



POLITECNICO DI MILANO

Area Tecnico Edilizia

P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 M I L A N O

PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Polo di Milano
Sede Città Studi

Ed 2

Struttura:

Cod. Lav.
378_1_09

Oggetto:

PEBA 2009 - Adeguamento normativo accessibilità:
Sostituzione impianti elevatori e adeguamento accessi
Edifici vari del Polo di Milano
Sede Città Studi del Politecnico di Milano

ESECUTIVO ARCHITETTONICO IMP. 3 ED. 2

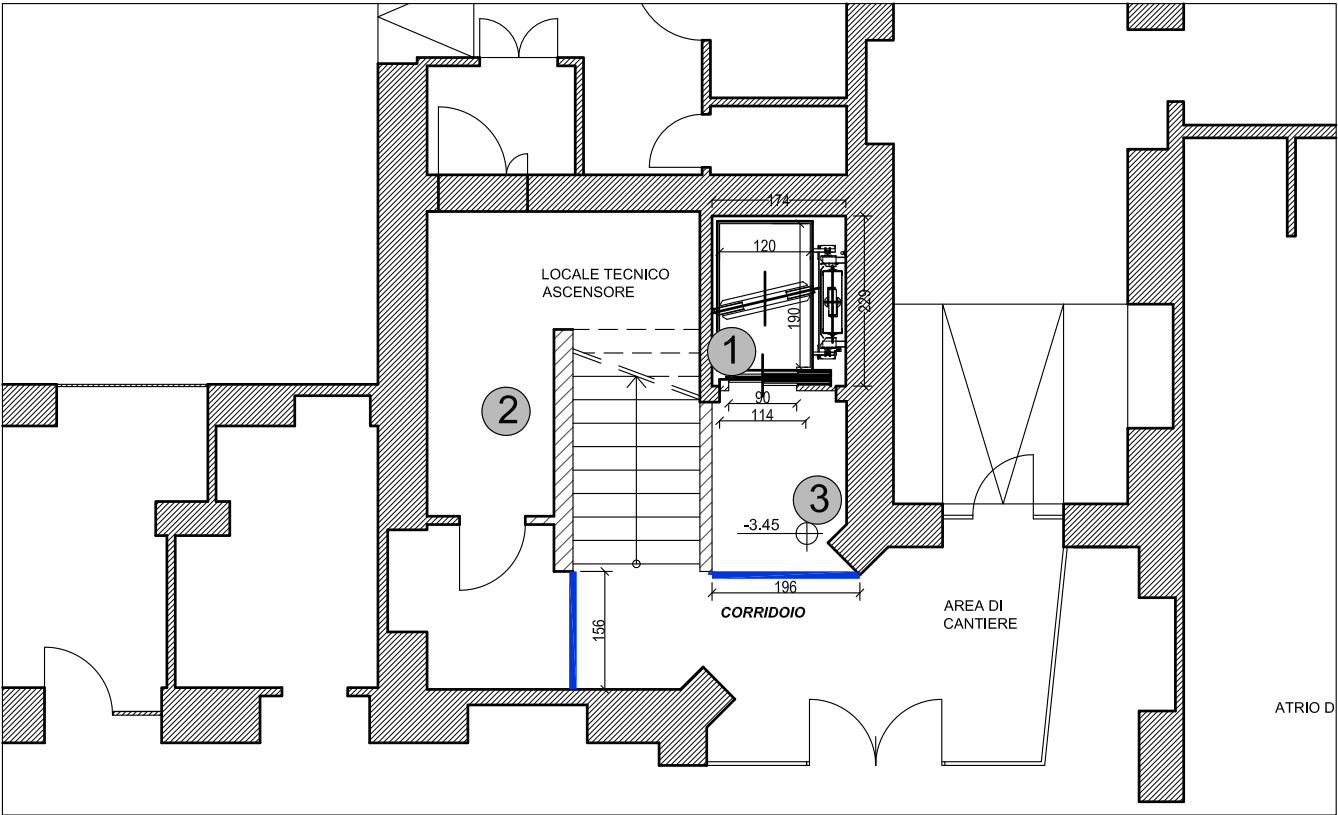
<i>Responsabile del procedimento:</i>	ing. Gianluca Noto - Area Tecnico Edilizia
<i>Responsabile del progetto:</i>	arch. Barbara Vai - Area Tecnico Edilizia
<i>Progettista opere civili:</i>	arch. Barbara Vai - Area Tecnico Edilizia
<i>Progettista imp. elevatori:</i>	arch. Barbara Vai - Area Tecnico Edilizia
<i>Progettista imp. elettrico:</i>	ing. Fabio Innao - Area Tecnico Edilizia

Titolo Tavola PROGETTO	Categoria Tavola PROGETTO ESECUTIVO
----------------------------------	---

Codice Tavola				SCALA: 1:100	PLOTTAGGIO: 1=1	FORMATO: A4/A3	
PROGR.				NOME FILE:			
REVISIONE				NOTE:			
FASE							
25				OC25.0 / 0 /			
3							
2							
1	REVISIONE						
0	EMISSIONE			SETTEMBRE 2011	B.V.	G.N.	G.N.
REV.	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

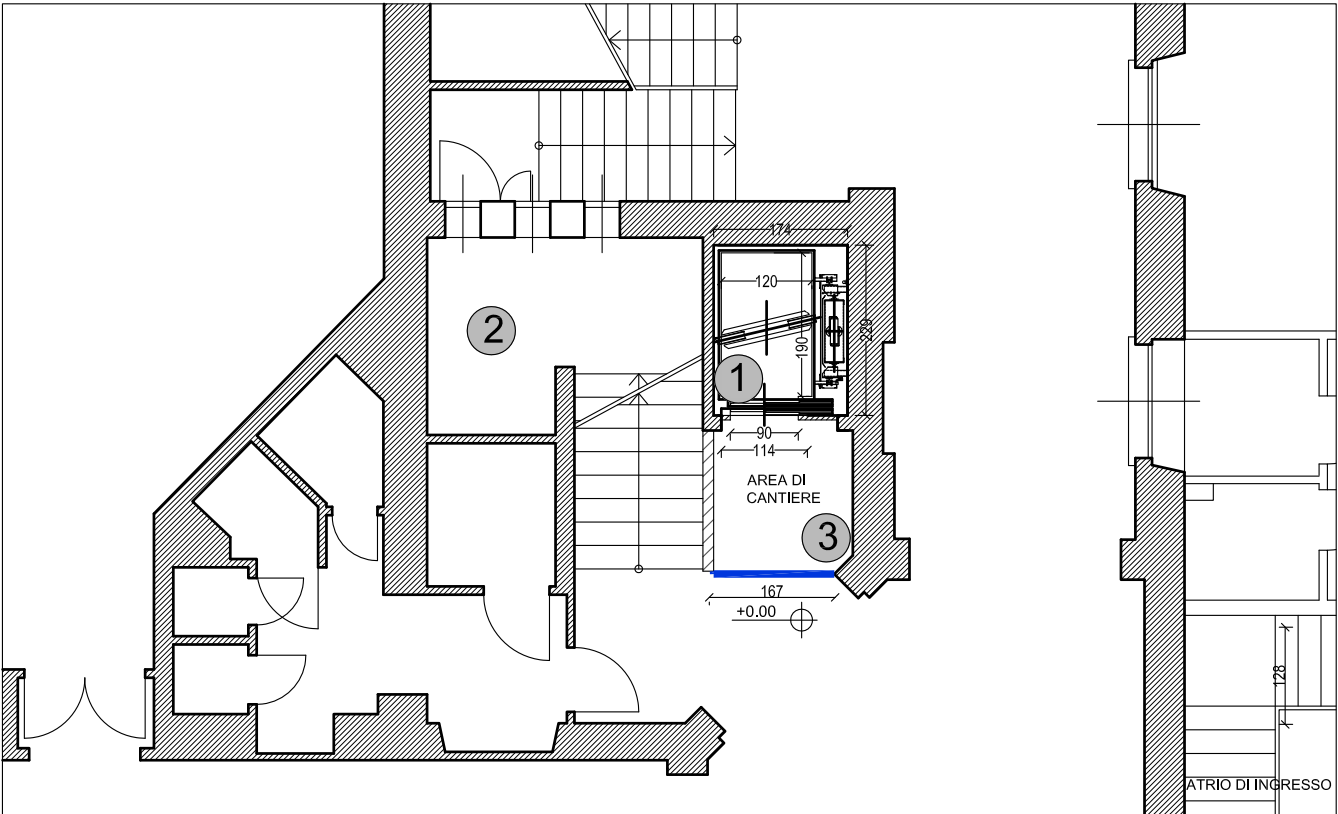
PROGETTO

PIANO SEMINTERRATO scala 1:100



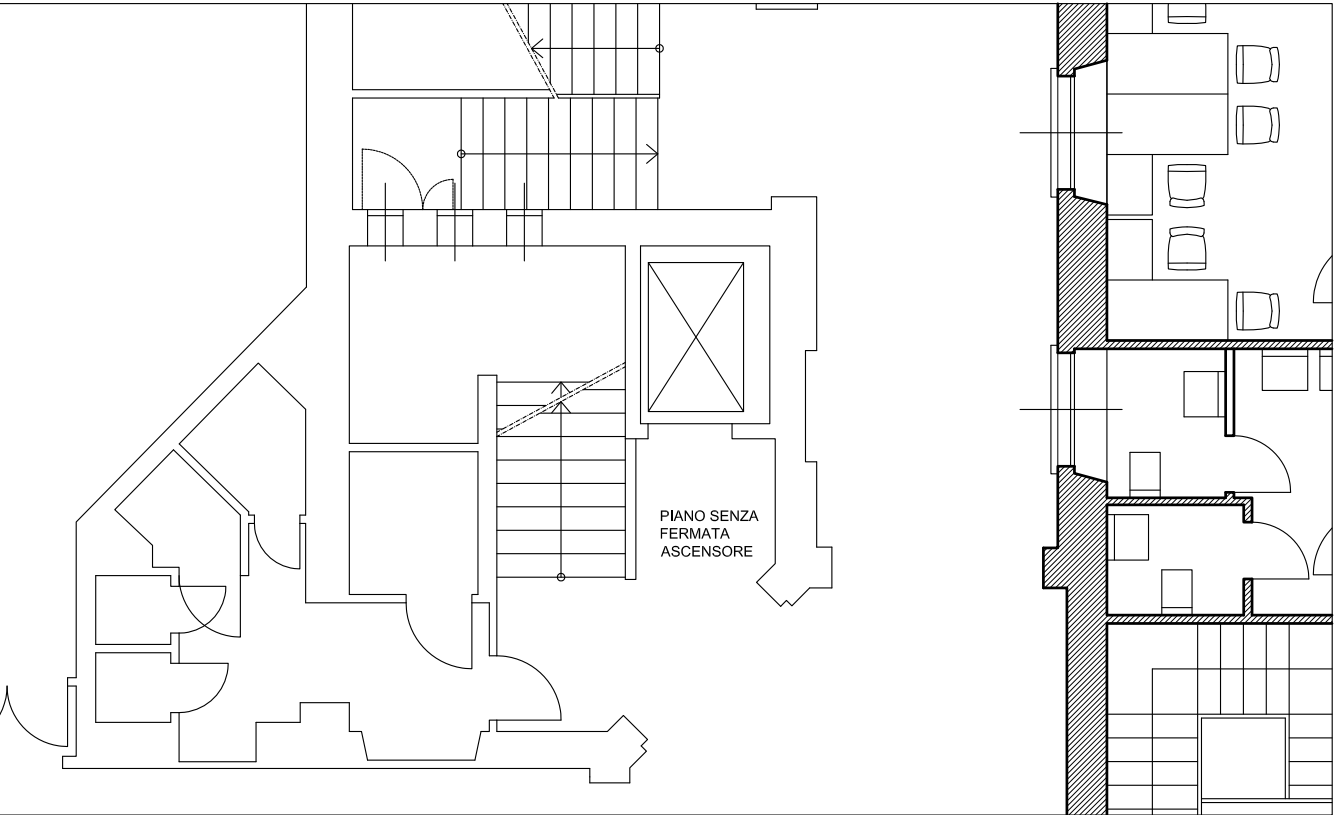
PROGETTO

PIANO RIALZATO scala 1:100



PROGETTO

PIANO SOPPALCO scala 1:100



LEGENDA

- 1 Fornitura e posa di nuovo impianto elevatore comprese le opere edili, le assistenze e tutto ciò ritenuto necessario per avere un'opera compiuta a regola d'arte e funzionante in tutte le sue parti.
- 2 Ripristino murario e nuova tinteggiatura del locale macchine
- 3 Tinteggiatura completa di plafoni e pareti degli sbarchi ascensori, previa ripresa saltuaria di intonaco ammalorato e fornitura e posa di materiali di finitura come esistente .

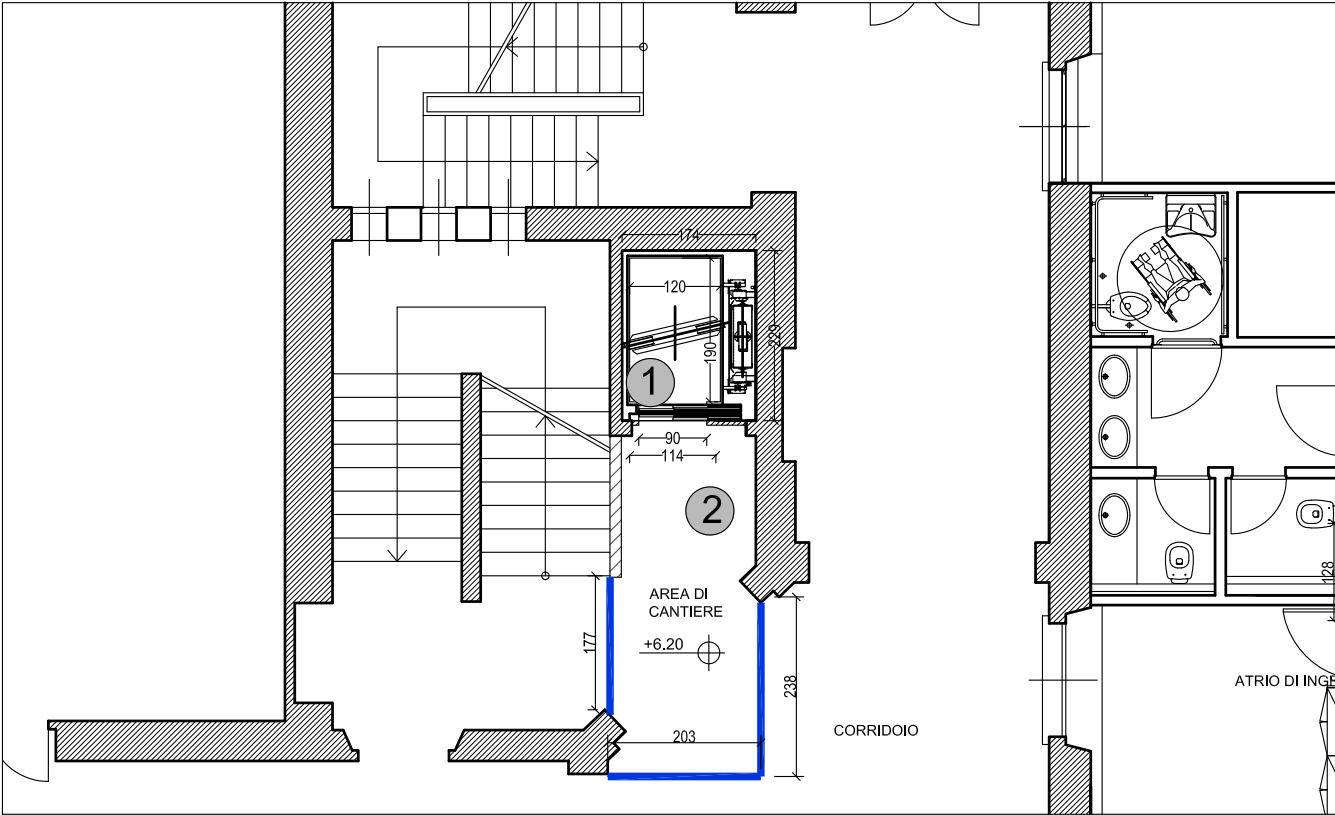
NB Su tutti i pianerottoli, i portali di sbarco ascensore e le porte di piano devono essere previste tutte le opere civili e impiantistiche necessarie, nessuna esclusa, al fine di dare l'opera finita e funzionante in ogni sua parte. Sono comprese le fornitura e la posa di tutti i materiali, l'esecuzione dei lavori comprese nelle assistenze per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie, siano interventi di nuova costruzione che interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia, e/o interventi minori come tracce murarie, costruzione di porzioni murarie tipo mazzette, setti, riquadrature di spigoli e vani porta, alloggiamenti di architravi, piccole demolizioni, perforazioni, ripristini murari, stuccature, rinfazzi, intonaci, tagli, carotaggi, alloggiamenti, etc.

N.B. Il vano ascensore dovrà esser totalmente tinteggiato previo ripristino murario e pulizia.
N.B. In tutti gli sbarchi ascensore devono essere previste le opere edili necessarie all'installazione delle nuove porte di piano.

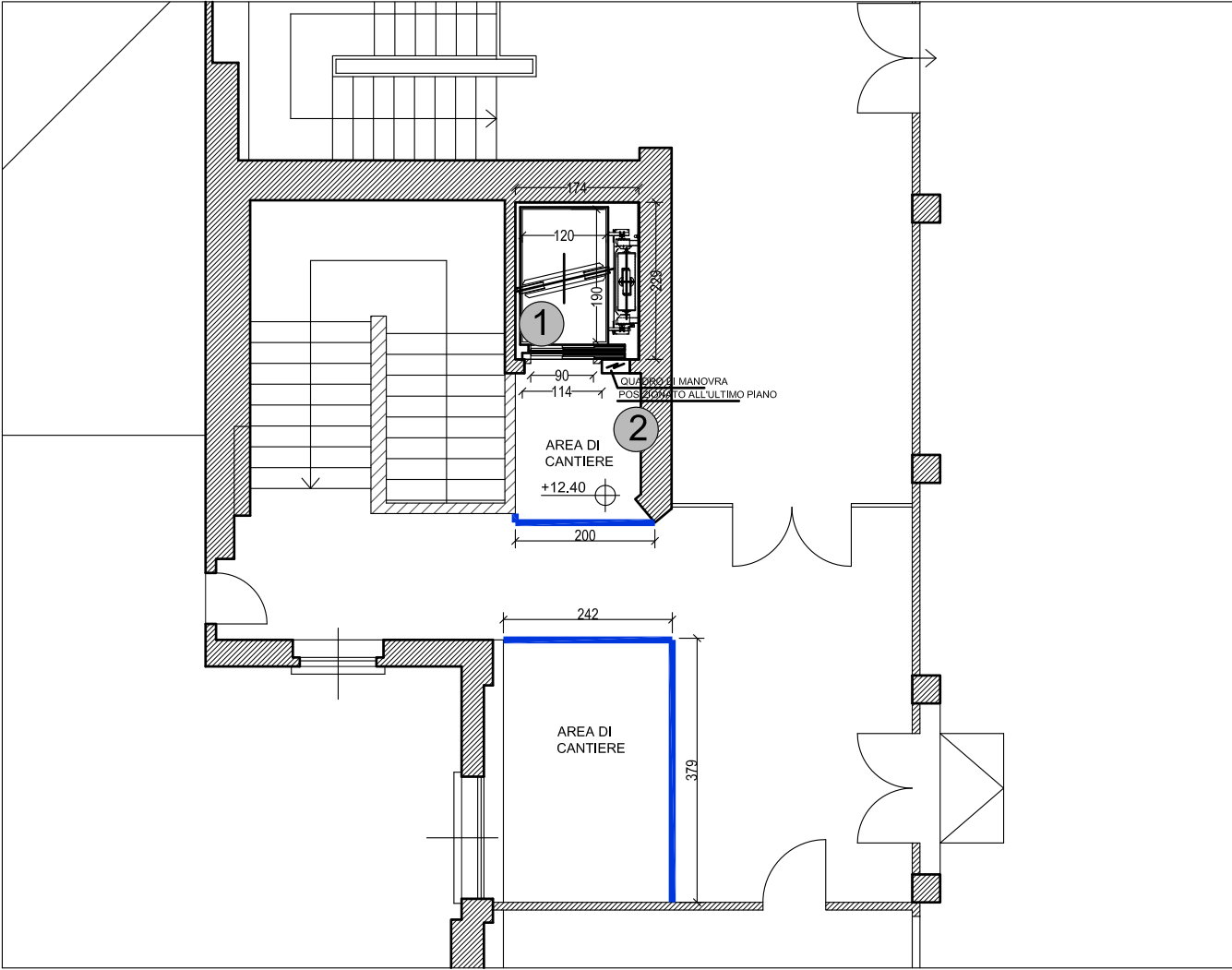
Delimitazioni aree di cantiere realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari per tutta l'altezza del locale, da piano calpestio a plafone.

PROGETTO

PIANO PRIMO scala 1:100



PIANO SECONDO scala 1:100



LEGENDA

- 1 Fornitura e posa di nuovo impianto elevatore comprese le opere edili, le assistenze e tutto ciò ritenuto necessario per avere un'opera compiuta a regola d'arte e funzionante in tutte le sue parti.
- 2 Tinteggiatura completa di plafoni e pareti degli sbarchi ascensori, previa ripresa saltuaria di intonaco ammalorato e fornitura e posa di materiali di finitura come esistente .

NB Su tutti i pianerottoli, i portali di sbarco ascensore e le porte di piano devono essere previste tutte le opere civili e impiantistiche necessarie, nessuna esclusa, al fine di dare l'opera finita e funzionante in ogni sua parte. Sono comprese le fornitura e la posa di tutti i materiali, l'esecuzione dei lavori comprese nelle assistenze per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie, siano interventi di nuova costruzione che interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia, e/o interventi minori come tracce murarie, costruzione di porzioni murarie tipo mazzette, setti, riquadrature di spigoli e vani porta, alloggiamenti di architravi, piccole demolizioni, perforazioni, ripristini murari, stuccature, rinfazzi, intonaci, tagli, carotaggi, alloggiamenti, etc.

N.B. Il vano ascensore dovrà esser totalmente tinteggiato previo ripristino murario e pulizia.
N.B. In tutti gli sbarchi ascensore devono essere previste le opere edili necessarie all'installazione delle nuove porte di piano.

Delimitazioni aree di cantiere realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari per tutta l'altezza del locale, da piano calpestio a plafone.

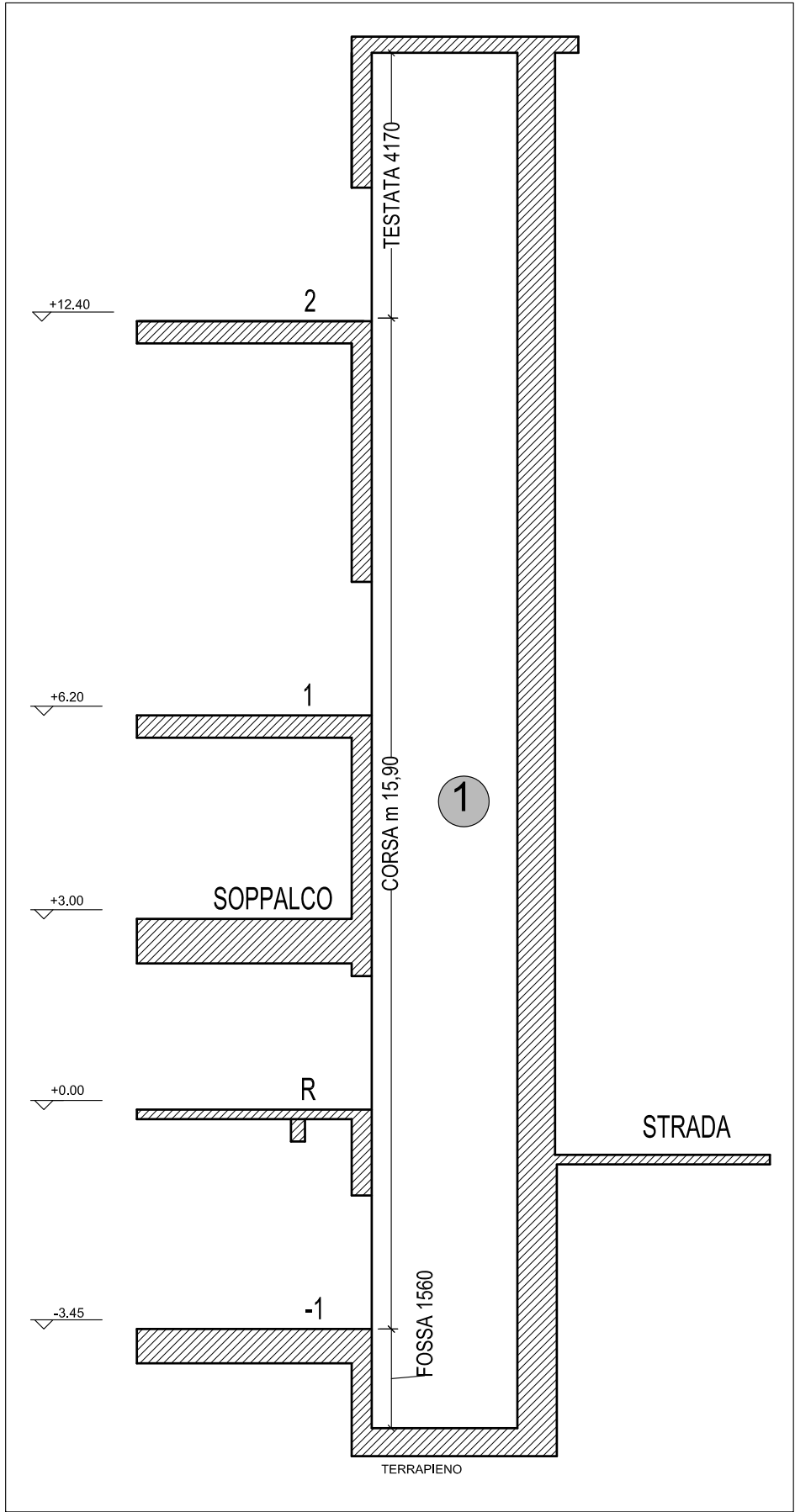
LEGENDA

- 1 Creazione di nuova linea dati ed elettrica dal quadro generale di piano
- 2 Ripristino murario e tinteggiatura del locale macchine
- 3 Fornitura e posa di nuovo impianto elevatore comprese le opere edili, le assistenze e tutto ciò ritenuto necessario per avere un'opera compiuta a regola d'arte e funzionante in tutte le sue parti

N.B. Il vano ascensore dovrà essere totalmente tinteggiato previo ripristino murario
NB Su tutti gli sbarchi ascensore devono essere previste le opere edili necessarie all'installazione delle nuove porte di piano.

PROGETTO

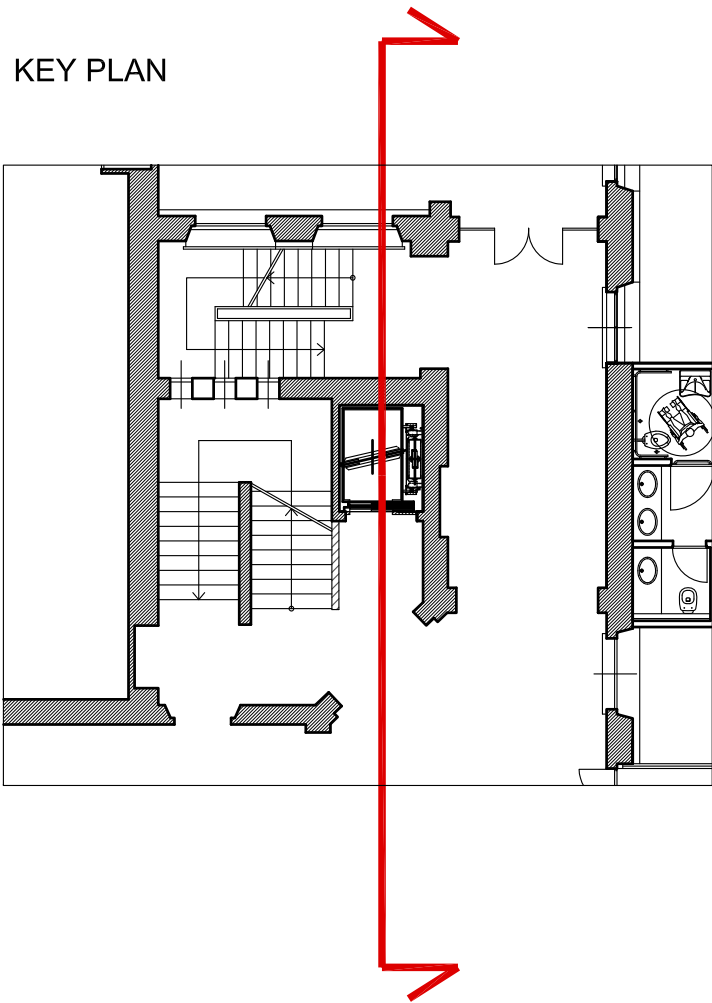
VANO ASCENSORE n° 3/ATE
SEZIONE SCHEMATICA



LEGENDA

- 1 Vano ascensore

KEY PLAN



CARATTERISTICHE TECNICHE DEL NUOVO IMPIANTO 207/ATE	
Ubicazione:	Residenza Casa dello studente - v.le Romagna, 62 Milano
Posizione:	atrio interno edificio
Tipo:	elettrico
Caratteristiche	come da prescrizioni tecniche conformi alla normativa abbattimento barriere architettoniche
Sistemazione in vano	vano proprio chiuso in muratura
Categoria	trasporto persone
Portata netta minima:	superiore e non uguale a 320 kg
Capienza minima persone:	n° 4 persone
Azionamento	elettrico
Manovra	universale
Comandi d'uso	a pulsanti antivandalo + a chiave (KABA GT)
Numero dei livelli serviti	7
Corsa	19,6 metri
Altezza estracorsa	385 cm
Accessi in cabina	1
Profondità fossa	1,26 m - Dimensione da verificare
Vano	150x154 cm - Dimensioni da verificare
Cabina	990x840 – altezza luce netta libera 2200 mm
Porte	dim. 750 x 2000 mm, di tipo EI 60'
luce netta porte	750x 2000 mm
Ubicazione locale macchina	in alto in locale dedicato
Velocità	1,2 m/s
Tipologia di impianto	azionamento tipo elettrico fune – VVVF Gearless a magneti permanente e frequenza variabile; manovra tipo simplex collettiva
Collegamenti esterni e interni	sistema telefonico di collegamento bidirezionale e sistema citofonico cabina, zona macchine integrati
Segnalazioni visive interne cabina:	a display di indicazione di posizione e direzione per ogni piano
Segnalazioni acustiche interne cabina:	messaggio fonico-vocale di arrivo al piano e gong
Segnalazioni esterne cabina:	a display di indicazione di posizione e direzione per ogni piano
Sistemi di sicurezza:	riporto automatico ad un piano ed aperture porte in assenza di energia elettrica
Analisi del traffico:	valore di traffico molto intenso – calcolo
Classificazione energetica	Certificazione energetica – ISO25745-1 - Classe min. B
Rumore	Rumorosità motore: < 40db a distanza di 1 metro – liv. Massimo
Normative di riferimento:	UNI EN 81-1:2010 ed edizioni successive – 95/16/CE; DPR 162/99; L.13/89; DM 236/89; EN81-70

NB TUTTE LE DIMENSIONI DEI LOCALI E DEI VANI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE