

ABACO DEI SOLAI

SEZIONE TECNOLOGICA DEMOLIZIONI COSTRUZIONI	COD. Solaio P pavimento	SOLAI ESISTENTI	SOLAI NUOVI
	S01	SOLAIO ESISTENTE S01 - cemento liscio - massetto (s = 200 mm) - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm) - elementi in igloo (150 mm) - magrone (s = 40 mm)	SOLAIO EX NUOVO S01 - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - massetto leggero per impianti (s = 50 mm) - massetto (s = 65 mm) - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm) - elementi in igloo (150 mm) - magrone (s = 40 mm)
	S02a	SOLAIO ESISTENTE S02a - massetto leggero non strutturale con densità 1400 kg/mc (s = 50 mm) - pannello isolante in polistirene sinterizzato ad alta densità (s = 50 mm) - massetto leggero non strutturale con densità 1400 kg/mc (s = 80 mm) - filtro fonoresistente (s = 8 mm) - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm) - elementi in igloo (140 mm) - massetto in cls con rete (s = 150 mm)	SOLAIO EX NUOVO S02a - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - massetto leggero per impianti (s = 60 mm) - isolante tipo soletta (s= 60 mm) - barriera al vapore - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm) - elementi in igloo (140 mm) - massetto in cls con rete (s = 150 mm)
	S02b	SOLAIO ESISTENTE S02b - massetto leggero non strutturale con densità 1400 kg/mc (s = 50 mm) - pannello isolante in polistirene sinterizzato ad alta densità (s = 50 mm) - massetto leggero non strutturale con densità 1400 kg/mc (s = 80 mm) - filtro fonoresistente (s = 8 mm) - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm) - elementi in igloo (140 mm) - massetto in cls con rete (s = 150 mm)	SOLAIO EX NUOVO S02b - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - isolante tipo soletta (s= 120 mm) - barriera al vapore - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm) - elementi in igloo (140 mm) - massetto in cls con rete (s = 150 mm)
	S03a	SOLAIO ESISTENTE S03a - pavimento in cotto (s = 25 mm) - massetto (s = 50 mm) - massetto alleggerito (s = 100 mm) - cappa in cls armata con rete (s = 100 mm) - lamiera grecata (s = 75 mm) - impalcato metallico h.32,5 cm con putrella HEA 200 (h.25 cm)	SOLAIO EX NUOVO S03a - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - massetto alleggerito (s = 90 mm) - cappa in cls armata con rete (s = 100 mm) - lamiera grecata (s = 75 mm) - impalcato metallico h.32,5 cm con putrella HEA 200 (h.25 cm) - isolante lana minerale (s= 120 mm) - lastra in cartongesso (s = 13 mm)
	S03b	SOLAIO ESISTENTE S03b - pavimento in cotto (s = 25 mm) - massetto (s = 50 mm) - massetto alleggerito (s = 100 mm) - cappa in cls armata con rete (s = 100 mm) - lamiera grecata (s = 75 mm) - impalcato metallico h.32,5 cm con putrella HEA 200 (h.25 cm)	SOLAIO EX NUOVO S03b - pavimento (s = 25 mm) - massetto (s = 65 mm) - massetto alleggerito (s = 100 mm) - cappa in cls armata con rete (s = 100 mm) - lamiera grecata (s = 75 mm) - impalcato metallico h.32,5 cm con putrella HEA 200 (h.25 cm)

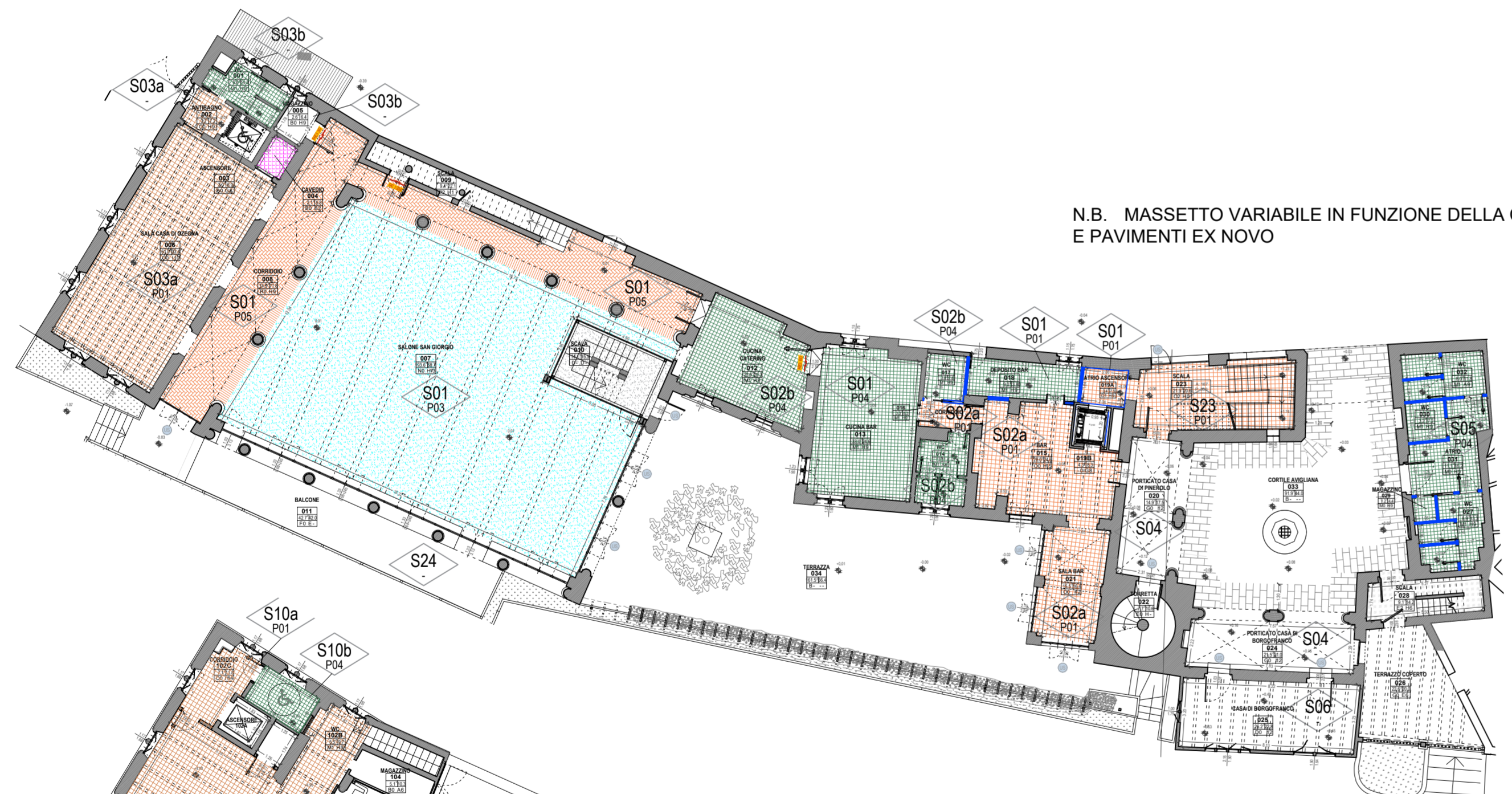
SEZIONE TECNOLOGICA DEMOLIZIONI COSTRUZIONI	COD. Solaio P pavimento	SOLAI ESISTENTI	SOLAI NUOVI
	S04	SOLAIO ESISTENTE S04 - pavimento (s = 50 mm) - magrone (s = 20 mm) - terra	SOLAIO EX NUOVO S04 - pavimento (s = 20 mm) - massetto leggero per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - massetto leggero per impianti (s = 50 mm) - massetto (s = 65 mm) - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm) - elementi in igloo (150 mm) - magrone (s = 40 mm)
	S05	SOLAIO ESISTENTE S05 - pavimento (s = 10 mm) - massetto (s = 50 mm) - magrone (s = 50 mm) - terra	SOLAIO EX NUOVO S05 - pavimento (s = 20 mm) - massetto leggero per impianti (s = 130 mm) - isolante tipo soletta (s= 100 mm) - barriera al vapore - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm) - elementi in igloo (100 mm) - massetto in cls con rete (s = 150 mm)
	S06	SOLAIO ESISTENTE S06 - tavolato battuto (s=10 mm) - travetto (s=90 mm) - tavolato (s=30 mm) - trave (h=190 mm)	SOLAIO EX NUOVO S06 - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - massetto leggero per impianti (s = 60 mm) - isolante tipo soletta (s= 60 mm) - barriera al vapore - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm) - elementi in igloo (140 mm) - massetto in cls con rete (s = 150 mm)
	S07	SOLAIO ESISTENTE S07 - megaliti in castagno massello (60x60 mm) - piedi in plastica (h = 50 mm) - strato di separazione e scorrimento - doppio strato di membrane bituminose (s = 4 mm cad)	SOLAIO EX NUOVO S07 - megaliti in castagno massello (60x60 mm) - piedi in plastica (h = 50 mm) - strato di separazione e scorrimento - doppio strato di membrane bituminose (s = 4 mm cad) - pannelli in polietilene espanso preburrinati (s = 50 mm) - membrana bituminosa (s = 3,5 mm) - nastro impermeabile e trasparente - soletta esistente in cls (s = 20 mm) - isolante lana di roccia classe A1 (s = 50 mm)
	S08	SOLAIO ESISTENTE S08 - massetto di cls (s = 60 mm) - tavolato (s = 22 mm) - travetti rinforzati	SOLAIO EX NUOVO S08 - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - massetto leggero per impianti (s = 60 mm) - massetto leggero non strutturale con densità 1400 kg/mc armato con rete (s = 50 mm) - tela impermeabile e trasparente - impalcato legno con trave h. 36 cm, travetti h. 12 cm e tavolato sp. 3cm
	S09	SOLAIO ESISTENTE S09 - massetto leggero non strutturale con d. 1400 kg/mc armato con rete (s = 50 mm) - tela impermeabile e trasparente - impalcato legno con trave h. 36 cm, travetti h. 12 cm e tavolato sp. 3cm	SOLAIO EX NUOVO S09 - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - massetto leggero per impianti (s = 60 mm) - massetto leggero non strutturale con densità 1400 kg/mc armato con rete (s = 50 mm) - tela impermeabile e trasparente - impalcato legno con trave h. 36 cm, travetti h. 12 cm e tavolato sp. 3cm
	S10a	SOLAIO ESISTENTE S10 - massetto leggero non strutturale con densità 1400 kg/mc (s = 60 mm) - cappa in cls (s = 40 mm) - tavelle in laterizio (h.160 mm) - intonaco in malta di calce (s = 10 mm)	SOLAIO EX NUOVO S10 - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - massetto leggero per impianti (s = 60 mm) - igloo (h=120 cm) - massetto leggero non strutturale con densità 1400 kg/mc (s = 50 mm) - cappa in cls (s = 40 mm) - tavelle in laterizio (h.160 mm) - intonaco in malta di calce (s = 10 mm)

SEZIONE TECNOLOGICA DEMOLIZIONI COSTRUZIONI	COD. Solaio P pavimento	SOLAI ESISTENTI	SOLAI NUOVI
	S10b	SOLAIO ESISTENTE S10 - massetto leggero non strutturale con densità 1400 kg/mc (s = 60 mm) - cappa in cls (s = 40 mm) - tavelle in laterizio (h.160 mm) - intonaco in malta di calce (s = 10 mm)	SOLAIO EX NUOVO S10 - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - igloo (h=20 cm) - massetto leggero non strutturale con densità 1400 kg/mc (s = 50 mm) - cappa in cls (s = 40 mm) - tavelle in laterizio (h.160 mm) - intonaco in malta di calce (s = 10 mm)
	S11	SOLAIO ESISTENTE S11 - tavolato battuto - travante diam. 24 mm e piastra 100x200x12 - barre diam. 16 mm connettore strutturale	SOLAIO EX NUOVO S11 - travetto 12x8 di rinforzo - tavolato decorato - travello dipinto e lavorato
	S12a	SOLAIO ESISTENTE S12a - tavolato 30x4 cm - travetti 12x12 - trave 22x26	SOLAIO EX NUOVO S12a - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - massetto leggero per impianti (s = 50 mm) - isolante sifertite (s= 40 mm) - barriera al vapore - tavolato 30x4 cm - travetti 12x12 cm - trave 22x26 cm
	S12b	SOLAIO ESISTENTE S12b - tavolato 30x4 cm - travetti 12x12 - trave 22x22	SOLAIO EX NUOVO S12b - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - massetto leggero per impianti (s = 50 mm) - isolante sifertite (s= 40 mm) - barriera al vapore - tavolato 30x4 cm, travetti 12x12, trave 22x22
	S13	SOLAIO ESISTENTE S13 - soletta con pignone (s = 180 mm) - assetto ligneo (s = 50 mm) - IPE 140 (s = 140 mm)	SOLAIO EX NUOVO S13 - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - massetto leggero per impianti (s = 60 mm) - getto in cls (40 mm) con rete - lamiera grecata (h = 55 mm) - trave HEA 120
	S14	SOLAIO ESISTENTE S14 - Piastrine (s = 10 mm) - massetto (s = 30 mm) - riempimento (s = 70 mm) - tavolato ligneo (s= 50 mm) - trave ligneo (s=160 mm)	SOLAIO EX NUOVO S14 - pavimento (s = 25 mm) - massetto (s=100 mm) - riempimento (s = 50 mm) - tavolato ligneo (s=50mm) - trave ligneo (s=160 mm)
	S15	PASSARELLA EX NUOVO S15 - Tavolato C24 (s = 50 mm) - trave in legno C24 (200x200 mm) - HEA 160 invecchiata in legno NB. Cf elaborato interventi strutturali	

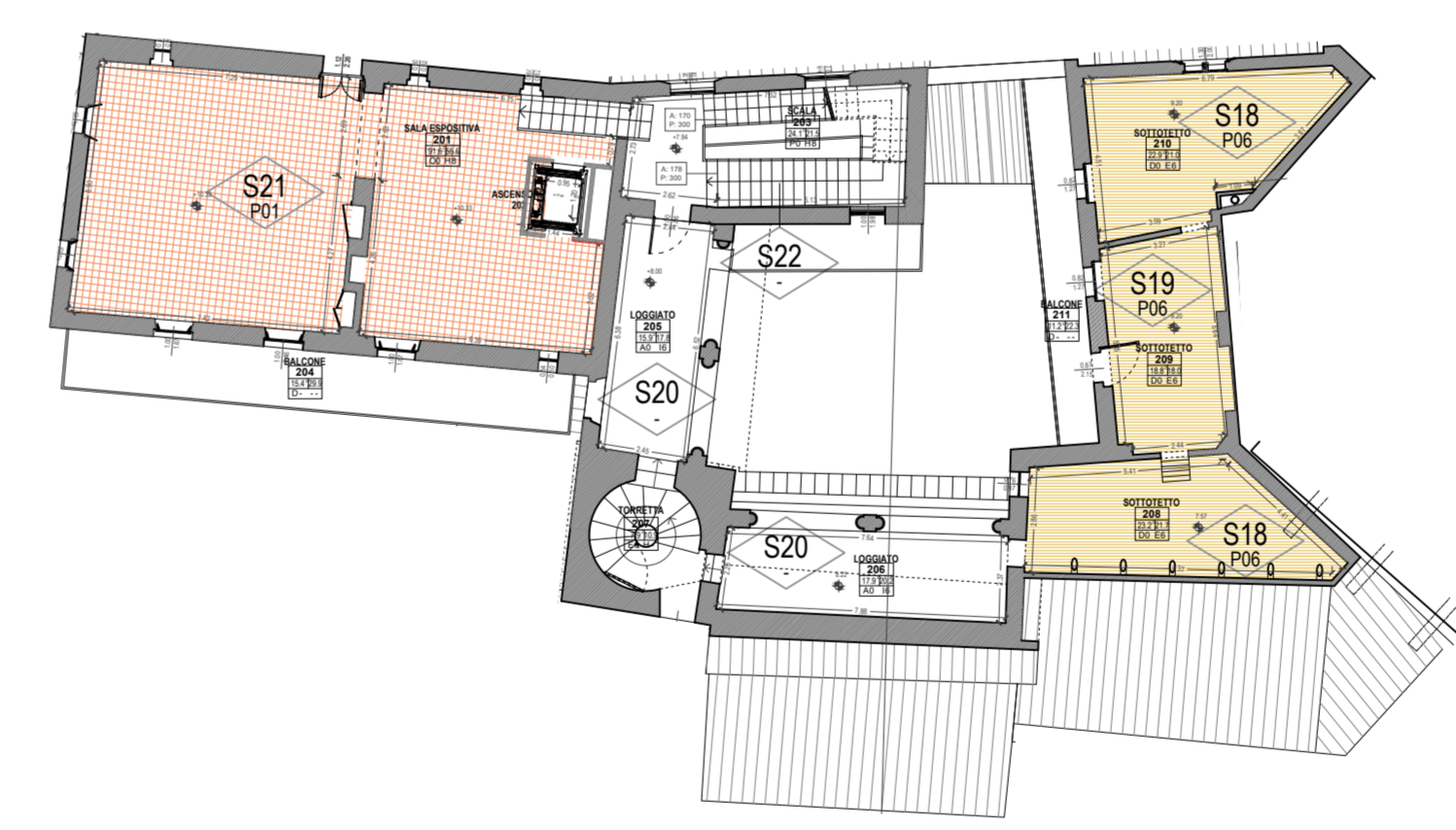
SEZIONE TECNOLOGICA DEMOLIZIONI COSTRUZIONI	COD. Solaio P pavimento	SOLAI ESISTENTI	SOLAI NUOVI
	S16	SOLAIO ESISTENTE S16 - assetto ligneo (s = 60 - 80 var mm) - soletta con pignone (s = 180 mm) - soletta debolmente armata (s=100 mm)	SOLAIO EX NUOVO S16 - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - soletta con pignone (s = 180 mm) - soletta debolmente armata (s = 100 mm)
	S17	SOLAIO ESISTENTE S17 - piastrine (s = 10 mm) - massetto (s = 70 mm) - soletta con pignone (s = 180 mm) - soletta debolmente armata con rete ø 5 mm (s = 100 mm)	SOLAIO EX NUOVO S17 - pavimento (s = 10 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - soletta con pignone (s = 180 mm) - soletta debolmente armata con rete ø 5 mm (s = 100 mm)
	S18	SOLAIO ESISTENTE S18 - soletta con pignone (s = 180 mm) - tavolato ligneo (s = 30 mm) - trave primaria (s = 120 mm) - tavolato ligneo (s = 30 mm)	SOLAIO EX NUOVO S18 - pavimento (s = 30 mm) - isolante lana di roccia (s= 12 cm) - trave primaria (s = 120 mm) - tavolato ligneo (s = 30 mm)
	S19	SOLAIO ESISTENTE S19 - soletta con ferri ø 8/10 mm ogni 10 cm (s = 10 mm)	SOLAIO EX NUOVO S19 - isolante ligneo (s = 30 mm) - isolante lana di roccia (s= 12 cm) - trave primaria (s = 120 mm) - soletta con ferri ø 8/10 mm ogni 10 cm (s = 10 mm)
	S20	SOLAIO ESISTENTE S20 - massetto di cls (s = 60 mm) - travetti rinforzati	SOLAIO EX NUOVO S20 - massetto di cls (s = 60 mm) - travetti rinforzati
	S21	SOLAIO ESISTENTE S21 - inodum (s = 10 mm) - massetto (s = 30 mm) - tavolato ligneo (s = 50-30 mm) - vuoto (s = 140 mm) - assetto ligneo (s = 15 mm)	SOLAIO EX NUOVO S21 - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - getto in cls (150 mm) con rete - lamiera grecata (h = 55 mm) - trave HEA 180
	S22	SOLAIO ESISTENTE S22 - inodum (s = 10 mm) - massetto (s = 30 mm) - tavolato ligneo (s = 50-30 mm) - vuoto (s = 140 mm) - assetto ligneo (s = 15 mm)	SOLAIO EX NUOVO S22 - pavimento (s = 50 mm) - trave in legno (CS4 200X200 mm)
	S23	SOLAIO ESISTENTE S23 - pavimento (s = 50 mm) - magrone (s = 20 mm) - terra	SOLAIO EX NUOVO S23 - pavimento (s = 20 mm) - massetto additivo per riscaldamento a pavimento (s=45 mm) - piastra in XPS (s = 30 mm) - soletta con pignone (s= 120 mm) - barriera al vapore - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm) - elementi in igloo (140 mm) - massetto in cls con rete (s = 150 mm)

LEGENDA	
	PAVIMENTO IN COTTO FATTO A MANO (sp. 20 mm) P01
	PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA DI LUSERNA PER ESTERNO (sp. 40 mm) P02
	PAVIMENTO IN CEMENTO ADDITIVATO LEVIGATO E LUCIDATO EFFETTO OPACO (come massetto) P03
	PAVIMENTO IN GRES (sp. 10 mm) P04
	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI COTTO EFFETTO AMMATONATO (sp. 20 mm) P05
	PAVIMENTO IN LEGNO (sp. 18 mm) P06
	GRIGLIATO METALLICO CALPESTABILE (sp. 25 mm) P07

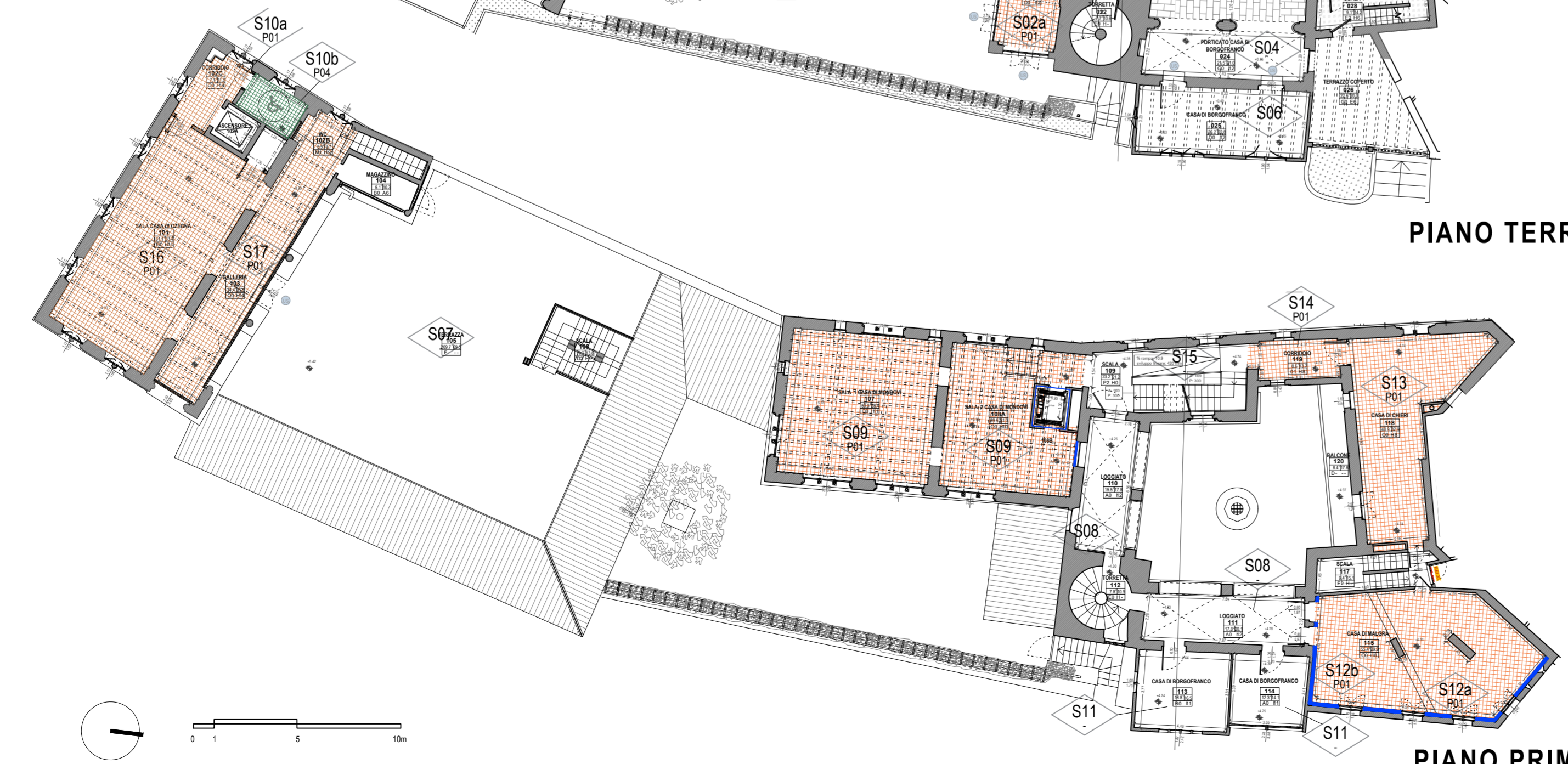
N.B. MASSETTO VARIABILE IN FUNZIONE DELLA COMPLANARITÀ TRA PAVIMENTI ESISTENTI E PAVIMENTI EX NUOVO



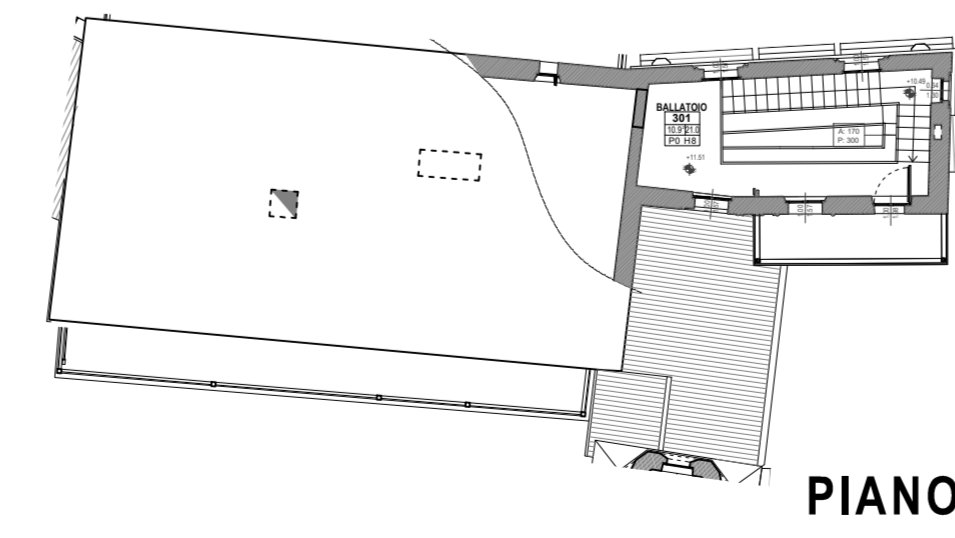
PIANO TERRA



PIANO SECONDO



PIANO PRIMO



PIANO TERZO

ABACO PAVIMENTAZIONI DI PROGETTO

<p>DIREZIONE OPERE PUBBLICHE</p>																
<p>COMMITTENTE SCR PIEMONTE S.p.A.</p>	<p>COMUNE CITTA' DI TORINO</p>															
<p>LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO</p>																
<p>CLUP C15F21001150001</p>	<p>TITOLO INTERVENTO "TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO"</p>															
<p>CODICE OPERA 22042D02</p>	<p>RESTAURO DEL BORGO MEDIEVALE</p>															
<p>Tavola n. 021</p>	<p>TITOLO ELABORATO ABACO DEI SOLAI</p>															
<p>DATA 15 FEBBRAIO 2024</p>	<p>SCALA 1:200 / 1:50</p>															
<p>FORMATO ELABORATO A1_AII (594 X 900)</p>	<p>AREA PROGETTUALE PROGETTO ARCHITETTONICO</p>															
<p>FORMATO ELABORATO A1_AII (594 X 900)</p>	<p>CODICE GENERALE ELABORATO 22042D02 0 0 E AH 00 AL 021 0</p>															
<p>NOME FILE AH-00-BE-021_ABACO_SOLAI_rev00.dwg</p>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSIONE</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>15 febbraio 2024</td> <td>Prima redazione</td> </tr> <tr> <td>Rev.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rev.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rev.3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	0	15 febbraio 2024	Prima redazione	Rev.1			Rev.2			Rev.3			<p>RTP PROGETTAZIONE PROGETTISTA 1: HYDEA S.p.A. Ing. Pietro Bruschi PROGETTISTA 2: COOPERATIVA CIVILE STP Ing. Mirco Biondi PROGETTISTA 3: NEWATT SpA Ing. Daniele Bianchini</p> <p>TIMBRI - FIRME Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche: Arch. Giorgio Salimbene Responsabile della progettazione ARCHITETTONICO Arch. Giorgio Salimbene</p>
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE														
0	15 febbraio 2024	Prima redazione														
Rev.1																
Rev.2																
Rev.3																
<p>RTP ESECUZIONE MANDATARIA: Edificio Appalti e Costruzioni S.r.l. dot. Carlo Maria RUCCH MANDANTI: Consorzio Nazionale Servizi Soc. Cooperativa Infotecnico Consorzio Stabile s.c.a.r.l ENP Energia S.p.A.</p> <p>ORGANISMO DI CONTROLLO Responsabile di Commessa:</p>	<p>TIMBRI - FIRME Direttore Tecnico:</p> <p>S.C.R. PIEMONTE S.P.A. Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Michele Nivriera</p>															
<p>Questo elaborato è di proprietà della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata. S.C.R. Piemonte S.p.A.</p>																