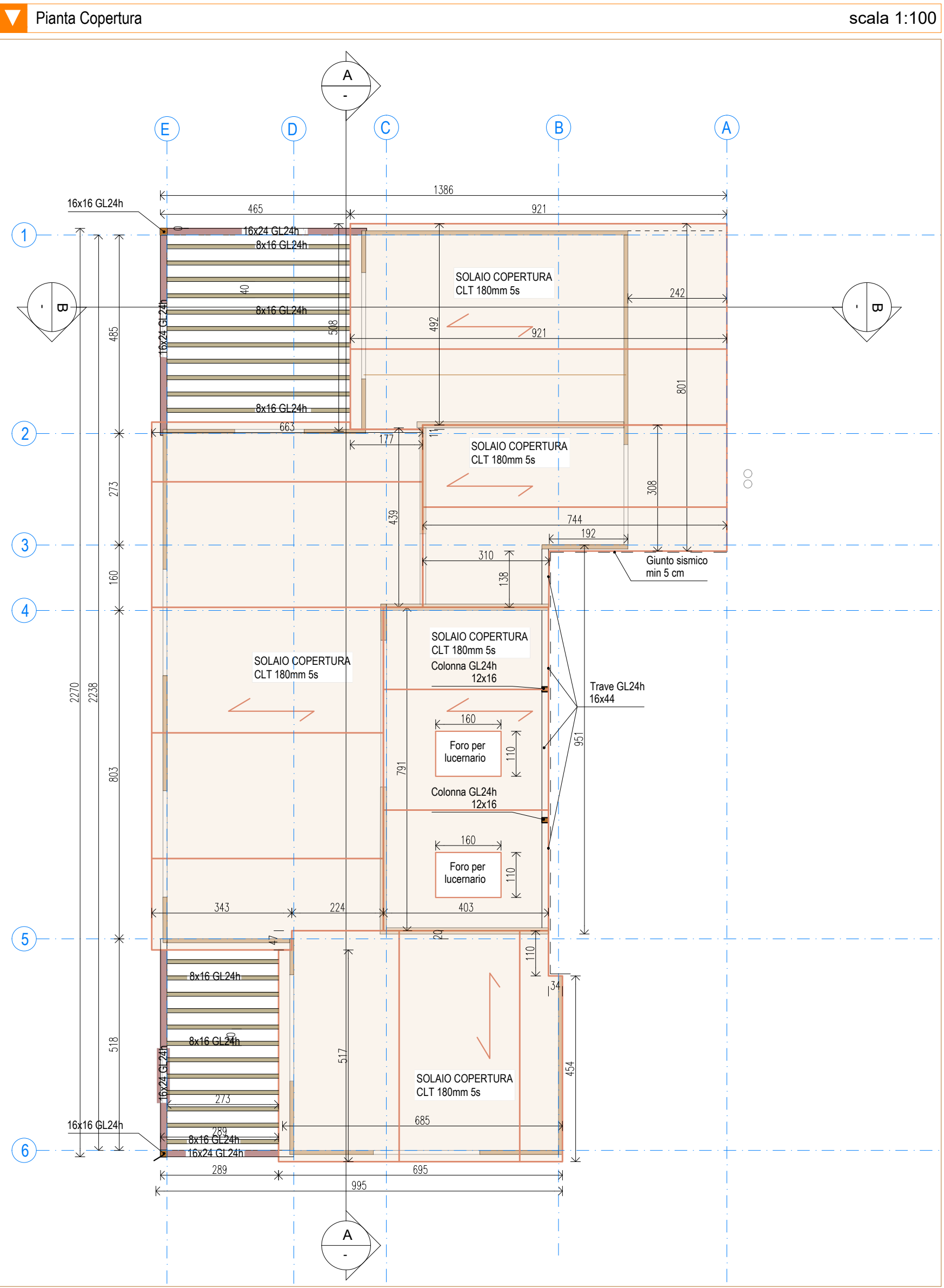
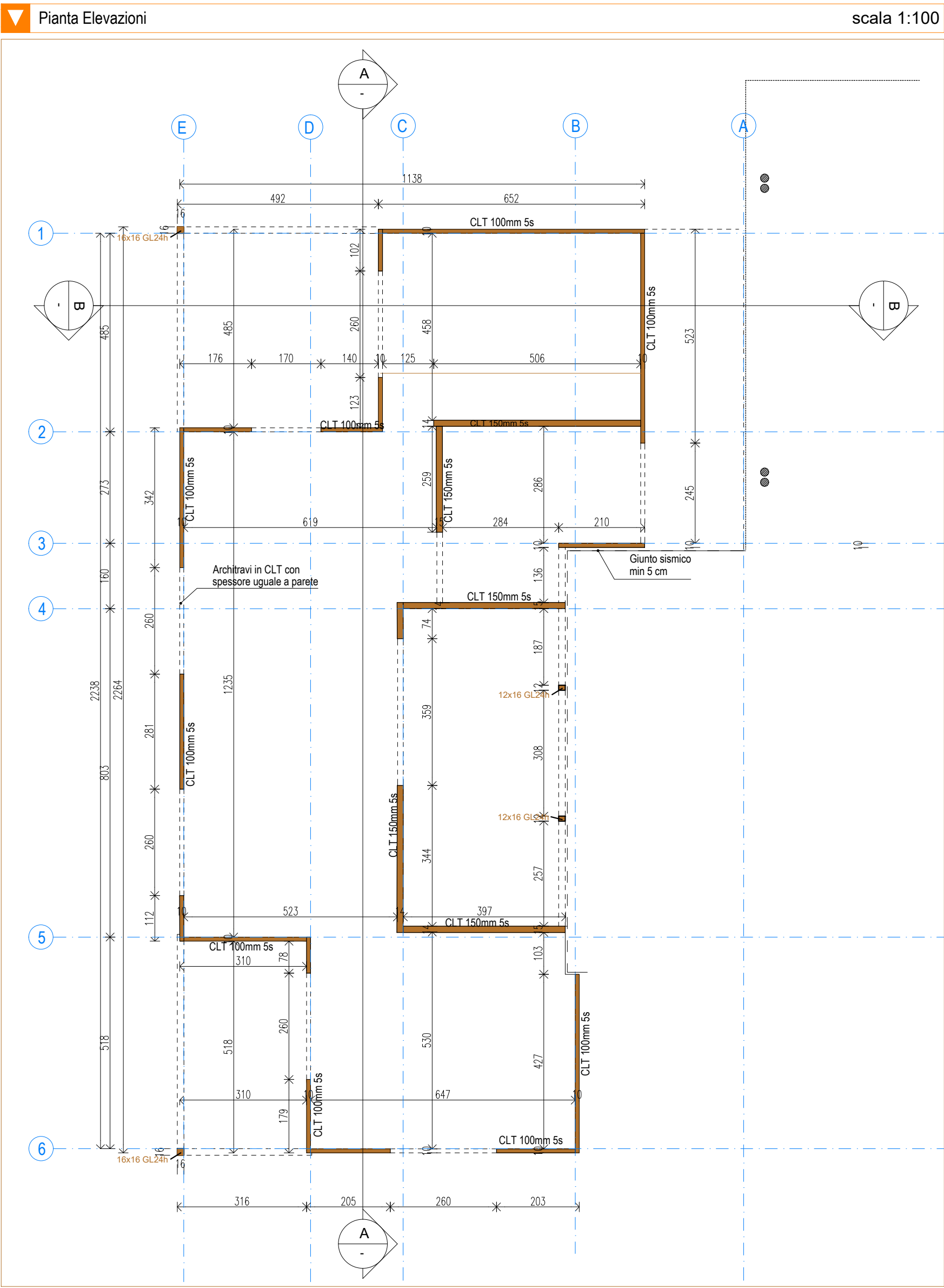
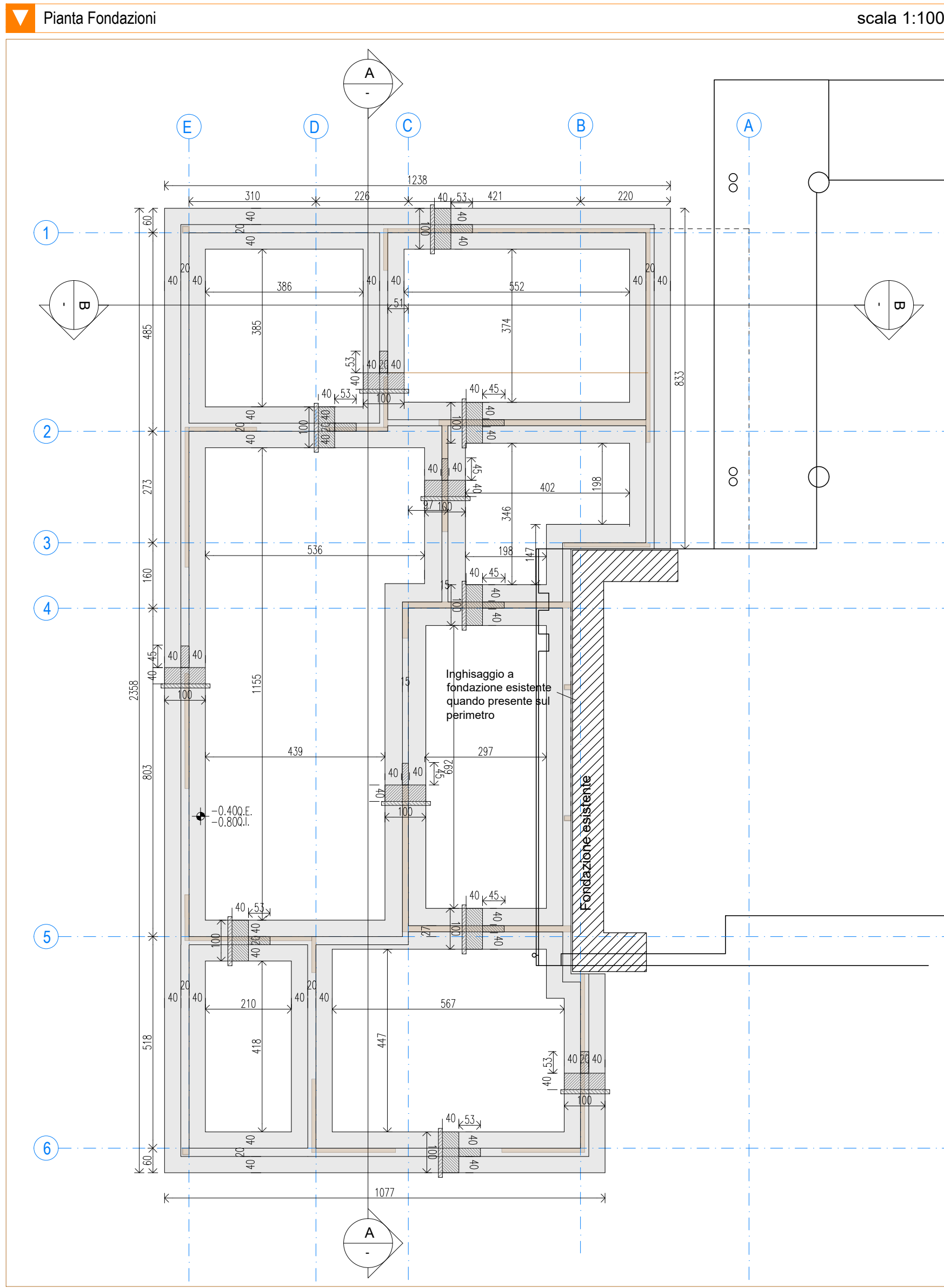
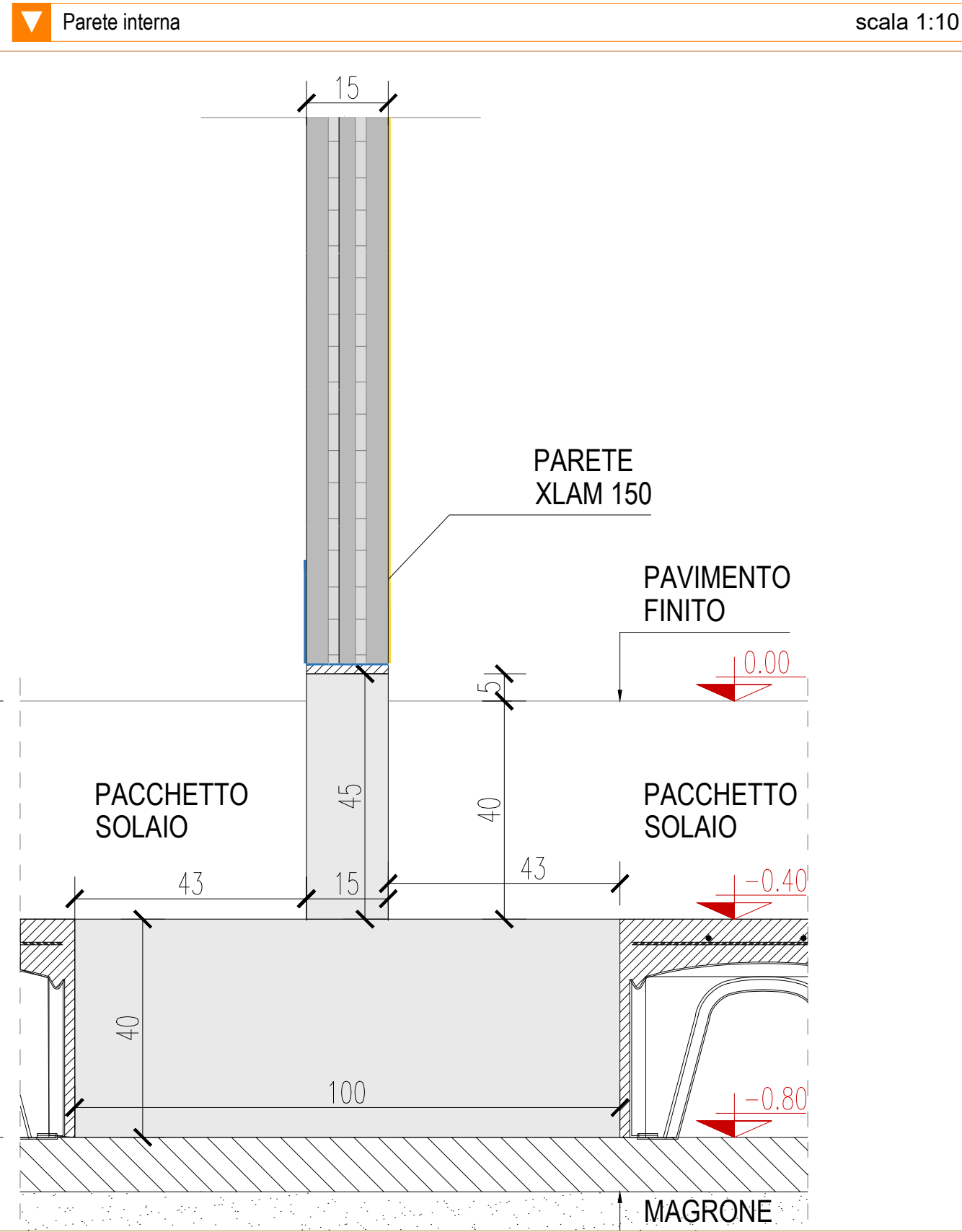
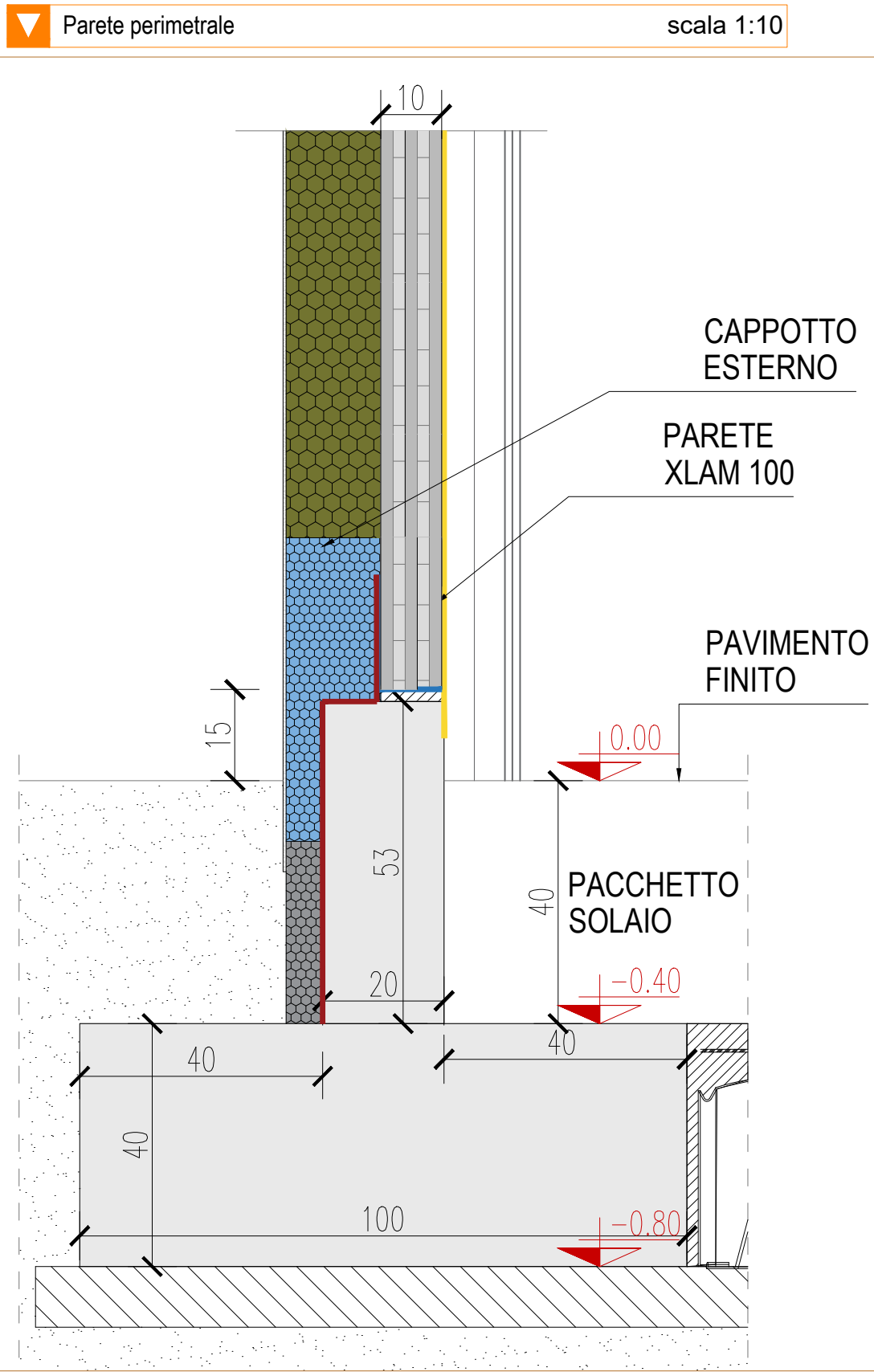
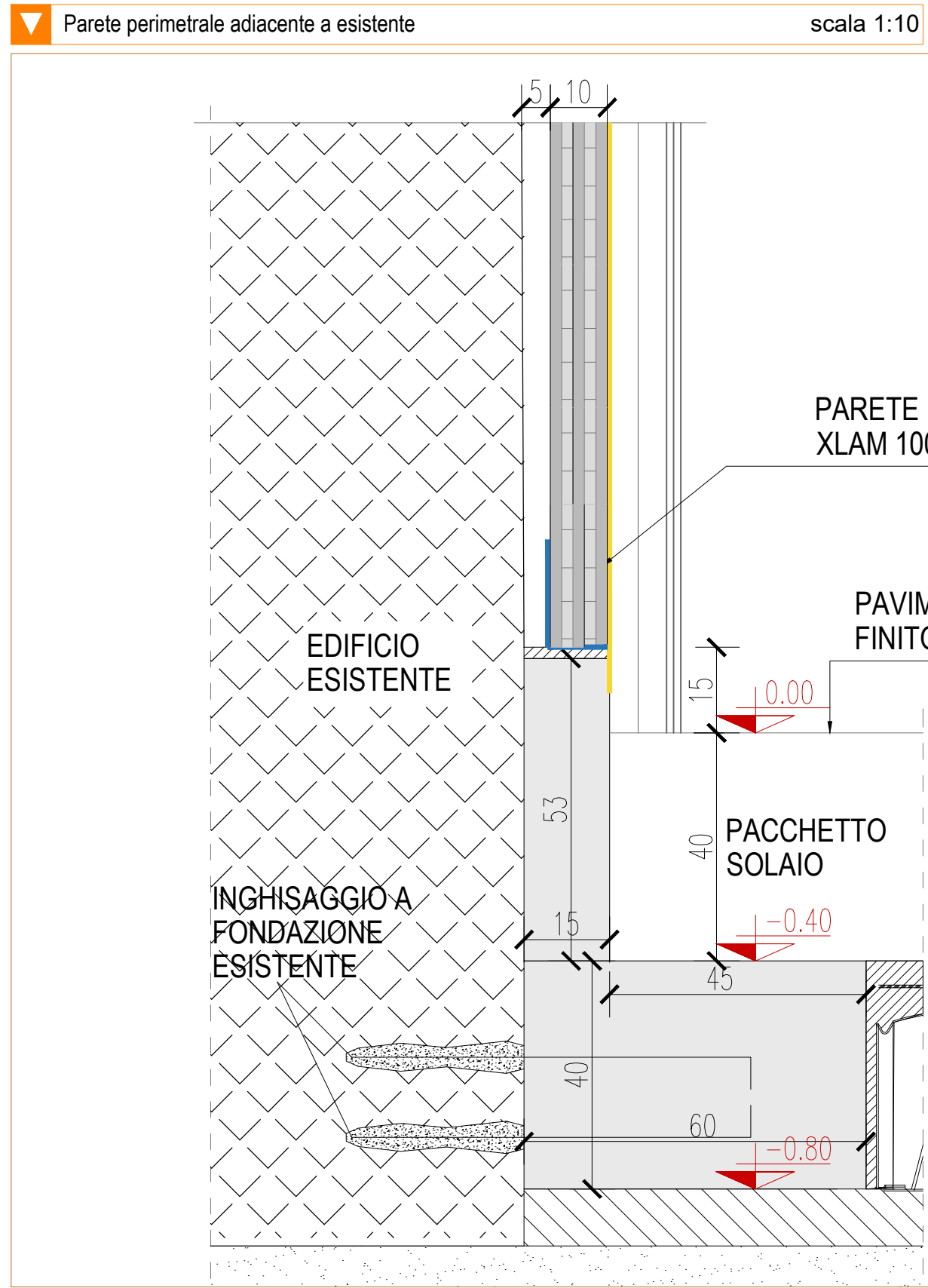
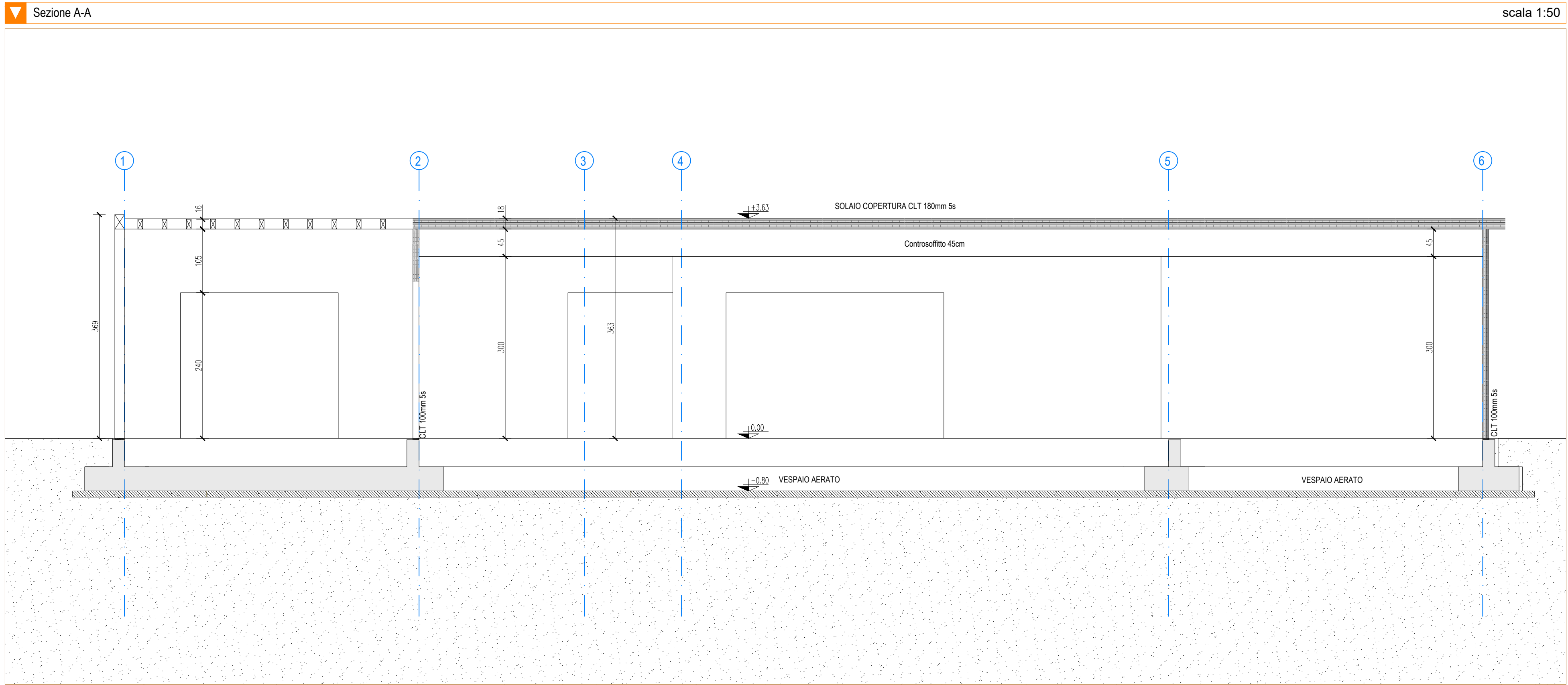
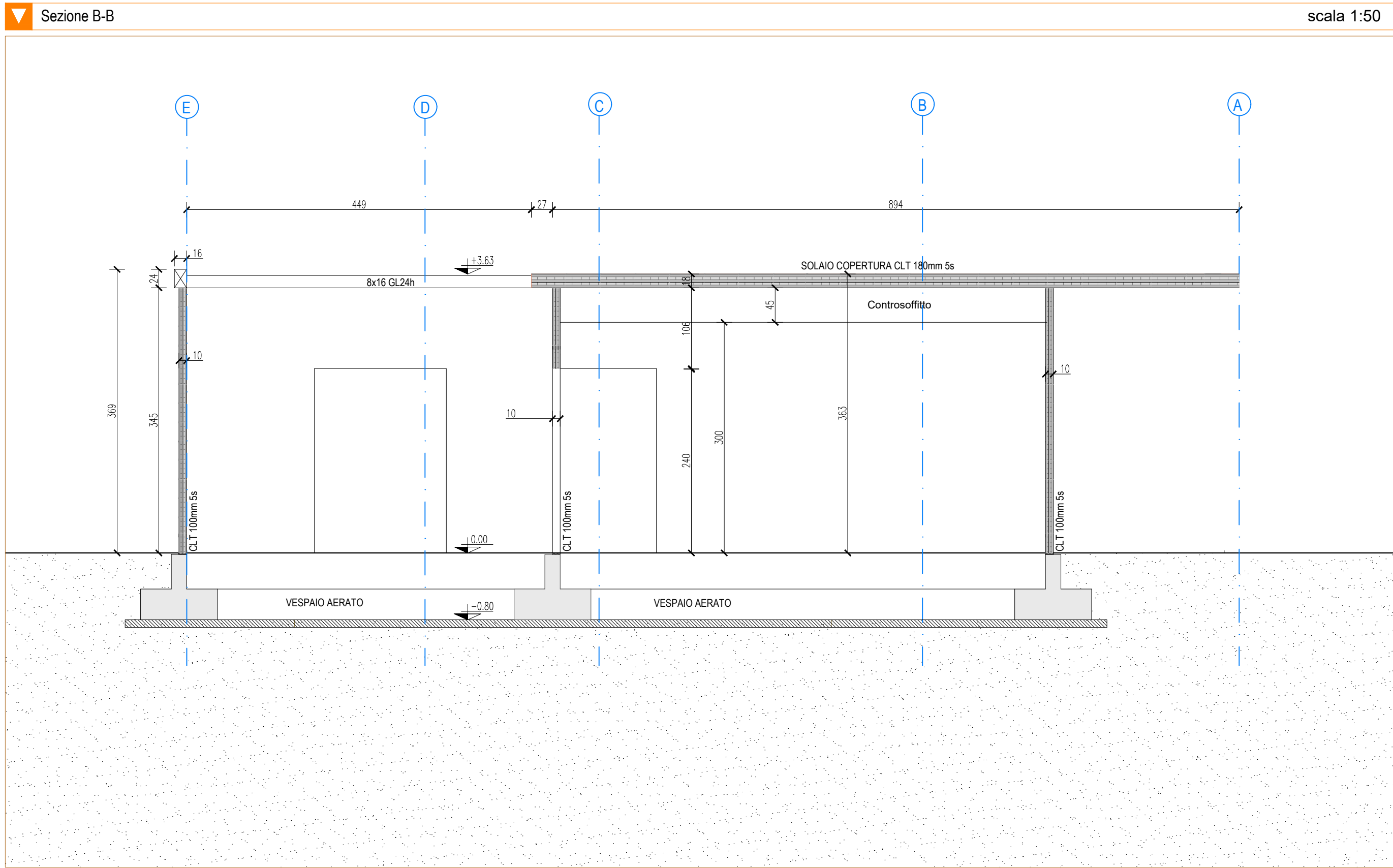




IPOTESI DI CARICO

CARICHI PIANO TERRA

- sovraccarichi permanenti portati (g_k) 3,80 kN/m²
- sovraccarico variabile (q_k) - Cat. C1 3,00 kN/m²

COPERTURA

- sovraccarichi permanenti portati (g_k) 1,20 kN/m²
- sovraccarico variabile (q_k) - Neve 1,20 kN/m²
- sovraccarico variabile (q_k) - Vento 0,90 kN/m²
- sovraccarico variabile (q_k) - Manutenzione 0,50 kN/m²

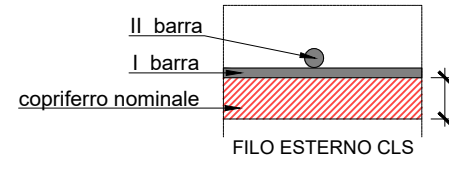
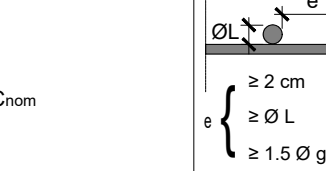
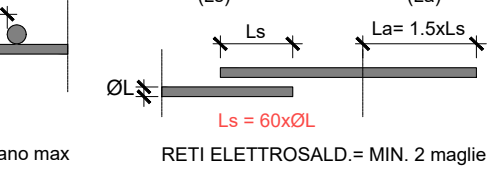
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CEMENTO ARMATO

CALCESTRUZZO - Prestazione garantita ai sensi UNI-EN 206-1

Opera	Classe	Espos.	Cons.	D _{max} inerti	C _{nom} *	Res. fuoco
Fondazioni	C28/35	XC2	S4	32 mm	40 mm	

* COPRIFERRO NOMINALE: ricoprimento + toller. posa (10mm)

	INTERFERRO	SOVRAPPPOSIZIONE - ANCORAGGIO (La)
		

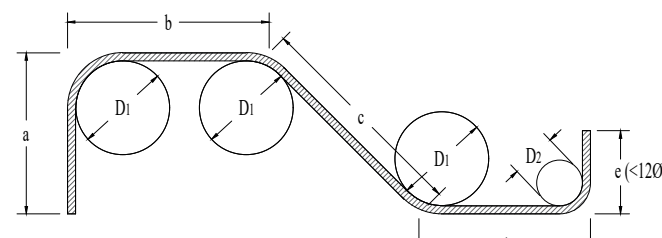
ACCIAIO PER ARMATURA - Conforme NTC 17.01.2018

Barre di qualità B450C

fyk> 450 MPa - ft> 540 MPa

Piegature:

I ferri sono rappresentati a meno degli angoli di piegatura con il mandrino. Le misure riportate sono portate sulle spaccate a ogni angolo. Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro calcolato e lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura.



a, b, c, d, e = misure riportate nelle sagome

a	b	c	d	e
10	12	14	16	18
20	22	24	26	28
30	32	34	36	38
40	42	44	46	48
50	52	54	56	58
60	62	64	66	68
70	72	74	76	78
80	82	84	86	88
90	92	94	96	98
100	102	104	106	108
110	112	114	116	118
120	122	124	126	128
130	132	134	136	138
140	142	144	146	148
150	152	154	156	158
160	162	164	166	168
170	172	174	176	178
180	182	184	186	188
190	192	194	196	198
200	202	204	206	208
210	212	214	216	218
220	222	224	226	228
230	232	234	236	238
240	242	244	246	248
250	252	254	256	258
260	262	264	266	268
270	272	274	276	278
280	282	284	286	288
290	292	294	296	298
300	302	304	306	308
310	312	314	316	318
320	322	324	326	328
330	332	334	336	338
340	342	344	346	348
350	352	354	356	358
360	362	364	366	368
370	372	374	376	378
380	382	384	386	388
390	392	394	396	398
400	402	404	406	408
410	412	414	416	418
420	422	424	426	428
430	432	434	436	438
440	442	444	446	448
450	452	454	456	458
460	462	464	466	468
470	472	474	476	478
480	482	484	486	488
490	492	494	496	498
500	502	504	506	508
510	512	514	516	518
520	522	524	526	528
530	532	534	536	538
540	542	544	546	548
550	552	554	556	558
560	562	564	566	568
570	572	574	576	578
580	582	584	586	588
590	592	594	596	598
600	602	604	606	608
610	612	614	616	618
620	622	624	626	628
630	632	634	636	638
640	642	644	646	648
650	652	654	656	658
660	662	664	666	668
670	672	674	676	678
680	682	684	686	688
690	692	694	696	698
700	702	704	706	708
710	712	714	716	718
720	722	724	726	728
730	732	734	736	738
740	742	744	746	748
750	752	754	756	758
760	762	764	766	768
770	772	774	776	778
780	782	784	786	788
790	792	794	796	798
800	802	804	806	808
810	812	814	816	818
820	822	824	826	828
830	832	834	836	838
840	842	844	846	848
850	852	854	856	858
860	862	864	866	868
870	872	874	876	878
880	882	884	886	888
890	892	894	896	898
900	902	904	906	908
910	912	914	916	918
920	922	924	926	928
930	932	934	936	938
940	942	944	946	948
950	952	954	956	958
960	962	964	966	968
970	972	974	976	978
980	982	984	986	988
990	992	994	996	998
1000	1002	1004	1006	1008

MESSA IN OPERA E STAGIONATURA - Conforme UNI EN 13670-1:2008

UNI EN 206-1

- Vietata qualsiasi aggiunta di acqua in cantiere
- Controllare in cantiere tutte le misure e le quote fornite
- Vibrazione per strati di spessore massimo 30 cm
- Cura e stagionatura dei getti in conformità alla relazione sui materiali
- Avvisare la D.L. prima dei getti;
- Predisporre provini in calcestruzzo e in acciaio secondo le indicazioni della D.L.

LEGNO

I MATERIALI A BASE DI LEGNO PER USO STRUTTURALE RISPETTANO LE PRESCRIZIONI TECNICHE DI CUI AL P.TO 11.7 DELLA NORMA DI RIFERIMENTO (D.M. 17.01.2018) RECANTE DISPOSIZIONE IN MATERIA DI MATERIALI

LEGNO LAMELLARE
Caratteristiche degli elementi lignei conformi alla norma europea armonizzata UNI-EN 14080:2013

TIPOLOGIA	CLASSE DI RESISTENZA	UMIDITA' DI POSA IN OPERA
Travi	GL24H	<=15%

LEGNO MASSICCIO
Caratteristiche degli elementi lignei conformi alla norma europea armonizzata UNI-EN 14081:2013

TIPOLOGIA	CLASSE DI RESISTENZA	UMIDITA' DI POSA IN OPERA
Travetti copertura e pareti Xlam	C24	<=15%

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Comune di Soiano del Lago

Comune di Soiano del Lago (BS)
Via Amedeo Ciucani, 5 25080 Soiano del Lago (BS)

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

INCARICO RELATIVO ALL'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE DELL'AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DON EUGENIO BIASI IN VIA TRIVISAGO di cui alla determinazione n.102/2024

CUP D68H25000530006
CIG B3FD04D5F7
RUP Geom. Fabrizio Cecchin

Progetto finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università
Investimento 1.1: Piano per gli asili e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

Progettista:
Arch. Giorgio Vezzoli
Iscritto all'ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Brescia al numero 225
Via del Risorgimento n. 27 - 25127 Brescia (BS)
architecture@giorgiovezzoli.it
giorgio.vezzoli@archiworldpec.it

STFE.03.STR.00 Pianta e sezioni strutturali