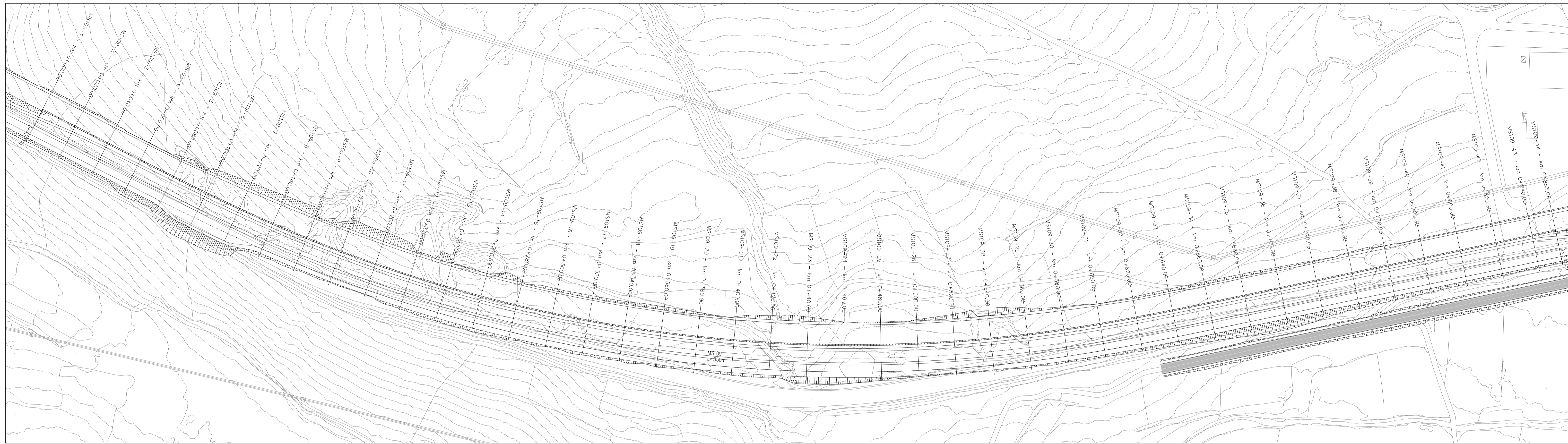
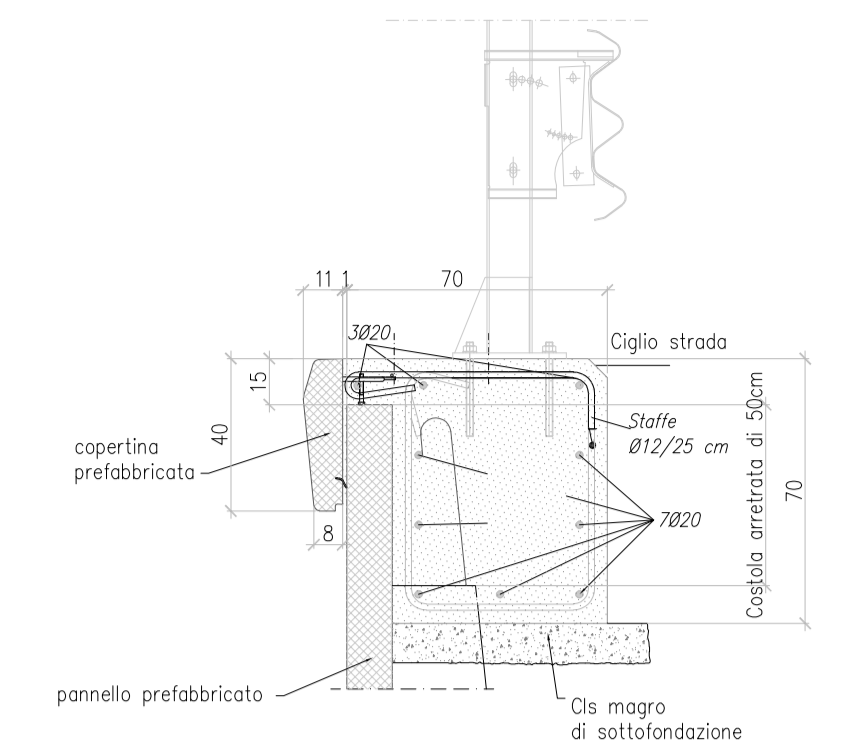


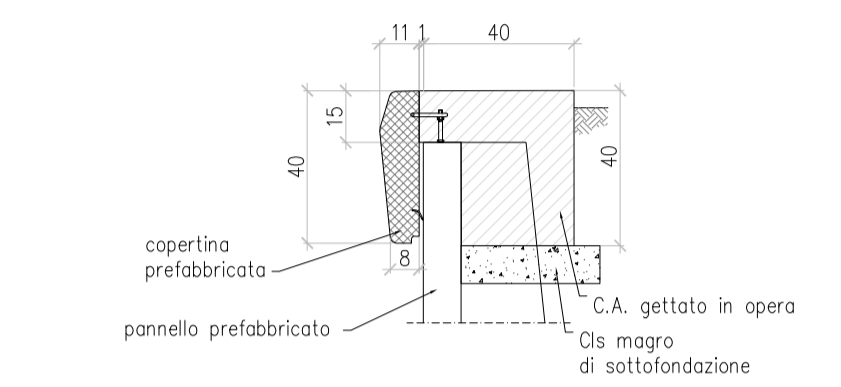
STRALCIO PLANIMETRICO



PARTICOLARE CORDOLO MURO DI SOSTEGNO



PARTICOLARE CORDOLO MURO DI SOTTOSCARPA



FACCIATA MURI IN PIETRA OPUS INCERTUM

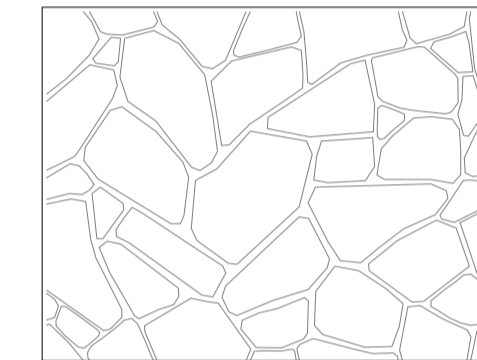
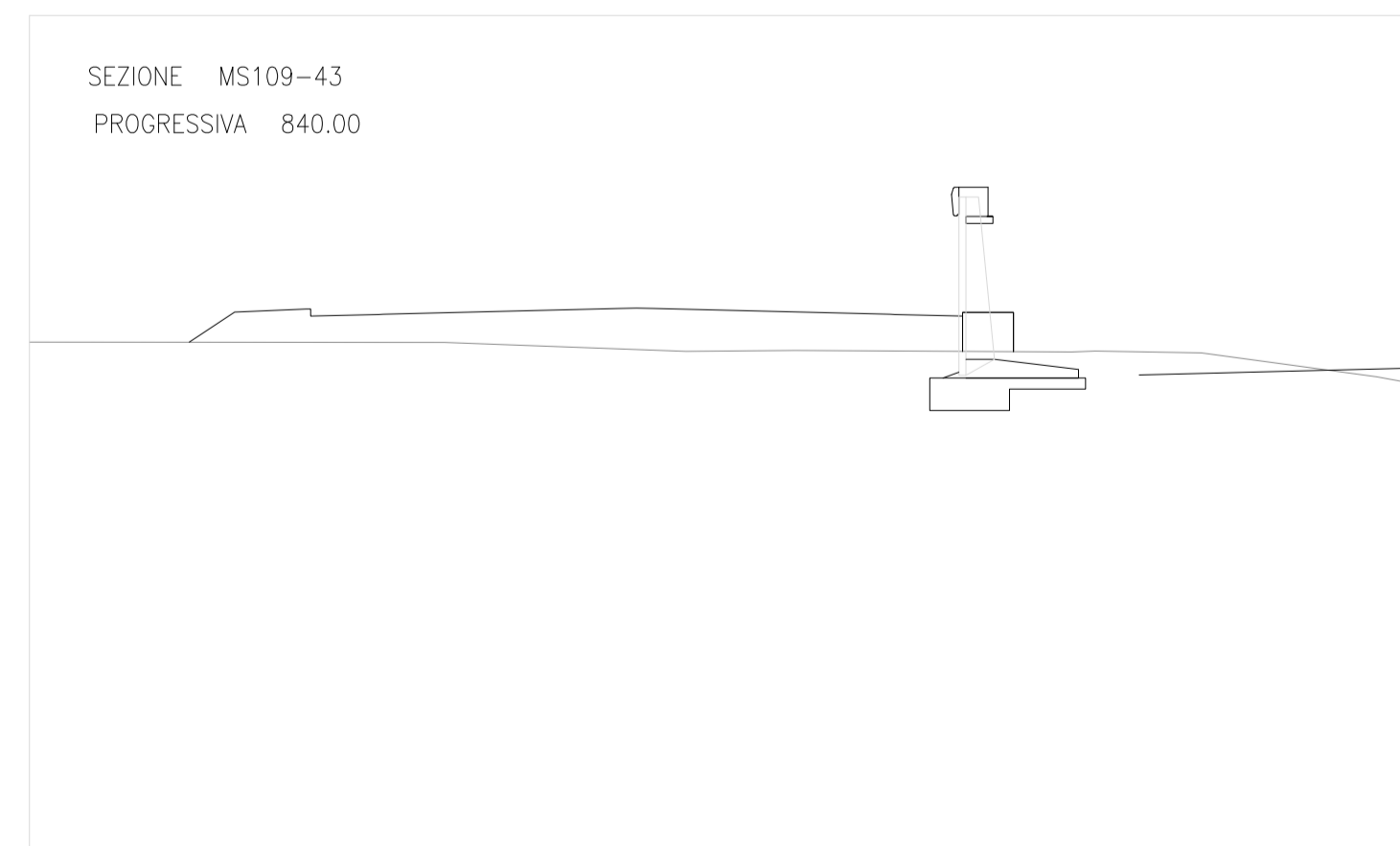
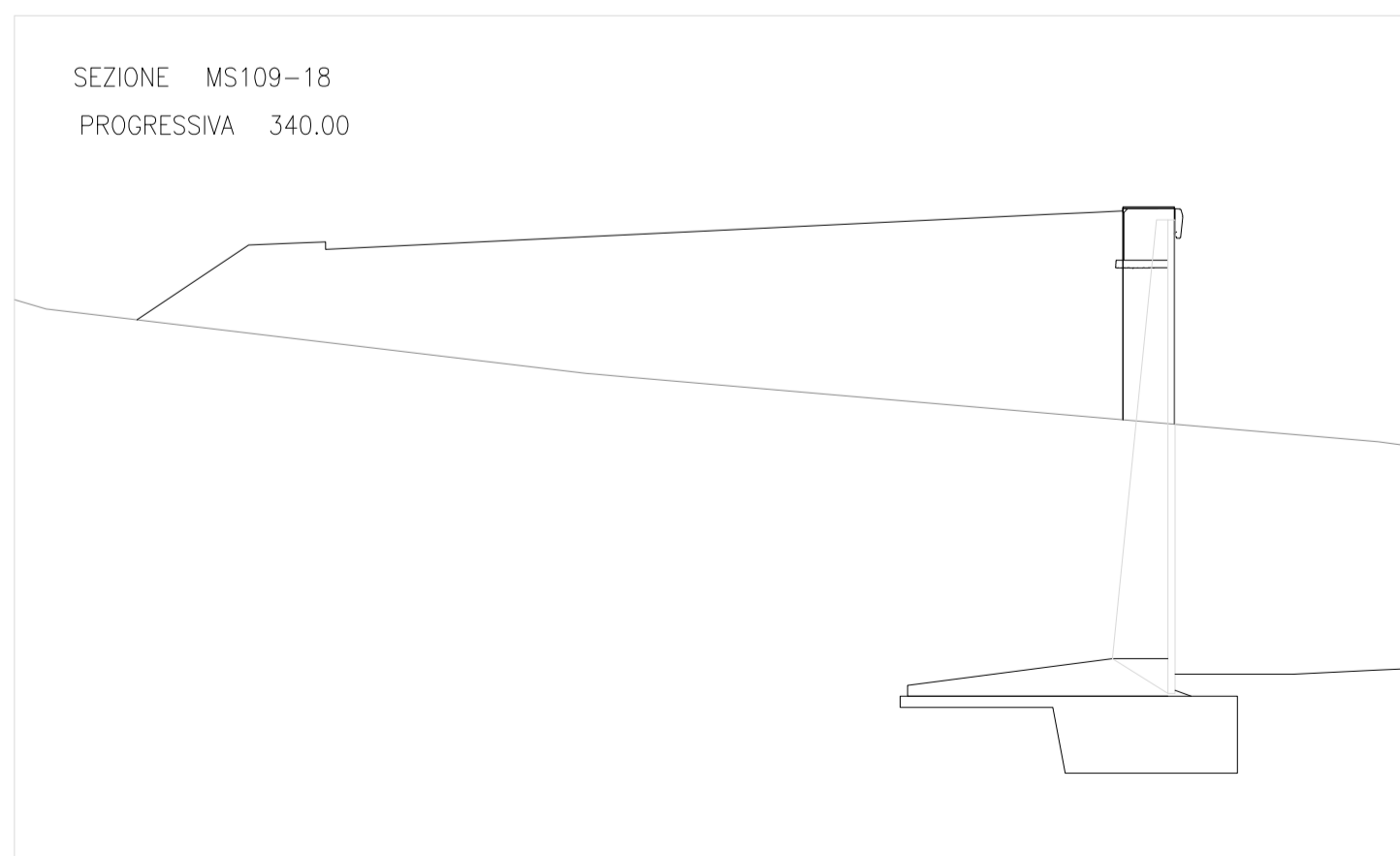
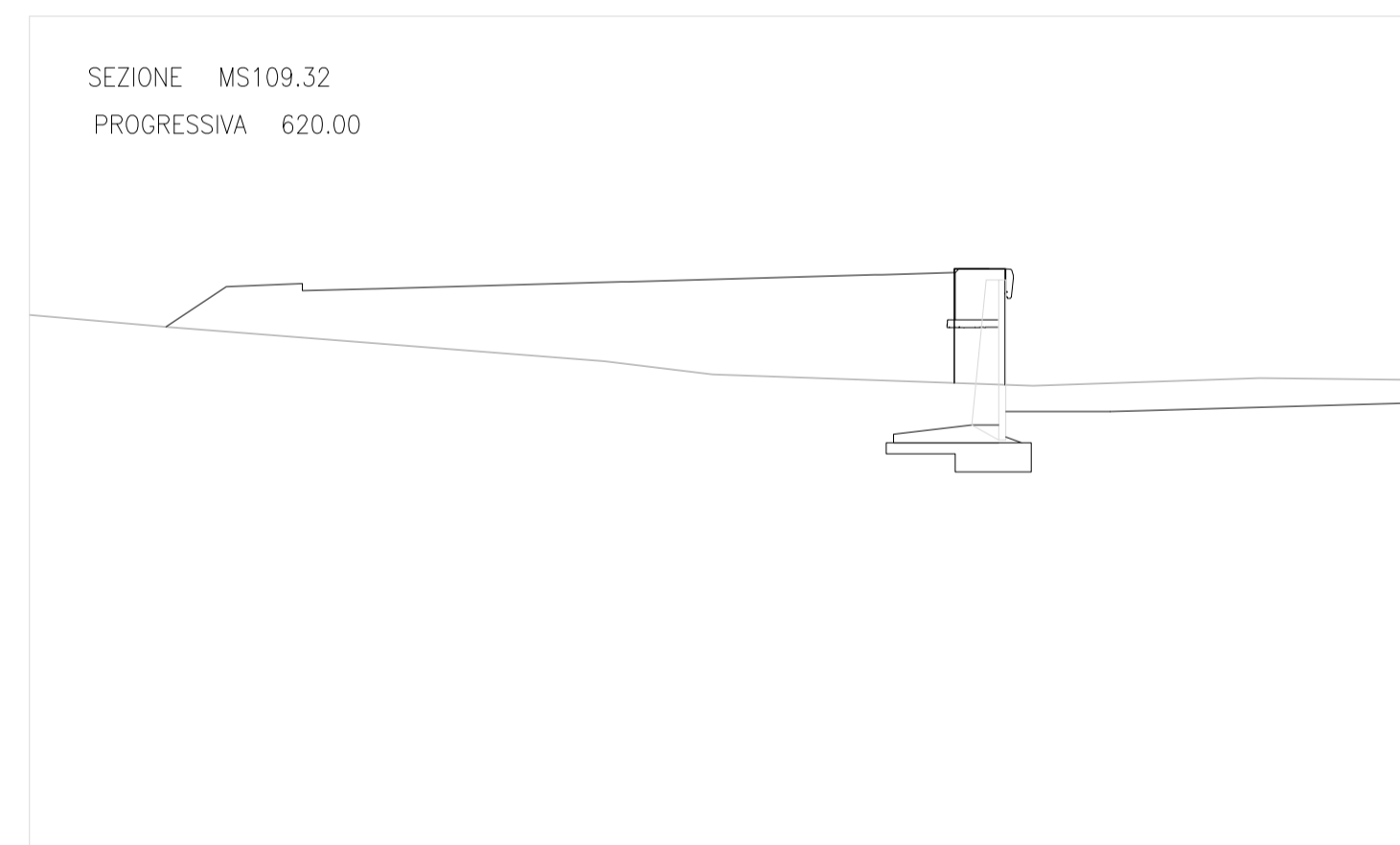
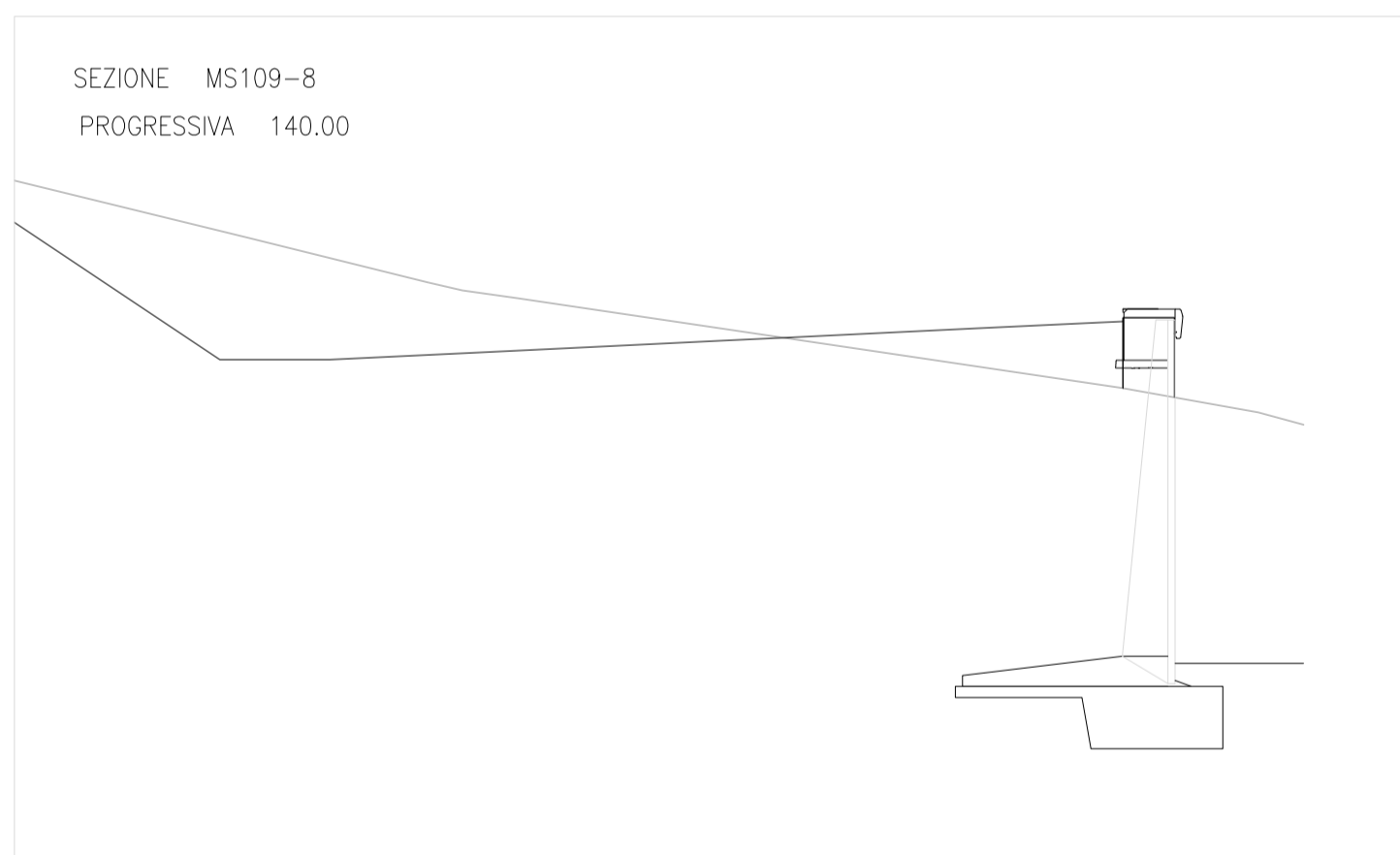


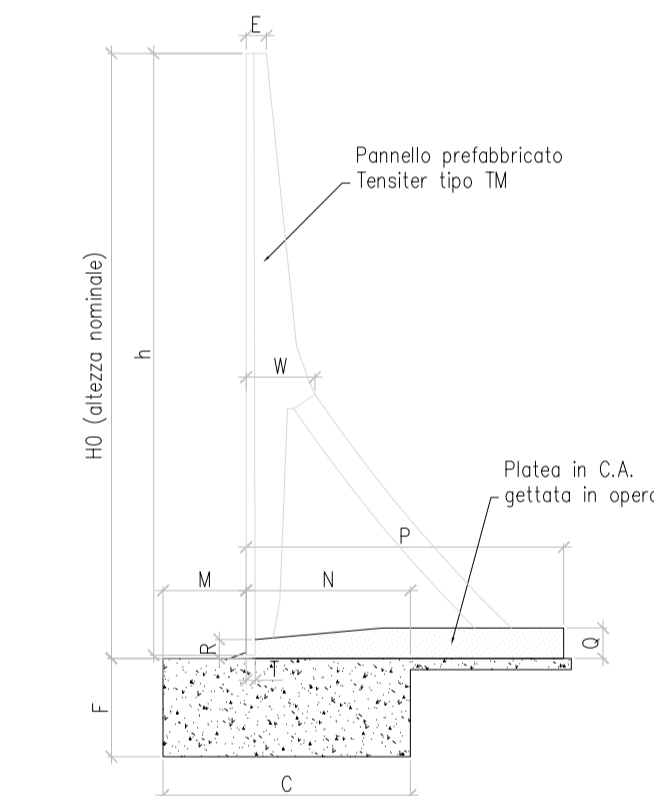
TABELLA MATERIALI PER MURI TENSITER ELEMENTO PREFABBRICATO CALCESTRUZZO

Cemento Portland EN 197-1	CEM I 52.5 R
Classe di resistenza	C30/35
Rapporto AC:	0.45
Dimensione max inerti	22 mm
Classe di consistenza	S3
Cavitari:	
Lato facciata:	c95 mm
Lato controterra:	c50 mm
ACCIAIO	
BASIC:	Controlato in stabilimento

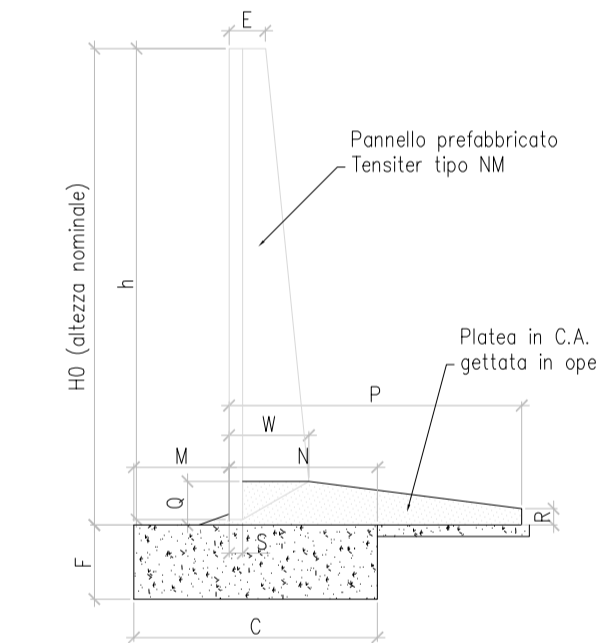
SEZIONI TRASVERSALI



Sezione tipo PANNELLO TM



Sezione tipo PANNELLO NM



Dimensioni della struttura		Serie uTM							
Appell	Altezza	Dimensioni della platea			Dimensioni del prefabbricato			Volumi getti	
	H0	P	Q	R	E	W	T	Peso platea	
	m	m	m	m	cm	cm	cm	t	
u70TM	7.00	3.75	0.35	0.20	27	77	12.0	3.77	1.116
u72TM	7.25	3.85	0.35	0.20	29	80	12.0	4.30	1.145
u75TM	7.50	4.00	0.35	0.20	27	80	12.0	4.43	1.188
u77TM	7.75	4.10	0.40	0.20	29	83	12.0	4.66	1.353
u80TM	8.00	4.20	0.40	0.25	27	83	12.0	4.79	1.448
u82TM	8.25	4.30	0.40	0.25	29	86	12.0	5.04	1.465
u85TM	8.50	4.45	0.40	0.25	27	86	12.0	5.17	1.533
u87TM	8.75	4.55	0.40	0.25	29	89	12.0	5.43	1.567
u90TM	9.00	4.65	0.45	0.25	27	89	12.0	5.55	1.748
u92TM	9.25	4.75	0.45	0.25	29	92	12.0	5.82	1.785
u95TM	9.50	4.90	0.45	0.25	27	92	12.0	5.95	1.836
u97TM	9.75	5.00	0.45	0.25	29	95	12.0	6.81	1.878
u100TM	10.00	5.10	0.50	0.25	27	95	12.0	6.94	2.072
u102TM	10.25	5.20	0.50	0.25	29	103	13.0	7.62	2.114
u105TM	10.50	5.35	0.50	0.25	27	103	13.0	7.77	2.169
u107TM	10.75	5.45	0.50	0.25	29	106	13.0	8.11	2.207
u110TM	11.00	5.55	0.55	0.30	27	106	13.0	8.25	2.509
u112TM	11.25	5.65	0.55	0.30	29	109	13.0	9.10	2.553
u115TM	11.50	5.80	0.55	0.30	27	109	13.0	9.26	2.615
u117TM	11.75	5.90	0.55	0.30	29	112	13.0	9.65	2.660
u120TM	12.00	6.00	0.60	0.30	27	112	13.0	9.79	2.882
u122TM	12.25	6.10	0.60	0.30	29	115	13.0	10.19	2.922
u125TM	12.50	6.25	0.60	0.35	27	115	14.0	10.43	3.102
u127TM	12.75	6.35	0.60	0.35	29	118	14.0	10.84	3.152
u130TM	13.00	6.45	0.65	0.35	27	118	14.0	10.99	3.389

Dimensioni della struttura		Serie uNM							
Appell	Altezza	Dimensioni della platea			Dimensioni del prefabbricato			Volumi getti	
	H0	P	Q	R	E	W	S	Peso platea	
	m	m	m	m	cm	cm	cm	t	
u15NM	1.50	1.15	0.20	0.12	27	40	10.0	0.56	0.180
u17NM	1.75	1.30	0.22	0.12	27	43	10.0	0.67	0.216
u20NM	2.00	1.40	0.23	0.12	27	45	10.0	0.77	0.247
u22NM	2.25	1.55	0.25	0.12	27	47	10.0	0.88	0.288
u25NM	2.50	1.65	0.26	0.12	27	49	10.0	0.99	0.322
u27NM	2.75	1.80	0.28	0.12	27	52	10.0	1.11	0.368
u30NM	3.00	1.90	0.29	0.12	27	54	10.0	1.22	0.406
u32NM	3.25	2.05	0.31	0.12	27	56	10.0	1.35	0.457
u35NM	3.50	2.15	0.32	0.12	27	59	10.0	1.47	0.500
u37NM	3.75	2.30	0.34	0.12	27	61	10.0	1.61	0.555
u40NM	4.00	2.40	0.35	0.12	27	63	10.0	1.74	0.602
u42NM	4.25	2.55	0.37	0.15	27	65	10.0	1.89	0.690
u45NM	4.50	2.65	0.38	0.15	26	68	10.0	2.02	0.742
u47NM	4.75	2.80	0.40	0.15	26	70	10.0	2.18	0.809
u50NM	5.00	2.90	0.41	0.15	26	72	10.0	2.32	0.865
u52NM	5.25	3.00	0.43	0.15	26	74	10.0	2.46	0.928
u55NM	5.50	3.15	0.44	0.15	26	77	10.0	2.60	1.006
u57NM	5.75	3.25	0.46	0.15	26	79	10.0	2.78	1.073
u60NM	6.00	3.40	0.48	0.15	26	81	10.0	2.93	1.157
u62NM	6.25	3.50	0.50	0.15	26	83	10.0	3.08	1.229
u65NM	6.50	3.65	0.51	0.15	26	86	10.0	3.24	1.318
u67NM	6.75	3.75	0.53	0.15	26	88	10.0	3.44	1.396
u70NM	7.00	3.90	0.55	0.15	26	90	10.0	3.60	1.490

Dimensioni fondazione						
Tipo muro	H	C	F	M	N	Area
	m	m	m	m	m	m2
u20NM	2	1,2	0,4	0,35	1	0,51
u30NM	3	1,45	0,55	0,45	1,2	0,8525
u40NM	4	1,9	0,7	0,55	1,65	1,435
u50NM	5	2,1	0,85	0,65	1,8	1,93375
u60NM	6	2,6	1	0,8	2,35	2,875
u70NM	7	3	1,15	0,95	2,55	3,7375
u80TM	8	3,5	1,3	1,1	3	4,94
u90TM	9	4	1,5	1,25	3,1	6,2625
u100TM	10	4,5	1,65	1,4	3,9	8,085



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 17 "dell'Appennino Abruzzese ad Appulo Sannitico"
Tronco Antrodoco-Navelli
Adeguamento tratto S.Gregorio-S. Pio delle Camere
dal km 45+000 al km 58+000

PROGETTO DEFINITIVO COD. AQ-01

PROGETTAZIONE: RISA	PROGETTISTA: Prof. Ing. Andrea Del Grosso Ordine Ingg. Genova n. 3611
AMBERG ENGINEERING	GEOLOGO: Geol. Roberto Pedone Ordine Geol. Liguria n. 183
ETACONS S.r.l.	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE DISCIPLINE SPECIALISTICHE: Ing. Alessandro Allotta Ordine Ingg. Genova n. 79954
INGENNERI ASSOCIATI	COORDINATORE DELLA SICUREZZA: Arch. Giorgio Villa Ordine Arch. Pavia n° 645
LAND	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. CLAUDIO BUCCI

OPERE D'ARTE MINORI MS109 - Muro di sostegno Planimetria di inquadramento - Carpenteria - Sezioni trasversali e dettagli		REVISIONE	SCALA:
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	TOOOS13STRDIOO_A		
PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
DPA00001 D 22	TOOOS13STRDIOO	A	VARIE
C			
B			
A	EMISSIONE	09/2022	RNA A. BAO A. DEL GRONSO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO