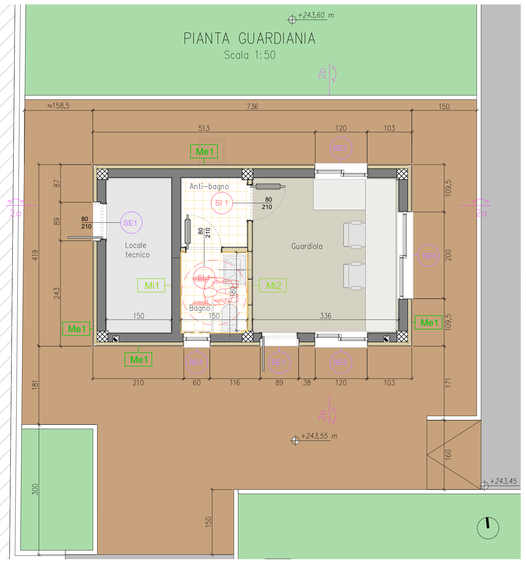
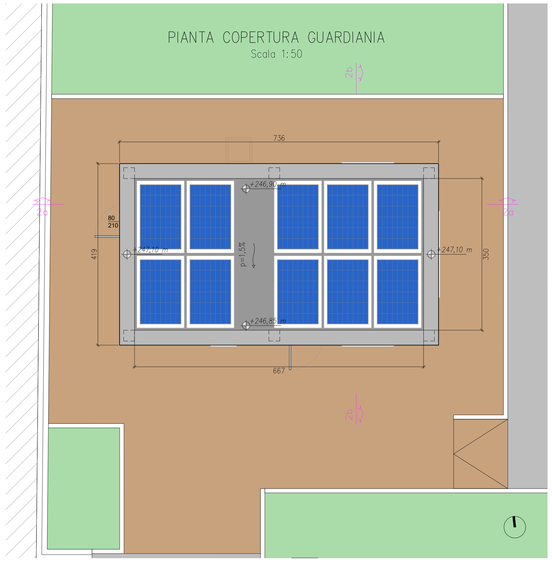
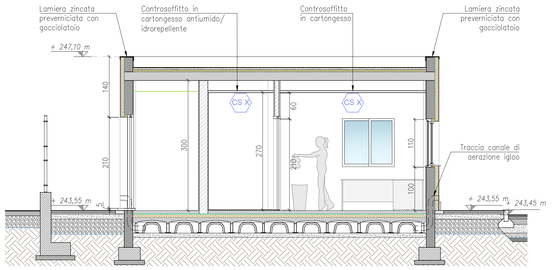
PIANTA GUARDIANIA
Scala 1:50



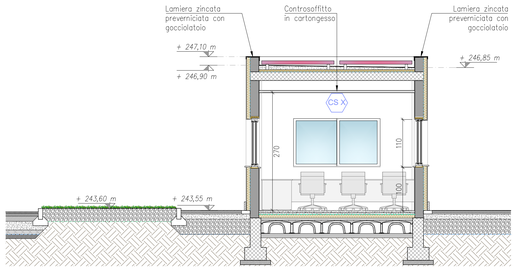
PIANTA COPERTURA GUARDIANIA
Scala 1:50



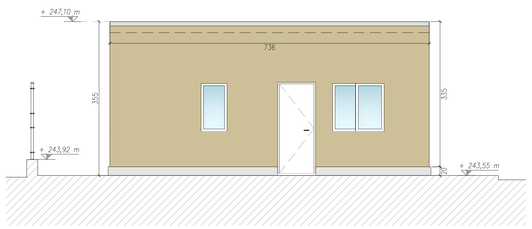
SEZIONE 2a–2a
Scala 1:50



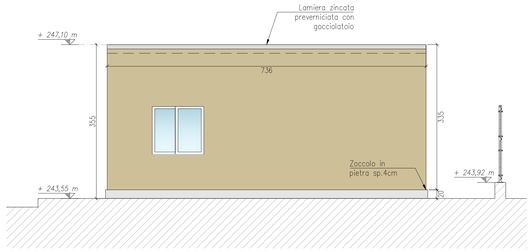
SEZIONE 2b–2b
Scala 1:50



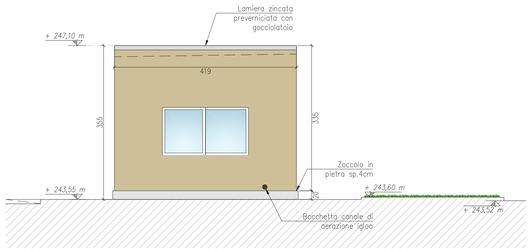
PROSPETTO SUD
Scala 1:50



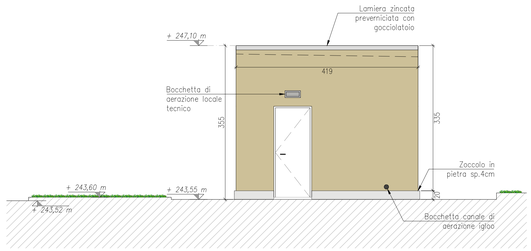
PROSPETTO NORD
Scala 1:50



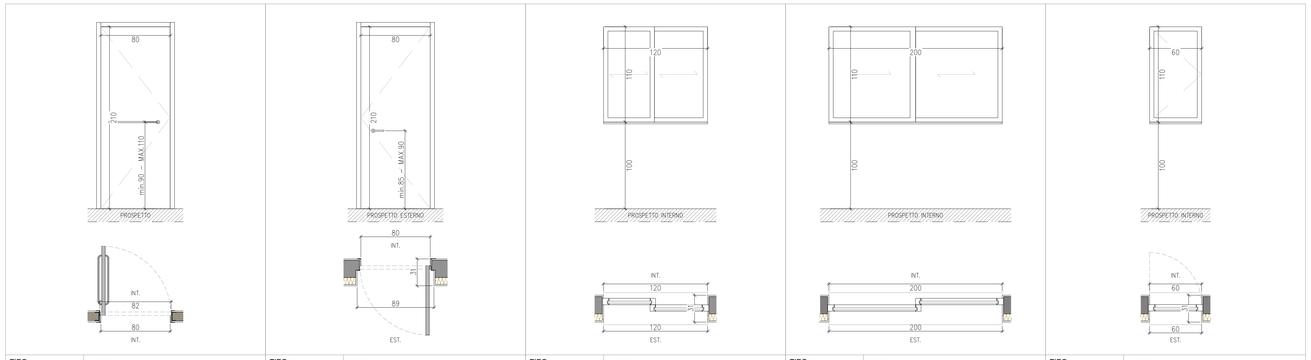
PROSPETTO EST
Scala 1:50



PROSPETTO OVEST
Scala 1:50



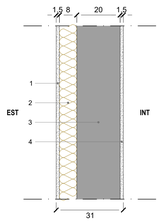
ABACO SERRAMENTI
Scala 1:25



TIPO SERRAMENTO	SI 1	TIPO SERRAMENTO	SE1	TIPO SERRAMENTO	SE2	TIPO SERRAMENTO	SE3	TIPO SERRAMENTO	SE4
DIMENSIONI (BxH)	(80x210) cm	DIMENSIONI (BxH)	(80x210) cm	DIMENSIONI (BxH)	(120x110) cm	DIMENSIONI (BxH)	(200x110) cm	DIMENSIONI (BxH)	(60x110) cm
DESCRIZIONE	PORTA INTERNA Porta interna tamburata, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore ≥ 4 [mm] e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, di spessore finito di 53 [mm], di cui 45 [mm] di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e 8 [mm] di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) e dotata di maniglione antipanico.	DESCRIZIONE	PORTA ESTERNA • Porte blindate ad un battente con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV1627; • Trasmittanza termica complessiva Ud ≤ 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2; • Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); • Telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati; isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; serratura di sicurezza; maniglieria interna ed esterna; finitura esterna in pannelli di alluminio tecio colorato.	DESCRIZIONE	SERRAMENTO ESTERNO • Controtelaio in legno di abete (Picea abies, Abies Alba); • Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura scorrevole; marcatura CE (UNI EN 14351-1) ; trasmittanza termica complessiva 2,0 ≤ Uw ≥ 1,8 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); • Vetrate isolanti basso emissivi costituite da n.3 lastre di vetro con interposta intercapedine d'aria/gas; vetri antieffrazione costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB).	DESCRIZIONE	SERRAMENTO ESTERNO • Controtelaio in legno di abete (Picea abies, Abies Alba); • Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta/a vasistas; marcatura CE (UNI EN 14351-1) ; trasmittanza termica complessiva 2,0 ≤ Uw ≥ 1,8 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); • Vetrate isolanti basso emissivi costituite da n.3 lastre di vetro con interposta intercapedine d'aria/gas; vetri antieffrazione costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB).	DESCRIZIONE	SERRAMENTO ESTERNO • Controtelaio in legno di abete (Picea abies, Abies Alba); • Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta/a vasistas; marcatura CE (UNI EN 14351-1) ; trasmittanza termica complessiva 2,0 ≤ Uw ≥ 1,8 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); • Vetrate isolanti basso emissivi costituite da n.3 lastre di vetro con interposta intercapedine d'aria/gas; vetri antieffrazione costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB).
REI	---	REI	---	REI	---	REI	---	REI	---
UBICAZIONE e QUANTITÀ	Piano terra | n. 2	UBICAZIONE e QUANTITÀ	Piano terra SUD | n. 1 OVEST | n. 1	UBICAZIONE e QUANTITÀ	Piano terra NORD | n.1 SUD | n. 1	UBICAZIONE e QUANTITÀ	Piano terra EST | n. 1	UBICAZIONE e QUANTITÀ	Piano terra SUD | n. 1

ABACO STRATIGRAFIE VERTICALI
Scala 1:10

Me1 | Parete perimetrale
Scala 1:10

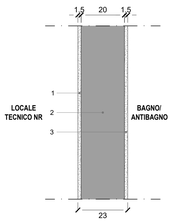


STRATIGRAFIA

1. Rinzaffo con malta di calce o cemento su isolante ed intonaco per esterni.
2. Isolante in lana di roccia, sp.80mm.
3. Blocchi di CLS alleggerito, aerato autoclavato, tipo maschiato, dim.blocco: s=20cm, l=60cm, h=25cm.
4. Rinzaffo con malta di calce o cemento ed intonaco per interni.

N.B.: SOLO VERSO IL BAGNO: rivestimento con piastrelle in gres ceramico fino ad un'altezza di 2m.

Mi1 | Parete tra bagno/antibagno e locale tecnico NR
Scala 1:10

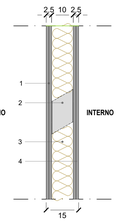


STRATIGRAFIA

1. Rinzaffo con malta di calce o cemento ed intonaco per interni.
2. Blocchi di CLS alleggerito, aerato autoclavato, tipo maschiato, dim.blocco: s=20cm, l=60cm, h=25cm.
3. Rinzaffo con malta di calce o cemento ed intonaco per interni.

N.B.: SOLO VERSO IL BAGNO: rivestimento con piastrelle in gres ceramico fino ad un'altezza di 2m.

Mi2 | Parete divisoria
Scala 1:10



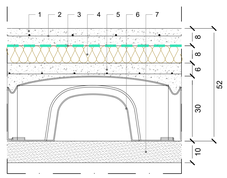
STRATIGRAFIA

1. Doppia lastra in cartongesso, sp.12,5mm ciascuna.
2. Struttura metallica per cartongesso, sp.100mm.
3. Pannello isolante in lana di roccia, sp.80mm;
4. Doppia lastra in cartongesso sp.12,5mm ciascuna. Solo verso antibagno e bagno la lastra più esterna in cartongesso è del tipo antiumido e idrorepellente.

N.B.: SOLO VERSO IL BAGNO: rivestimento con piastrelle in gres ceramico fino ad un'altezza di 2m.

ABACO STRATIGRAFIE ORIZZONTALI
Scala 1:10

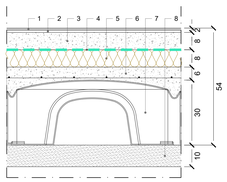
PVi1 | Locale operativo
Scala 1:10



STRATIGRAFIA

1. Battuto in c.a. con spolvero.
2. Rete elettrosaldata ø8, maglia (20x20)cm; sovrapporre per n.2 maglie.
3. Telo in polietilene.
4. Pannello isolante
5. Cappa e rete elettrosaldata ø6, maglia (20x20)cm; sovrapporre per n.2 maglie.
6. Vespaio aerato.
7. Magrone.

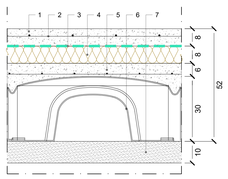
PVi2 | Locali sanitari
Scala 1:10



STRATIGRAFIA

1. Pavimento in ceramica con μd≥Classe R12.
2. Colla.
3. Massetto di sottofondo in sabbia e cemento.
4. Telo in polietilene.
5. Pannello isolant.
6. Cappa e rete elettrosaldata ø6, maglia (20x20)cm; sovrapporre per n.2 maglie.
7. Vespaio areato.
8. Magrone.

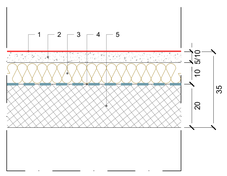
PVi3 | Locale tecnico
Scala 1:10



STRATIGRAFIA

1. Battuto in c.a. con spolvero.
2. Rete elettrosaldata ø8, maglia (20x20)cm; sovrapporre per n.2 maglie.
3. Telo in polietilene.
4. Pannello isolante
5. Cappa e rete elettrosaldata ø6, maglia (20x20)cm; sovrapporre per n.2 maglie.
6. Vespaio aerato.
7. Magrone.

COP | Copertura guardiania
Scala 1:10



STRATIGRAFIA

1. Guaina ardesiata, s=4mm.
2. Massetto pendenze (p=1,5%).
3. Pannello isolante in XPS.
4. Barriera al vapore.
5. Soletta in c.a.

NOTE SPECIFICHE

- Per specifiche sugli impianti vedere progetto impianti tavole EL–XXX, ID–XXX, ME–XXX, VF–XXX.
- In particolare per le specifiche sull'impianto fotovoltaico vedere tavola EL–004–01.
- Per specifiche sugli elementi strutturali, vedere tavola ST–301–01.
- Per specifiche sul sistema anticaduta della copertura, vedere tavola AR–013–01.

TINTEGGIATURE

TINTEGGIATURE

- Tutte le pareti interne (eccetto quelle con rivestimento in piastrelle) sono tinteggiate con pittura per interni.
- Tutte le pareti esterne sono tinteggiate con pittura per esterni fotocatalitica.

PLUVIALI

Pluviali in PVC ø10cm (alloggiamento nella parete ≈14x14cm).

LEGENDA

PA X	PAVIMENTAZIONI
Me X	CHIUSURA VERTICALE
Mi X	PARTIZIONI VERTICALI
CS X	PARTIZIONI ORIZZONTALI
SI 1	SERRAMENTI INTERNI
SE X	SERRAMENTI ESTERNI

VERIFICA dei RAPPORTI AEROILLUMINANTI

- GUARDIANIA: 11,98 m^2

  RAlg = 11,98 m^2/8 = 1,4975 m^2
  A_{fg} = 2 (SE2) = 52,3 = 2,64 + 2,20 = 4,84 m^2
  poiché RAlg > A_{fg} → VERIFICATO

- BAGNO: 2,80 m^2

  RAlg = 2,80 m^2/8 = 0,35 m^2
  A_{fg} = SE4 = 0,66 m^2
  poiché RAlg > A_{fg} → VERIFICATO

- ANTIBAGNO: dotato di impianto di ventilazione forzata, VMC.

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

CITTÀ DI TORINO

amiat Gruppo iren

COMMITTENZA:

CITTA' DI TORINO
Divisione Qualità Ambiente
Arch. Lorenzo De Cristofaro

AMIAT
Responsabile del progetto
Ing. Flavio Frizziero

PROGETTISTI:

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

Mandataria
Arch. Corradino Corrado

Mandanti
SD2 Engineering Services S.R.L.
Arch. Pettiti Pier Carlo
Ing. Panero Gianluca

Progetto architettonico
Arch. Corradino Corrado
Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

Progetto strutturale
Ing. Bianco Andrea (SD2 Engineering Services SRL)

Progetto impianti elettrici
Arch. Corradino Corrado
Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

Progetto impianti meccanici
Arch. Pettiti Pier Carlo
Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO
COMUNE DI TORINO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CENTRO DI RACCOLTA IN TORINO, VIA REYCEND ANGOLO VIA MASSARI
CUP: C12F22000940005

PROGETTO ESECUTIVO

commessa	livello	disciplina	elaborato/doc.	n° foglio	rev.
16201	ESE	AR	012	01	B

Titolo: Progetto architettonico

Guardiania: pianta, prospetti, sezioni e stratigrafie

Fase progetto: ESE

Progetto: Ecocentro

File: 16201_ESE-AR-012-01B_Progetto arch_Guardiania.dwg

Formato (ISO): A0

Scala: varie

Data emissione: aprile 2025

DATA AGG.	REV.	OGGETTO
marzo 2025	A	Prima emissione
aprile 2025	B	Emissione a seguito del rapporto di Verifica PE

Questo disegno è di proprietà riservata. Ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonchè la presentazione a terzi senza esplicita autorizzazione.
L'inosservanza è perseguibile ai termini di legge.