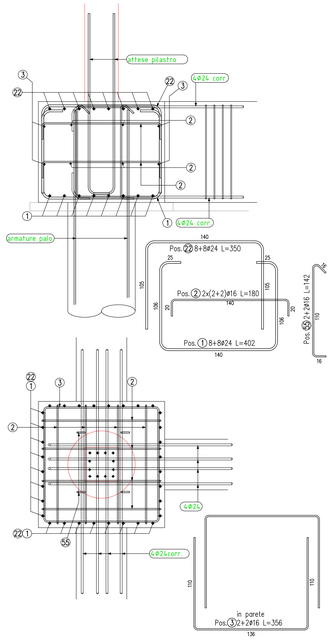
SEZIONE TIPO PLINTO 1 150x150

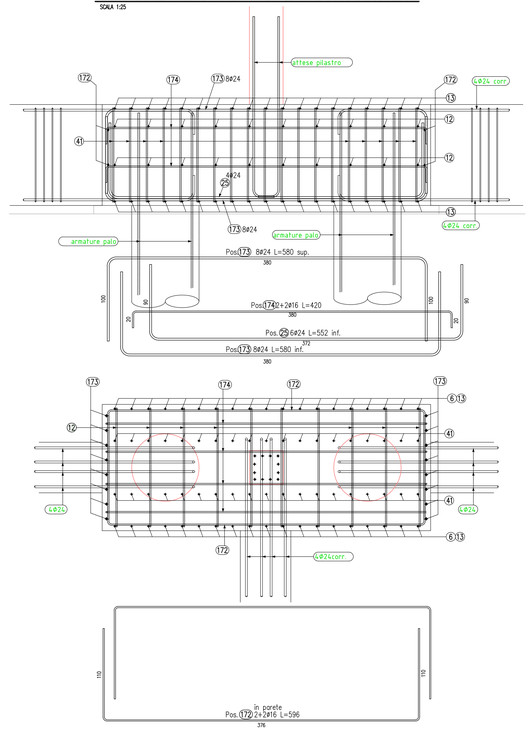
SCALA 1:25



ELEMENTO: ARMATURA FONDAZIONI						N.ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	80	24	402	322	1142	
2	40	16	180	72	114	
3	20	16	356	71	112	
4	12	24	1200	144	511	
6	870	16	410	3567	5629	
7	1332	12	344	4582	4069	
8	1332	10	74	986	875	
12	819	16	180	1474	2326	
13	819	16	300	2457	3877	
22	80	24	350	280	994	
23	8	16	510	41	64	
24	14	24	900	126	447	
25	72	24	552	397	1411	
26	4	24	450	18	64	
27	4	24	600	24	85	
34	14	24	1200	168	597	
41	870	16	317	2758	4352	
46	4	24	460	18	65	
47	4	24	1200	48	170	
48	4	12	650	26	23	
49	4	12	1200	48	43	
50	10	24	450	45	160	
51	8	16	1000	80	126	
52	10	24	460	46	163	
53	10	24	460	46	163	
54	10	24	450	45	160	
55	20	16	142	28	45	
56	8	16	857	69	108	
57	9	24	650	59	208	
58	4	24	965	39	137	
59	12	12	1200	144	128	
60	4	24	400	16	57	
61	24	24	610	146	520	
62	24	24	735	176	626	
63	24	12	500	120	107	
64	24	12	615	148	131	
65	14	24	720	101	358	
66	8	16	900	72	114	
67	8	24	642	51	182	
68	4	12	522	21	19	
69	8	24	450	36	128	
70	8	24	460	37	131	
71	8	24	1200	96	341	
72	8	12	650	52	46	
73	8	12	1200	96	85	

SEZIONE TIPO PLINTO 2 150x390x120

SCALA 1:25

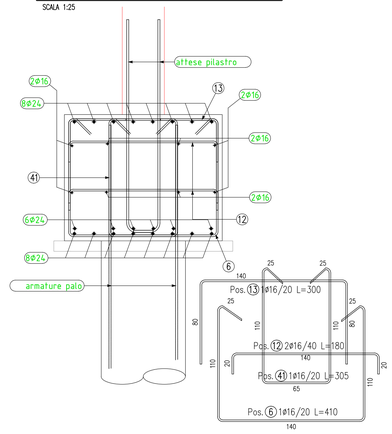


ELEMENTO: ARMATURA FONDAZIONI						N.ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
83	8	24	400	32	114	
84	4	12	280	11	10	
85	8	24	590	47	168	
86	4	12	470	19	17	
87	8	24	610	49	173	
88	4	12	490	20	17	
89	8	24	646	52	184	
90	4	12	526	21	19	
91	8	24	600	48	170	
92	4	12	426	17	15	
97	4	24	450	18	64	
98	4	24	460	18	65	
99	4	24	1200	48	170	
100	4	12	652	26	23	
101	4	12	1200	48	43	
102	8	24	865	69	246	
103	4	12	745	30	26	
104	10	24	1200	120	426	
105	8	16	900	72	114	
106	10	24	768	77	273	
107	14	24	770	108	383	
110	8	24	1155	92	328	
111	8	16	1030	82	130	
112	14	24	1200	168	597	
113	8	16	890	71	112	
114	4	24	450	18	64	
115	4	24	460	18	65	
116	4	24	1200	48	170	
117	4	12	652	26	23	
118	4	12	1200	48	43	
119	4	12	600	24	21	
120	8	24	730	58	207	
121	8	24	610	49	173	
122	8	24	735	59	209	
123	4	12	500	20	18	
124	4	12	615	25	22	
125	4	12	620	25	22	
126	8	26	650	52	217	
127	8	12	600	48	43	
128	16	24	630	101	358	
129	16	16	480	77	121	
130	10	24	615	62	218	
131	4	12	495	20	18	
132	8	24	965	77	274	
133	8	16	960	77	121	

ELEMENTO: ARMATURA FONDAZIONI						N.ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
134	8	24	750	60	213	
135	4	12	630	25	22	
136	8	24	690	55	196	
137	8	16	510	41	64	
138	8	24	400	32	114	
139	4	12	280	11	10	
140	8	24	590	47	168	
141	4	12	470	19	17	
142	8	24	590	47	168	
143	4	12	470	19	17	
144	8	24	770	62	219	
145	4	12	650	26	23	
146	8	24	1100	88	313	
147	8	12	980	78	70	
148	8	24	1100	88	313	
149	4	12	980	39	35	
150	8	24	610	49	173	
151	4	12	490	20	17	
152	10	24	975	98	346	
153	8	12	895	72	64	
154	8	24	695	56	197	
155	8	12	575	46	41	
156	40	24	370	148	526	
157	16	12	285	46	40	
158	8	24	760	61	216	
159	4	12	635	25	23	
160	8	24	645	52	183	
161	4	12	525	21	19	
162	8	24	560	45	159	
163	4	12	440	18	16	
164	8	24	840	67	239	
165	4	12	720	29	26	
166	24	24	820	197	699	
167	22	16	680	150	236	
168	24	24	820	197	699	
169	8	24	735	59	209	
170	8	16	628	50	79	
171	8	24	735	59	209	
172	72	16	596	429	677	
173	144	24	580	835	2966	
174	78	16	420	328	517	
175	20	24	600	120	426	
176	15	24	420	63	224	
177	95	10	244	232	143	
178	45	10	65	29	18	

SEZIONE TIPO PLINTO 2-3-4-5-6-7-8-9

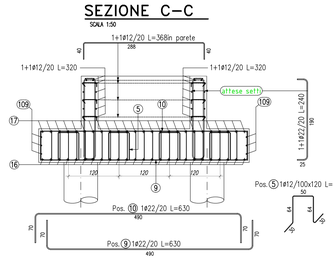
SCALA 1:25



ELEMENTO: ARMATURA FONDAZIONI						N.ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
179	10	12	280	28	25	
184	4	24	600	24	85	
185	4	24	910	36	129	
186	4	24	600	24	85	
187	4	24	600	24	85	
188	4	24	910	36	129	
189	12	24	1155	139	492	
190	4	24	600	24	85	
191	4	24	600	24	85	
192	4	24	910	36	129	
193	4	24	765	31	109	
194	4	24	600	24	85	
195	6	24	500	30	107	
197	4	24	750	30	107	
198	8	24	845	68	240	
199	8	24	810	65	230	
200	4	24	600	24	85	
201	8	24	700	56	199	
202	8	24	800	64	227	
203	8	24	820	66	233	
204	8	24	550	44	156	
205	8	24	1010	81	287	
206	8	24	600	48	170	
207	8	24	600	48	170	
208	8	24	910	73	259	
209	12	24	788	95	336	
210	4	24	711	28	101	
PESO TOTALE:					53286	

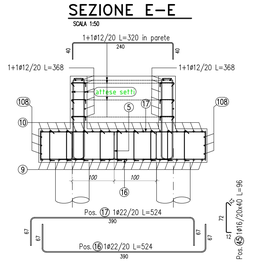
SEZIONE C-C

SCALA 1:50



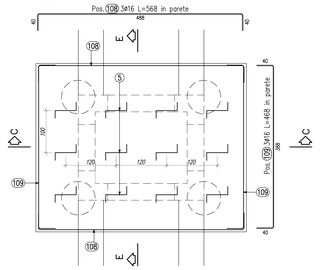
SEZIONE E-E

SCALA 1:50



PIANTA FONDAZIONI SCALA

SCALA 1:50



ELEMENTO: ARMATURA FONDAZIONE SCALA						N.ELEMENTI: 1
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
5	12	12	238	29	25	
9	20	22	630	126	376	
10	20	22	630	126	376	
16	25	22	524	131	391	
17	25	22	524	131	391	
45	184	10	96	177	109	
108	6	16	568	34	54	
109	6	16	468	28	44	
PESO TOTALE:					1766	

MATERIALI

OPERE IN C.A.

CAMPO DI IMPIEGO	MAGRONI	FONDAZIONI	PALI	PILASTRI TRAVI
CALCESTRUZZO CLASSE DI RESISTENZA (N/mm^2)	C12/15	C28/35	C28/35	C30/37
CLASSE DI ESPOSIZIONE	X0	XC2	XC2	XC3
DIAMETRO MAX AGGREGATO (mm)	30	32	32	22
RAPPORTO A/C MAX	–	0.55	0.55	0.55
CONTENUTO MIN. CEM. (kg/m^3)	200	320	320	320
CLASSE DI CONSISTENZA	S3	S5	S4	S5
COPRIFERRO INFERIORE/LATERALE (mm)	–	40	50	40
ARMATURE PER C.A.	–	B450C	B450C	B450C

ACCIAIO PER CARPENTERIA:

– ACCIAIO S275 EN 10025-2

NOTE:

– Verificare dimensioni e quote
– Verificare interferenze con le strutture di fondazione esistenti
– Verificare interferenze con eventuali sottoservizi presenti

RESISTENZA AL FUOCO MIN. R60

NOTE GENERALI

MASSETTI PER PAVIMENTI E PENDENZE:

Densità 10.00 kN/mc (1000 kg/mc)

SPECIFICA PER LA REALIZZAZIONE DELLE TAMP. ESTERNE:

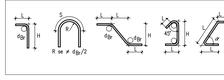
In accordo con il punto C7.3.6.2 della Circolare n° 617 del 21/01/2019 prevedere, per tutti i tamponamenti in muratura, l'inserimento di armatura orizzontale nei letti di malta (traliccio MURFOR) a distanza non superiore a 500mm.

SPECIFICA PER LA REALIZZAZIONE DELLE TRAMEZZATURE:

Le tramezzature interne saranno realizzate tramite pareti a secco (cartongesso). Il carico ripartito sui solai è pari a 120 kg/mq

SPECIFICHE GENERALI

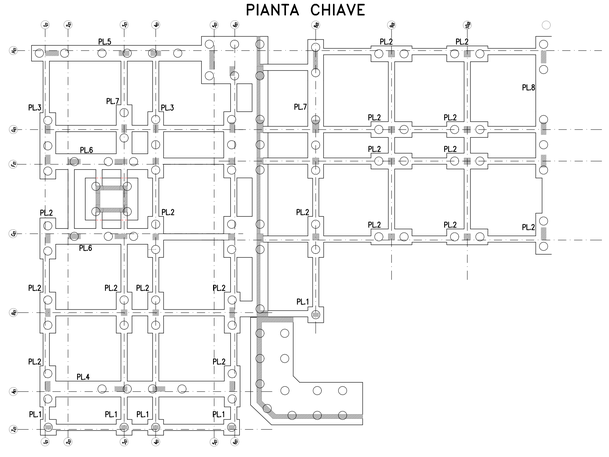
LEGENDA MISURE BARRE DI ARMATURE



Diametro mandrino di piegatura (d_{pb})	
ø Barra ≤ 16 mm	d_{pb} = 4ø
ø Barra > 16 mm	d_{pb} = 7ø

COPRIFERRO NETTO

PIANTA CHIAVE



CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

DIPARTIMENTO I - Direzione -

UOT Progetti Complessi

CITTA' DI COLLEFERRO - Realizzazione della nuova sede dell'Istituto P.I.A. "Parodi-Delfino"

CUP: F51B20000730001

PROGETTO ESECUTIVO

Co-Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

STATO DI PROGETTO:
ARMATURA FONDAZIONI 21/4

TAV 23-018-E-ST-AR-10

FILE 23-018-E-ST-AR-010_R1.pdf

DATA GIUGNO 2024

REV 01

SCALA 1:50

PLOT 10:1

DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I

RUP
Ing. Paolo QUATTRUCCI

DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Gianfranco LO

PROGETTISTA
SOS Ingegneria s.r.l.
Ing. Stefano Militello

CONSORZIO
Consorzio Innova
CasteNOVO INNOVA
Via C.Ranzi, 18
47521 Cesena (FC)

IMPRESA ESECUTRICE
Cimert Scarl
Via Ducale 11
35031 Abano (PD)