

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER GLI EDIFICI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI NAPOLI - NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON METRO 2014-2020 DENOMINATO NA2.1.2.A "RISPARMIO ENERGETICO NEGLI EDIFICI PUBBLICI" - PROGETTO NA2.1.2.A.15 - LOTTO 9 - "EDIFICIO PER UFFICI ANAGRAFE STATO CIVILE IN VIA DELL'EPOMEIO"



PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDE DI RILIEVO DEL FABBRICATO

RUP:
Arch. Guglielmo Pescatore

DEC:
Ing. Francesco Toscano

Dirigente:
Ing. Francesco Cuccari

RTP:

(CAPOGRUPPO)

Studio Discetti

Servizi integrati di ingegneria

Ing. Enzo Discetti

Ing. Paolo Discetti

(COMPONENTE)

Ing. Francesco Vito Scalera

FILE

EG.TAV.G03



qualityaustria

SEDE RTP

C.to Direzionale Is. G1 web: www.studiodiscetti.com
80143 - NAPLES - ITALY mail: info@studiodiscetti.com
Tel. +39.0817879778 pec: studiodiscetti@legalmail.it
Fax. +39.08119979135 081.7870763

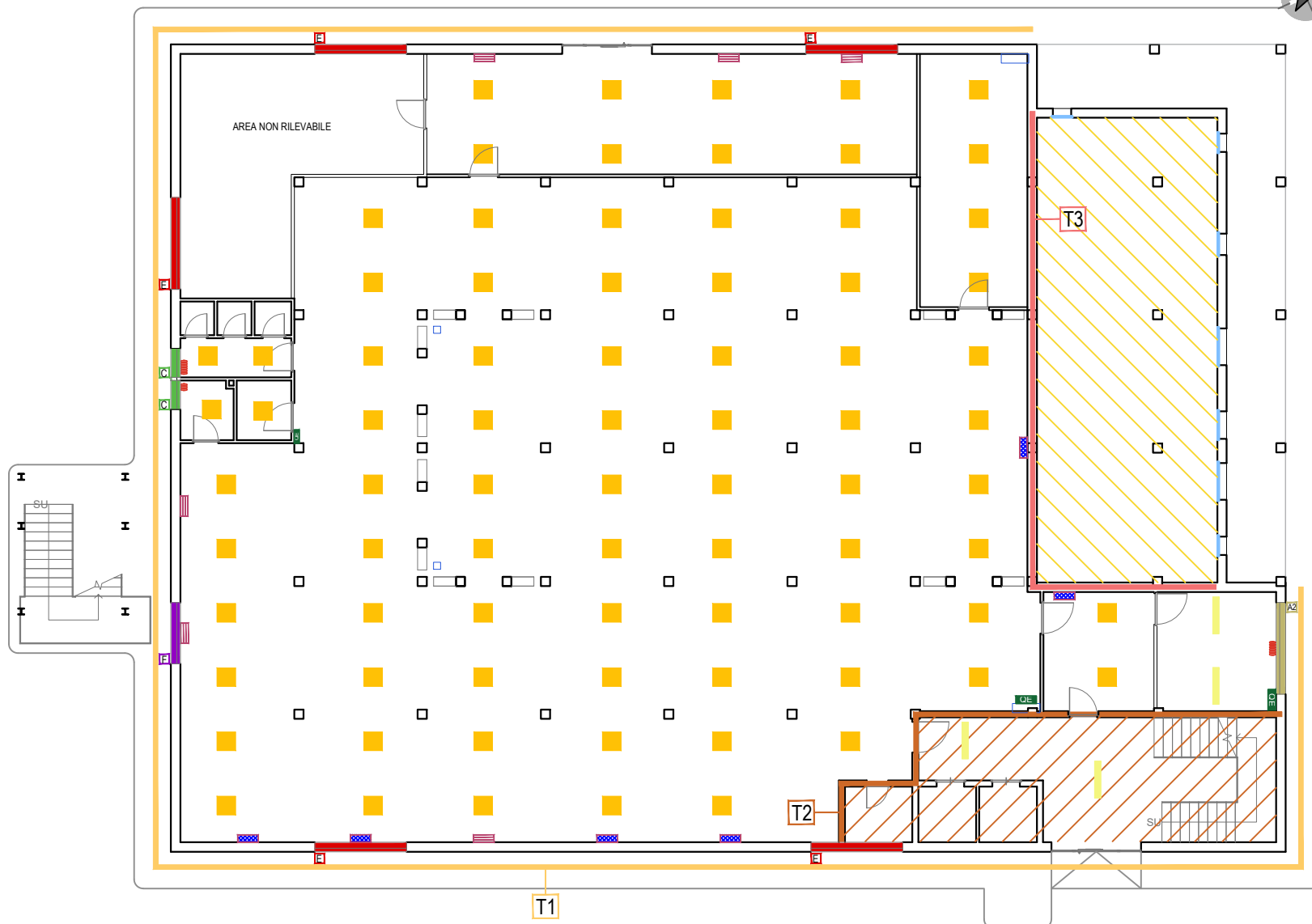
Servizi Integrati di Ingegneria ISO 9001:2015 NR.07038/0

COMMESSA						COMMITTENTE			TIPO		FASE		LOTTO		ELABORATO					SCALA			
5	4	0	2	0	2	1	1	3	1	P	B	P	E	-	-	T	A	V	G	0	3	1/200 - 1/50 - 1/20	
REVISIONE	DESCRIZIONE									REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	AUTORIZZATO	DATA							
001										M.T.	LUGLIO 2021	P.D.	LUGLIO 2021	P.D.	E.D.	LUGLIO 2021							
										S.C.													
										S.S.													
										M.S.													
002																							

RILIEVO DEL FABBRICATO - PIANO TERRA

PLANIMETRIA DELLO STATO DI FATTO - PIANO TERRA

SCALA 1/200



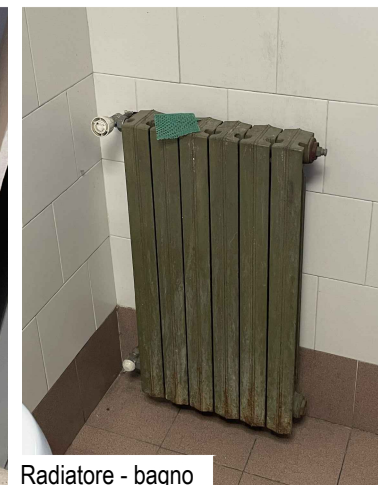
LEGENDA

- Tamponamenti perimetrali tipologia T1
- Tamponamento perimetrale tipologia T2
- Tamponamento perimetrale tipologia T3
- Vano scala/ascensori non riscaldato
- Casa del custode - zona a temperatura fissa NON OGGETTO D'INTERVENTO
- Infissi tipologia A2
- Infissi tipologia C
- Infissi tipologia E
- Infissi tipologia F
- QE Quadro elettrico
- Cavedio esistente
- Fancoil
- Fancoil danneggiati
- Radiatori
- Illuminazione led - tipologia A
- Illuminazione neon - tipologia B

Documentazione fotografica



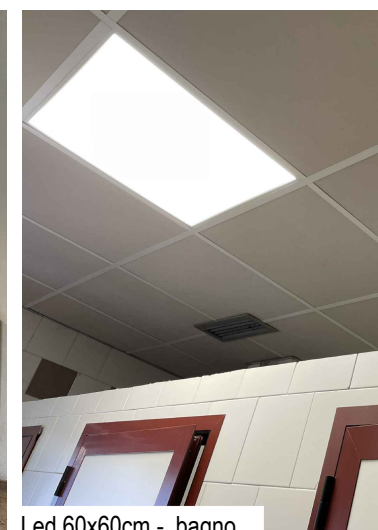
Fancoil tipo - archivio



Radiatore - bagno



Fancoil - ingresso archivio



Led 60x60cm - bagno

RILIEVO MATERICO

SCALA 1/20

CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA OPACA (T1):

Muro composto da pannelli di trucioli di legno pressati di spessore 20 mm, con intercapedine non ventilata interna da 190 mm, poliuretani espansi da 100 mm e finiture esterne in lamiera di alluminio da 2 mm. Il pacchetto misura nel complesso 312 mm

CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA SU VANO SCALE E CASA CUSTODE (T2-T3):

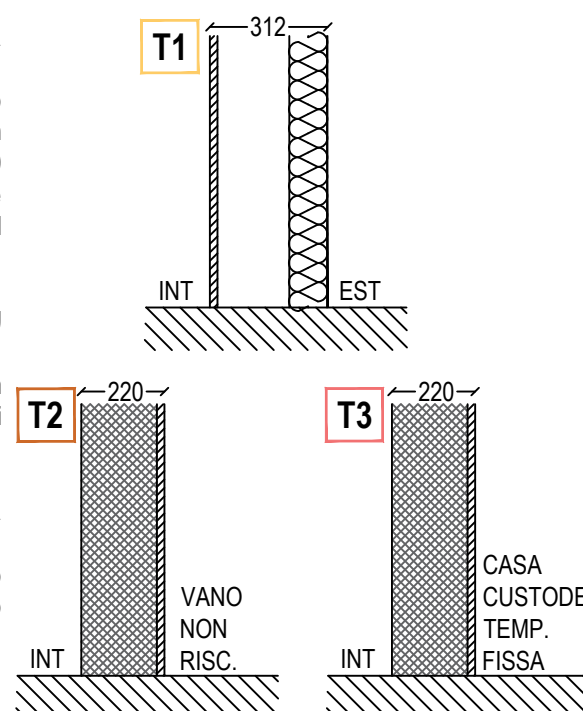
Tamponamento in cls armato da 200 mm con pannello truciolare da 20 mm con leganti in cemento

CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA TRASPARENTE:

I componenti trasparenti hanno telaio metallico (senza taglio termico) e doppio vetro

SCHERMATURE SOLARI:

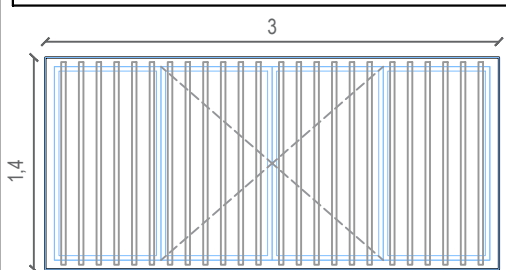
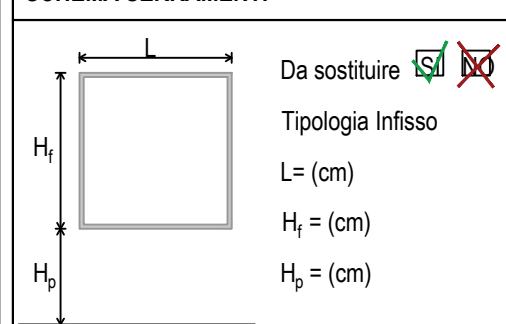
Frangisole in pvc con lamelle orientabili per gli infissi di tipo A e B



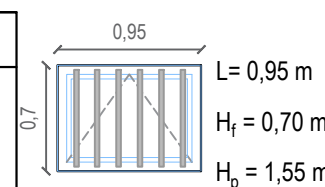
RILIEVO DEGLI INFISSI

SCALA 1/50

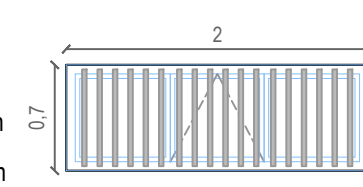
SCHEMA SERRAMENTI



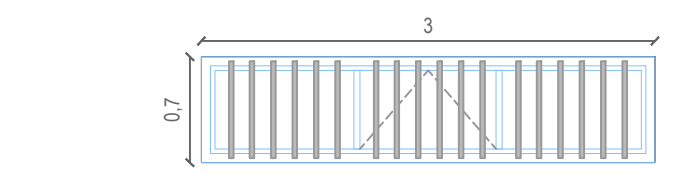
TIPOLOGIA A2
Infisso con telaio metallico a quattro ante con inferriate
Quantità: 1
Da sostituire ☒ ☐



TIPOLOGIA C
Infisso con telaio metallico a unica ante con inferriate
Quantità: 2
Da sostituire ☒ ☐

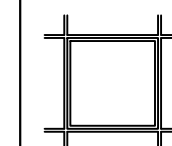


TIPOLOGIA F
Infisso con telaio metallico a tre ante con inferriate
Quantità: 1
Da sostituire ☒ ☐



TIPOLOGIA E
Infisso con telaio metallico a tre ante con inferriate
Quantità: 5
Da sostituire ☒ ☐

RILIEVO DELL'ILLUMINAZIONE SCALA 1/50



TIPOLOGIA A
Illuminazione a LED
Potenza unitaria 36W
Quantità: 90
Da sostituire ☒ ☐

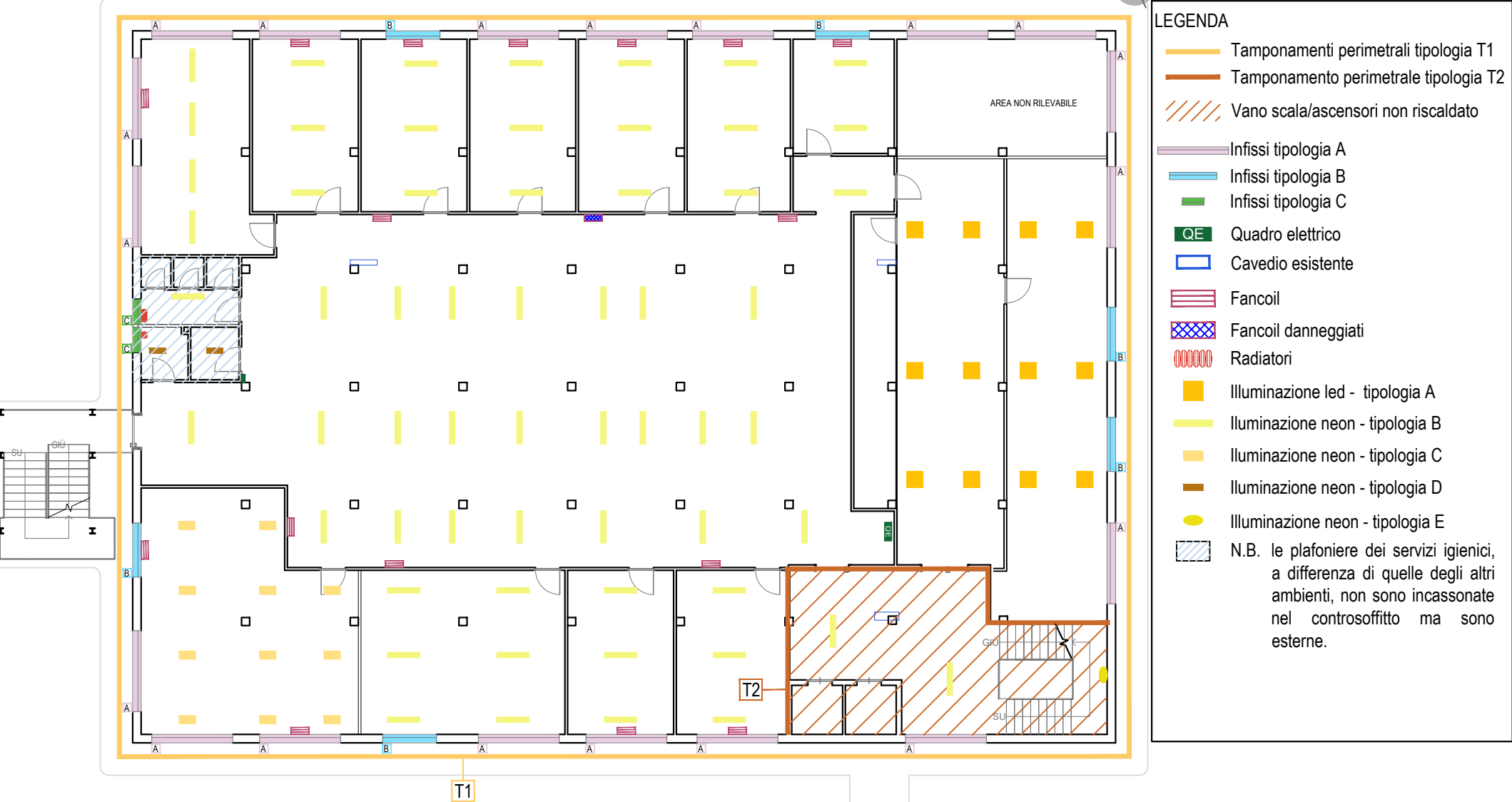


TIPOLOGIA B
Plafoniera incassata 120x20 cm con illuminazione al neon
Potenza unitaria: 2x36W
Quantità: 4
Da sostituire ☒ ☐

RILIEVO DEL FABBRICATO - PIANO PRIMO

PLANIMETRIA DELLO STATO DI FATTO - PIANO PRIMO

SCALA 1/200



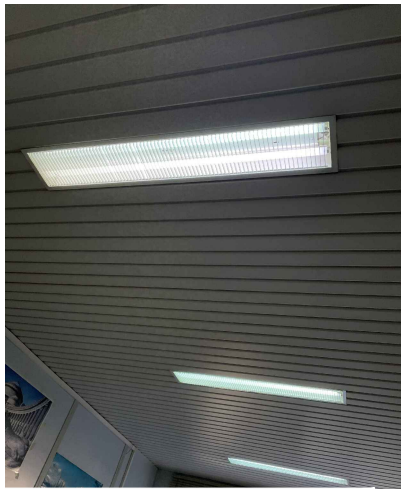
Documentazione fotografica



Plafoniera neon 30x60 cm - ufficio



Plafoniera neon 20x100 cm - bagno



Plafoniera neon 20x100 cm - ufficio



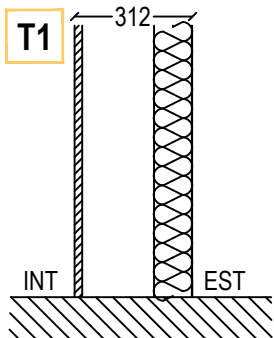
Infisso tipologia A - corpo scala

RILIEVO MATERICO

SCALA 1/20

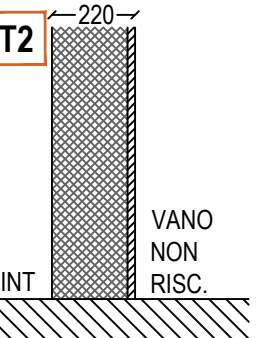
CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA OPACA (T1):

Muro composto da pannelli di trucioli di legno pressati di spessore 20 mm, con intercapedine non ventilata interna da 190 mm, poliuretani espansi da 100 mm e finiture esterna in lamiera di alluminio da 2 mm. Il pacchetto misura nel complesso 312 mm



CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA SU VANO SCALE (T2):

Tamponamento in cls armato con pannello truciolare con leganti in cemento



CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA TRASPARENTE:

I componenti trasparenti hanno telaio metallico (senza taglio termico) e doppio vetro

SCHEMATURE SOLARI:

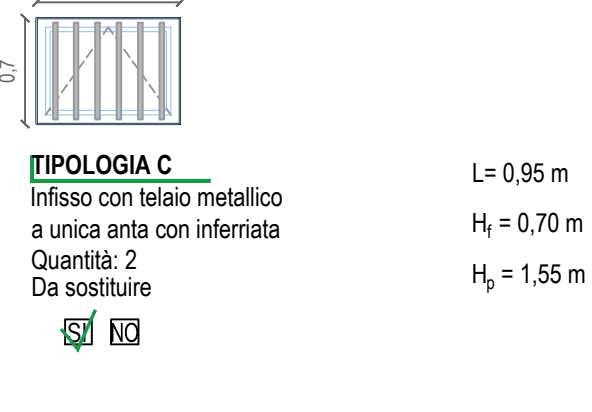
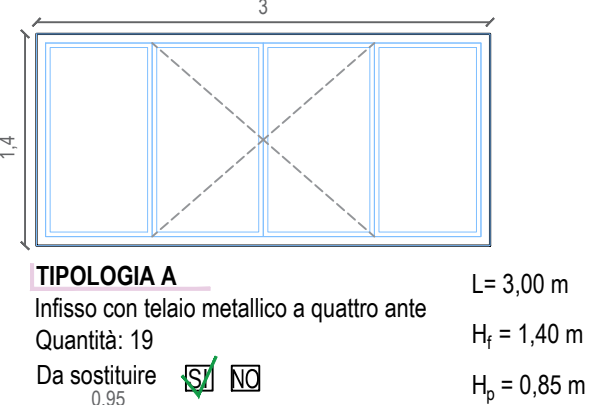
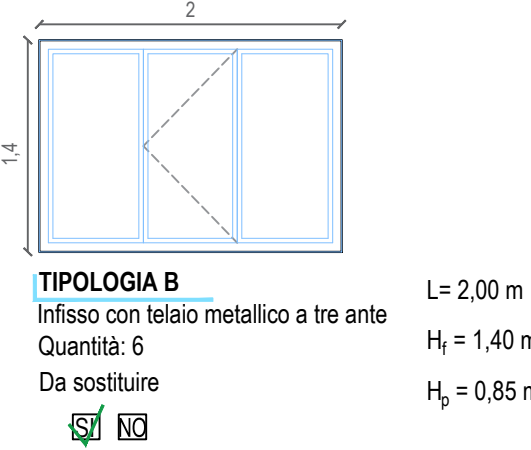
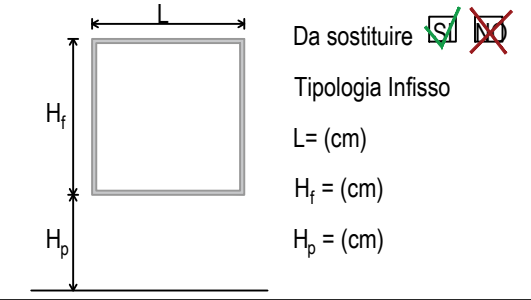
Frangisole in pvc con lamelle orientabili per gli infissi di tipo A e B

N.B. Le informazioni sul rilievo materico sono state riprese dal documento di Diagnosi Energetica "IX MUNICIPALITA' SOCCAVO-PIANURA ANAGRAFE ELETTORALE E STATO CIVILE" - COMUNE DI NAPOLI Via dell'Epomeo, consegnatoci dall'ente preposto

RILIEVO DEGLI INFISSI

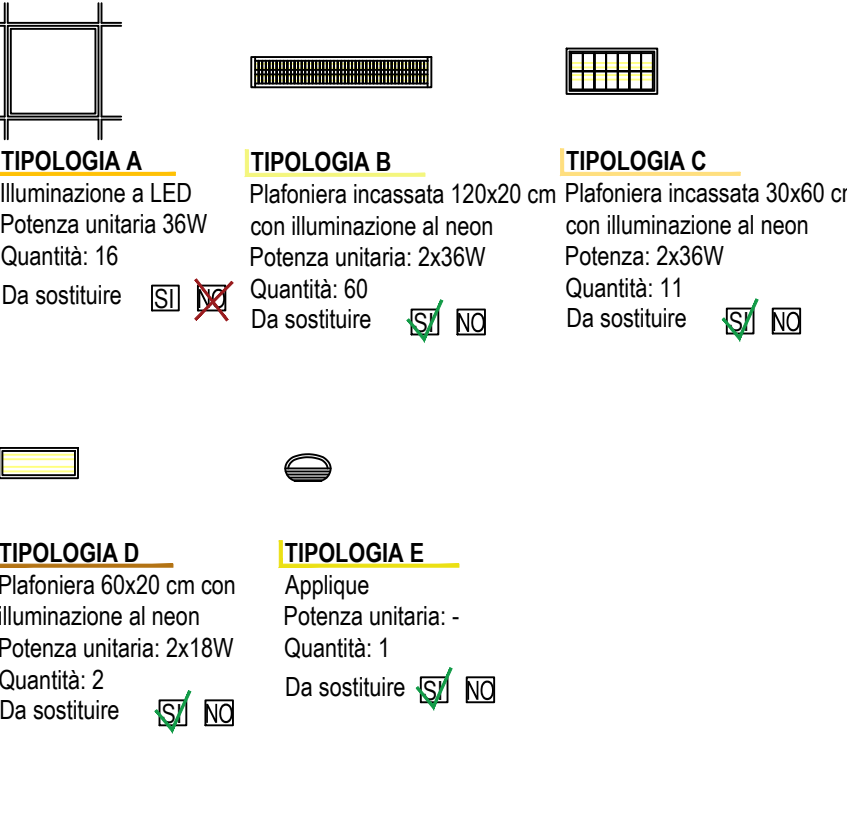
SCALA 1/50

SCHEMA SERRAMENTI



RILIEVO DELL'ILLUMINAZIONE

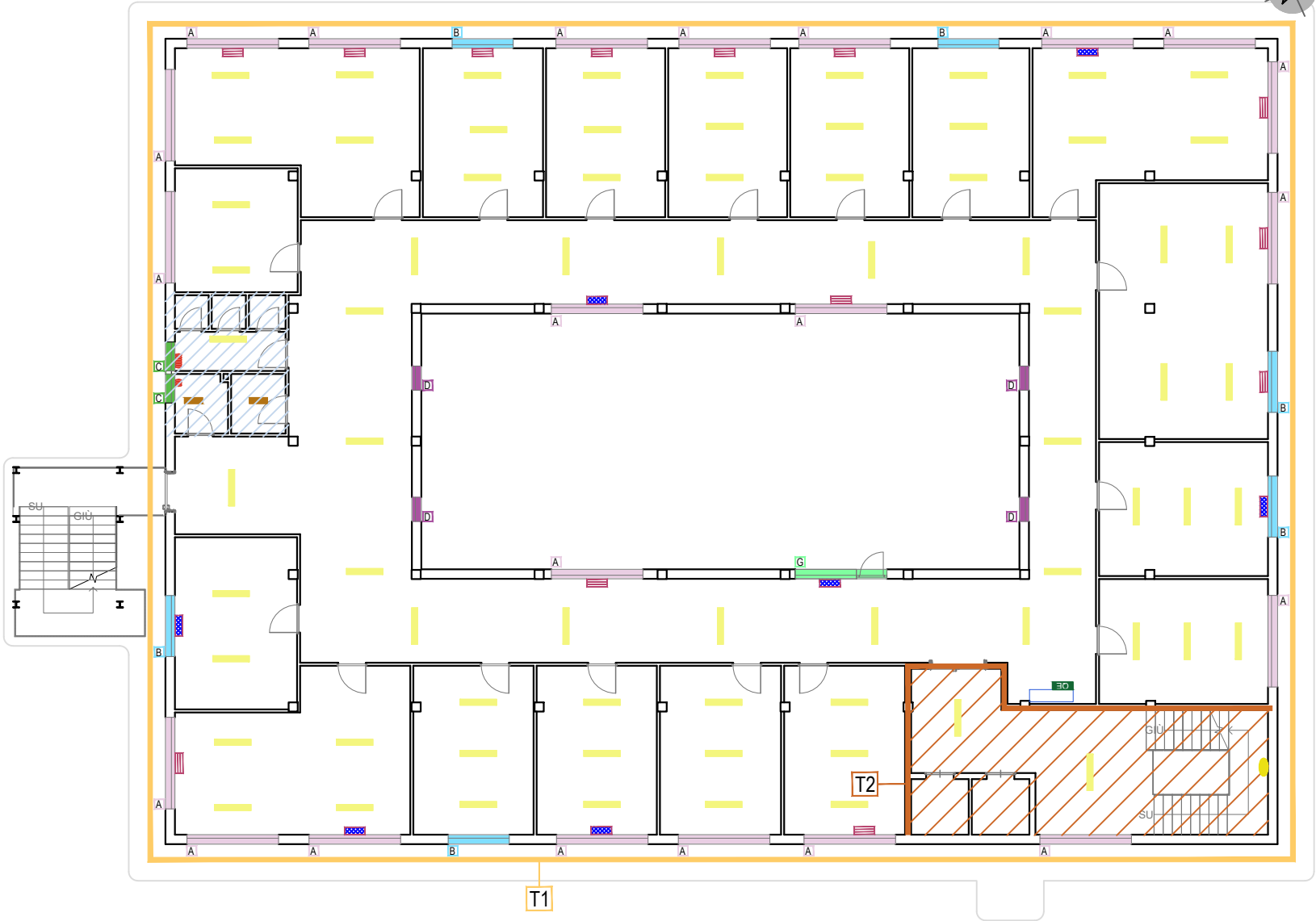
SCALA 1/50



RILIEVO DEL FABBRICATO - PIANO SECONDO

PLANIMETRIA DELLO STATO DI FATTO - PIANO SECONDO

SCALA 1/200



LEGENDA

- Tamponamenti perimetrali tipologia T1
- Tamponamento perimetrale tipologia T2
- Vano scala/ascensori non riscaldato
- Infissi tipologia A
- Infissi tipologia B
- Infissi tipologia C
- Infissi tipologia D
- Infissi tipologia G
- Quadro elettrico
- Cavedio esistente
- Fancoil
- Fancoil danneggiati
- Radiatori
- Illuminazione neon - tipologia B
- Illuminazione neon - tipologia D
- Illuminazione neon - tipologia E
- N.B. le plafoniere dei servizi igienici, a differenza di quelle degli altri ambienti, non sono incassate nel controsoffitto ma sono esterne.

Documentazione fotografica



Fancoil danneggiato - ufficio



Plafoniera neon 20x50 cm - bagno



Fancoil danneggiato - ufficio

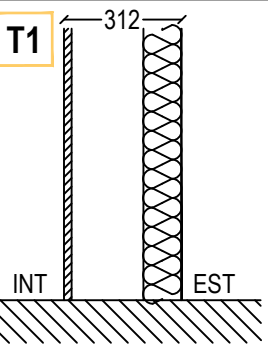


Fancoil e infisso tipologia A - corridoio

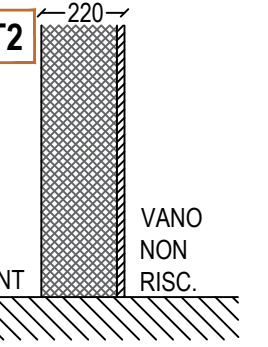
RILIEVO MATERICO

SCALA 1/20

CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA OPACA (T1):
Muro composto da pannelli di truciol di legno pressati di spessore 20 mm, con intercapedine non ventilata interna da 190 mm, poliuretani espansi da 100 mm e finiture esterna in lamiera di alluminio da 2 mm. Il pacchetto misura nel complesso 312 mm



CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA SU VANO SCALE (T2):
Tamponamento in cls armato con pannello truciolare con leganti in cemento



CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA TRASPARENTE:
I componenti trasparenti hanno telaio metallico (senza taglio termico) e doppio vetro

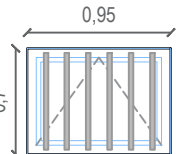
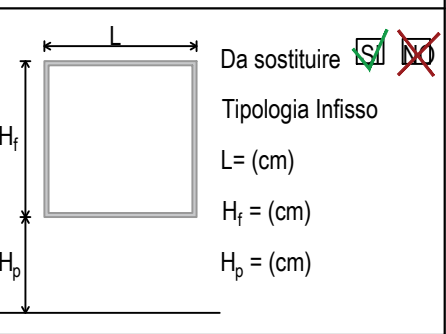
SCHERMATURE SOLARI:
Frangisole in pvc con lamelle orientabili per gli infissi di tipo A, B, D

N.B. Le informazioni sul rilievo materico sono state riprese dal documento di Diagnosi Energetica "IX MUNICIPALITA' SOCCAVO-PIANURA ANAGRAFE ELETTORALE E STATO CIVILE" - COMUNE DI NAPOLI, Via dell'Epomeo, consegnatoci dall'ente preposto.

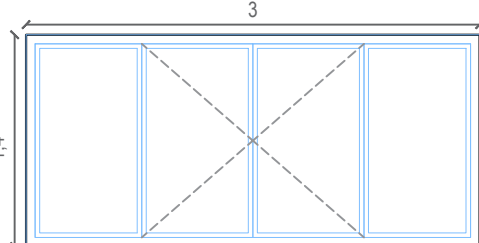
RILIEVO DEGLI INFISSI

SCALA 1/50

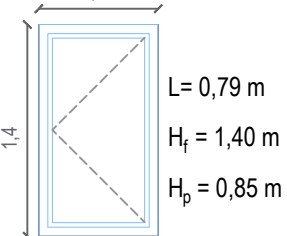
SCHEMA SERRAMENTI



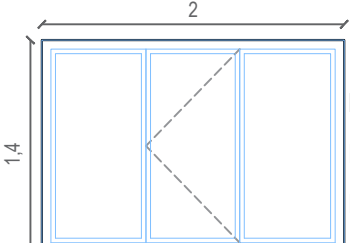
TIPOLOGIA C
Infisso con telaio metallico a unica anta con inferriata
Quantità: 2
Da sostituire ☒ SI ☐ NO
L = 0,95 m
Hf = 0,70 m
Hp = 1,55 m



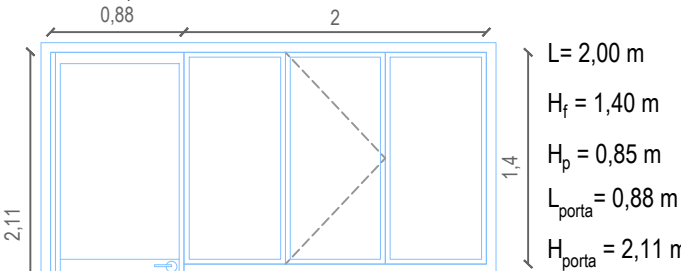
TIPOLOGIA A
Infisso con telaio metallico a quattro ante
Quantità: 22
Da sostituire ☒ SI ☐ NO
L = 3,00 m
Hf = 1,40 m
Hp = 0,85 m



TIPOLOGIA D
Infisso con telaio metallico a un' anta
Quantità: 4
Da sostituire ☒ SI ☐ NO
L = 0,79 m
Hf = 1,40 m
Hp = 0,85 m



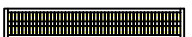
TIPOLOGIA B
Infisso con telaio metallico a tre ante
Quantità: 6
Da sostituire ☒ SI ☐ NO
L = 2,00 m
Hf = 1,40 m
Hp = 0,85 m



TIPOLOGIA G
Porta - finestra costituita da una finestra a tre ante, di cui una mobile e una porta finestra ad un anta.
Quantità: 1
Da sostituire ☒ SI ☐ NO
L = 2,00 m
Hf = 1,40 m
Lporta = 0,88 m
Hporta = 2,11 m

RILIEVO DELL'ILLUMINAZIONE

SCALA 1/50



TIPOLOGIA B
Plafoniera incassata 120x20 cm con illuminazione al neon
Potenza unitaria: 2x36W
Quantità: 73
Da sostituire ☒ SI ☐ NO



TIPOLOGIA D
Plafoniera 60x20 cm con illuminazione al neon
Potenza unitaria: 2x18W
Quantità: 2
Da sostituire ☒ SI ☐ NO

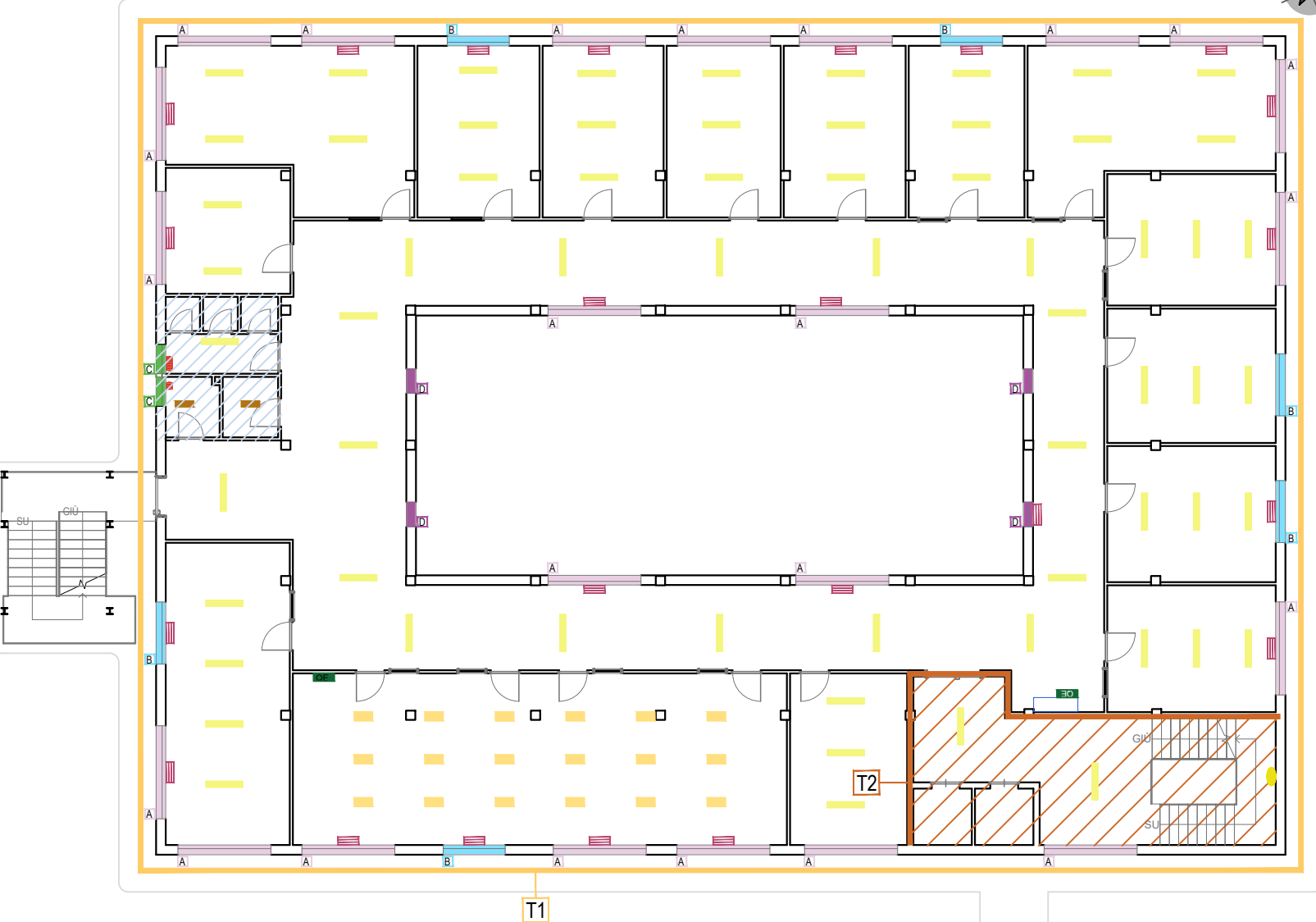


TIPOLOGIA E
Applique
Potenza unitaria: -
Quantità: 1
Da sostituire ☒ SI ☐ NO

RILIEVO DEL FABBRICATO - PIANO TERZO

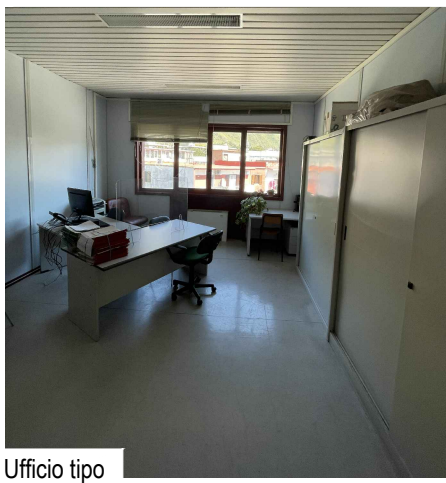
PLANIMETRIA DELLO STATO DI FATTO - PIANO TERZO

SCALA 1/200



- LEGENDA**
- Tamponamenti perimetrali tipologia T1
 - Tamponamento perimetrale tipologia T2
 - Vano scala/ascensori non riscaldato
 - Infissi tipologia A
 - Infissi tipologia B
 - Infissi tipologia C
 - Infissi tipologia D
 - Quadro elettrico
 - Cavedio esistente
 - Fancoil
 - Fancoil danneggiati
 - Radiatori
 - Illuminazione neon - tipologia B
 - Illuminazione neon - tipologia C
 - Illuminazione neon - tipologia D
 - Illuminazione neon - tipologia E
 - N.B. le plafoniere dei servizi igienici, a differenza di quelle degli altri ambienti, non sono incassate nel controsoffitto ma sono esterne.

Documentazione fotografica



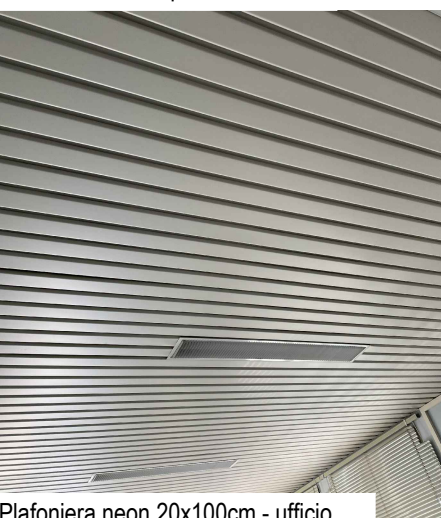
Ufficio tipo



Fancoil e infisso tipo D - corridoio



Plafoniera neon 30x60cm - ufficio



Plafoniera neon 20x100cm - ufficio

RILIEVO MATERICO

SCALA 1/20

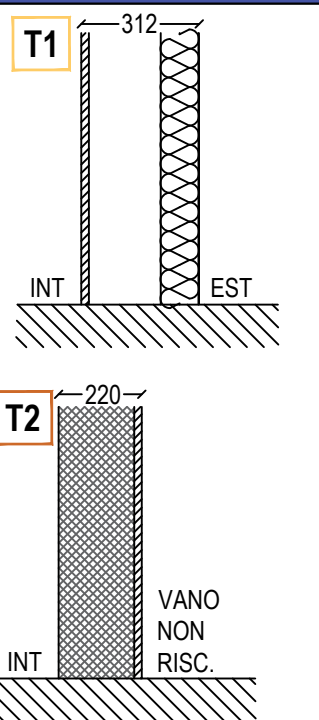
CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA OPACA (T1):
Muro composto da pannelli di trucioli di legno pressati di spessore 20 mm, con intercapedine non ventilata interna da 190 mm, poliuretani espansi da 100 mm e finiture esterna in lamiera di alluminio da 2 mm. Il pacchetto misura nel complesso 312 mm

CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA SU VANO SCALE (T2):
Tamponamento in cls armato con pannello truciolare con leganti in cemento

CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA TRASPARENTE:
I componenti trasparenti hanno telaio metallico (senza taglio termico) e doppio vetro

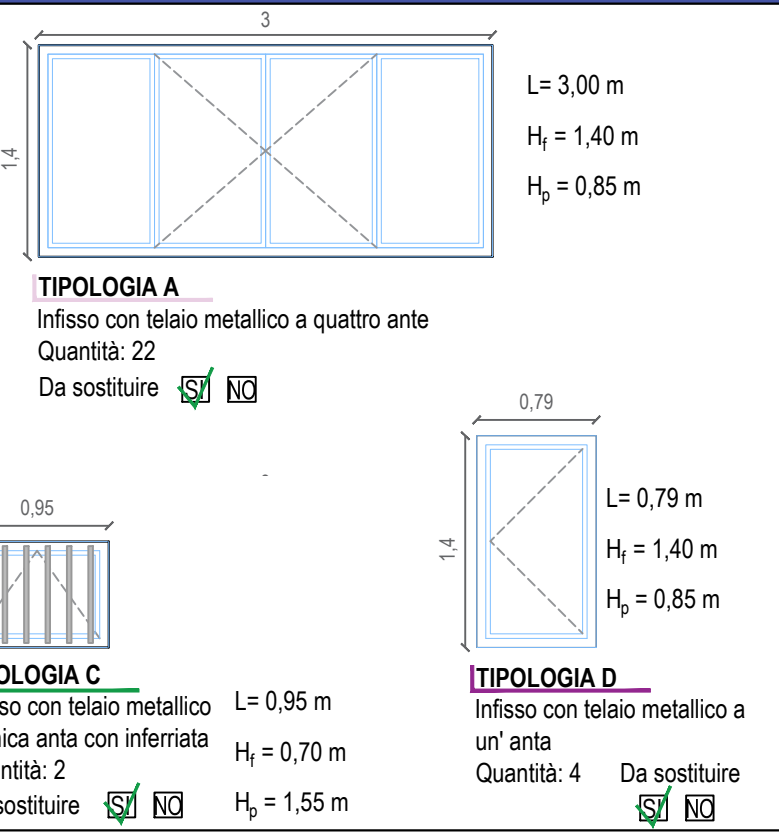
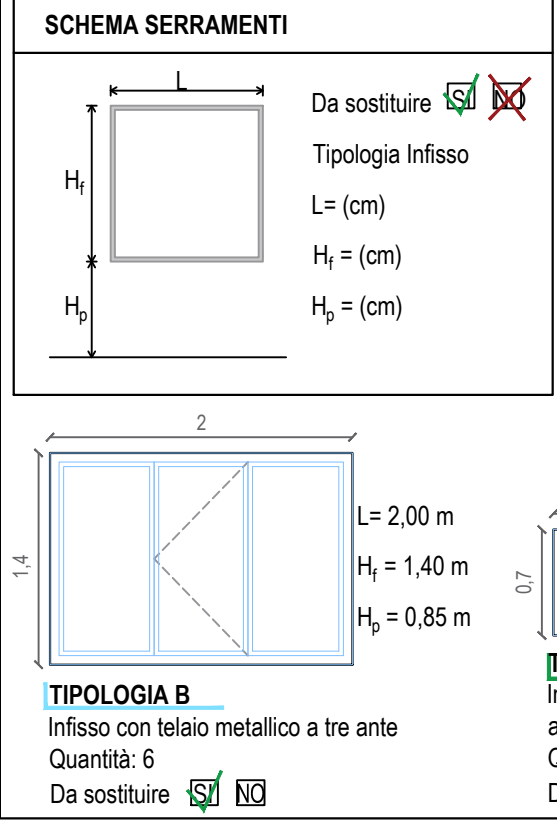
SCHERMATURE SOLARI:
Frangisole in pvc con lamelle orientabili per gli infissi di tipo A, B, D

N.B. Le informazioni sul rilievo materico sono state riprese dal documento di Diagnosi Energetica "IX MUNICIPALITA' SOCCAVO-PIANURA ANAGRAFE ELETTORALE E STATO CIVILE" - COMUNE DI NAPOLI Via dell'Epomeo, consegnatoci dall'ente preposto



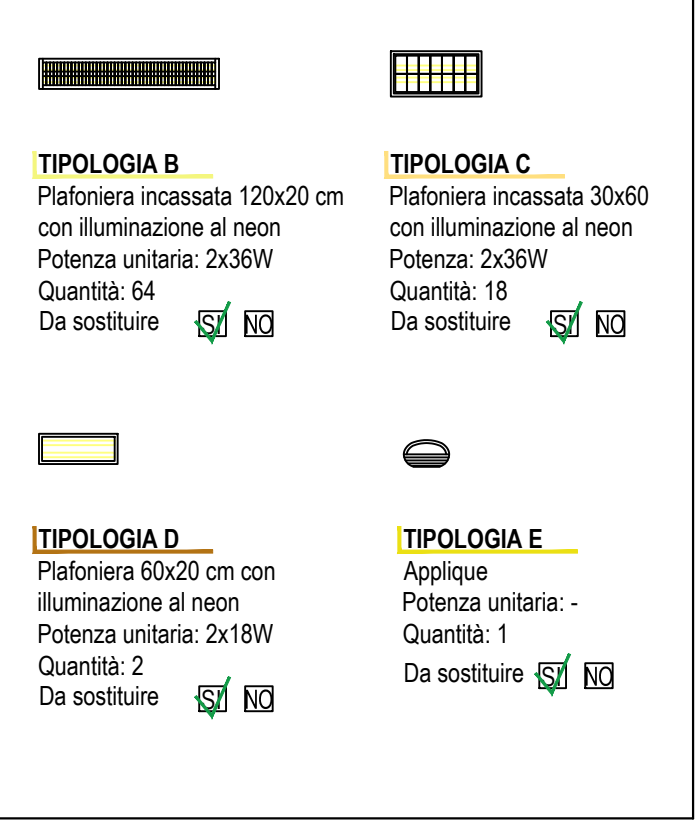
RILIEVO DEGLI INFISSI

SCALA 1/50



RILIEVO DELL'ILLUMINAZIONE

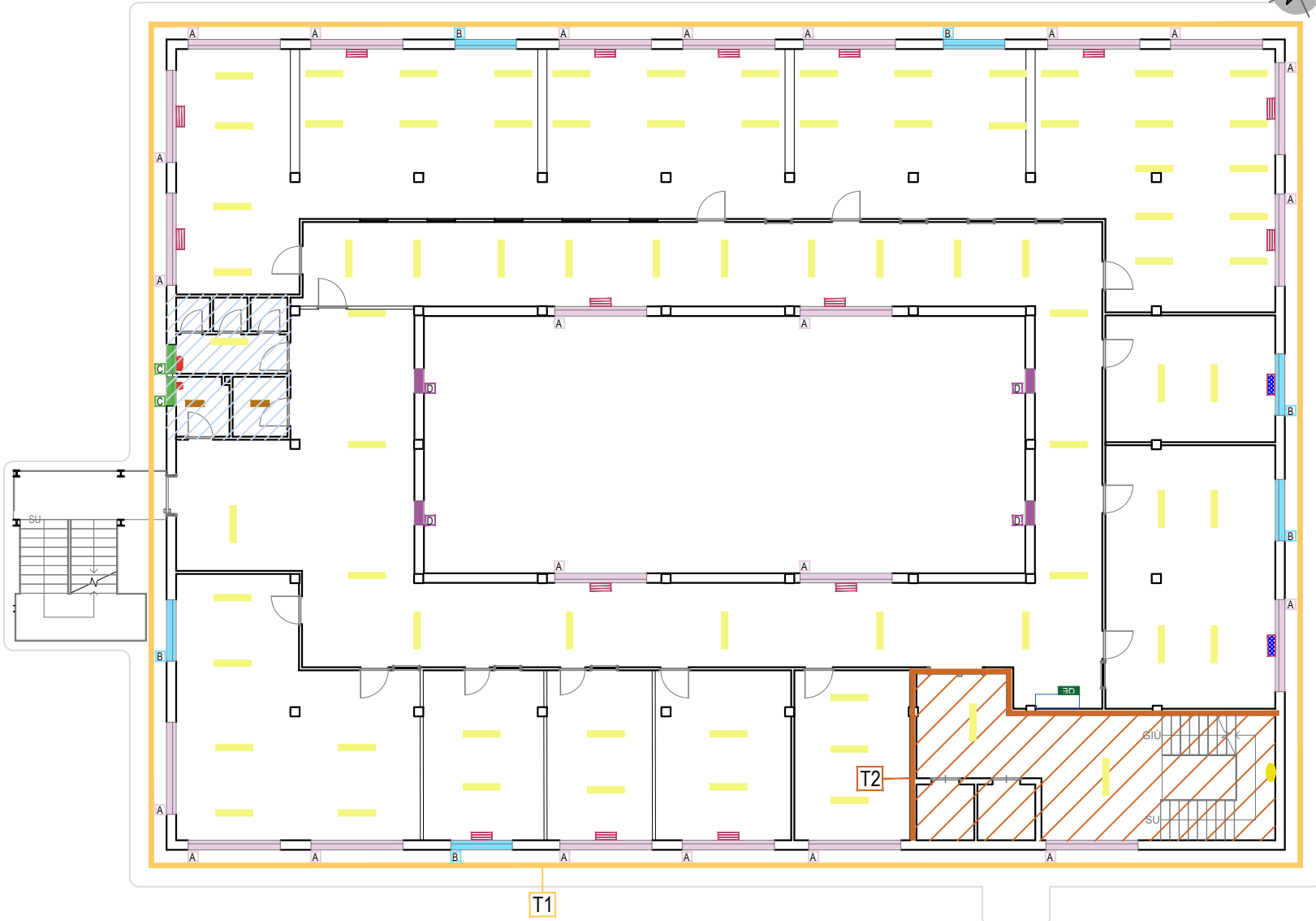
SCALA 1/50



RILIEVO DEL FABBRICATO - PIANO QUARTO

PLANIMETRIA DELLO STATO DI FATTO - PIANO QUARTO

SCALA 1/200



LEGENDA

- Tamponamenti perimetrali tipologia T1
- Tamponamento perimetrale tipologia T2
- Vano scala/ascensori non riscaldato
- Infissi tipologia A
- Infissi tipologia B
- Infissi tipologia C
- Infissi tipologia D
- Quadro elettrico
- Cavedio esistente
- Fancoil
- Fancoil danneggiati
- Radiatori
- Illuminazione neon - tipologia B
- Illuminazione neon - tipologia D
- Illuminazione neon - tipologia E
- N.B. le plafoniere dei servizi igienici, a differenza di quelle degli altri ambienti, non sono incassate nel controsoffitto ma sono esterne.

Documentazione fotografica

Plafoniera neon 20x50cm - bagno

Plafoniera neon 20x100cm - corridoio

Plafoniera neon 20x100cm - corridoio

Plafoniere neon 20x100cm - ufficio

RILIEVO MATERICO **SCALA 1/20**

CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA OPACA (T1):
Muro composto da pannelli di trucioli di legno pressati di spessore 20 mm, con intercapedine non ventilata interna da 190 mm, poliuretani espansi da 100 mm e finiture esterna in lamiera di alluminio da 2 mm. Il pacchetto misura nel complesso 312 mm

CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA SU VANO SCALE (T2):
Tamponamento in cls armato con pannello truciolare con leganti in cemento

CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA TRASPARENTE:
I componenti trasparenti hanno telaio metallico (senza taglio termico) e doppio vetro

SCHERMATURE SOLARI:
Frangisole in pvc con lamelle orientabili per gli infissi di tipo A, B, D

N.B. Le informazioni sul rilievo materico sono state riprese dal documento di Diagnosi Energetica "IX MUNICIPALITA' SOCCAVO-PIANURA ANAGRAFE ELETTORALE E STATO CIVILE" - COMUNE DI NAPOLI Via dell'Epomeo, consegnatoci dall'ente preposto

RILIEVO DEGLI INFISSI **SCALA 1/50**

SCHEMA SERRAMENTI

Da sostituire ☒ ☒ ☒

Tipologia Infisso

L = (cm)

H_f = (cm)

H_p = (cm)

TIPOLOGIA A
Infisso con telaio metallico a quattro ante
Quantità: 22
Da sostituire ☒ ☒

TIPOLOGIA B
Infisso con telaio metallico a tre ante
Quantità: 6
Da sostituire ☒ ☒

TIPOLOGIA C
Infisso con telaio metallico a unica anta con inferriata
Quantità: 2
Da sostituire ☒ ☒

TIPOLOGIA D
Infisso con telaio metallico a un' anta
Quantità: 4
Da sostituire ☒ ☒

RILIEVO DELL'ILLUMINAZIONE **SCALA 1/50**

TIPOLOGIA B
Plafoniera incassata 120x20 cm con illuminazione al neon
Potenza unitaria: 2x36W
Quantità: 80
Da sostituire ☒ ☒

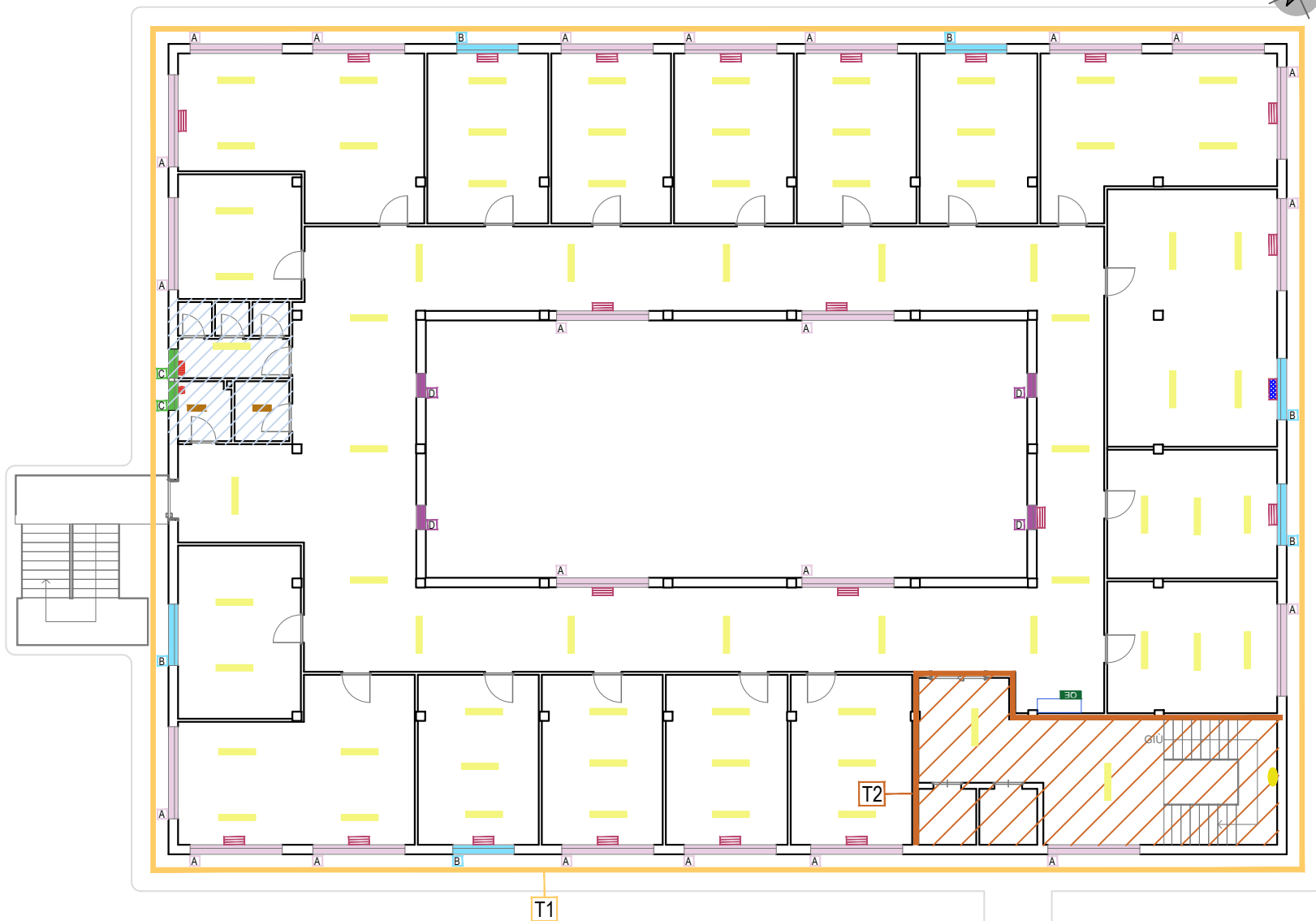
TIPOLOGIA D
Plafoniera 60x20 cm con illuminazione al neon
Potenza unitaria: 2x18W
Quantità: 2
Da sostituire ☒ ☒

TIPOLOGIA E
Applique
Potenza unitaria: -
Quantità: 1
Da sostituire ☒ ☒

RILIEVO DEL FABBRICATO - PIANO QUINTO

PLANIMETRIA DELLO STATO DI FATTO - PIANO QUINTO

SCALA 1/200

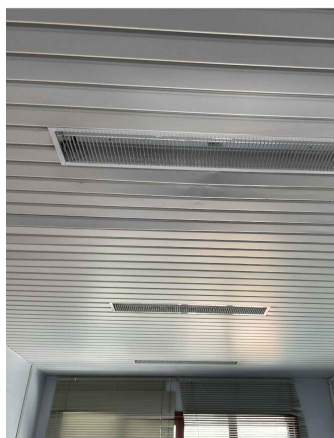


- LEGENDA**
- Tamponamenti perimetrali tipologia T1
 - Tamponamento perimetrale tipologia T2
 - Vano scala/ascensori non riscaldato
 - Infissi tipologia A
 - Infissi tipologia B
 - Infissi tipologia C
 - Infissi tipologia D
 - Quadro elettrico
 - Cavedio esistente
 - Fancoil
 - Fancoil danneggiati
 - Radiatori
 - Illuminazione neon - tipologia B
 - Illuminazione neon - tipologia D
 - Illuminazione neon - tipologia E
 - N.B. le plafoniere dei servizi igienici, a differenza di quelle degli altri ambienti, non sono incassate nel controsoffitto ma sono esterne.

Documentazione fotografica



Fancoil danneggiato - ufficio



Plafoniera neon 20x100cm - ufficio



Fancoil - ufficio

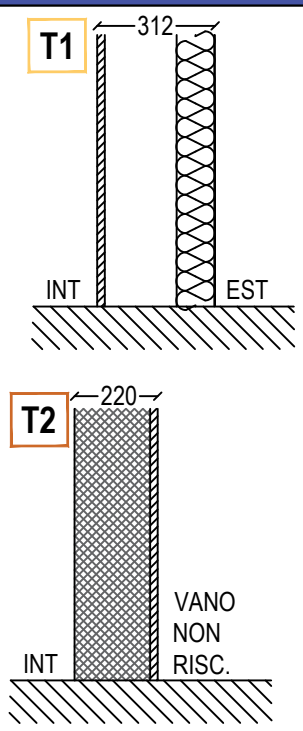


Fancoil tipo - corridoio

RILIEVO MATERICO

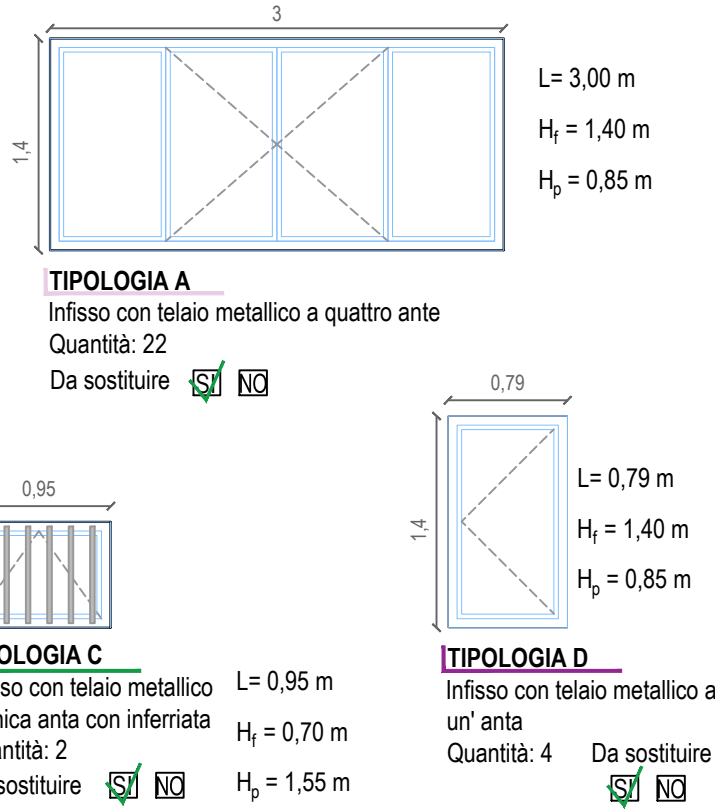
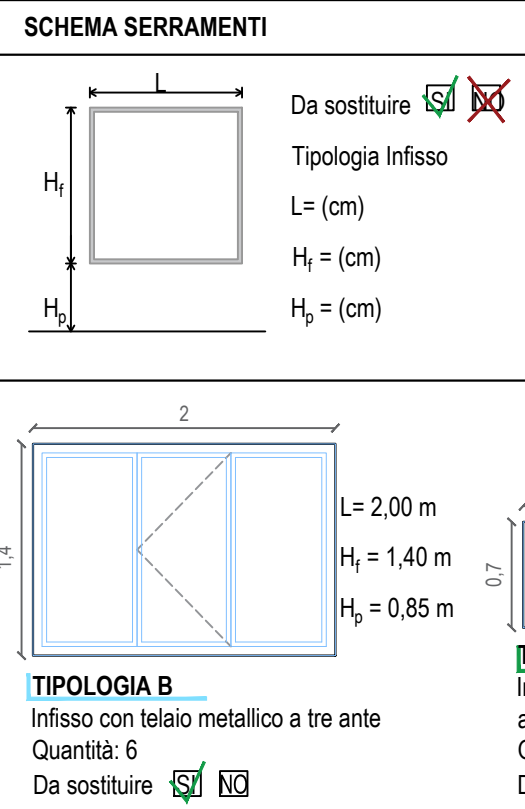
SCALA 1/20

- CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA OPACA (T1):**
Muro composto da pannelli di trucioli di legno pressati di spessore 20 mm, con intercapedine non ventilata interna da 190 mm, poliuretani espansi da 100 mm e finiture esterna in lamiera di alluminio da 2 mm. Il pacchetto misura nel complesso 312 mm
- CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA SU VANO SCALE (T2):**
Tamponamento in cls armato con pannello truciolare con leganti in cemento
- CHIUSURA D'AMBITO ESTERNA TRASPARENTE:**
I componenti trasparenti hanno telaio metallico (senza taglio termico) e doppio vetro
- SCHERMATURE SOLARI:**
Frangisole in pvc con lamelle orientabili per gli infissi di tipo A, B, D



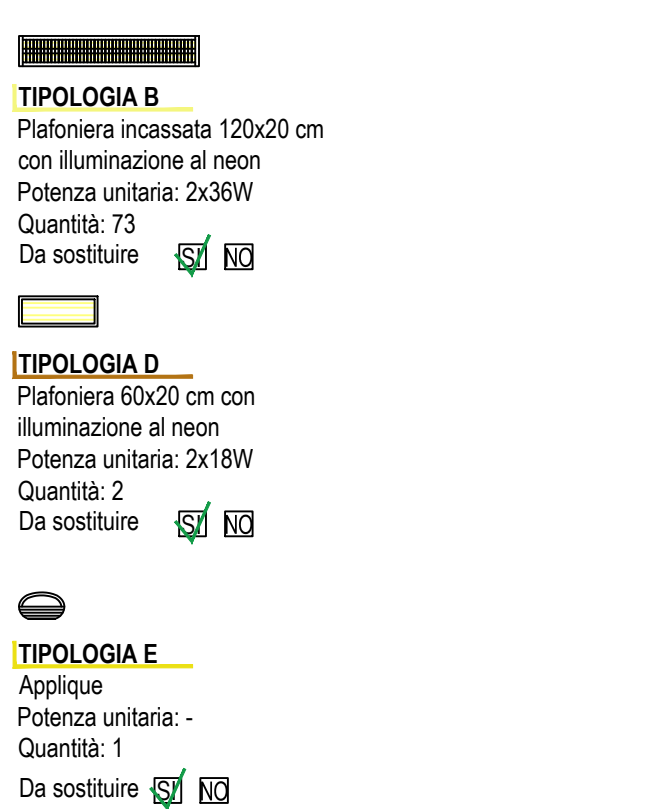
RILIEVO DEGLI INFISSI

SCALA 1/50



RILIEVO DELL'ILLUMINAZIONE

SCALA 1/50

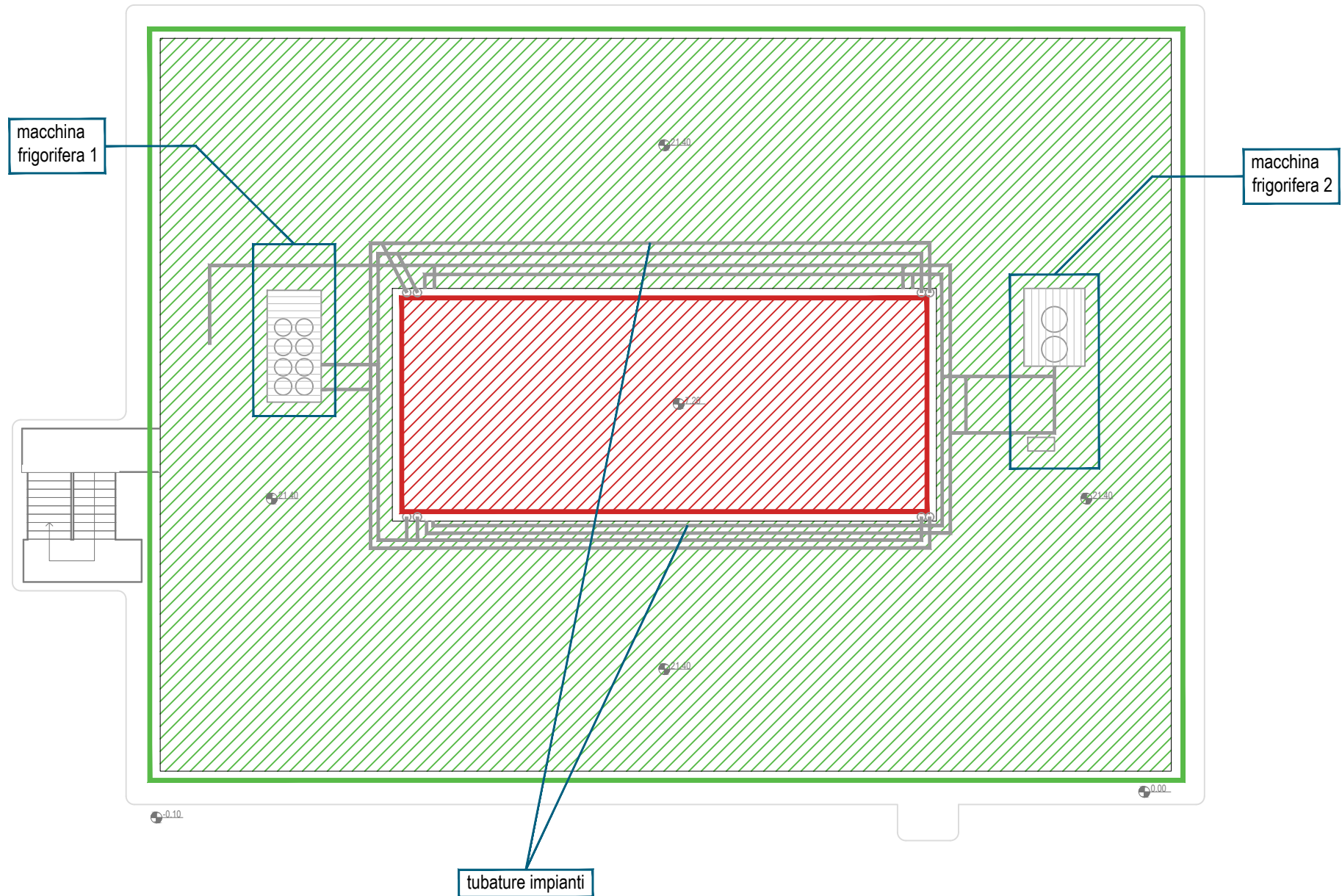


N.B. Le informazioni sul rilievo materico sono state riprese dal documento di Diagnosi Energetica "IX MUNICIPALITA' SOCCAVO-PIANURA ANAGRAFE ELETTORALE E STATO CIVILE" - COMUNE DI NAPOLI Via dell'Epomeo, consegnatoci dall'ente preposto

RILIEVO DEL FABBRICATO - COPERTURE

PLANIMETRIA DELLO STATO DI FATTO - COPERTURE

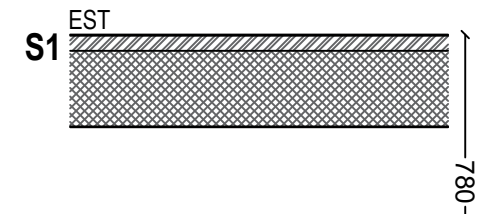
SCALA 1/200



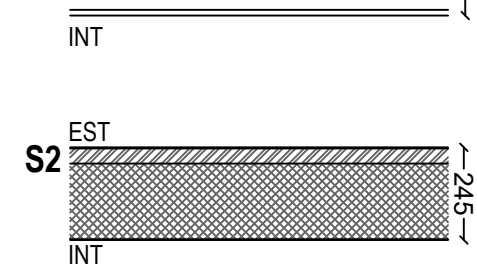
RILIEVO MATERICO

SCALA 1/20

Chiusura d'ambito orizzontale esterna - copertura (s1):
Copertura composta da impermeabilizzazione di bitume di spessore 3 mm, massetto ripartitore in cls con rete di spessore 40mm, soletta in cls armato (esterno) di spessore 200mm, strato di alluminio di spessore 2mm, intercapedine debolmente ventilata da 520 mm, pannello rigido di fibre minerali feldspatiche di spessore 15 mm. Il pacchetto misura nel complesso 780 mm.



Chiusura d'ambito orizzontale esterna - terrazzo (s2):
Copertura composta da impermeabilizzazione bituminosa di spessore 3 mm, massetto ripartitore in cls con rete di spessore 40 mm, soletta in cls armato (esterno) di spessore 200 mm, alluminio di spessore 2 mm, per uno spessore totale di 245 mm.



N.B. Le informazioni sul rilievo materico sono state riprese dal documento di Diagnosi Energetica "IX MUNICIPALITA' SOCCAVO-PIANURA ANAGRAFE ELETTORALE E STATO CIVILE" - COMUNE DI NAPOLI Via dell'Epomeo, consegnatoci dall'ente preposto

LEGENDA

Quote planimetriche

Copertura tipo S1

Copertura tipo S2

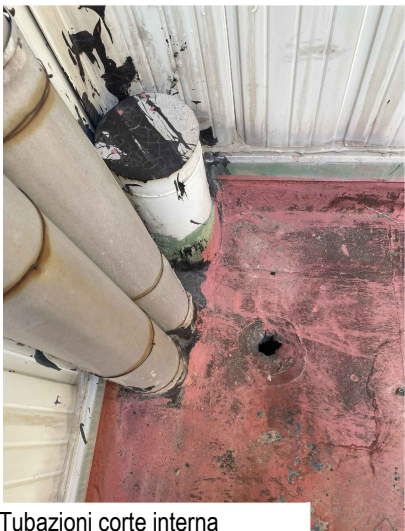
Macchina frigorifera 1: refrigeratore d'acqua condensati ad aria e pompe di calore reversibili - ACM

Macchina frigorifera 2: refrigeratore d'acqua e pompe di calore aria/acqua con ventilatori assiali - MAXA

Documentazione fotografica



Chiusura corte interna



Tubazioni corte interna



Chiller copertura



Chiusura copertura superiore