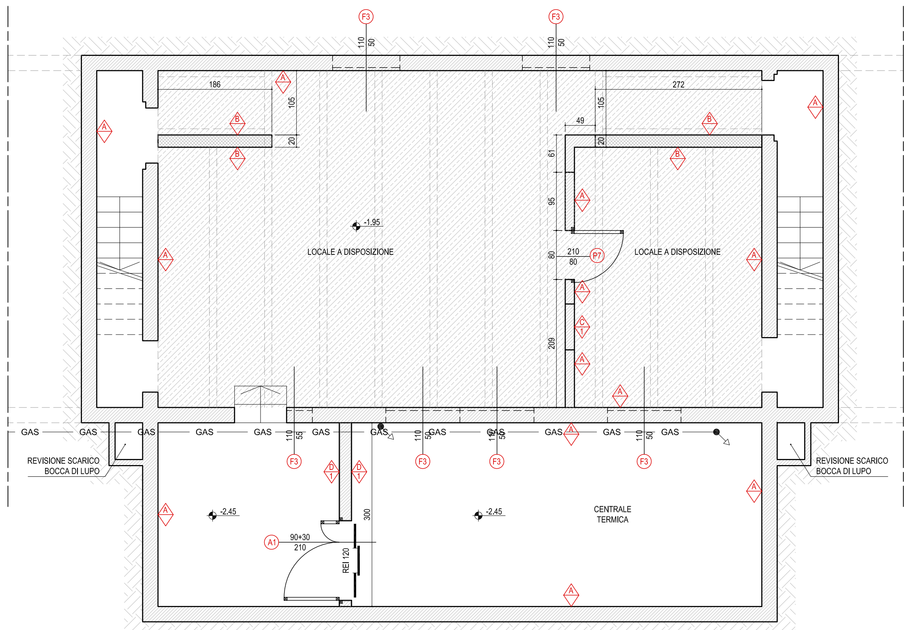
PAVIMENTO (20x20)	COL.	IG Ghiaccio P.E.I. 4 - GRIP RAL 9003 - R11B (ANTISCIVOLO)	
PARETI (20x20)	COL.	IG Ghiaccio P.E.I. 4 - GRIP RAL 9003 - R11B (ANTISCIVOLO)	
PARETI (10x10)	COL.	TR Ghiaccio TR Cielo TR Cobalto	P.E.I. 4 - RAL 9003 P.E.I. 2 - RAL 2307020 P.E.I. 1 - RAL 5022

N.B. TUTTI I COLORI RIPORTATI NEL PRESENTE ELABORATO SONO SUGGETTI A VERIFICA DELLA D.L. CHE RIMARRA LA POSIBILITA' DI CAMBIARLI IN FASE DI FIRMA DI PRECISIONE ALLE FORNITURE. GLI MATERIALI DOVRA' ESSERE PRODOTTA RELATIVA CAMPIONATURA CHE VERRA' VERIFICATA DALLA D.L. (NON VERRANNO ACCETTATI MATERIALI CON ARIA PRECEDENTEMENTE ED FORTEMENTE VERIFICATI APPROVAZIONE).

LEGENDA CONTROSOFFITTATURE E FINITURE SOFFITTI:

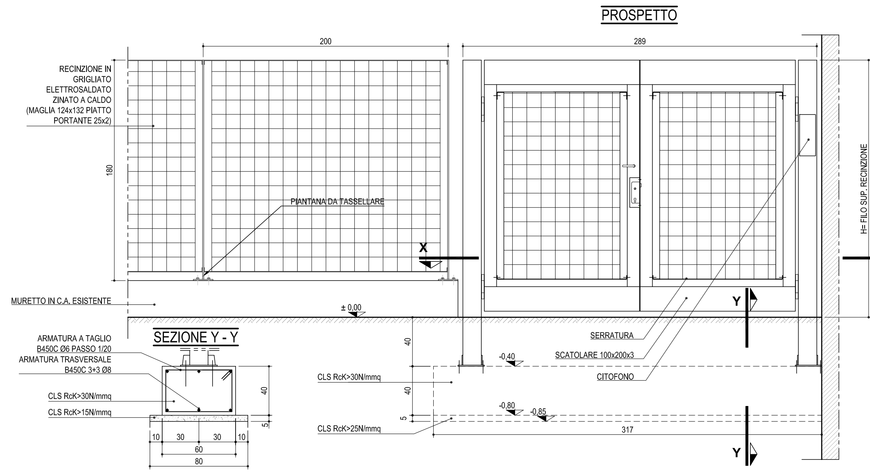
- Rimozione controsoffitto esistente e realizzazione controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti (dim. mm 60x600x15) composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno (orditura apparente).
- Revisione controsoffitto con interposizione e completamento isolante. Stesse caratteristiche di quello esistente
- Integrazione controsoffitto esistente mediante fornitura e posa in opera di pannelli e sottostruttura identici al controsoffitto adiacente
- Controsoffitto esistente da mantenere e revisionare
- a — Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più' tinte a più' riprese su fondi gli' preparati.

PIANTA PIANO INTERRATO
SCALA 1:50 - QUOTE IN CM



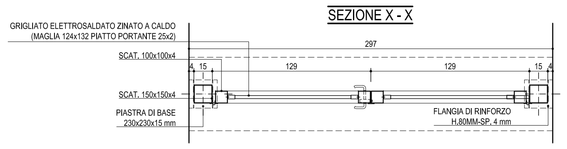
DETT. 03 TIPOLOGICO CANCELLO E RECINZIONE
SCALA 1:25 - QUOTE IN MM

PROSPETTO



SEZIONE Y - Y

SEZIONE X - X



RENDER FOTOREALISTICO RAMPA SALONE

RENDER FOTOREALISTICO RAMPA INGRESSO

OPERE IN CARPENTERIA METALLICA - NOTE

- ACCIAIO TIPO S275JR (ex FE430) CONFORME AL D.M.14/01/2008 PRODOTTO, LAVORATO ED INSTALLATO DA CENTRO DI TRASFORMAZIONE AUTORIZZATO SECONDO QUANTO PRESCRITTO AL SUDDETTO DECRETO (SOVRANNO ESSERE ALLEGATE TUTTE LE RELATIVE CERTIFICAZIONI PRIMA DELLA MESSA IN OPERA DELLE STRUTTURE).

- PER TUTTI GLI ELEMENTI CHE COMPONGONO LE STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA, VERIFICARE L'ESATTA CORRISPONDENZA DELLE FORATURE, NON SARANNO ACCETTATE MODIFICHE EFFETTUATE IN CANTIERE CHE COMPORTINO L'ALTERAZIONE DELLO STRATO DI ZINCATURA A CALDO O IL RIPRISTINO CON VERNICE ZINCANTE A FREDDO.

- PRIMA DI PROCEDERE ALLA REALIZZAZIONE IN OFFICINA DELLE STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA, E DI TUTTE LE RINGHIERE, INTERNE ED ESTERNE, VERIFICARE IN CANTIERE IL POSIZIONAMENTO DELLE DIME DI FONDAZIONE DEI PILASTRI ED ADATTARE LA STRUTTURA PORTANTE IN BASE AI RISULTATI OTTENUTI. VERIFICARE INOLTRE L'ESATTA CORRISPONDENZA DELLE FORATURE PER TUTTI GLI ELEMENTI CHE COMPONGONO LA STRUTTURA PRIMA DELL'ESECUZIONE PER NON AVERE PROBLEMI CON GLI ELEMENTI ZINCATI A CALDO.

BULLONATURE

- BULLONI CONFORMI PER LE CARATTERISTICHE DIMENSIONALI ALLE NORME UNI EN ISO 4016 ED ALLE NORME UNI 5592, DI TIPO AD ALTA RESISTENZA (classe 8.8 secondo UNI EN 898).
- IN TUTTE LE UNIONI BULLONATE SI DEVE FAR SEMPRE USO DI ROSETTE.
- BULLONERIA ZINCATA A CALDO PER M10 O SUPERIORI; IN ACCIAIO INOX PER DIAMETRI INFERIORI.

SALDATURE

SALDATURE DI 1° CLASSE CON ELETTRODI DI QUALITA' 3 O 4 (UNI5132-74) CON PROCEDURA DI SALDATURA IN ACCORDO ALLE NORME UNI 7710 CON PROCESSO MAG (FE-MS-DR); LATO SALDATURE PARI A 0.7 VOLTE LO SPESSORE MINIMO PASTEE DA SALDARE CON UN MINIMO DI GOLA 7 mm PER PIASTRE PRINCIPALI.

NOTE AGGIUNTIVE

TUTTE LE QUOTE LINEARI SONO IN MILLIMETRI SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO; LE QUOTE DEGLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI SESSAGGESIMALI.

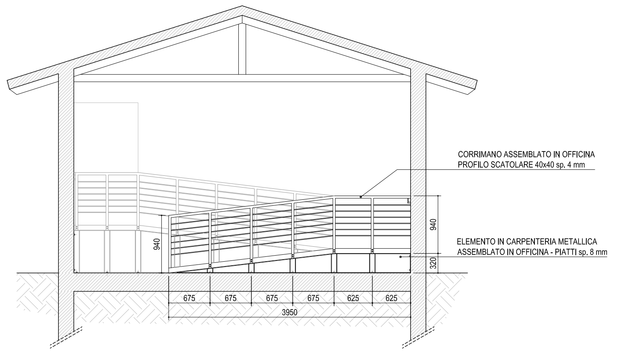
FOROMETRE

LA POSIZIONE DELLE FOROMETRIE DI PASSAGGIO UTILITIES È DA RITENERSI PURAMENTE INDICATIVA E DOVRÀ ESSERE VERIFICATA DALL'ASSUNTORE DEI LAVORI IN FUNZIONE DELLE SPECIFICHE NECESSITÀ DEI MACCHINARI E STRUMENTI DI CONTROLLO OGGETTO DI FORNITURA

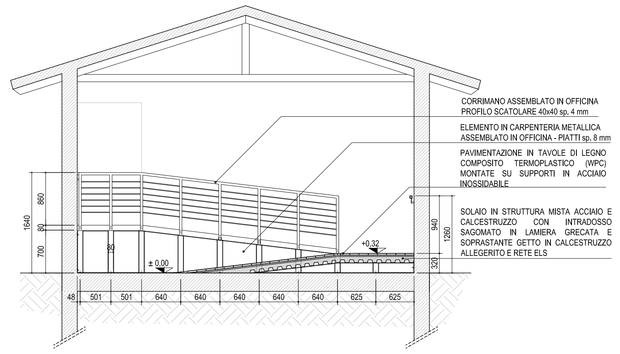
PROFILARI E FINITURE

PROFILARIO E FINITURA CANCELLO	
MONTANTI	SCATOLARI 150x150x4
PROFILATI ORIZZONTALI CANCELLO	SCATOLARI 100x200x3
PROFILATI VERTICALI CANCELLO	SCATOLARI 150x150x3
TAMPONAMENTI	GRIGLIATO 124x132 PIATTO PORTANTE 25x2
FINITURA	TRATTAMENTO DI PROTEZIONE MEDIANTE ZINCATURA A CALDO SECONDO UNI 5744-66 E.
PROFILARIO E FINITURA RECINZIONE	
PIANTANE	PIATTI 60x7
PANNELLI	GRIGLIATO MAGLIA MM. 124X132, PIATTI PORTANTI VERTICALI MM. 25X2, COLLEGAMENTO ORIZZONTALE CON TONDO Ø MM. 5, BORDATURA SUPERIORE ED INFERIORE IN PIATTO MM. 25X4 .
FINITURA	TRATTAMENTO DI PROTEZIONE MEDIANTE ZINCATURA A CALDO SECONDO UNI 5744-66 E.
FINITURA RAMPE	
FINITURA	UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE E DUE RIPRESE DI VERNICE (COLORAZIONE E TIPOLOGIA A DISCREZIONE DELLA D.L.)

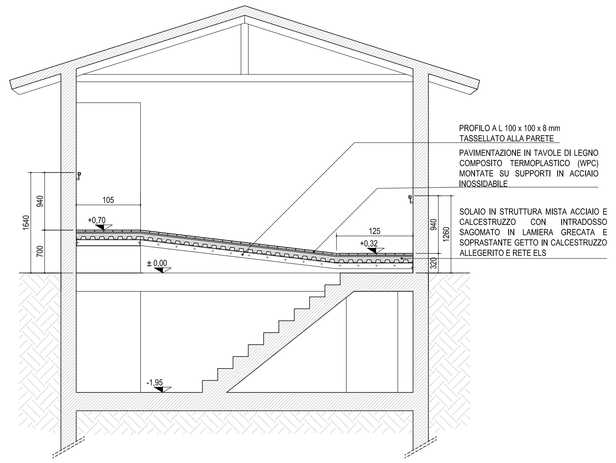
SEZIONE C - C
SCALA 1:50 - QUOTE IN CM



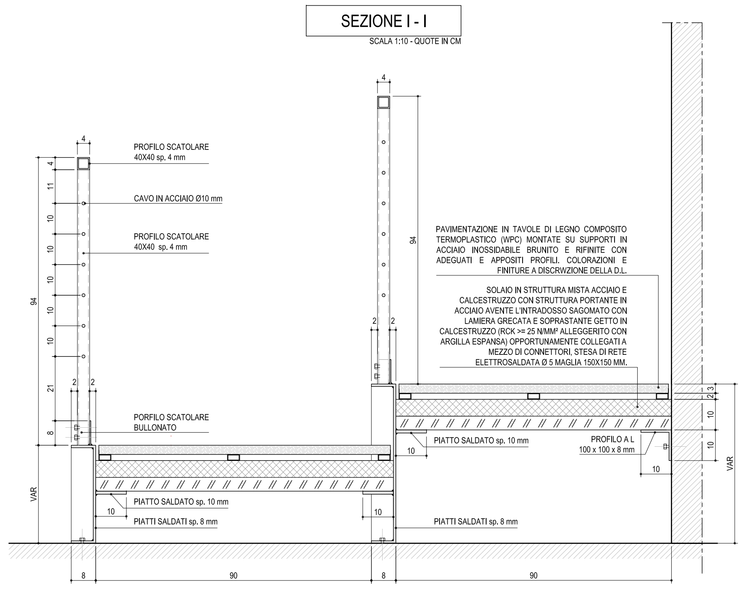
SEZIONE D - D
SCALA 1:50 - QUOTE IN CM



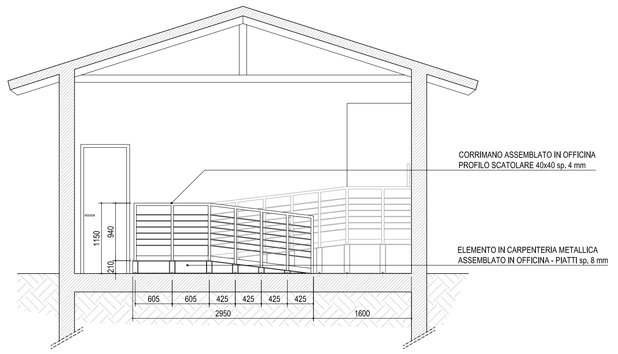
SEZIONE E - E
SCALA 1:50 - QUOTE IN CM



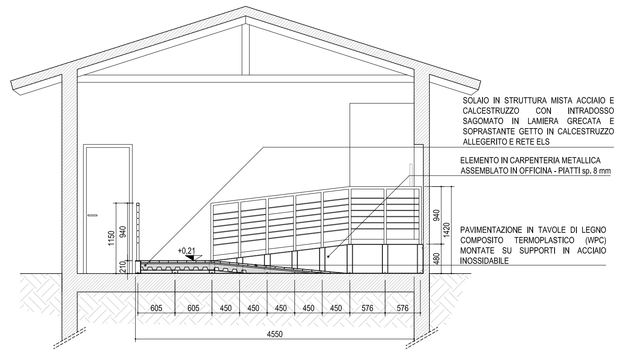
SEZIONE I - I
SCALA 1:10 - QUOTE IN CM



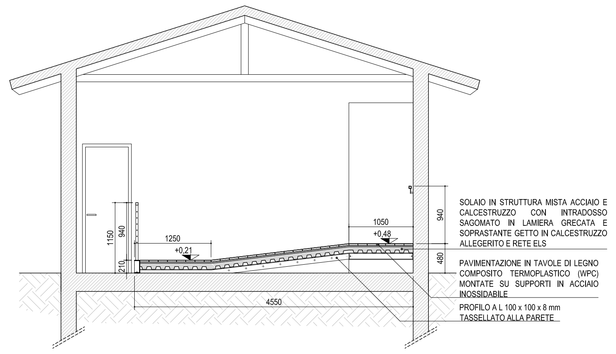
SEZIONE F - F
SCALA 1:50 - QUOTE IN CM



SEZIONE G - G
SCALA 1:50 - QUOTE IN CM



SEZIONE H - H
SCALA 1:50 - QUOTE IN CM



LAVORI DI RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI EDIFICIO IN LOCALITA' BELLAVISTA-IVREA(TO) PER CONVERSIONE A CENTRO ATTIVITA' DIURNE (CAD) PER PERSONE CON DISABILITA'

PROGETTAZIONE

TECSE ENGINEERING STUDIO ASSOCIATO
Ing. Franco BETTA - Arch. Alessandro BETTA - Ing. Fabrizio BETTA
C.so MONTE CUCCO, 75 - 10141 - TORINO
tel. (+39) 011 3842231 - fax. (+39) 011339585
www.tecseengineering.com - info@tecseengineering.com

Dott. BETTA Ing. FRANCO
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI TORINO
3642

Arch. Alessandro Betta n° 6022

Dott. Ing. FABRIZIO BETTA n° 9932 F

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL PROGETTISTA	L'IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI

N°	AGGIORNAMENTI	COMPILATORE	CONTROLLORE	DATA
-	EMISSIONE	Arch. D. TRAMONTANA	Ing. Fabrizio BETTA	15/05/2017
1	REVISIONE 01	Arch. M. PALOMINO	Ing. Fabrizio BETTA	30/05/2017
2				
3				
4				

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

PROGETTO ARCHITETTONICO		FINITURE E DETTAGLI COSTRUTTIVI	
FILE: TS871_DEFESEC_ED03_rev01.pdf	COMPILATORE: Arch. M. PALOMINO	SCALA: 1:50/1:25/1:10	ELABORATO: ED 03
PROGETTO: TS 871	CONTROLLORE: Ing. Fabrizio BETTA	DATA: 30/05/2017	