

Corso d'aggiornamento per professionisti antincendi ai sensi del DM 5 agosto 2011

Le strutture turistico ricettive alla luce del D.M. 9 agosto 2015

(alberghi Norma tecnica e RTV)

Arch. Massimo Tarabini

Comando VV.F. di Sondrio

UNIONE ARTIGIANI SONDRIO - Sala SUCCETTI

Sondrio - 27 Ottobre 2017

14.00 - 19.00

Caso studio

albergo esistente

(attività 66.1.B allegato I al DPR 151/2011)



DOCUMENTAZIONE TECNICA DI PROGETTO ALLEGATA ALL'ISTANZA DI VALUTAZIONE DEI PROGETTI CONFORME all' Allegato III al DM 7/8/2012 per attività normate

B.1 RELAZIONE TECNICA La relazione tecnica può limitarsi a dimostrare l'osservanza delle specifiche disposizioni tecniche di prevenzione incendi.

B.2 ELABORATI GRAFICI Gli elaborati grafici comprendono i medesimi elementi richiesti al punto A2.

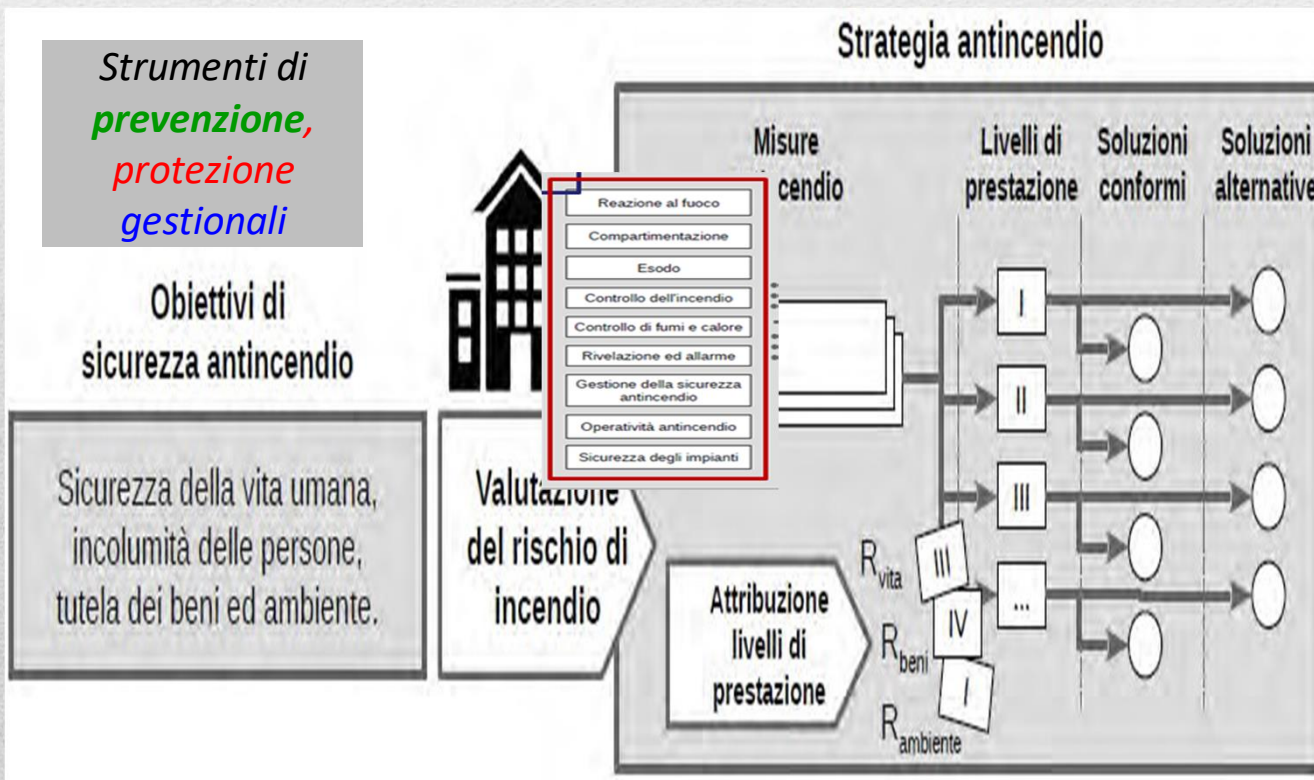
a. Planimetria generale in scala (da 1:2.000 a 1:200), in cui risultino:

- ubicazione attività;
- le condizioni di accessibilità all'area e di viabilità al contorno, le distanze di sicurezza esterne;
- le risorse idriche della zona
- gli impianti tecnologici esterni (cabine elettriche, elettrodotti, rete gas, ecc.);
- l'ubicazione degli elementi e dei dispositivi caratteristici del funzionamento degli impianti di protezione antincendio e degli organi di manovra in emergenza degli impianti tecnologici;

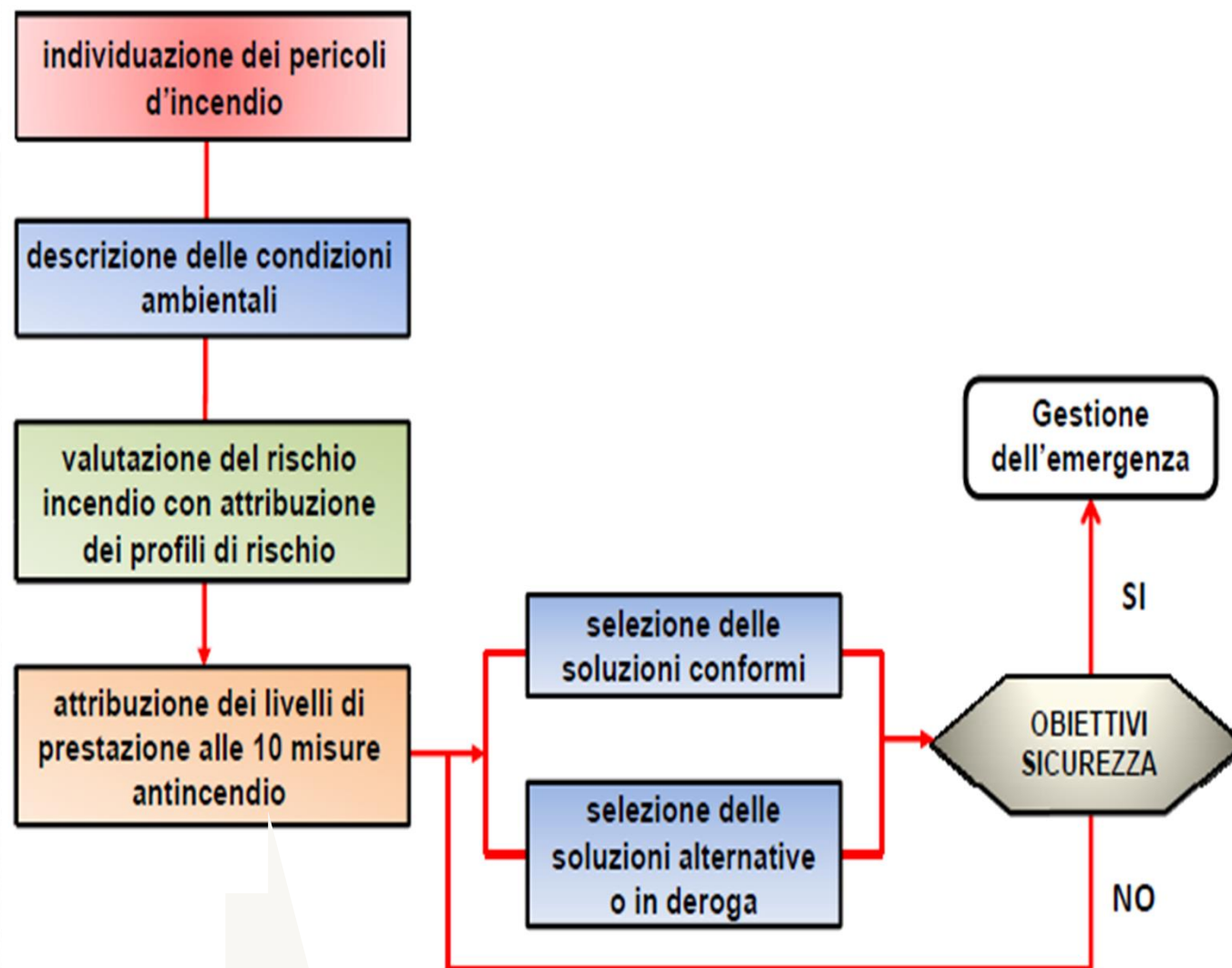
TUTTO CIÒ CHE PUÒ ESSERE RITENUTO UTILE PER UNA DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ AI FINI ANTINCENDIO

- b.** Piante in scala (*), relative a ciascun piano, con elementi caratterizzanti il rischio di incendio, misure di sicurezza e protezione riportate in relazione tecnica quali, in particolare:
- la destinazione d'uso ai fini antincendio con indicazione sostanze pericolose, macchinari e impianti rilevanti ai fini antincendio;
 - l'indicazione dei percorsi di esodo, verso di apertura delle porte, i corridoi, i vani scala, gli ascensori, nonché le relative dimensioni;
 - le attrezzature mobili di estinzione e gli impianti di protezione antincendio;
 - l'illuminazione di sicurezza.
- c.** Sezioni ed eventuali prospetti degli edifici, in scala adeguata.

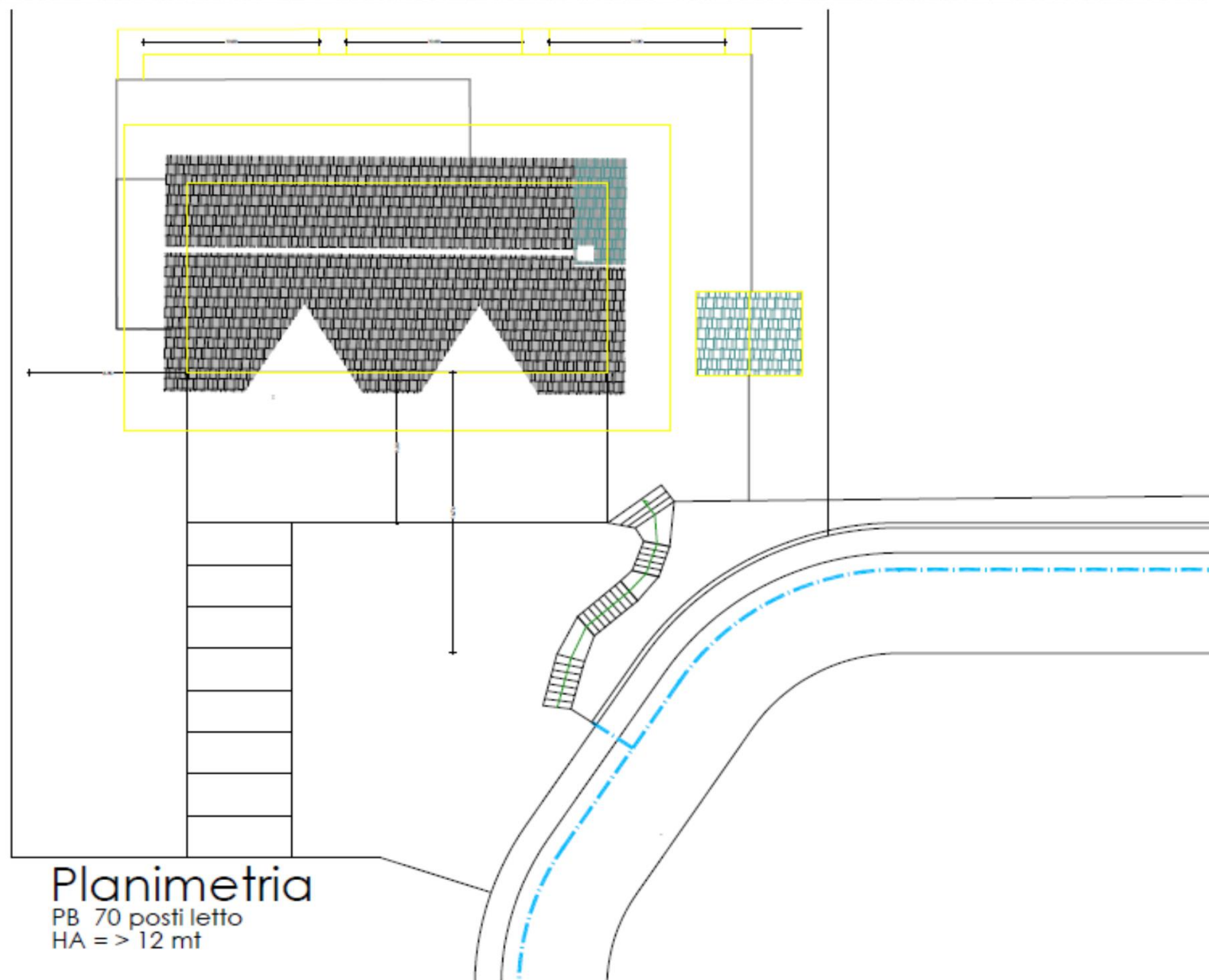
... **approccio metodologico** consistente nell'individuazione di **livelli prestazionali (I, II, III, IV, ...)**, in tutte le “misure antincendio” (*Reazione al fuoco, compartimentazione, esodo, gestione della sicurezza, controllo dell'incendio, ...*).



IN SINTESI



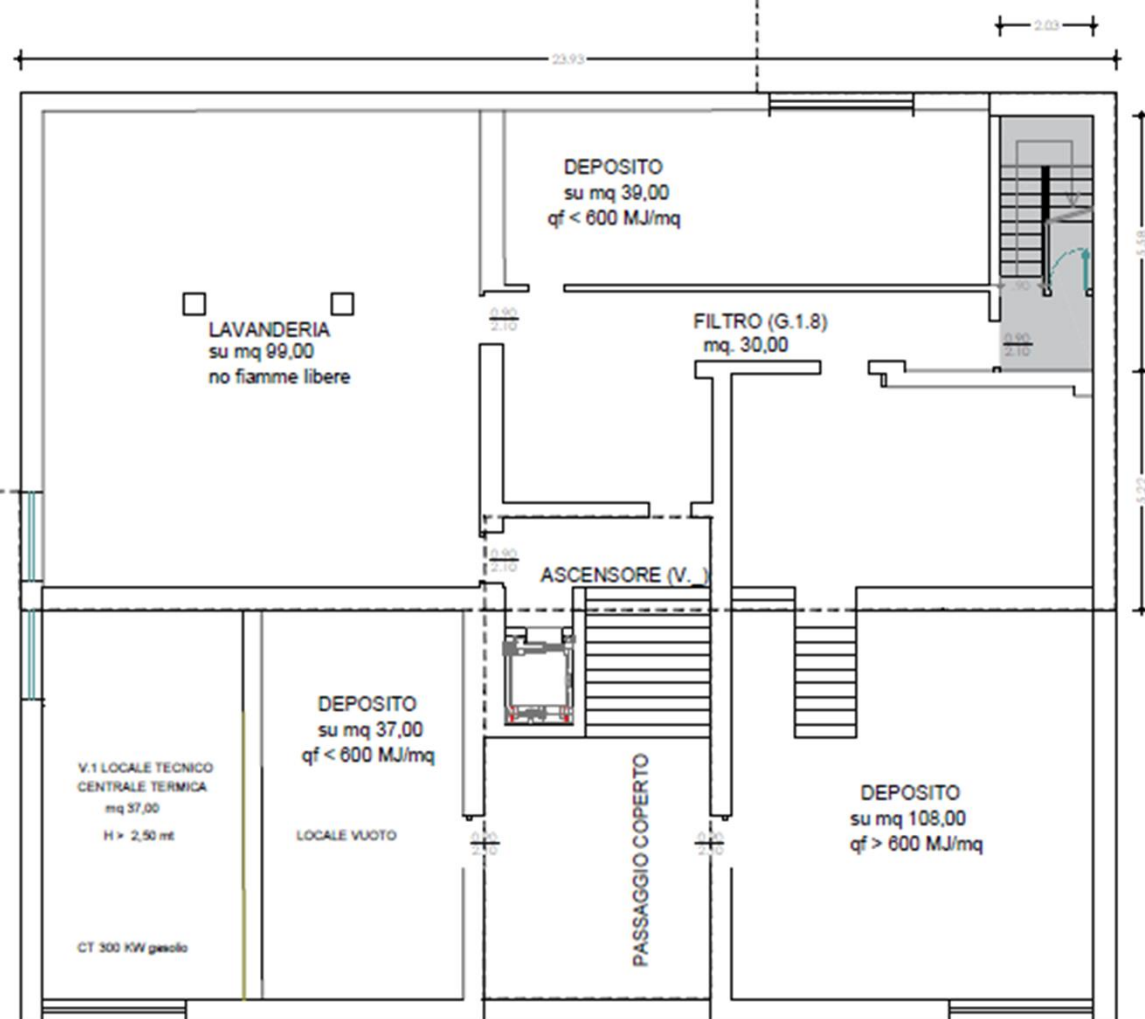
ESEMPIO APPLICATIVO



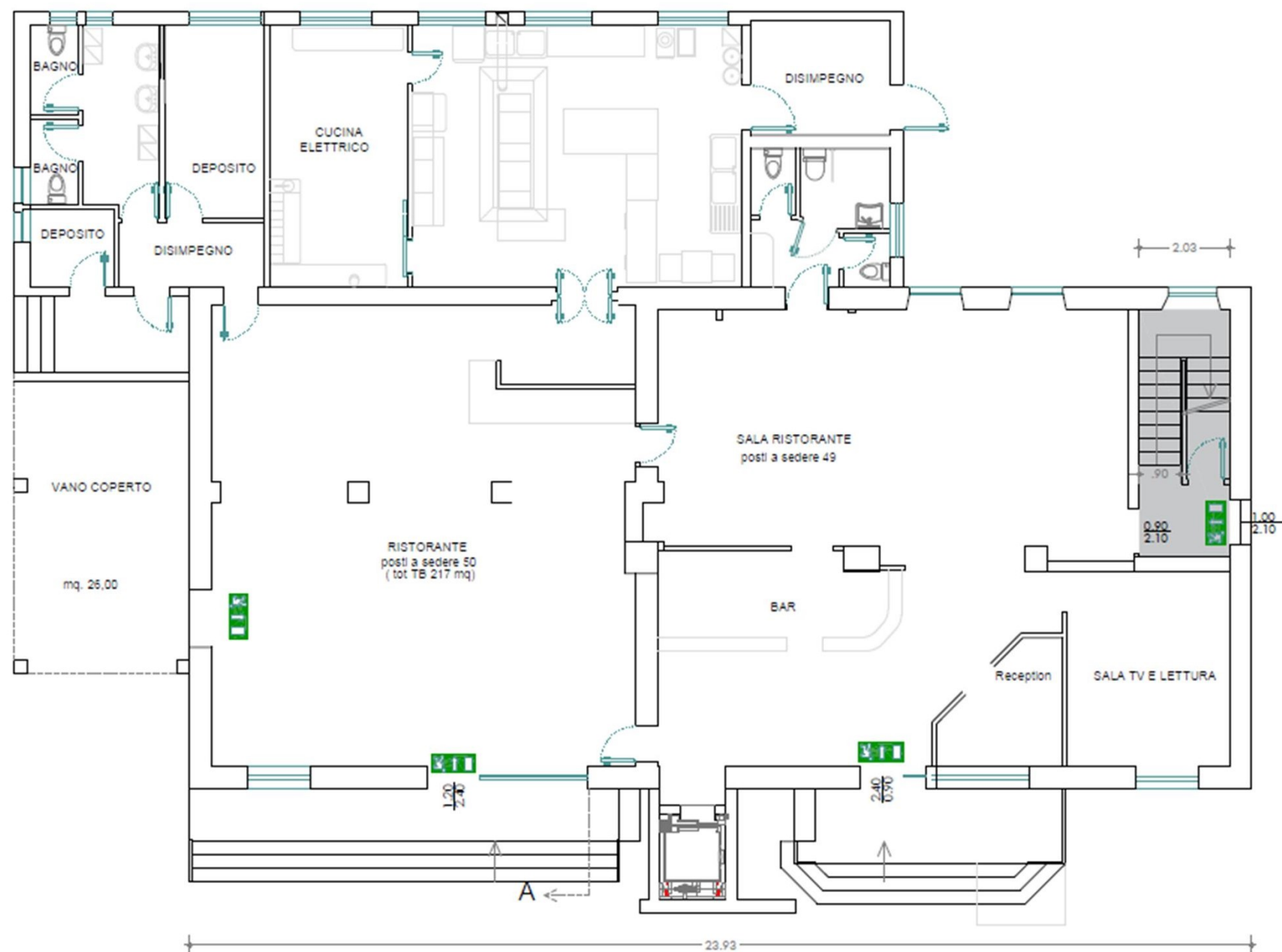
-0

Planimetria
PB 70 posti letto
HA = > 12 mt

PIANO INTERRATO



Aree G.1.7
Sup. lorde interne





PIANO PRIMO

PB n° 26 post letto



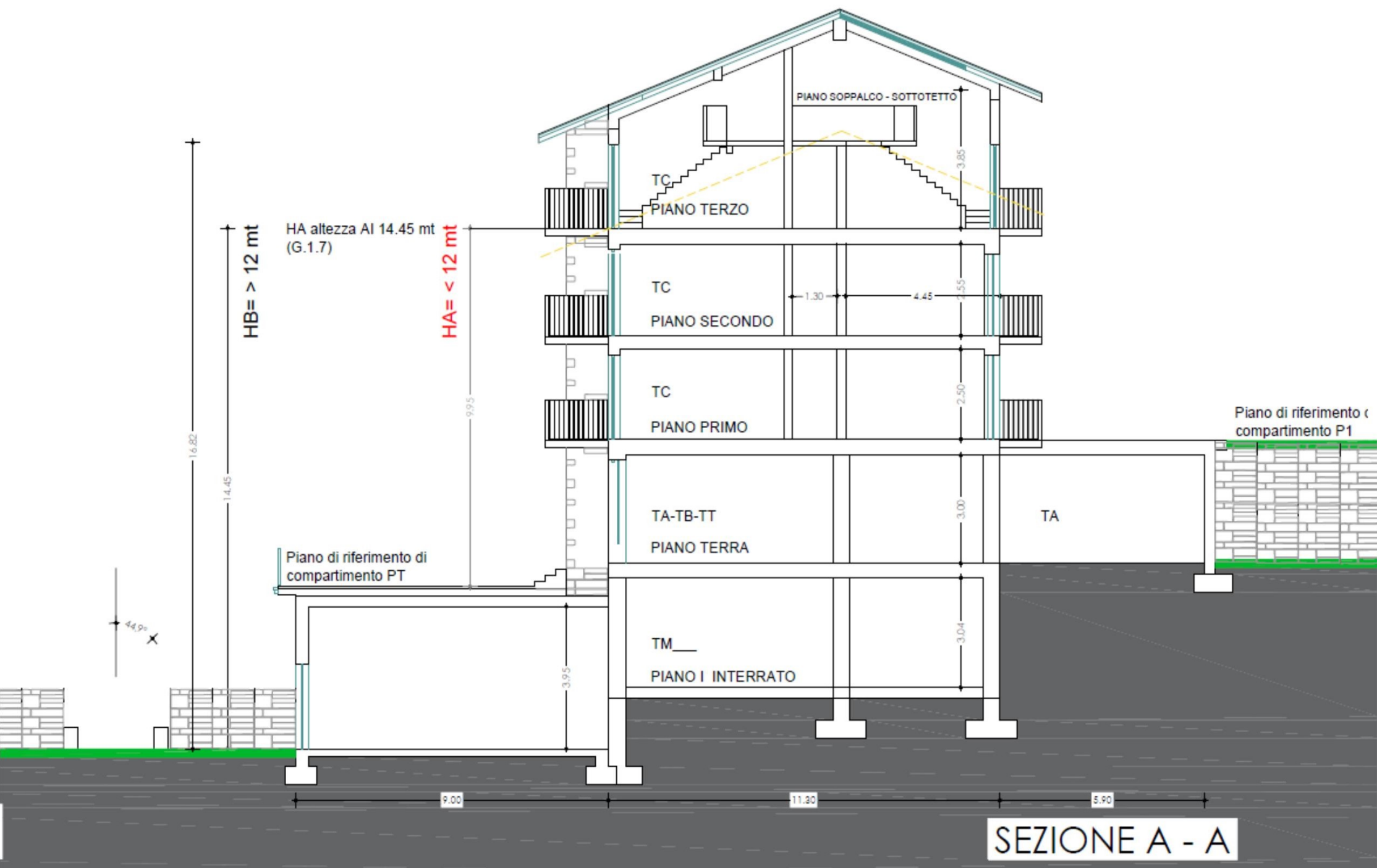
PIANO SECONDO PIANO TERZO

PB n° 26 post letto



PIANO TERZO

PB n° 18 post letto



DM 9 aprile 1994 e smi**V.5 - DM 9 agosto 2016****3. Classificazione****V.5.2 Classificazioni**

Descrizione edificio: Edificio **isolato** costituito da piano terra + n° tre-4 piani fuori terra e copertura rientrante al p.to
66.2.B "alberghi, pensioni, motel,,, con oltre 25 posti letto

Descrizione edificio: Edificio **isolato** costituito da piano terra + n° tre-4 piani fuori terra e copertura rientrante al p.to
66.2.B "alberghi, pensioni, motel,,, con oltre 25 posti letto

Presenza: n° da 70' posti letto

Presenze: n° 70 posti letto **PB**

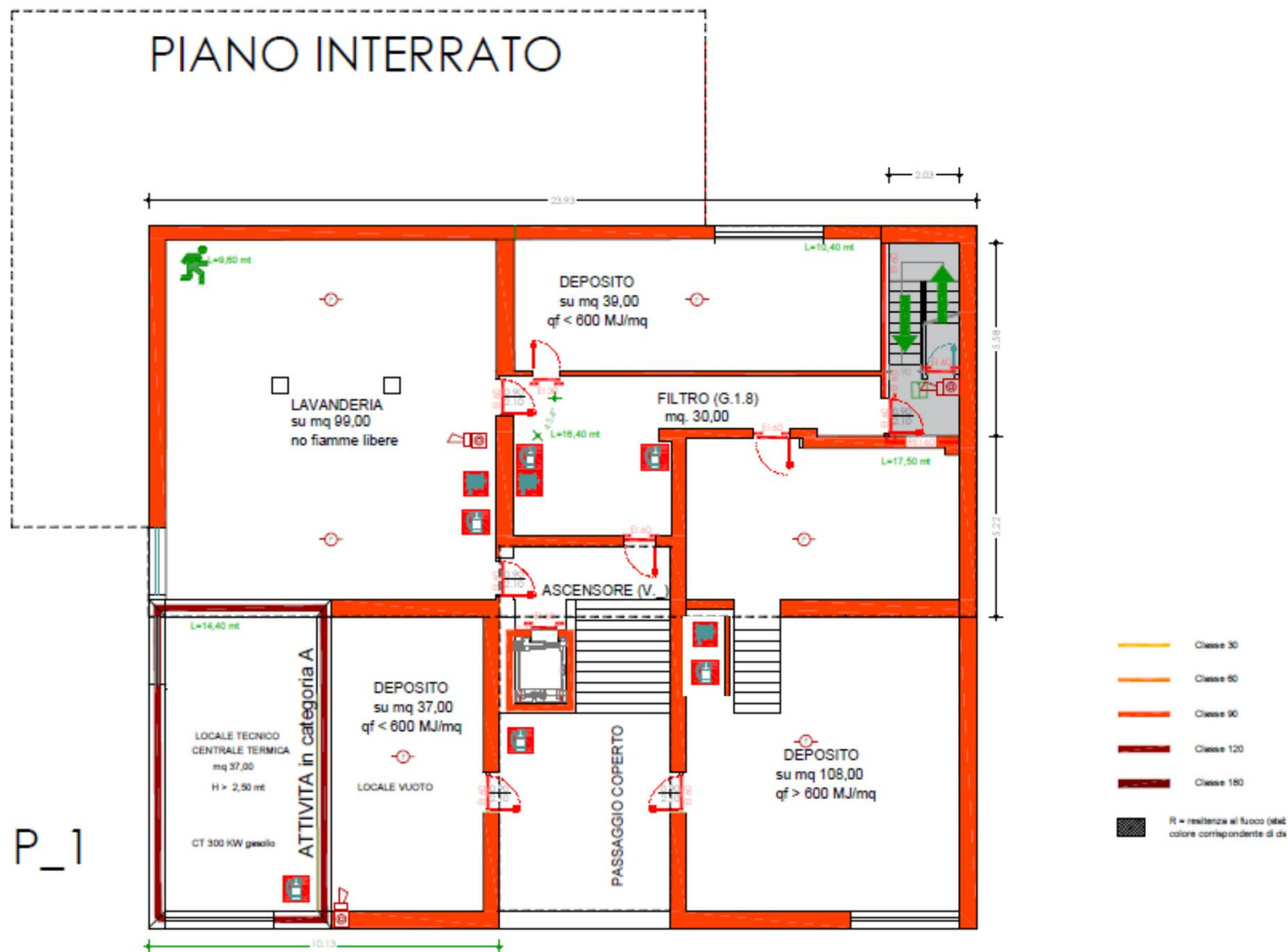
Altezza antincendio mt. 16,00

Massima quota dei piani mt. (da verificare) **HA-HB**

Intervento
Titolo II parte prima o seconda ?

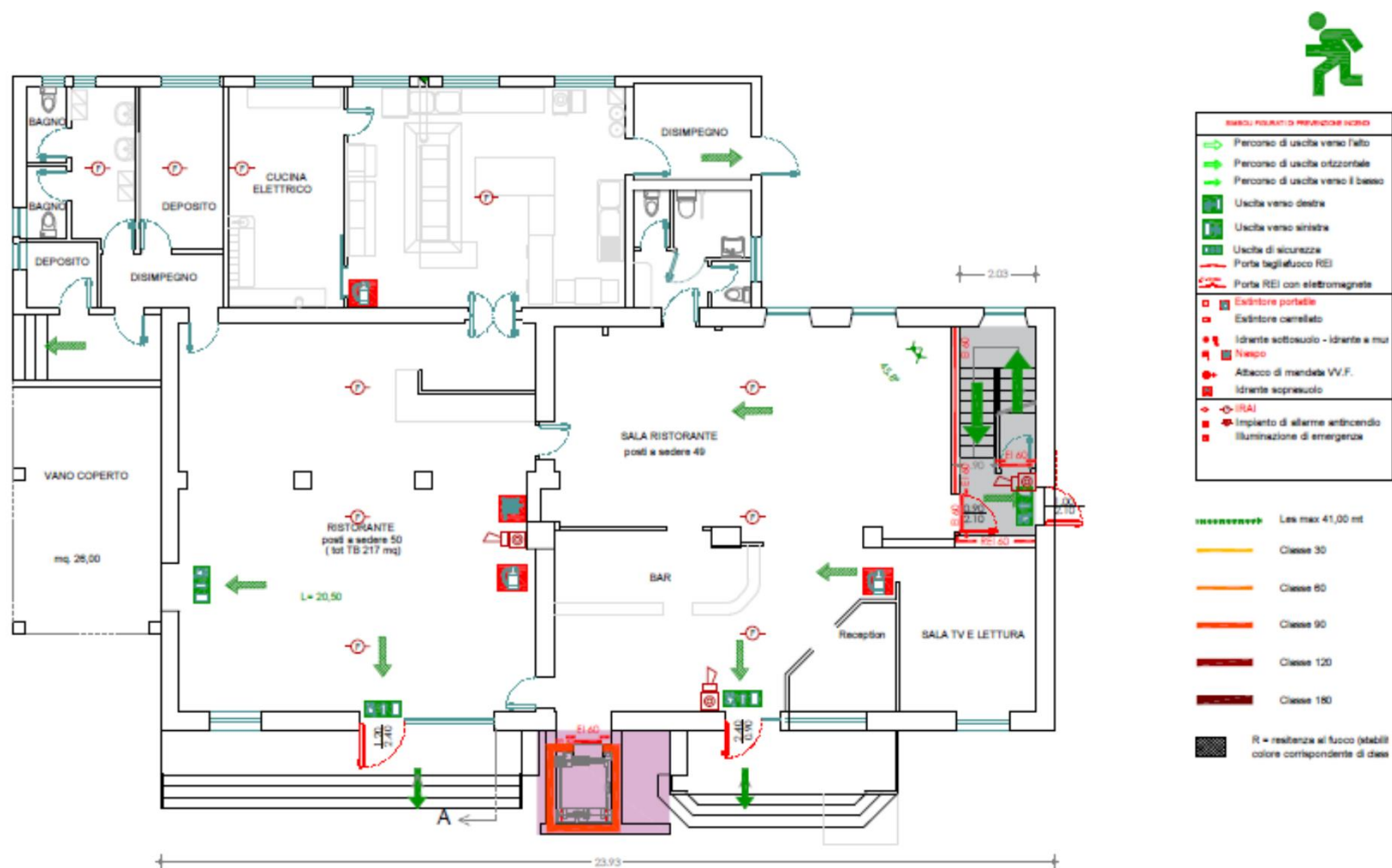
Intervento
V.5 non prevede differenza tra attività nuove o esistenti

Soluzione progettuale con DM 9/4/94 e s.m.i.



1

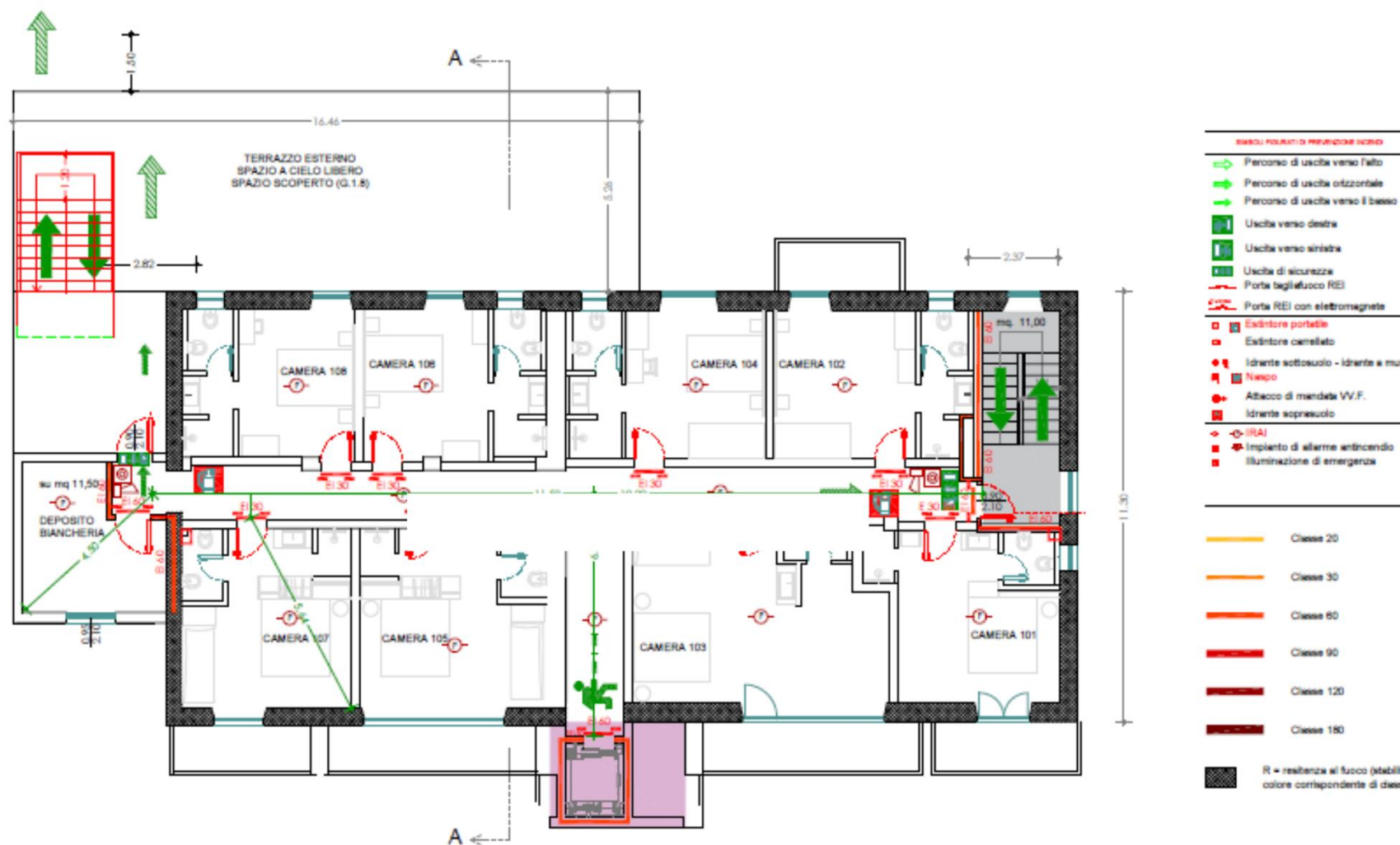
P_1

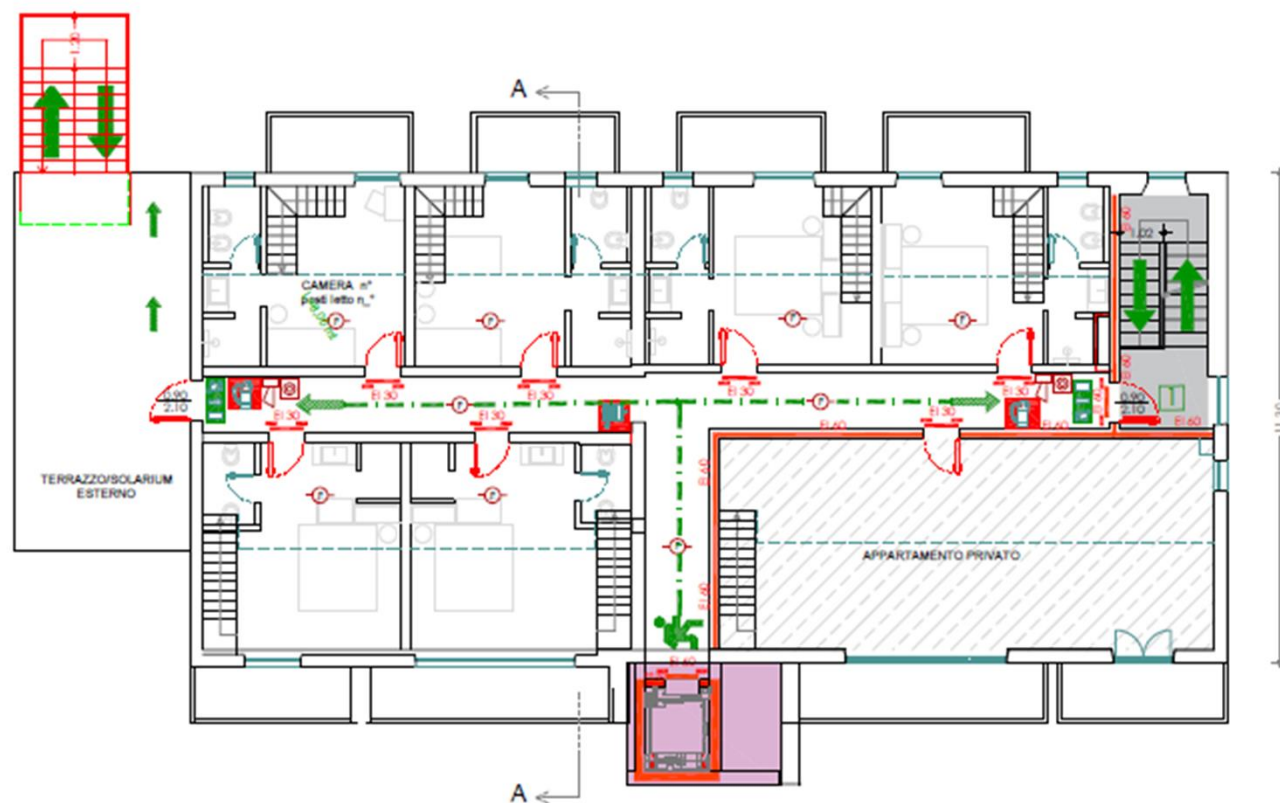


2

PIANO TERRA

Ristorante max 99 posti (dich. titolare V.5...)



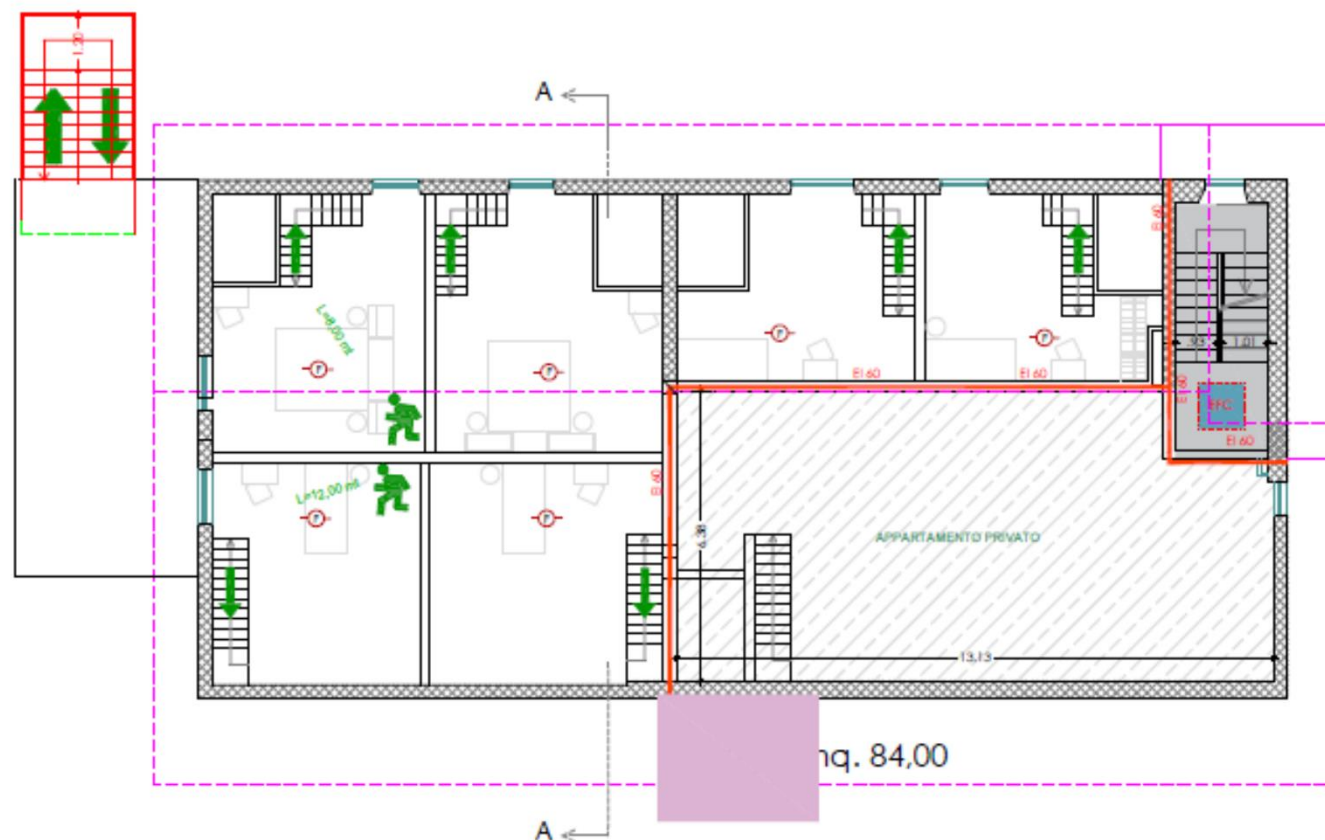


SISTEMI PROTETTIVI DI PREVENZIONE INCENDIO	
	Percorso di uscita verso l'alto
	Percorso di uscita orizzontale
	Percorso di uscita verso il basso
	Uscita verso destra
	Uscita verso sinistra
	Uscita di sicurezza
	Porta tagliafuoco REI
	Porta REI con elettromagnete
	Estintore portatile
	Estintore carrellato
	Idrante sottosuolo - Idrante a muro
	Naso
	Attacco di mandata V.V.F.
	Idrante soprassuolo
	Impianto di allarme antincendio
	Illuminazione di emergenza
	Classe 20
	Classe 30
	Classe 60
	Classe 90
	Classe 120
	Classe 180
	R = resistenza al fuoco (stabili colore corrispondente di classe)

PIANO TERZO
PB n° 18 post letto

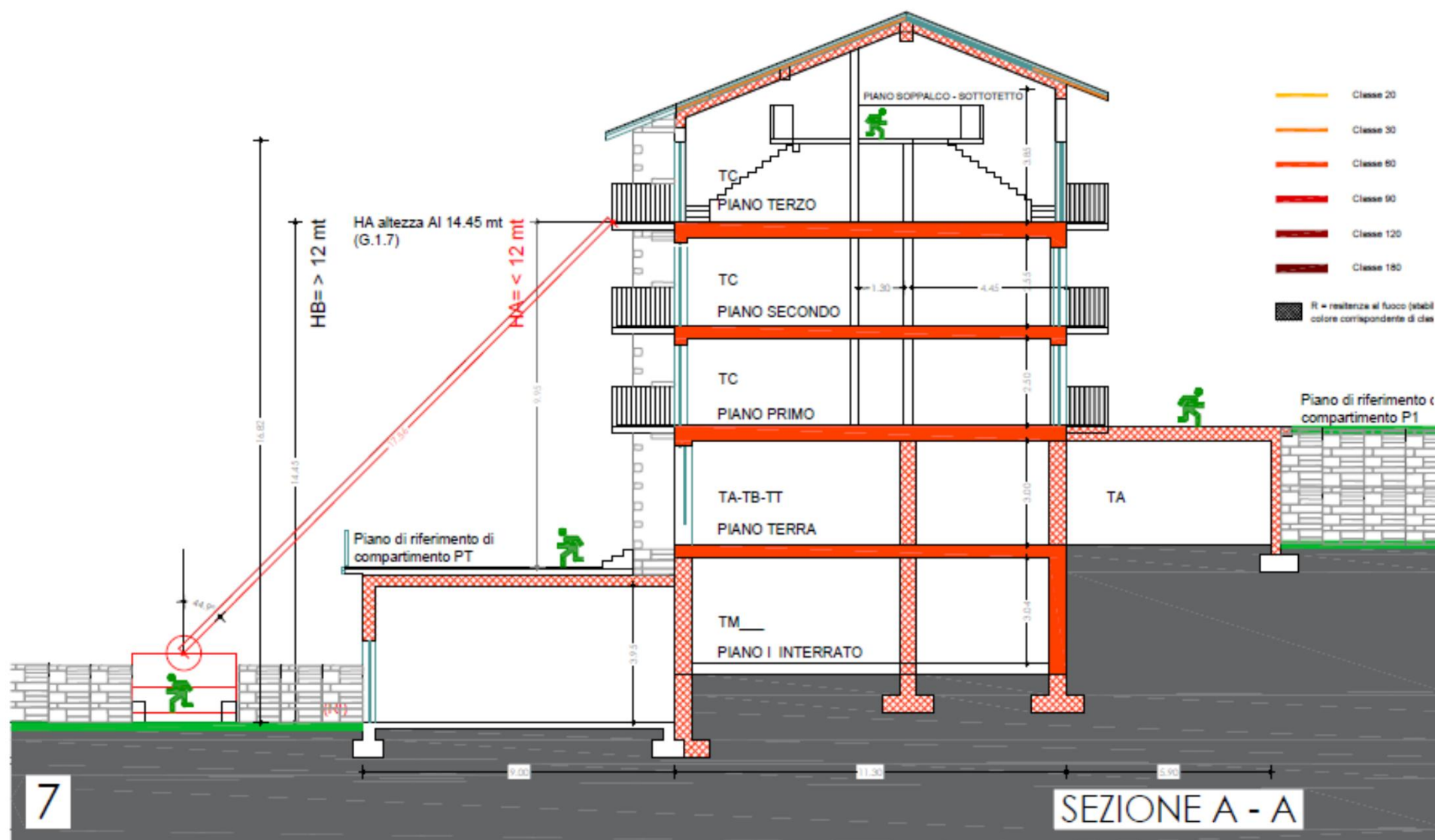
T_L
TB = mq. 39,00
TC = mq. 237,00

Scala protetta = mq. 11,00



PIANO SOTTOTETTO

SIMBOLI UTILIZZATI PER LE PREVISIONI INCENDIO	
	Percorso di uscita verso l'alto
	Percorso di uscita orizzontale
	Percorso di uscita verso il basso
	Uscita verso destra
	Uscita verso sinistra
	Uscita di sicurezza
	Porte tagliafuoco REI
	Porte REI con elettromagnete
	Estintore portatile
	Estintore coassiale
	Idrante sottosuolo - Idrante a muro
	Naso
	Atacco di maniche V.V.F.
	Idrante soprassuolo
	Impianto di allarme antincendio
	Illuminazione di emergenza
	Classe 20
	Classe 30
	Classe 60
	Classe 90
	Classe 120
	Classe 180
	R = resistenza al fuoco (stabilità calore corrispondente di classe)



Norma alternativa non cogente

DM 9 agosto 2016

(attività 66.1.B allegato I al DPR 151/2011)

DM 9 aprile 1994 e smi**V.5 - DM 9 agosto 2016****3. Classificazione****V.5.2 Classificazioni**

Descrizione edificio: Edificio **isolato** costituito da piano terra + n° tre-4 piani fuori terra e copertura rientrante al p.to
66.2.B "alberghi, pensioni, motel,,, con oltre 25 posti letto

Descrizione edificio: Edificio **isolato** costituito da piano terra + n° tre-4 piani fuori terra e copertura rientrante al p.to
66.2.B "alberghi, pensioni, motel,,, con oltre 25 posti letto

Presenza: n° da 70' posti letto

Presenze: n° 70 posti letto **PB**

Altezza antincendio mt. 16,00

Massima quota dei piani mt. (da verificare) **HA-HB**

Intervento
Titolo II parte prima o seconda ?

Intervento
V.5 non prevede differenza tra attività nuove o esistenti

G.2 – PROGETTAZIONE PER LA SICUREZZA ANTINCENDIO

La metodologia adottata nella presente progettazione, finalizzata al raggiungimento degli *obiettivi primari* della prevenzione incendi (*sicurezza della vita umana, incolumità delle persone, tutela dei beni e dell'ambiente*), è quella riportata nel Cap. G.2 del codice

Attività di tipo "*normato*" la documentazione progettuale contiene le informazioni indicate nel *D.M. 7 agosto 2012 – Allegato I – e CODICE G.2.9.*

L'attività ha **PB = 70** posti letto **HB > 12,00 m** per quota massima dei piani secondo **RTV V.5.2:**

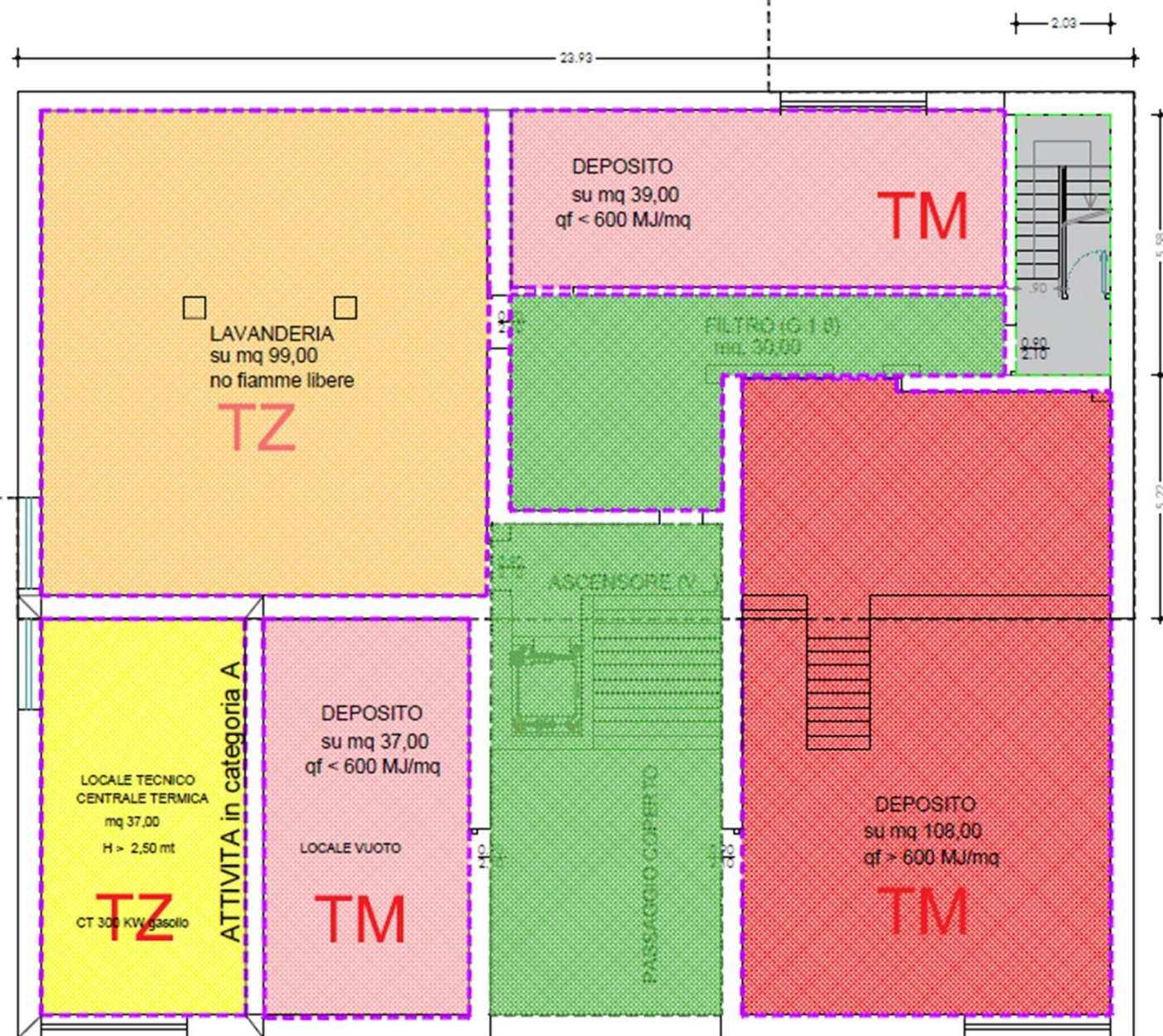
Nella tabella seguente sono riportati i vari compartimenti presenti nell'attività con le caratteristiche necessarie alla determinazione dei relativi profili di rischio Rvita e l'identificazione del tipo di area secondo quanto indicato in V.5.2.

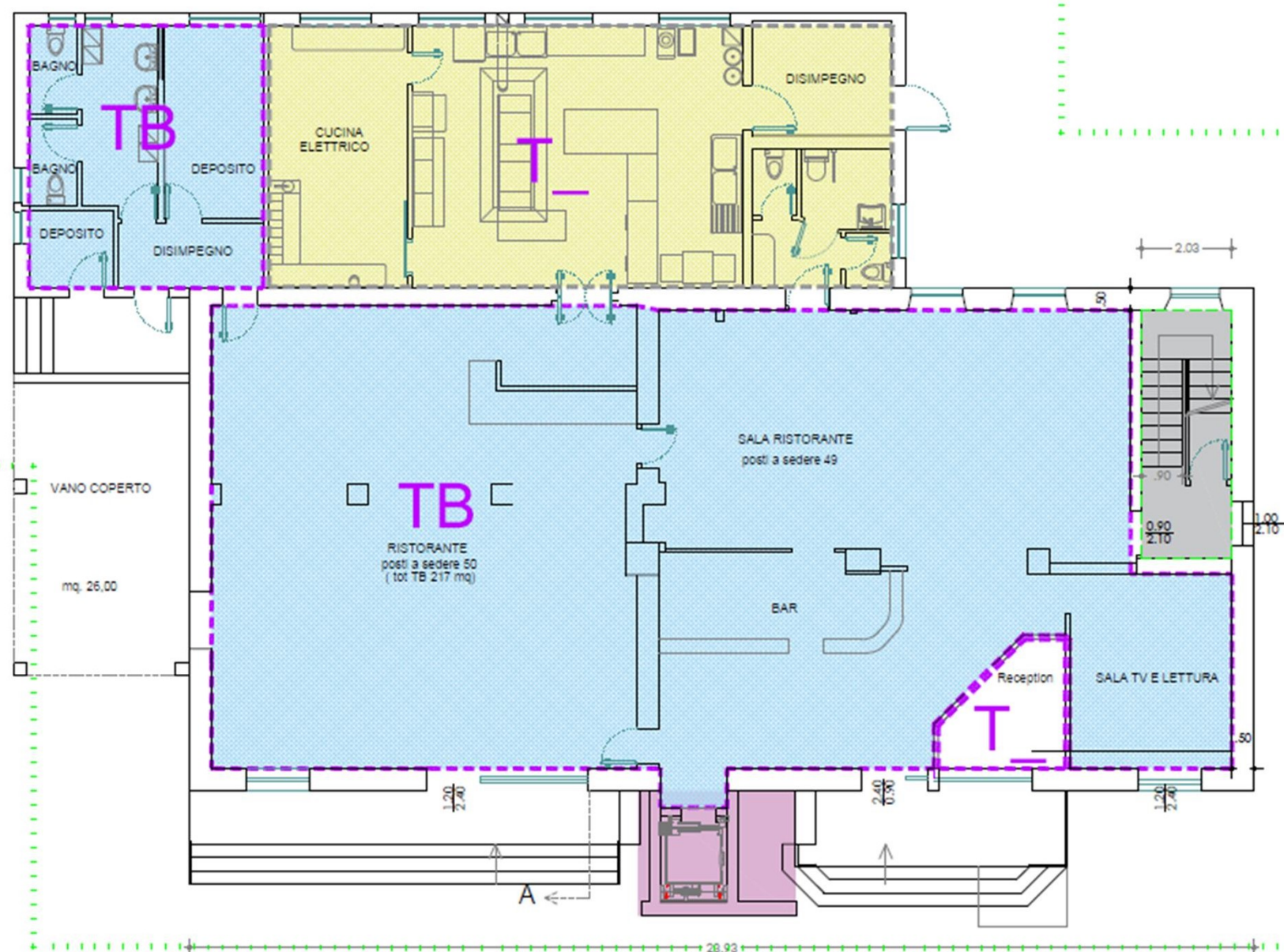
I profili di rischio, attribuiti a ciascun compartimento, determinati secondo quanto indicato nel Cap. G.3

La struttura in esame non è un'opera da costruzione vincolata né strategica il rischio di danno ambientale può ritenersi non significativo

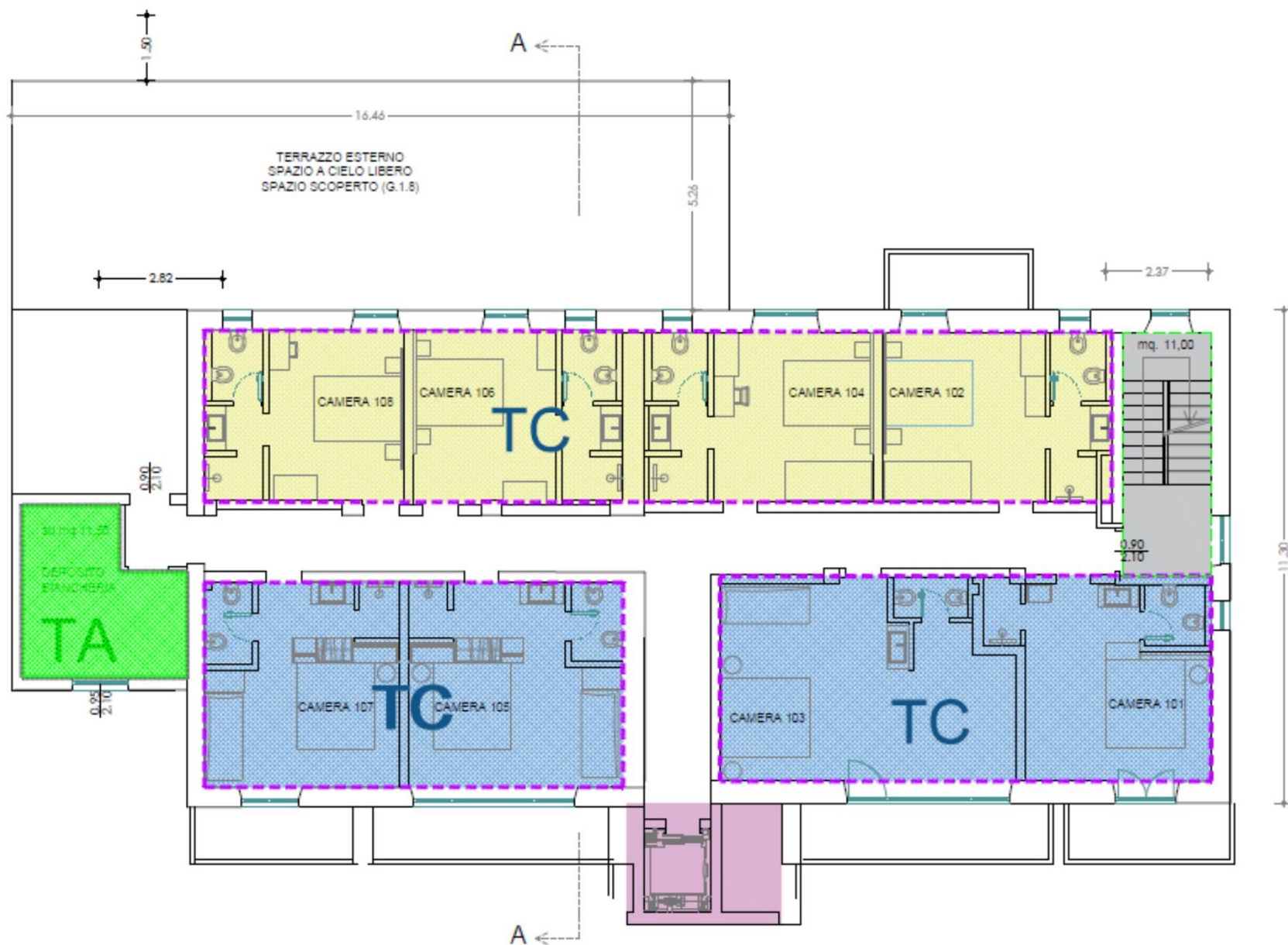
Piano	Compartimenti	superficie	Tipi di Aree	Rvita
-1	Centrale termica	37,00	TZ	A1
-1	Lavanderia	99,00	TZ	A1
-1	Area deposito > 25 mq. e qf < 600 MJ/mq	39,00	TM	A2
-1	Area deposito > 25 mq. e qf < 600 MJ/mq	39,00	TM	A2
-1	Area deposito > 25 mq. e qf > 600 MJ/mq	108,00	TM	A2
-1	Filtro	30,00	TA	B 1-2
0	Cucina	82,00	TZ	A1
0	Ristorante bar	248,00	TB	B2
0	Reception (con quadro elettrico e centrale IRAI)	6,00	TT	B2
	Piano 1° - 2° - 3° Area camere (piano tipo)	237,00	TC	Ciii2
	Piano 4 Area camere (piano tipo)	153,00	TC	Ciii2
	Piano 1° - 2° - 3° Corridoio	39,00	TB	B 1-2
	Piano 1° - 2° - 3° Deposito < 12mq	11,50	TA	A1
3	Piano Area alloggio titolare	84,00	TC	Cii2
	Scala protetta	11,00	TB	B 1-2
	Scala esterna	12,00	TB	
	Piani vari - Vano ascensore		SR**	

PIANO INTERRATO





2 PIANO TERRA
Ristorante max 99 posti (dich. titolare V.5...)



PIANO PRIMO
PB n° 26 post letto

TA = mq. 11,00

TB = mq. 39,00

TC = mq. 237,00

Scala protetta = mq. 11,00



TC = mq. 237,00

PIANO SECONDO

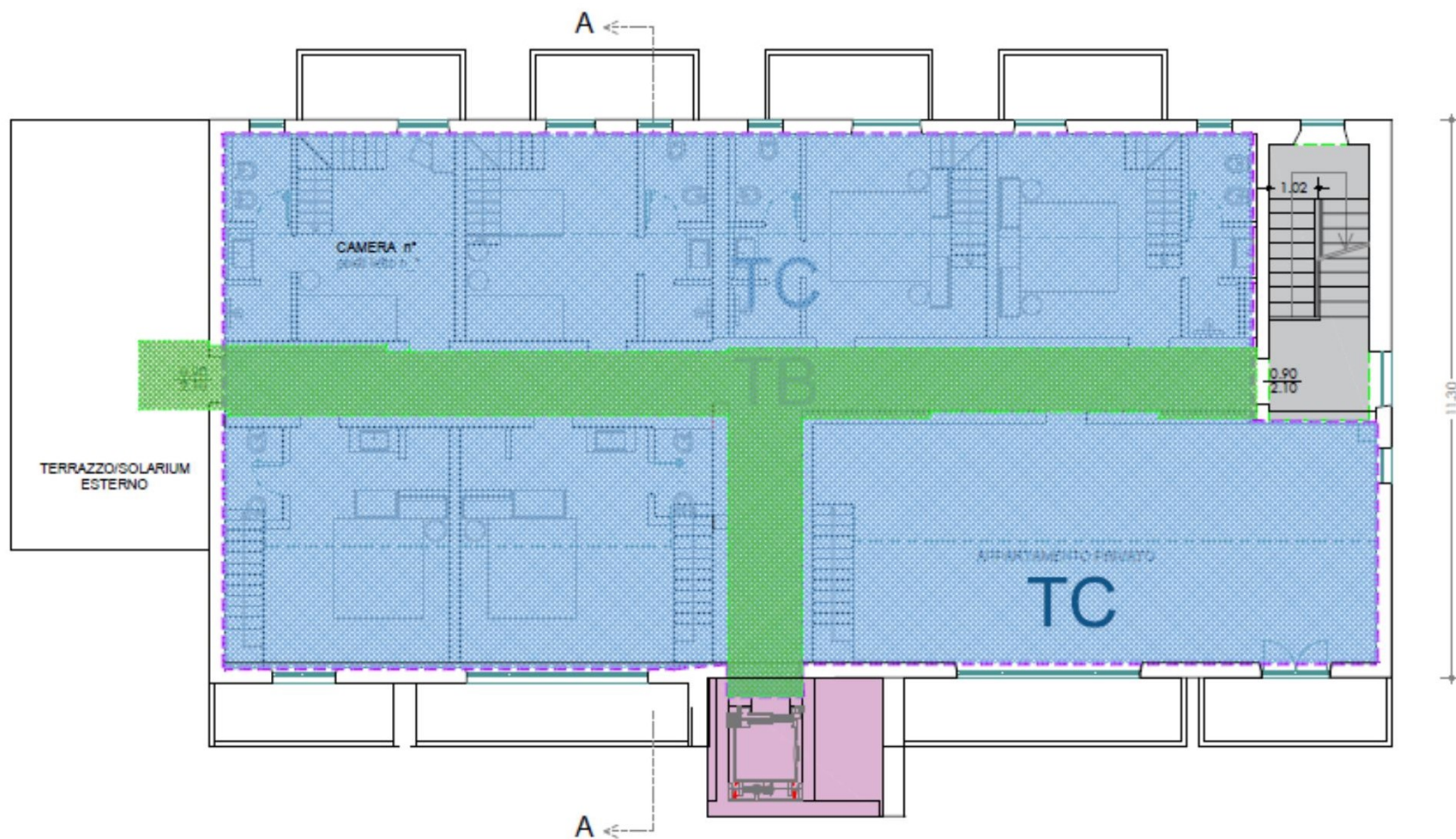
PB n° 26 post letto

TA = mq. 11,50

TB = mq. 39,00

TC = mq. 237,00

Scala protetta = mq. 11,00



PIANO TERZO

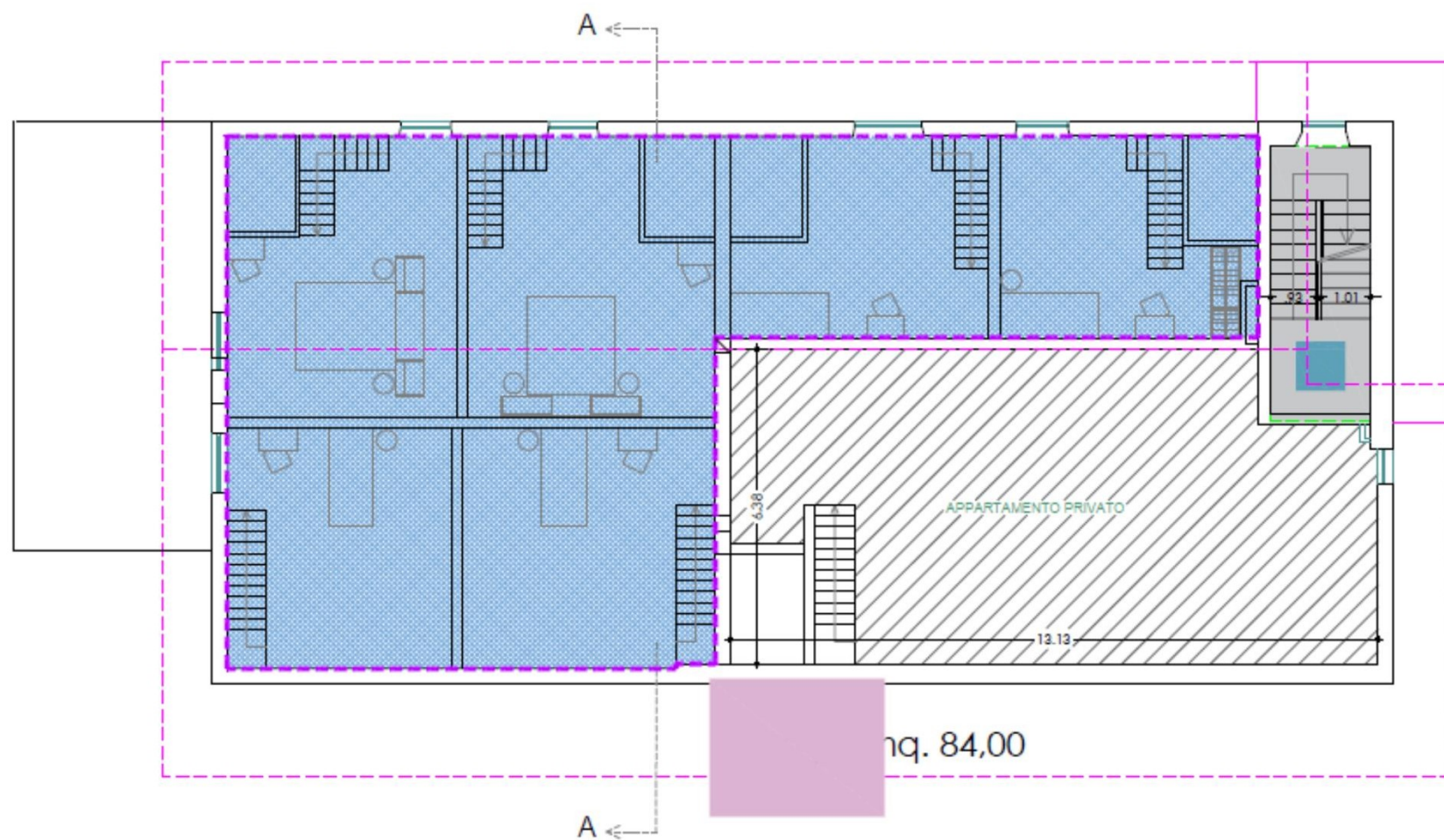
PB n° 18 post letto

T_L

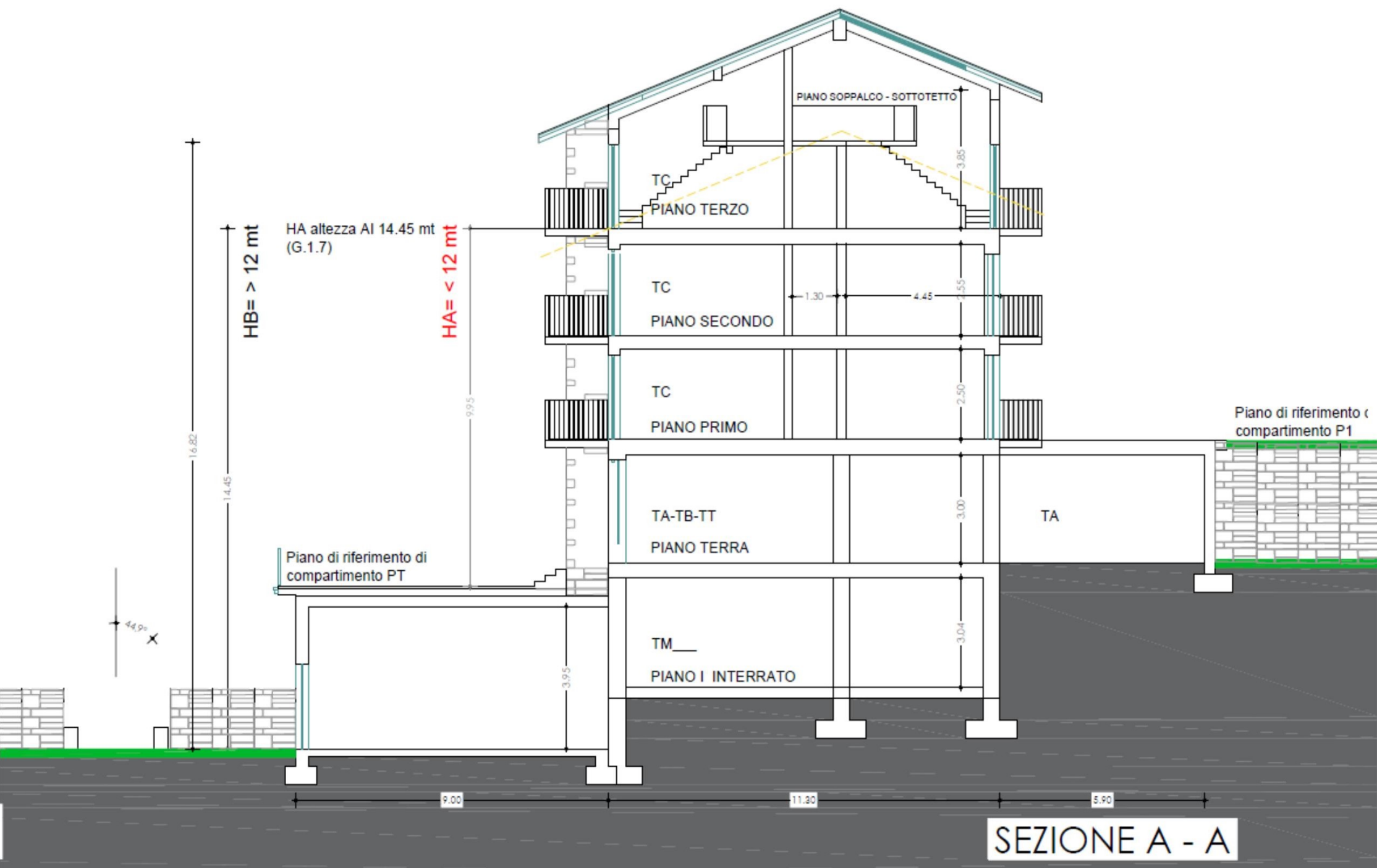
TB = mq. 39,00

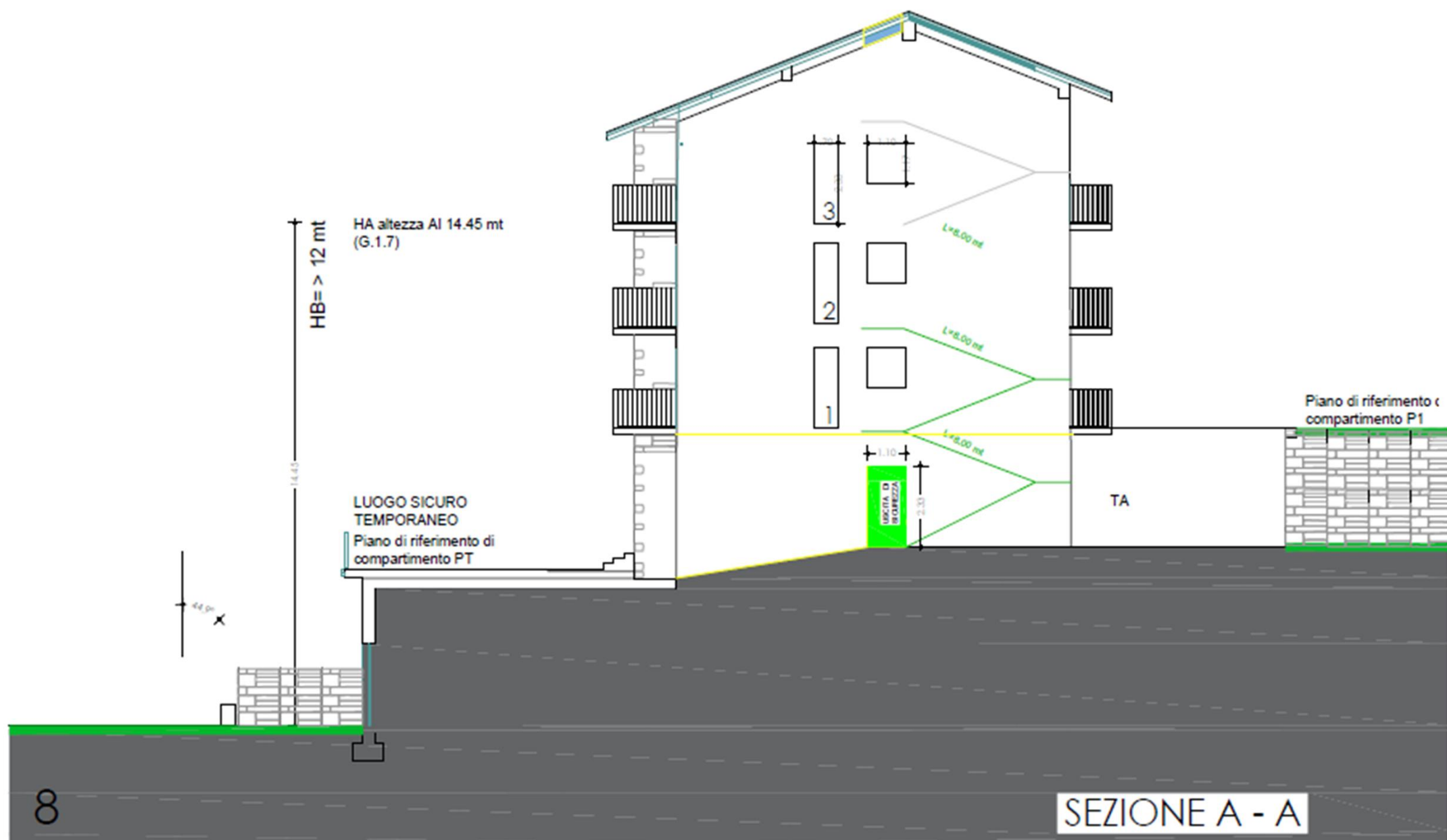
TC = mq. 237,00

Scala protetta = mq. 11,00



PIANO SOTTOTETTO





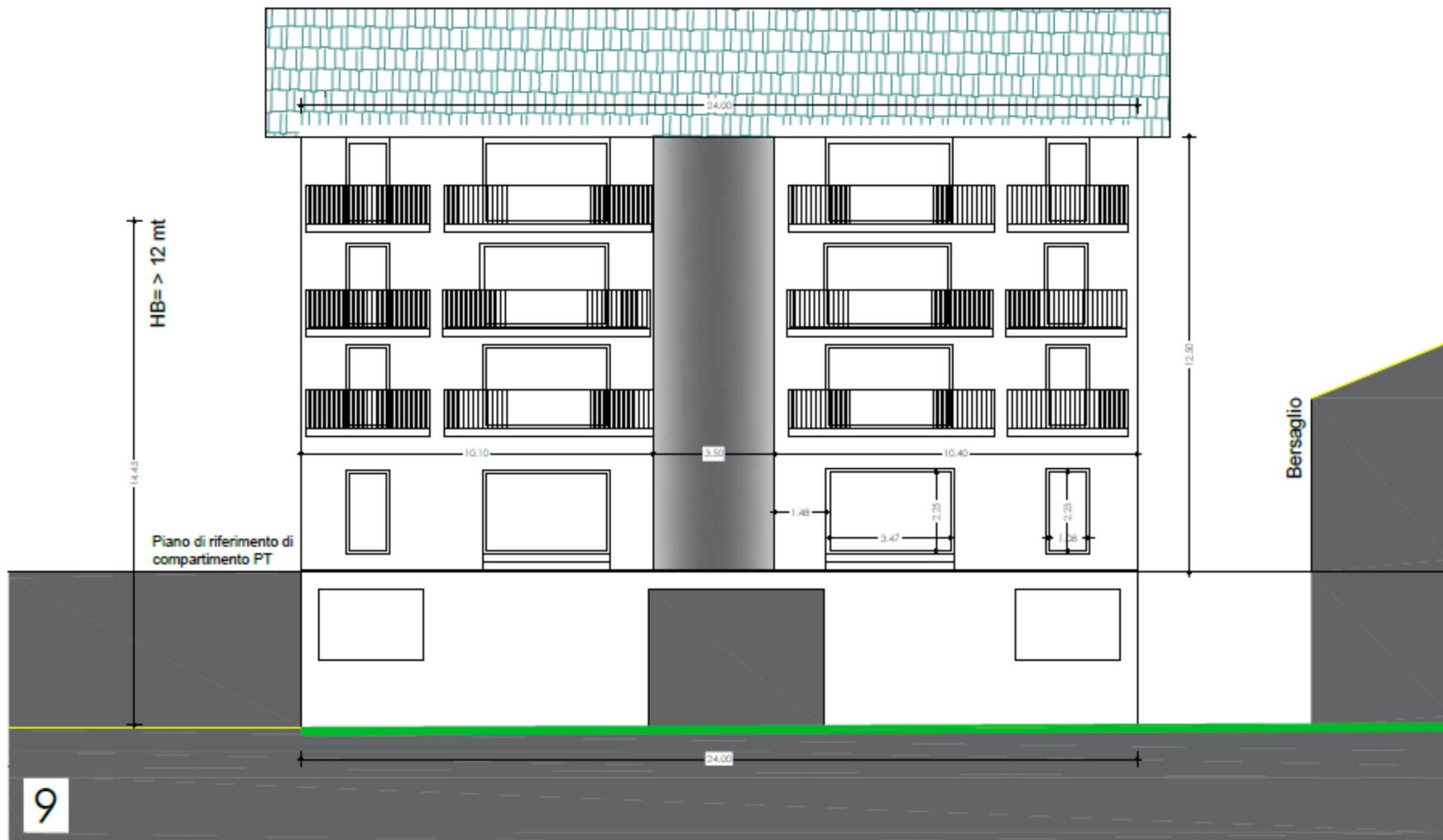


Tabella riepilogativa non esaustiva dei livelli di prestazione

[illegible]

P.S. Gli elaborati grafici sopra riportati costituiscono una base progettuale su cui articolare le diverse soluzioni progettuali che saranno trattate durante il corso.

