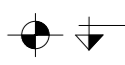


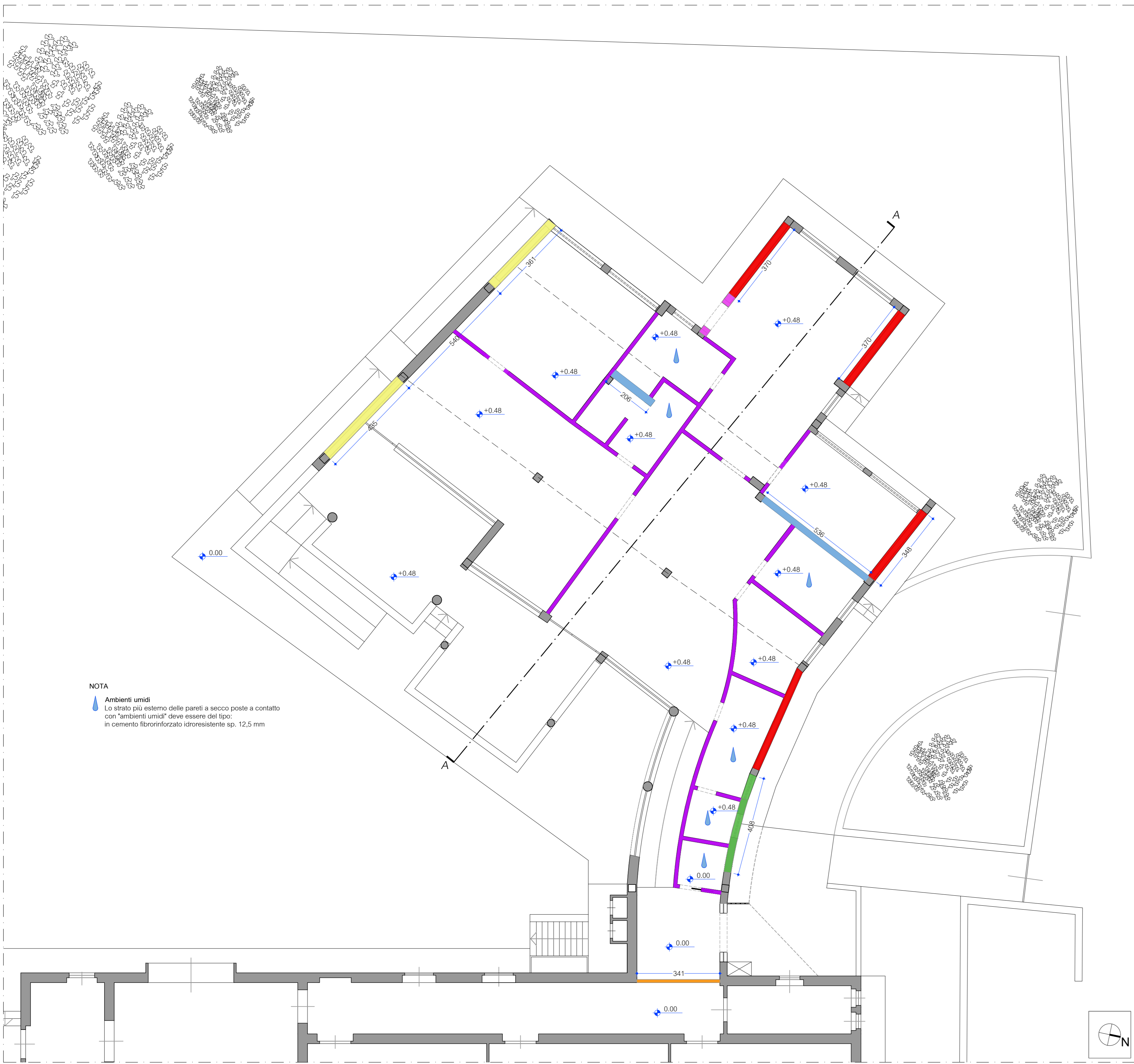
- P.E.01
- P.E.02
- P.E.03
- P.E.04
- P.E.05
- P.I.01
- P.I.02
- P.I.03

ANNOTAZIONI

- NOTE**
- ZERO DI PROGETTO E UNITA DI MISURA
 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN CENTIMETRI, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
 - TUTTE LE QUOTE IN PIANTA ED IN ELEVAZIONE INDICATE CON  SONO ESPRESSE IN METRI E RIFERITE AL FINITO ARCHITETTONICO
 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO RIFERITE ALLA QUOTA ASSOLUTA 0.00 m CORRISPONDENTE AL FINITO ARCHITETTONICO DEL PIANO TERRA.

Planimetria di progetto con indicazione delle tipologie di pareti

Stratigrafia pareti esterne



NOTA
Ambienti umidi
Lo strato più esterno delle pareti a secco posate a contatto con "ambienti umidi" deve essere del tipo in cemento fibrorinforzato idroresistente sp. 12,5 mm

P.E.03

TIPOLOGIA: NUOVA PARETE DI TAMPONAMENTO IN BLOCCHI DI C.A.A.

LOCALIZZAZIONE: Spogliatoi del personale e relativi servizi igienici; servizio igienico comune (zona ingressi)

SPESSORE TOTALE 30cm

Sezione orizzontale

Sezione verticale

C O M P O S I Z I O N E S T R A T I G R A F I C A						
Cod.	Descrizione materiale	Sp. (cm)	RF	λ (W/mK)	ρ (kg/m³)	Esempio di prodotto conforme
1	Tinteggiatura esterna					
2	Intonaco civile per esterni	3				
3	Blocco termico in calcestruzzo cellulare	24	A1	<0,078	325	Y-Fong Climaplex 325
4	Intonaco civile per interni	3				
5	Rivestimento murale in PVC fino a 2 m + Tinteggiatura oltre i 2 m					

Sp. (cm) = spessore; RF=classe di reazione al fuoco (EN 13501); λ(W/mK) =conduttività termica; ρ(kg/m³)=densità

P.E.04

TIPOLOGIA: PARETE DI TAMPONAMENTO ESISTENTE

LOCALIZZAZIONE: Tampionamenti esterni esistenti ante-opera

SPESSORE TOTALE 30/40 cm

Sezione orizzontale

Sezione verticale

C O M P O S I Z I O N E S T R A T I G R A F I C A						
Cod.	Descrizione materiale	Sp. (cm)	RF	λ (W/mK)	ρ (kg/m³)	Esempio di prodotto conforme
1	Tinteggiatura esterna					
2	Intonaco esterno					
3	Mattone Pieno 5.5x12x25	12				
4	Intercapedine non ventilata	var				
5	Mattone forato 5.5x12x25	12				
6	Intonaco interno					
7	Tinteggiatura interna					

NOTE: Sp. (cm) = spessore; RF=classe di reazione al fuoco (EN 13501); λ(W/mK) =conduttività termica; ρ(kg/m³)=densità

P.E.05

TIPOLOGIA: PARETE DI TAMPONAMENTO ESISTENTE RIVESTITA

LOCALIZZAZIONE: Area gioco sezione piccoli (spaziatura su via di esodo)

SPESSORE TOTALE 34,5 cm

Sezione orizzontale

Sezione verticale

C O M P O S I Z I O N E S T R A T I G R A F I C A

Cod.	Descrizione materiale	Sp. (cm)	RF	λ (W/mK)	ρ (kg/m³)	Esempio di prodotto conforme
1	Tinteggiatura esterna					
2	Intonaco esterno					
3	Mattone Pieno 5.5x12x25	12				
4	Intercapedine non ventilata	12				
5	Mattone forato 5.5x12x25	12				
6	Barriera all'acqua traspirante al vapore	-				Aquapanel Water-resistive barrier
7	Intonaco interno					
8	Lastrina in gesso rivestito incombustibile	1,25	A1	0,20	720	Knauf A-Zero
9	Tinteggiatura interna					

NOTE: Sp. (cm) = spessore; RF=classe di reazione al fuoco (EN 13501); λ(W/mK) = conducibilità termica; ρ(kg/m³)=densità

Stratigrafia pareti interne

P.I.01	TIPOLOGIA: SETTO INTERNO IN C.A.	SPESSORE TOTALE 25 cm
	LOCALIZZAZIONE: Servizi igienici grandi/piccoli; dormitorio piccoli; spogliamento	

Sezione orizzontale

Sezione verticale

C O M P O S I Z I O N E S T R A T I G R A F I C A						
Cod.	Descrizione materiale	Sp. (cm)	RF	λ (W/mK)	ρ (kg/m³)	Esempio di prodotto conforme
1	Finitura interna *					
2	In ambienti non umidi: lastre in gesso incombustibile	1,25	A1	0,20	720	Knauf Lastre A-Zero
3	In ambienti umidi: lastre in cemento fibrorinforzato idroresistente	1,25	A1	0,20	1050	Knauf Aquapanel Indoor
4	Lastre in gesso rivestito	1,25	A2-s1,00	0,20	720	Knauf GKB (A)
5	Orditura metallica	10				Knauf MgZ - Argomenti profili 75mm
6	Materiali isolanti in lana minerale di roccia - montanti a "C" 50x100x50 mm	6	A1	0,035	18	Knauf Insulation Mineral Wool SS
7	Cemento d'aria non ventilabile	2				
8	Lastre in gesso rivestito	1,25	A2-s1,00	0,20	720	Knauf GKB (A)
9	In ambienti non umidi: lastre in gesso incombustibile	1,25	A1	0,20	720	Knauf Lastre A-Zero
10	In ambienti umidi: lastre in cemento fibrorinforzato idroresistente	1,25	A1	0,20	1050	Knauf Aquapanel Indoor
11	Finitura interna *					

(*) Finitura interna:
In ambienti non umidi: Tinteggiatura interna
In ambienti umidi: Rivestimento murale in PVC fino a 2 m + Tinteggiatura oltre i 2 m

NOTE: Sp. (cm) = spessore; RF=classe di reazione al fuoco (EN 13501); λ(W/mK) = conducibilità termica; ρ(kg/m³)=densità

P.I.02	TIPOLOGIA: PARETE DIVISORIA INTERNA A SECCO	SPESSORE TOTALE 15 cm
	LOCALIZZAZIONE: Nuovi transetti interni	

Sezione orizzontale

Sezione verticale

C O M P O S I Z I O N E S T R A T I G R A F I C A						
Cod.	Descrizione materiale	Sp. (cm)	RF	λ (W/mK)	ρ (kg/m³)	Esempio di prodotto conforme
1	Finitura interna *					
2	In ambienti non umidi: lastre in gesso incombustibile	1,25	A1	0,20	720	Knauf Lastre A-Zero
3	In ambienti umidi: lastre in cemento fibrorinforzato idroresistente	1,25	A1	0,20	1050	Knauf Aquapanel Indoor
4	Lastre in gesso rivestito	1,25	A2-s1,00	0,20	720	Knauf GKB (A)
5	Orditura metallica	10				Knauf MgZ - Argomenti profili 75mm
6	Materiali isolanti in lana minerale di roccia - montanti a "C" 50x100x50 mm	6	A1	0,035	18	Knauf Insulation Mineral Wool SS
7	Cemento d'aria non ventilabile	2				
8	Lastre in gesso rivestito	1,25	A2-s1,00	0,20	720	Knauf GKB (A)
9	In ambienti non umidi: lastre in gesso incombustibile	1,25	A1	0,20	720	Knauf Lastre A-Zero
10	In ambienti umidi: lastre in cemento fibrorinforzato idroresistente	1,25	A1	0,20	1050	Knauf Aquapanel Indoor
11	Finitura interna *					

(*) Finitura interna:
In ambienti non umidi: Tinteggiatura interna
In ambienti umidi: Rivestimento murale in PVC fino a 2 m + Tinteggiatura oltre i 2 m

NOTE: Sp. (cm) = spessore; RF=classe di reazione al fuoco (EN 13501); λ(W/mK) = conducibilità termica; ρ(kg/m³)=densità

P.I.03	TIPOLOGIA: PARETE DIVISORIA INTERNA A SECCO certificata EI45	SPESSORE TOTALE 12,5 cm
	LOCALIZZAZIONE: Parete interna posta tra il nuovo nido di infanzia e la scuola elementare	

Sezione orizzontale

Sezione verticale

C O M P O S I Z I O N E S T R A T I G R A F I C A						
Cod.	Descrizione materiale	Sp. (cm)	RF	λ (W/mK)	ρ (kg/m³)	Esempio di prodotto conforme
1	Tinteggiatura interna					
2	Lastre Igiplex	1,25	A2-s1	0,20-0,23	820	Igiplextra Knauf GKF (DF) sp.12,5mm
3	Camera d'aria non ventilata	1				
4	Montanti Knauf a C 50/50/50, Guida Knauf a U 40/50/40	0,06				
5	Strato Isolante	1			40	NaxosBoard Partition (DPA) sp.40mm
6	Camera d'aria non ventilata	1				
7	Lastre Igiplex	1,25	A2-s1	0,20-0,23	820	Igiplextra Knauf GKF (DF) sp.12,5mm
8	Tinteggiatura interna					

NOTE: Sp. (cm) = spessore; RF=classe di reazione al fuoco (EN 13501); λ(W/mK) = conducibilità termica; ρ(kg/m³)=densità

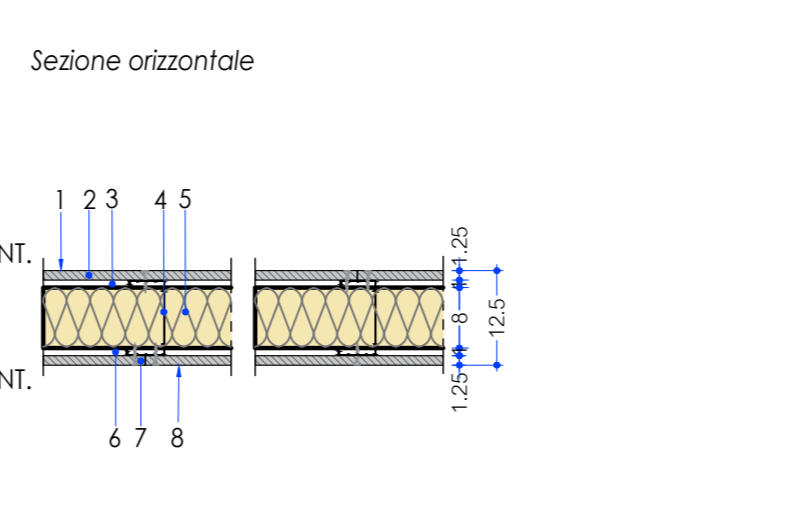
P.I.03

TIPOLOGIA: PARETE DIVISORIA INTERNA A SECCO certificata EI45

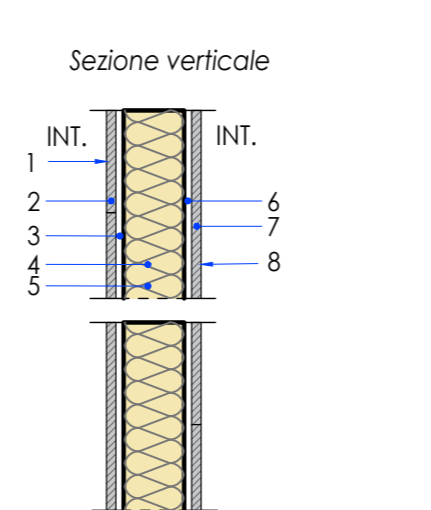
LOCALIZZAZIONE: Parete interna posta tra il nuovo nido d'infanzia e la scuola elementare

SPESSORE TOTALE 12,5 cm

Sezione orizzontale



Sezione verticale



C O M P O S I Z I O N E S T R A T I G R A F I C A													
Cod.	Descrizione materiale	Sp. (cm)	RF	λ (W/mK)	ρ (kg/m³)	Esempio di prodotto conforme							
1	Tinteggiatura interna												
2	Lastre ignifuga	1,25	A2-s1	0,20-0,23	820	Ignistrea Knauf GKF (DF) sp.12,5mm							
3	Camera d'aria non ventilata	1											
4	Montanti Knauf a C 50x50x50, Guida Knauf a U 40x50x40	0,06											
5	Strato isolante	1			40	NaxosBoard Partition (DPA) sp.40mm							
6	Camera d'aria non ventilata	1											
7	Lastre ignifuga	1,25	A2-s1	0,20-0,23	820	Ignistrea Knauf GKF (DF) sp.12,5mm							
8	Tinteggiatura interna												

NOTE: Sp. (cm) = spessore; RF=classe di reazione al fuoco (EN 13501); λ(W/mK) = conducibilità termica; ρ(kg/m³)=densità



**Città di
Figline e Incisa Valdarno**
Città Metropolitana di Firenze



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

AREA GESTIONE E SVILUPPO DEL TERRITORIO

PNRR MAC1 INVESTIMENTO 1.1: RICONVERSIONE AD ASILO NIDO DI UNA PORZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA "LA MASSA" MEDIANTE RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

CUP: F83C24000400006

Località Massa - 50064 - Figline e Incisa Valdarno (FI)

R.U.P.:

Progettazione e coordinamento per la sicurezza:

Consulenza per la progettazione energetica e impiantistica:

Arch. Roberto Calussi

Fabrica Progetti S.r.l.
via G.Pasquali 14 - 50135 Firenze (FI)
Ing. Emiliano Colonna
Ing. Jacopo Morganti

Studio Greenhaus
via Togliatti 108 - 50059 Sovigliana, Vinci (FI)
Ing. Gabriele Barbanti

greenhaus

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.
24032E-A-08