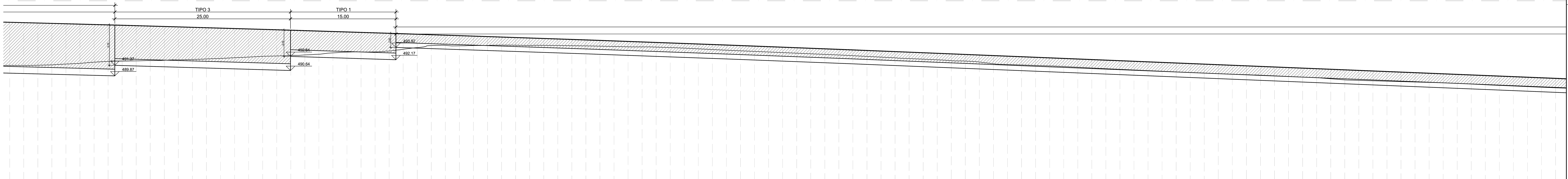
PROFILO LONGITUDINALE MURO OS27

SCALA 1:200

SCALA 1:200

QT.RIF. 475,000

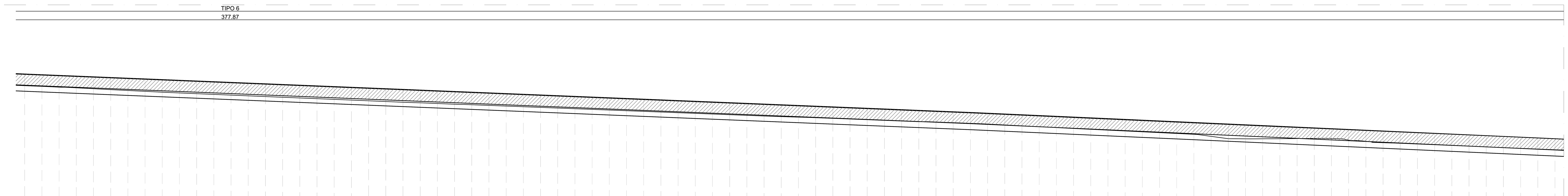
NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	ETTOMETRICHE
6	2,000	10,000	500,547	500,715	
7	2,000	12,000	500,484	500,708	
8	2,000	14,000	500,421	500,702	
9	2,000	16,000	500,360	500,695	
10	2,000	18,000	500,412	500,687	
11	2,000	20,000	500,342	500,679	
12	2,000	22,000	500,203	500,671	
13	2,000	24,000	500,106	500,662	
14	2,000	26,000	500,009	500,653	
15	2,000	28,000	500,080	500,643	
16	2,000	30,000	500,169	500,633	
17	2,000	32,000	500,057	500,623	
18	2,000	34,000	499,824	500,612	
19	2,000	36,000	499,603	500,601	
20	2,000	38,000	499,420	500,589	
21	2,000	40,000	499,144	500,576	
22	2,000	42,000	498,905	500,564	
23	2,000	44,000	498,551	500,551	
24	2,000	46,000	498,252	500,537	
25	2,000	48,000	497,911	500,523	
26	2,000	50,000	497,686	500,509	
27	2,000	52,000	497,560	500,494	
28	2,000	54,000	497,372	500,479	
29	2,000	56,000	497,213	500,463	
30	2,000	58,000	497,157	500,447	
31	2,000	60,000	497,230	500,431	
32	2,000	62,000	497,314	500,414	
33	2,000	64,000	497,230	500,396	
34	2,000	66,000	497,030	500,378	
35	2,000	68,000	496,805	500,361	
36	2,000	70,000	496,638	500,342	
37	2,000	72,000	496,456	500,323	
38	2,000	74,000	496,216	500,303	
39	2,000	76,000	496,091	500,283	
40	2,000	78,000	495,847	500,263	
41	2,000	80,000	495,663	500,242	
42	2,000	82,000	495,437	500,221	
43	2,000	84,000	495,351	500,199	
44	2,000	86,000	495,180	500,177	
45	2,000	88,000	494,982	500,154	
46	2,000	90,000	494,804	500,131	
47	2,000	92,000	494,665	500,108	
48	2,000	94,000	494,522	500,084	
49	2,000	96,000	494,443	500,060	
50	2,000	98,000	494,281	500,035	
51	2,000	100,000	494,061	500,010	1
52	2,000	102,000	493,867	499,984	
53	2,000	104,000	493,717	499,958	
54	2,000	106,000	493,653	499,931	
55	2,000	108,000	493,399	499,905	
56	2,000	110,000	493,164	499,878	
57	2,000	112,000	493,139	499,850	
58	2,000	114,000	493,073	499,822	
59	2,000	116,000	492,956	499,793	
60	2,000	118,000	492,755	499,764	
61	2,000	120,000	492,627	499,734	
62	2,000	122,000	492,520	499,704	
63	2,000	124,000	492,405	499,674	
64	2,000	126,000	492,338	499,643	
65	2,000	128,000	492,242	499,611	
66	2,000	130,000	492,191	499,580	
67	2,000	132,000	492,074	499,548	
68	2,000	134,000	491,973	499,515	
69	2,000	136,000	491,842	499,482	
70	2,000	138,000	491,790	499,448	
71	2,000	140,000	491,718	499,415	
72	2,000	142,000	491,662	499,380	
73	2,000	144,000	491,458	499,345	
74	2,000	146,000	491,329	499,310	
75	2,000	148,000	491,299	499,274	
76	2,000	150,000	491,274	499,238	
77	2,000	152,000	491,162	499,202	
78	2,000	154,000	491,075	499,165	
79	2,000	156,000	491,113	499,128	
80	2,000	158,000	491,100	499,091	
81	2,000	160,000	491,187	499,054	
82	2,000	162,000	491,141	499,016	
83	2,000	164,000	491,088	498,978	
84	2,000	166,000	491,107	498,939	
85	2,000	168,000	491,118	498,900	
86	2,000	170,000	491,142	498,861	
87	2,000	172,000	491,091	498,822	
88	2,000	174,000	491,037	498,781	
89	2,000	176,000	491,026	498,740	
90	2,000	178,000	490,992	498,699	
91	2,000	180,000	490,939	498,658	
92	2,000	182,000	490,899	498,617	
93	2,000	184,000	490,970	498,574	
94	2,000	186,000	490,998	498,532	
95	2,000	188,000	490,982	498,488	
96	2,000	190,000	490,994	498,445	
97	2,000	192,000	491,041	498,401	
98	2,000	194,000	490,932	498,356	
99	2,000	196,000	490,812	498,311	
100	2,000	198,000	490,859	498,266	
101	2,000	200,000	490,998	498,219	2
102	2,000	202,000	490,981	498,173	
103	2,000	204,000	490,892	498,126	
104	2,000	206,000	490,955	498,080	
105	2,000	208,000	491,028	498,032	
106	2,000	210,000	491,082	497,984	
107	2,000	212,000	491,107	497,936	
108	2,000	214,000	491,108	497,887	
109	2,000	216,000	491,181	497,837	
110	2,000	218,000	491,220	497,787	
111	2,000	220,000	491,247	497,737	
112	2,000	222,000	491,297	497,687	
113	2,000	224,000	491,301	497,636	
114	2,000	226,000	491,280	497,584	
115	2,000	228,000	491,311	497,532	
116	2,000	230,000	491,364	497,480	



SCALA 1:200

QT.RIF. 475,000

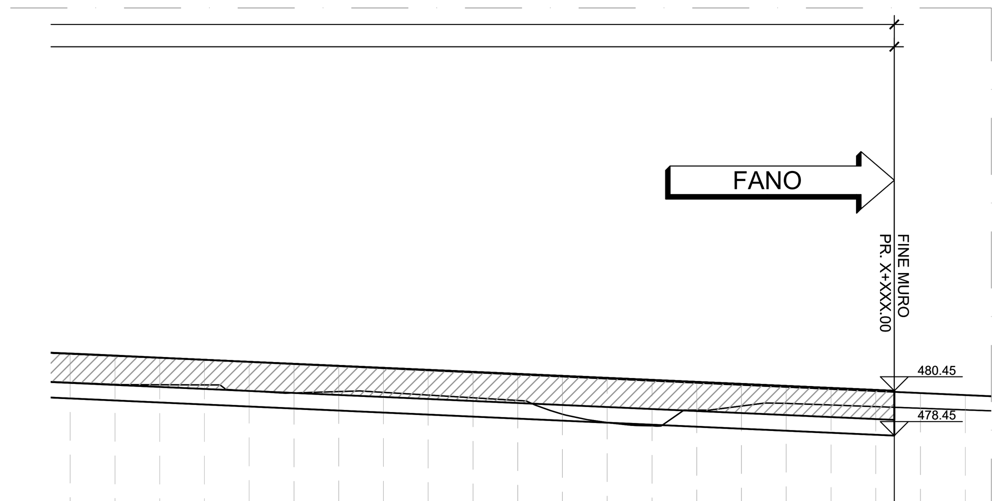
NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	ETTOMETRICHE
116	2,000	230,000	491,364	497,480	
117	2,000	232,000	491,355	497,427	
118	2,000	234,000	491,393	497,374	
119	2,000	236,000	491,437	497,320	
120	2,000	238,000	491,556	497,266	
121	2,000	240,000	491,655	497,212	
122	2,000	242,000	491,823	497,156	
123	2,000	244,000	491,929	497,101	
124	2,000	246,000	491,976	497,045	
125	2,000	248,000	492,001	496,989	
126	2,000	250,000	492,051	496,932	
127	2,000	252,000	492,089	496,875	
128	2,000	254,000	492,158	496,817	
129	2,000	256,000	492,209	496,760	
130	2,000	258,000	492,275	496,701	
131	2,000	260,000	492,356	496,642	
132	2,000	262,000	492,462	496,583	
133	2,000	264,000	492,552	496,523	
134	2,000	266,000	492,657	496,463	
135	2,000	268,000	492,706	496,402	
136	2,000	270,000	492,786	496,341	
137	2,000	272,000	492,852	496,279	
138	2,000	274,000	492,952	496,218	
139	2,000	276,000	493,141	496,155	
140	2,000	278,000	493,254	496,093	
141	2,000	280,000	493,278	496,029	
142	2,000	282,000	493,289	495,966	
143	2,000	284,000	493,411	495,901	
144	2,000	286,000	493,661	495,837	
145	2,000	288,000	493,889	495,772	
146	2,000	290,000	494,191	495,707	
147	2,000	292,000	494,211	495,640	
148	2,000	294,000	494,148	495,574	
149	2,000	296,000	494,187	495,507	
150	2,000	298,000	494,208	495,440	
151	2,000	300,000	494,252	495,372	3
152	2,000	302,000	494,232	495,304	
153	2,000	304,000	494,199	495,236	
154	2,000	306,000	494,214	495,167	
155	2,000	308,000	494,185	495,098	
156	2,000	310,000	494,163	495,028	
157	2,000	312,000	494,141	494,958	
158	2,000	314,000	494,102	494,887	
159	2,000	316,000	494,056	494,816	
160	2,000	318,000	494,010	494,745	
161	2,000	320,000	494,000	494,673	
162	2,000	322,000	493,967	494,600	
163	2,000	324,000	493,901	494,528	
164	2,000	326,000	493,818	494,454	
165	2,000	328,000	493,719	494,380	
166	2,000	330,000	493,619	494,306	
167	2,000	332,000	493,520	494,232	
168	2,000	334,000	493,439	494,157	
169	2,000	336,000	493,357	494,081	
170	2,000	338,000	493,274	494,005	
171	2,000	340,000	493,189	493,929	
172	2,000	342,000	493,104	493,852	
173	2,000	344,000	493,019	493,774	
174	2,000	346,000	492,934	493,697	
175	2,000	348,000	492,845	493,619	
176	2,000	350,000	492,740	493,541	
177	2,000	352,000	492,636	493,461	
178	2,000	354,000	492,536	493,382	
179	2,000	356,000	492,436	493,302	
180	2,000	358,000	492,342	493,222	
181	2,000	360,000	492,250	493,141	
182	2,000	362,000	492,160	493,060	
183	2,000	364,000	492,035	492,979	
184	2,000	366,000	491,977	492,898	
185	2,000	368,000	491,841	492,817	
186	2,000	370,000	491,600	492,736	
187	2,000	372,000	491,492	492,655	
188	2,000	374,000	491,428	492,573	
189	2,000	376,000	491,364	492,492	
190	2,000	378,000	491,300	492,411	
191	2,000	380,000	491,208	492,330	
192	2,000	382,000	491,106	492,249	
193	2,000	384,000	491,003	492,167	
194	2,000	386,000	490,903	492,086	
195	2,000	388,000	490,810	492,005	
196	2,000	390,000	490,717	491,924	
197	2,000	392,000	490,623	491,843	
198	2,000	394,000	490,530	491,761	
199	2,000	396,000	490,441	491,680	
200	2,000	398,000	490,356	491,599	
201	2,000	400,000	490,270	491,518	4
202	2,000	402,000	490,184	491,437	
203	2,000	404,000	490,116	491,355	
204	2,000	406,000	490,048	491,274	
205	2,000	408,000	489,970	491,193	
206	2,000	410,000	489,878	491,112	
207	2,000	412,000	489,788	491,031	
208	2,000	414,000	489,697	490,949	
209	2,000	416,000	489,603	490,868	
210	2,000	418,000	489,457	490,787	
211	2,000	420,000	489,298	490,706	
212	2,000	422,000	489,230	490,625	
213	2,000	424,000	489,173	490,543	
214	2,000	426,000	489,116	490,462	
215	2,000	428,000	489,058	490,381	
216	2,000	430,000	489,000	490,300	
217	2,000	432,000	488,943	490,219	
218	2,000	434,000	488,883	490,137	
219	2,000	436,000	488,814	490,056	
220	2,000	438,000	488,711	489,975	
221	2,000	440,000	488,608	489,894	
222	2,000	442,000	488,516	489,813	
223	2,000	444,000	488,431	489,731	
224	2,000	446,000	488,345	489,650	
225	2,000	448,000	488,260	489,569	
226	2,000	450,000	488,178	489,488	



SCALA 1:200

QT.RIF. 475,000

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	ETTOMETRICHE
226	2,000	450,000	488,178	489,488	
227	2,000	452,000	488,102	489,407	
228	2,000	454,000	488,012	489,325	
229	2,000	456,000	487,933	489,244	
230	2,000	458,000	487,827	489,163	
231	2,000	460,000	487,725	489,082	
232	2,000	462,000	487,625	489,001	
233	2,000	464,000	487,524	488,919	
234	2,000	466,000	487,423	488,838	
235	2,000	468,000	487,336	488,757	
236	2,000	470,000	487,252	488,676	
237	2,000	472,000	487,167	488,595	
238	2,000	474,000	487,083	488,513	
239	2,000	476,000	486,999	488,432	
240	2,000	478,000	486,918	488,351	
241	2,000	480,000	486,838	488,270	
242	2,000	482,000	486,758	488,189	
243	2,000	484,000	486,678	488,107	
244	2,000	486,000	486,597	488,026	
245	2,000	488,000	486,513	487,945	
246	2,000	490,000	486,428	487,864	
247	2,000	492,000	486,344	487,783	
248	2,000	494,000	486,259	487,701	
249	2,000	496,000	486,199	487,620	
250	2,000	498,000	486,110	487,539	
251	2,000	500,000	486,023	487,458	5
252	2,000	502,000	485,964	487,377	
253	2,000	504,000	485,885	487,295	
254	2,000	506,000	485,807	487,214	
255	2,000	508,000	485,730	487,133	
256	2,000	510,000	485,652	487,052	
257	2,000	512,000	485,575	486,971	
258	2,000	514,000	485,500	486,889	
259	2,000	516,000	485,424	486,808	
260	2,000	518,000	485,348	486,727	
261	2,000	520,000	485,271	486,646	
262	2,000	522,000	485,194	486,565	
263	2,000	524,000	485,117	486,483	
264	2,000	526,000	485,040	486,402	
265	2,000	528,000	484,963	486,321	
266	2,000	530,000	484,886	486,240	
267	2,000	532,000	484,808	486,159	
268	2,000	534,000	484,731	486,077	
269	2,000	536,000	484,653	485,996	
270	2,000	538,000	484,586	485,915	
271	2,000	540,000	484,527	485,834	
272	2,000	542,000	484,461	485,753	
273	2,000	544,000	484,388	485,671	
274	2,000	546,000	484,310	485,590	
275	2,000	548,000	484,232	485,509	
276	2,000	550,000	484,154	485,428	
277	2,000	552,000	484,076	485,347	
278	2,000	554,000	484,000	485,265	
279	2,000	556,000	483,963	485,184	
280	2,000	558,000	483,888	485,103	
281	2,000	560,000	483,813	485,022	
282	2,000	562,000	483,728	484,934	
283	2,000	564,000	483,623	484,844	
284	2,000	566,000	483,520	484,754	
285	2,000	568,000	483,417	484,664	
286	2,000	570,000	483,315	484,574	
287	2,000	572,000	483,214	484,484	
288	2,000	574,000	483,116	484,394	
289	2,000	576,000	483,019	484,304	
290	2,000	578,000	482,922	484,214	
291	2,000	580,000	482,827	484,125	
292	2,000	582,000	482,732	484,036	
293	2,000	584,000	482,635	483,947	
294	2,000	586,000	482,537	483,858	
295	2,000	588,000	482,298	483,769	
296	2,000	590,000	482,028	483,680	
297	2,000	592,000	482,011	483,592	
298	2,000	594,000	482,014	483,503	
299	2,000	596,000	482,025	483,415	
300	2,000	598,000	482,043	483,328	
301	2,000	600,000	482,059	483,240	6
302	2,000	602,000	482,053	483,152	
303	2,000	604,000	481,866	483,065	
304	2,000	606,000	481,730	482,978	
305	2,000	608,000	481,560	482,891	
306	2,000	610,000	481,490	482,804	
307	2,000	612,000	481,405	482,717	
308	2,000	614,000	481,321	482,631	
309	2,000	616,000	481,237	482,545	
310	2,000	618,000	481,153	482,459	
311	2,000	620,000	481,070	482,373	
312	2,000	622,000	480,986	482,287	
313	2,000	624,000	480,904	482,201	
314	2,000	626,000	480,821	482,116	
315	2,000	628,000	480,739	482,025	



SCALA 1:200

QT.RIF. 475,000

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	ETTOMETRICHE
314	2,000	626,000	480,821	482,116	
315	2,000	628,000	480,739	482,025	
316	2,000	630,000	480,726	481,930	
317	2,000	632,000	480,718	481,836	
318	2,000	634,000	480,449	481,741	
319	2,000	636,000	480,357	481,647	
320	2,000	638,000	480,416	481,553	
321	2,000	640,000	480,382	481,460	
322	2,000	642,000	480,262	481,366	
323	2,000	644,000	480,139	481,272	
324	2,000	646,000	480,021	481,179	
325	2,000	648,000	479,402	481,086	
326	2,000	650,000	479,029	480,994	
327	2,000	652,000	478,884	480,901	
328	2,000	654,000	479,592	480,808	
329	2,000	656,000	479,770	480,716	
330	2,000	658,000	479,887	480,624	
331	2,000	660,000	479,814	480,532	
332	2,000	662,000	479,741	480,440	
333	2,000	664,000	479,668	480,349	
334	2,000	666,000	479,596	480,258	

TABELLA MATERIALI

GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
- CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C12/15
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 40 mm

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C32/40
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32 mm
- RAPPORTO A/C MAX: 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
- COPRIFERRO: 40 mm

CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI 11104
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C32/40
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2/XF1
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 20 mm
- RAPPORTO A/C MAX: 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
- COPRIFERRO: 40 mm
- AGGREGATI CONFORNI ALLA UNI EN 12620 DI ADEGUATA RESISTENZA AL GELO/DISGELO

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE
- TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO SALDABILE (PROPRIETÀ MECCANICHE SECONDO UNI EN ISO 15630-2/2004)
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: fyk > 450 MPa
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA: ftk > 540 MPa
- OGNI FORNITURA DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA COPIA CONFORME DEL RELATIVO CERTIFICATO, CON DATA NON ANTERIORE A TRE MESI, EMESSO DAL LABORATORIO UFFICIALE INCARICATO DEL CONTROLLO IN STABILIMENTO.

SPECIFICHE GENERALI
- Controllo di accettazione per il calcestruzzo (D.M. 17/01/2018)
- Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolla di consegna.
- E' vietata qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere
- Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori Strutturale
- Il getto con temperature dell'aria inferiori a 5°C deve essere autorizzato dalla Direzione Lavori Strutturale
- In fase di stagionatura dei getti impedire il dilavamento superficiale dei getti per pioggia o ruscellamento d'acqua
- In fase di stagionatura dei getti con temperature dell'aria superiori a 25°C o in presenta di forte irraggiamento solare o di vento, procedere a bagnatura delle superfici già indurite

anas GRUPPO FS ITALIANE — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

E78 GROSSETO - FANO
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45)
Adeguamento a quattro corsie del tratto
San Zeno – Arezzo – Palazzo del Pero, 1° lotto

PROGETTO DEFINITIVO — FI 508

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO: *Dott. Geol. Roberto Salucci*, Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: *Arch. Santo Salvatore Vermiglio*, Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: *Ing. Francesco Pisani*

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO: *Arch.Pianif. Marco Colazza*

I PROGETTISTI SPECIALISTICI:
Ing. Ambrogio Signorelli, Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111
Ing. Moreno Panfili, Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657
Ing. Matteo Bordugo, Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone al n. 790A
Ing. Giuseppe Resta, Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI NGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) engeko
(Mandante) SAIM — Studio di Architettura e Ingegneria Moderna

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INNTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12): *Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI*

OPERE D'ARTE MINORI
OPERE DI SOSTEGNO – MURI –
PIANTA PROSPETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
OS27 1–3

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV.PROG / ANNO)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA
DPFI508 D 23	P01OS27STRDI01_B / P01OS27STRDI01	B	VAR.

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione a seguito Istruttoria n°U. 0016028.09-01-2024	Gennaio '24	Guidobaldi	Resta	Guiducci
A	Emissione	Agosto '23	Guidobaldi	Resta	Guiducci