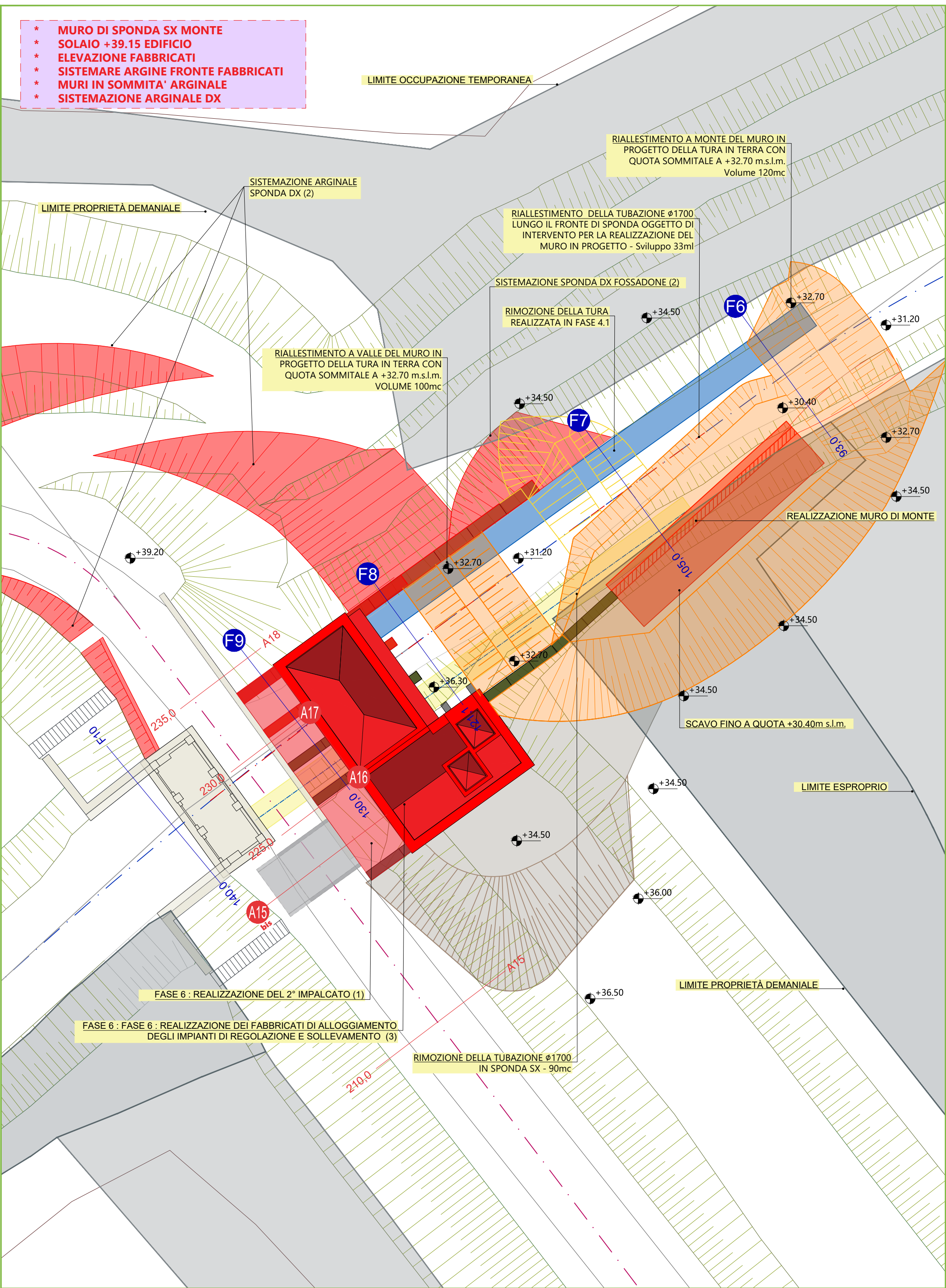
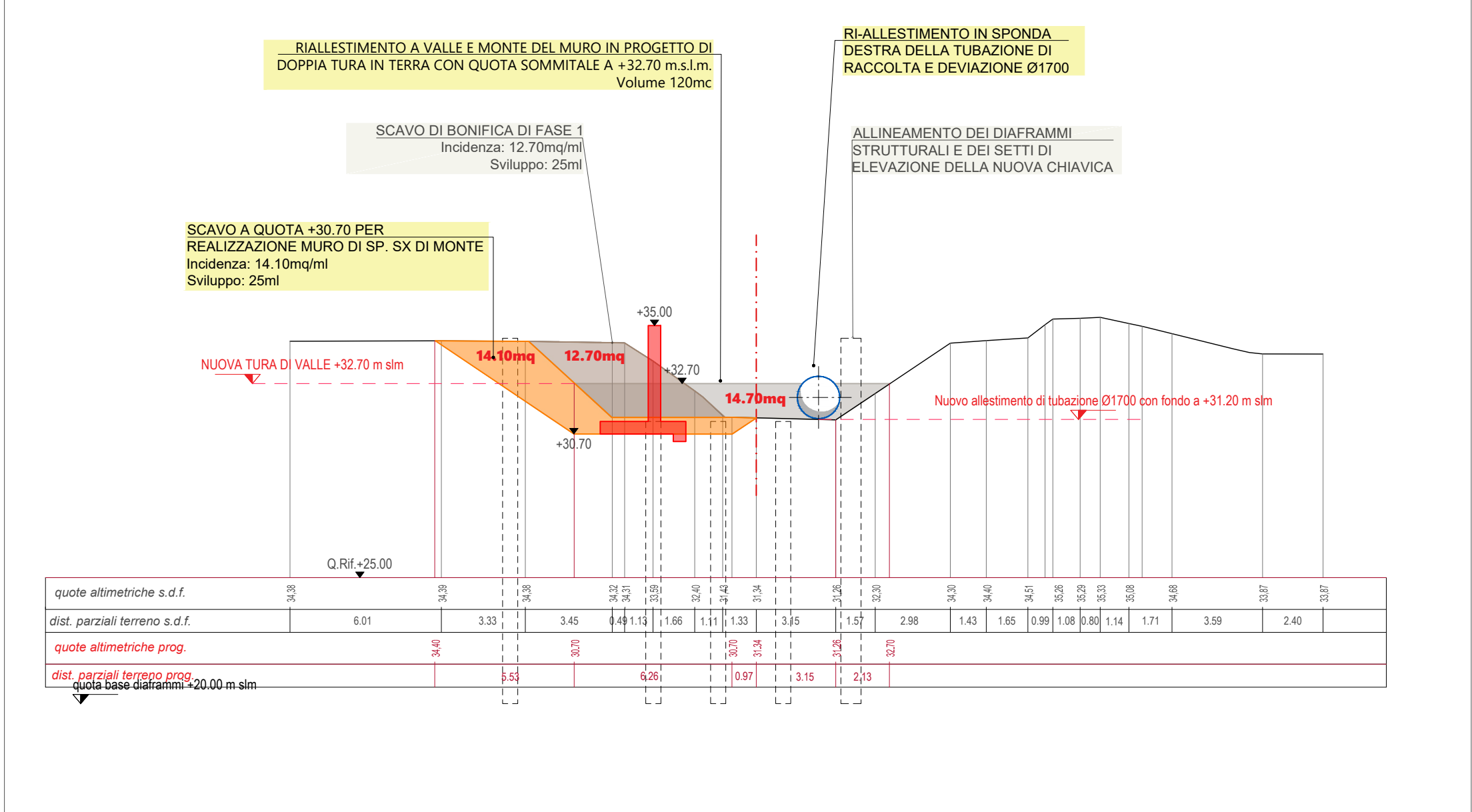


PLANIMETRIA con indicazione delle lavorazioni di FASE 6



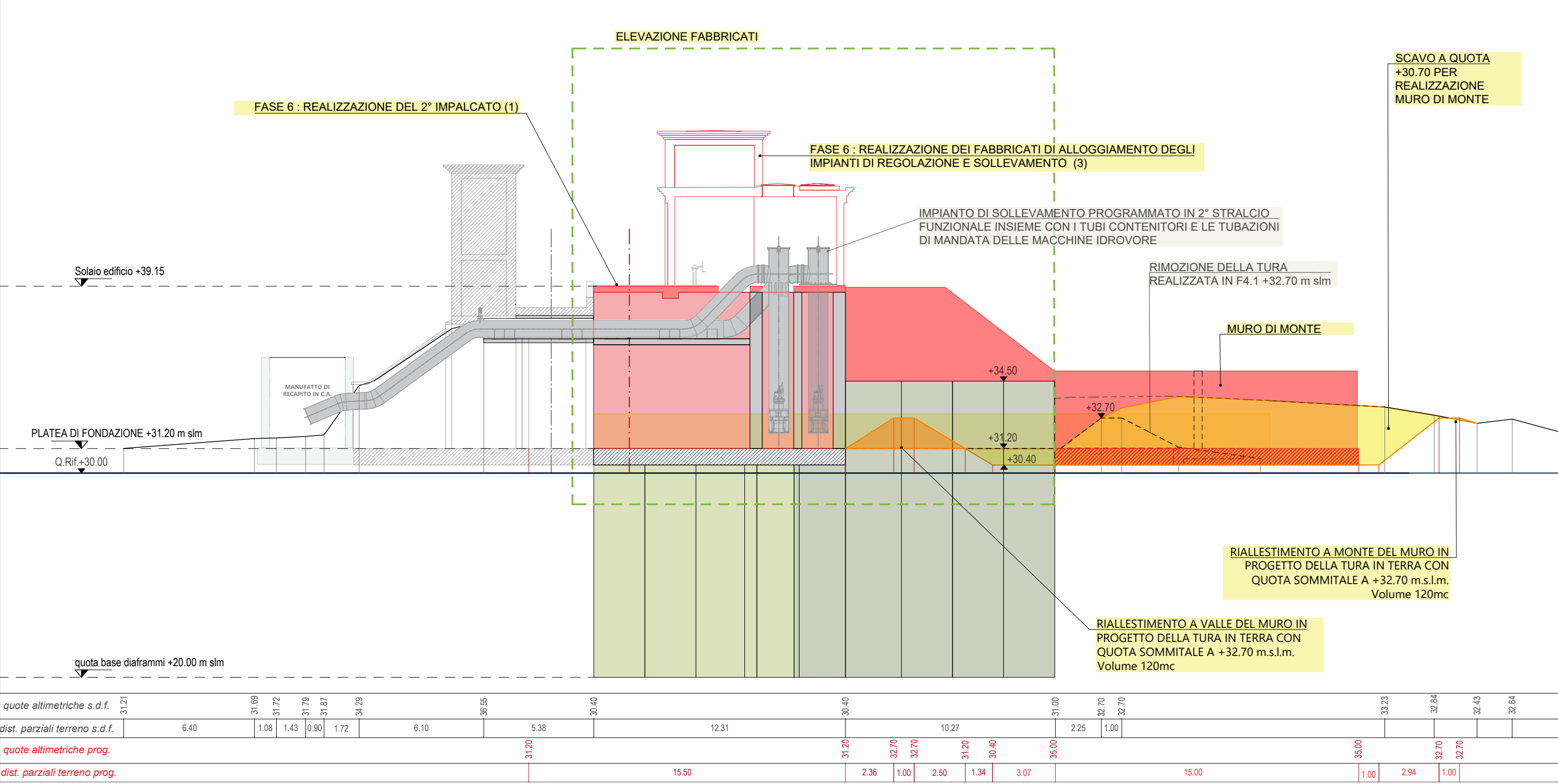
SEZIONE STATO DI FATTO con lavorazioni in IN FASE 6

SEZIONE F7

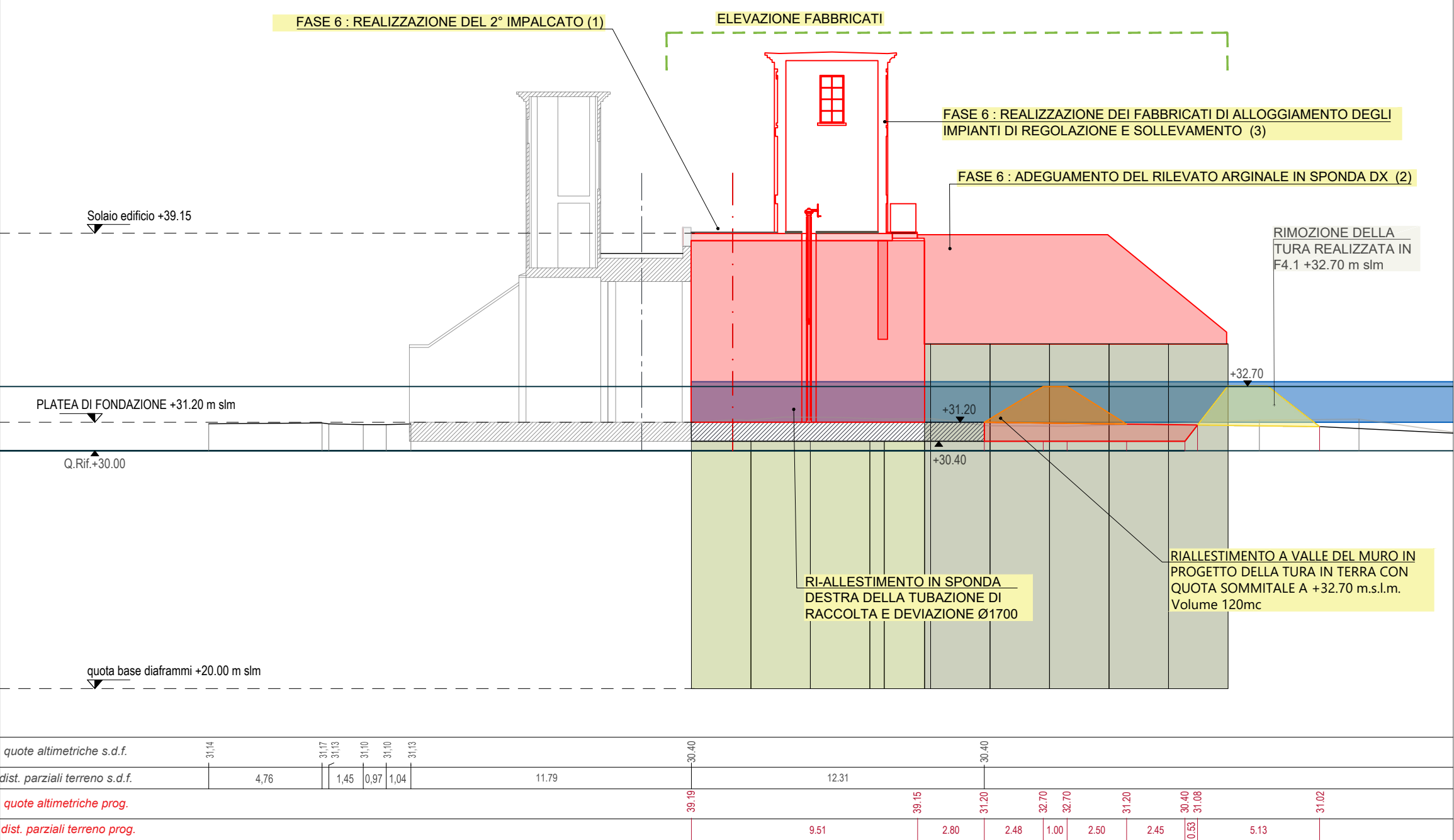


SEZIONE con indicazione delle lavorazioni di FASE 6

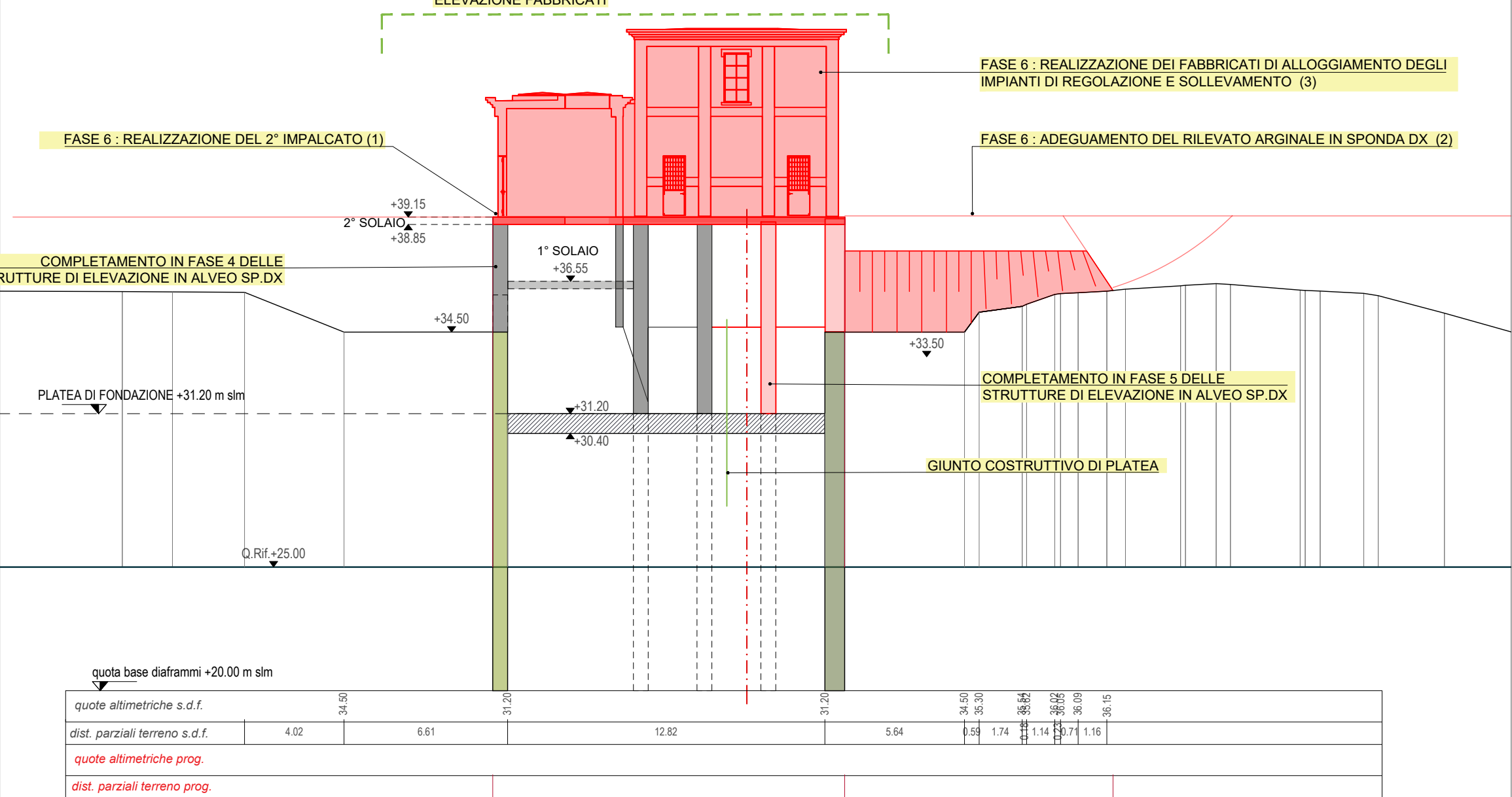
SEZIONE A16



SEZIONE A17



SEZIONE F8



FASE 6

Completate in FASE 5 le strutture di elevazione sino a quota di intradosso del 2° solaio (+38.85m.s.l.m.) si procederà con la realizzazione dell'impalcato carrabile di sommità arginale posto tra quota di intradosso di 38.85m.s.l.m. e quota di estradosso di 39.15m.s.l.m.

Si proseguirà quindi con la realizzazione delle strutture di elevazione e delle opere edili ed impiantistiche relative ai fabbricati di alloggiamento delle paratoie di regolazione e dell'impianto di sollevamento.

In questa fase verranno infine installate le dotazioni impiantistiche elettro-meccaniche del sistema di regolazione e sbarramento (paratoie). L'allestimento dell'impianto di sollevamento verrà invece rimandato al 2° Stralcio funzionale.

In Fase 6 verrà attivata la sistemazione arginale di progetto e spondale Fossadone in sponda destra del nuovo manufatto di regolazione.

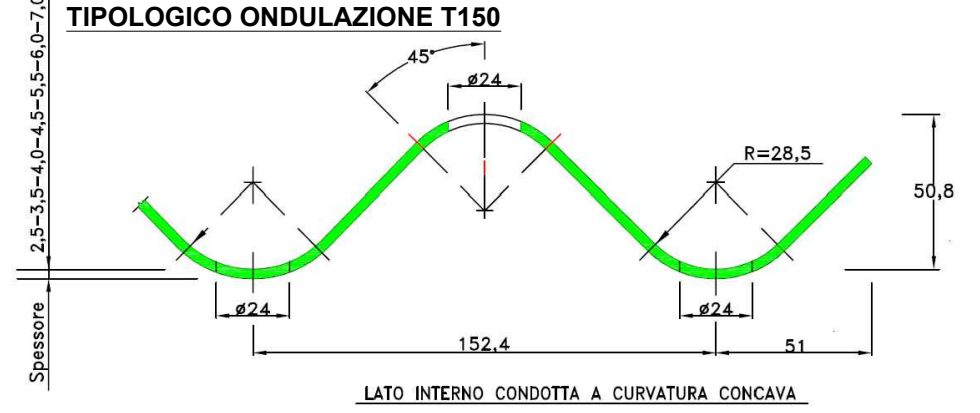
L'adeguamento della sagoma arginale (con rialzo ed allargamento) in corrispondenza del nuovo manufatto verrà preceduta dalla realizzazione dei muri in c.a. di compartimentazione dei percorsi carrabili e ciclabili di sommità arginale (rif tav IDR.6.2).

In fase sono state infine considerate ulteriori opere provvisoriali relative alla compartimentazione di un'area di lavoro in alveo Fossadone a monte ed in sponda sx della nuova struttura funzionale alla realizzazione del muro di sponda di monte (rif. tav. IDR.6.1.3). Tali ulteriori opere comprendono la realizzazione di una doppia tura di compartimentazione ed un nuovo allestimento della tubazione Ø1700 di deviazione della portata in arrivo. Questi ulteriori presidi possono essere evitati combinando la realizzazione del muro di monte in Fase 3. In sede di progettazione esecutiva si è ritenuta opportuna la doppia computazione delle opere provvisoriali per gestire le eventuali interferenze tra lavorazioni in alveo ed esigenze funzionali sul cavo relative alla stagione inriqua.

TUBAZIONE METALLICA PROVVISORIALE - SPECIFICHE

CARATTERISTICHE DELLA CONDOTTA METALLICA DI DEVIAZIONE PROVVISORIALE DELLA PORTATA DEL FOSSADONE:

Sezione idraulica minima richiesta :	2mq
Altezza del ricoprimento :	min 2ml - max 4ml
Diametro minimo : 1600mm - Diametro teorico :	1680mm
Spessore minimo - ondulazione tipo :	2.5mm - T150
Peso teorico con bulloneria :	258kg/ml
Acciaio - Zincatura	S235JR - UNI EN 1461



Spessore della condotta				Caratteristiche geometriche				Peso teorico con bulloneria kg/m						
Altezza rilevato				N° piastre	N° spazi	Diam m	Sezione mq	Spessore						
+ + + + +								2,5	2,0	2,5	4,5	5,5	6,0	7,0
min	1,01	2,01	3,01	4,01	5,01	6,01	7,01	8,01	9,01	10,01	11,01	12,01	13,01	14,01
1,0	2,50	5,00	7,50	10,00	12,50	15,00								
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	16	136	145	141	192	217	241	292
3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	19	144	149	149	228	254	307	304
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	26	150	150	150	231	256	309	306
5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	31	160	160	160	250	276	330	327
6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	36	168	168	168	267	294	349	346
7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	41	176	176	176	284	312	367	364
8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	46	184	184	184	299	328	383	380
9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	51	192	192	192	316	346	401	398
10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	56	198	198	198	331	362	417	414
11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	61	204	204	204	346	378	433	430
12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	66	209	209	209	359	390	447	444
13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	71	214	214	214	374	406	463	460
14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	76	219	219	219	387	421	479	476
15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	81	224	224	224	399	437	495	492
16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	86	229	229	229	411	454	511	508
17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	91	234	234	234	423	470	527	524
18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	96	239	239	239	435	486	543	540
19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	101	244	244	244	447	502	559	556
20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	106	249	249	249	459	518	575	572
21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	111	254	254	254	471	534	591	588
22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	116	259	259	259	483	550	607	604
23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	121	264	264	264	495	566	623	620
24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	126	269	269	269	507	582	639	636
25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	131	274	274	274	519	598	655	652
26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	136	279	279	279	531	614	671	668
27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	141	284	284	284	543	630	687	684
28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	146	289	289	289	555	646	703	700
29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	151	294	294	294	567	662	719	716
30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	156	299	299	299	579	678	735	732
31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	161	304	304	304	591	694	751	748
32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	166	309	309	309	603	710	767	764
33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	171	314	314	314	615	726	783	780
34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	176	319	319	319	627	742	799	796
35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	181	324	324	324	639	758	815	812
36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	186	329	329	329	651	774	831	828
37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	191	334	334	334	663	790	847	844
38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	196	339	339	339	675	806	863	860
39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	201	344	344	344	687	822	879	876
40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	206	349	349	349	699	838	895	892
41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	211	354	354	354	711	854	911	908
42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	216	359	359	359	723	870	927	924
43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	221	364	364	364	735	886	943	940
44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	226	369	369	369	747	902	959	956
45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	231	374	374	374	759	918	975	972
46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	236	379	379	379	771	934	991	988
47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	241	384	384	384	783	950	1007	1004
48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	246	389	389	389	795	966	1023	1020
49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	251	394	394	394	807	982	1039	1036
50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	256	399	399	399	819	998	1055	1052

Comittente: Agenzia Interregionale per il fiume Po Strada Giuseppe Garibaldi 75 43121 Parma

AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po

Commissa:

CR-E-815 Rifacimento chiavica del Fossadone sull'Argine Maestro sinistro del fiume Po in Comune di Stagno Lombardo (CR) - Cod OPERA 936 - CUP B53H19000290002 - CIG 82186558A7

Progetto

ISI
ingegneria e ambiente
Idraulica Strutture Infrastrutture

Via Martiri della Liberazione 36 43126 Parma tel. 0521 941229 info@isilingegneriaambiente.it www.isilingegneriaambiente.it

Ing. Gian Lorenzo Bernini
Ing. Rosaria Ragazzini

PROGETTO ESECUTIVO

STRALCIO 1

OPERE PROVVISORIALI
Fasi costruttive e modalità di sostegno degli scavi - 6 di 7

Scala: 1:200

2020-815-CR-SPS4.6

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
02	28.08.2020	Aut. Paesaggistica	RF	RR	FA
03	23.12.2020	Progetto Definitivo	MF	RR	FA
04	09.04.2021	Progetto Esecutivo	MF	RR	FA
05	25.05.2021	Validazione	MF	RR	FA

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge, di questo elaborato è vietata la riproduzione e la cessione a terzi senza esplicita autorizzazione