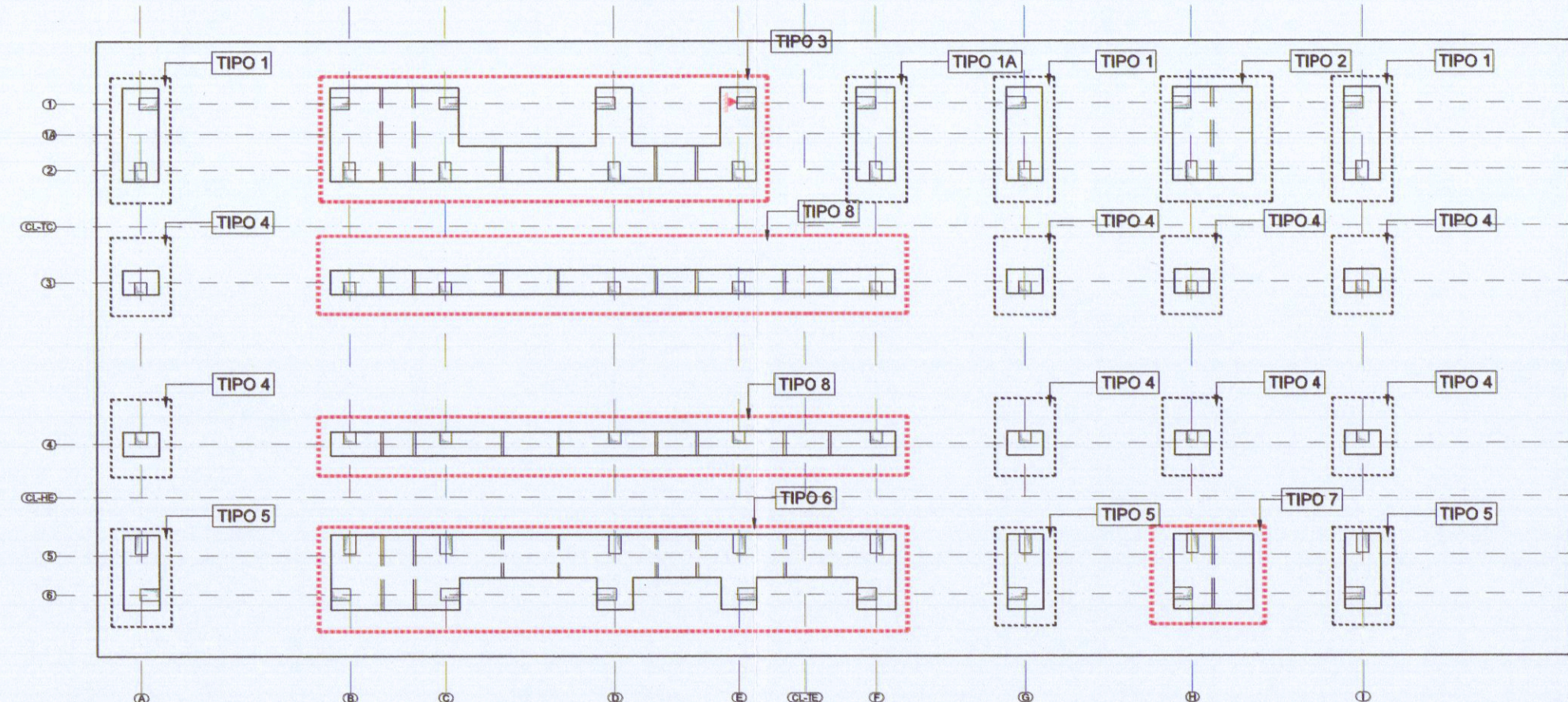




N° TOTALE PULVINI TIPO 7	MARCA	Ø mm	NR. per ciascuno	NR. TOTALE	Sagoma [cm]	LUNGHEZZA TOTALE 1 BARRA [cm]	LUNGHEZZA TOTALE [metri]	PESO TOTALE [kg]
V1	20	4	4	16	464	130	813	33
V2	20	4	4	16	464	130	813	26
V3	20	16	16	256	464	130	734	117
V4	20	2	2	8	244	130	833	17
V5	20	3	3	12	214	130	803	24
V6	20	1	1	4	134	130	394	4
V7	20	1	1	4	224	130	813	8
V8	20	26	26	676	464	130	714	186
V9	20	4	4	16	464	130	813	25
V10	20	10	10	100	130	130	200	20
V11	20	8	8	64	144	130	274	22
P1	16	30	30	480	314	130	824	247
P2	16	1	1	4	304	130	764	8
R1	20	66	66	1320	230	130	250	165
TOTALE PULVINI TIPO 7 SINGOLA PLATEA H.4,70M								1993.8
TOTALE PULVINI TIPO 7 PLATEA B								1993.8

N° TOTALE PULVINI TIPO 8	MARCA	Ø mm	NR. per ciascuno	NR. TOTALE	Sagoma [cm]	LUNGHEZZA TOTALE 1 BARRA [cm]	LUNGHEZZA TOTALE [metri]	PESO TOTALE [kg]
V1	20	6	12	72	194	130	394	47
V1a	20	6	12	72	1140	130	1140	137
V2	20	3	6	36	342	130	602	36
V3	20	3	6	36	448	130	908	54
V4	20	3	6	36	440	130	720	43
V5	20	3	6	36	518	130	778	47
V6	20	6	12	72	194	130	388	47
V7	20	25	50	1250	130	130	65	160.2
V8	20	20	40	800	144	130	334	134
V9	20	226	452	9152	134	130	284	1284
V10	20	10	20	400	194	130	364	73
P1	16	24	48	768	740	130	825	396
P1a	16	12	24	288	1200	130	1200	288
R1	20	254	508	1016	230	130	250	1270
TOTALE PULVINI TIPO 8 SINGOLA PLATEA H.2,00M								9055.9
TOTALE PULVINI TIPO 8 PLATEA A,D,E								27167.8

N° TOTALE PULVINI TIPO 6	MARCA	Ø mm	NR. per ciascuno	NR. TOTALE	Sagoma [cm]	LUNGHEZZA TOTALE 1 BARRA [cm]	LUNGHEZZA TOTALE [metri]	PESO TOTALE [kg]
V1	20	4	4	16	464	130	778	31
V2	20	1	1	4	134	130	374	4
V3	20	8	8	64	464	130	788	63
V4	20	38	38	1404	464	130	564	214
V4a	20	19	19	361	304	130	304	58
V5	20	2	2	8	134	130	374	7
V6	20	2	2	8	464	130	778	16
V7	20	146	146	2892	464	130	624	911
V8	20	10	10	100	464	130	778	78
V9	20	3	3	12	134	130	374	11
V10	20	3	3	12	464	130	788	24
V11	20	20	20	400	464	130	564	113
V11a	20	10	10	100	304	130	304	30
V12	20	3	3	12	342	130	582	17
V12a	20	3	3	12	464	130	608	16
V13	20	3	3	12	448	130	888	27
V14	20	3	3	12	458	130	898	21
V15	20	3	3	12	518	130	758	23
V15a	20	3	3	12	464	130	608	16
V16	20	12	12	144	464	130	664	80
V16a	20	12	12	144	1200	130	1200	144
V17	20	10	10	100	464	130	614	61
V17a	20	5	5	25	528	130	528	26
V18	20	20	20	400	464	130	594	119
V18a	20	10	10	100	464	130	604	60
V19	20	2	2	8	388	130	609	12
V20	20	4	4	16	464	130	623	25
V21	20	2	2	8	464	130	633	13
V22	20	50	50	2500	130	130	65	160.2
V23	20	40	40	1600	414	130	544	218
V24	20	20	20	400	130	130	26	64.1
P1	16	15	15	225	528	130	809	121
P2	16	30	30	900	304	130	504	151
P3a	16	15	15	225	180	130	320	48
P3	16	30	30	900	800	130	900	270
P3a	16	15	15	225	1000	130	1000	150
P4	16	15	15	225	530	130	530	80
P5	16	15	15	225	480	130	480	72
P6	16	30	30	900	130	130	539	162
P7	16	15	15	225	680	130	680	102
R1	20	310	310	9610	220	130	250	775
TOTALE PULVINI TIPO 6 SINGOLA PLATEA H.4,70M								9977.9
TOTALE PULVINI TIPO 6 PLATEA B								9977.9

NOTE

TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN [mm] SALVO DOVE ESPLICITAMENTE INDICATO. ARMATURA C.A. IN [cm]. Coordinate X,Y in metri.

TUTTE LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO IN [m]

COPRIFERRO MINIMO ARMATURE PER FONDAZIONI SUPERFICIALI E STRUTTURE IN ELEVAZIONE = 5,5 cm

COPRIFERRO MINIMO ARMATURE PALI DI FONDAZIONE = 7,0 cm

L'ESTRADOSSO DELLE PLATEE DI ASSEMBLAGGIO DEVE AVERE UNA SCHENATURA VERSO L'ESTERNO CON PENDENZA 0.8%

MATERIALI

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI (MAGRONE)
 classe di resistenza C12/15
 classe di consistenza S4

CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE PER PALI DI FONDAZIONE
 classe di resistenza C35/45
 classe di esposizione XS2
 classe di spandimento SF3
 max rapporto a/c 0,45
 min. contenuto cemento [kg/mc] 360
 Dmax aggregato [mm] 20

CALCESTRUZZO ORDINARIO PER FONDAZIONI SUPERFICIALI
 classe di resistenza C35/45
 classe di esposizione XS1
 classe di consistenza S5
 max rapporto a/c 0,50
 min. contenuto cemento [kg/mc] 340
 Dmax aggregato [mm] 20

CALCESTRUZZO ORDINARIO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE
 classe di resistenza C35/45
 classe di esposizione XS3
 classe di consistenza S5
 max rapporto a/c 0,45
 min. contenuto cemento [kg/mc] 360
 Dmax aggregato [mm] 20

ACCIAIO PER C.A. E TIRAFONDI ARMOTUBO B450C

ACCIAIO PER PIASTRE S355JR

ACCIAIO DA CARPENTERIA E PIASTRE S355JR

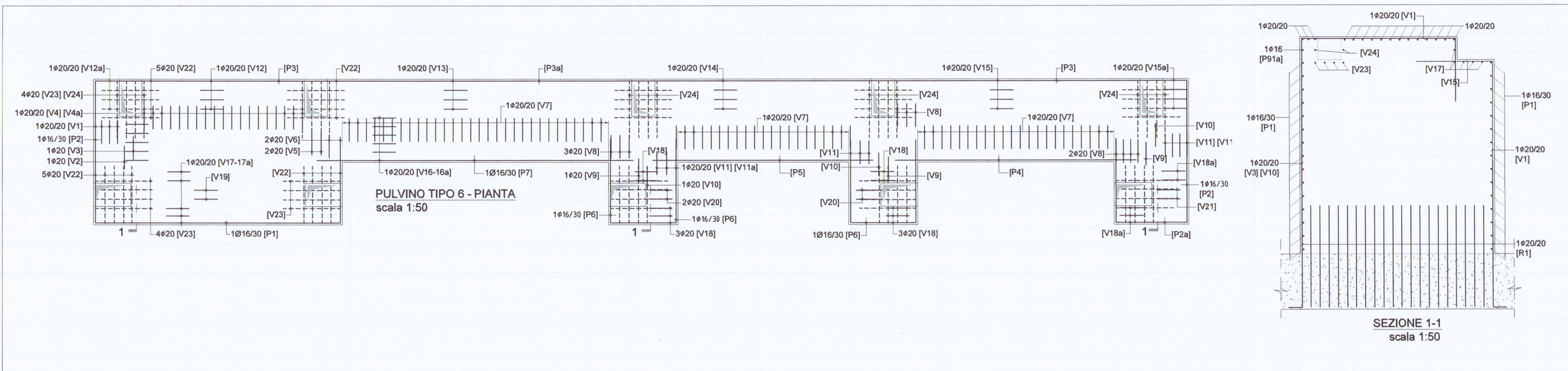
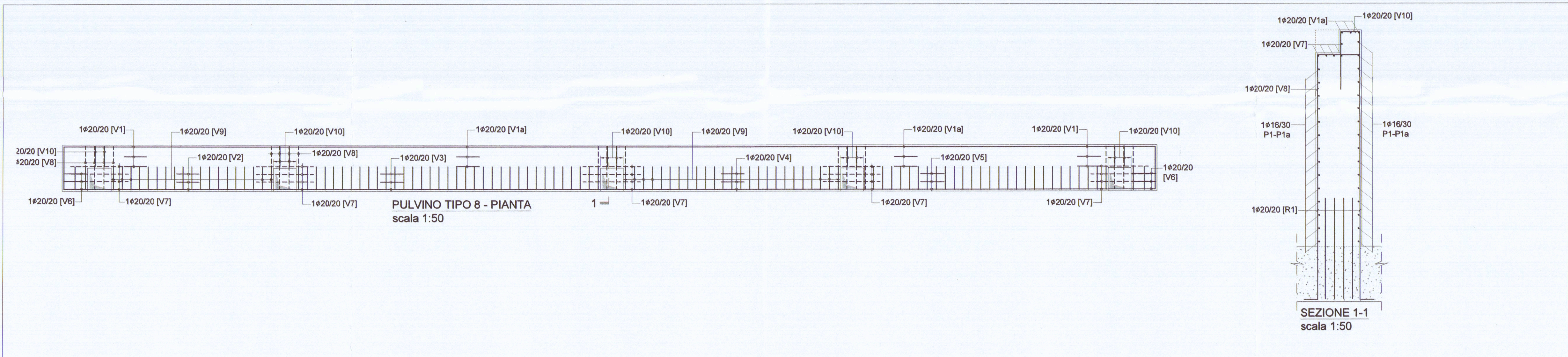
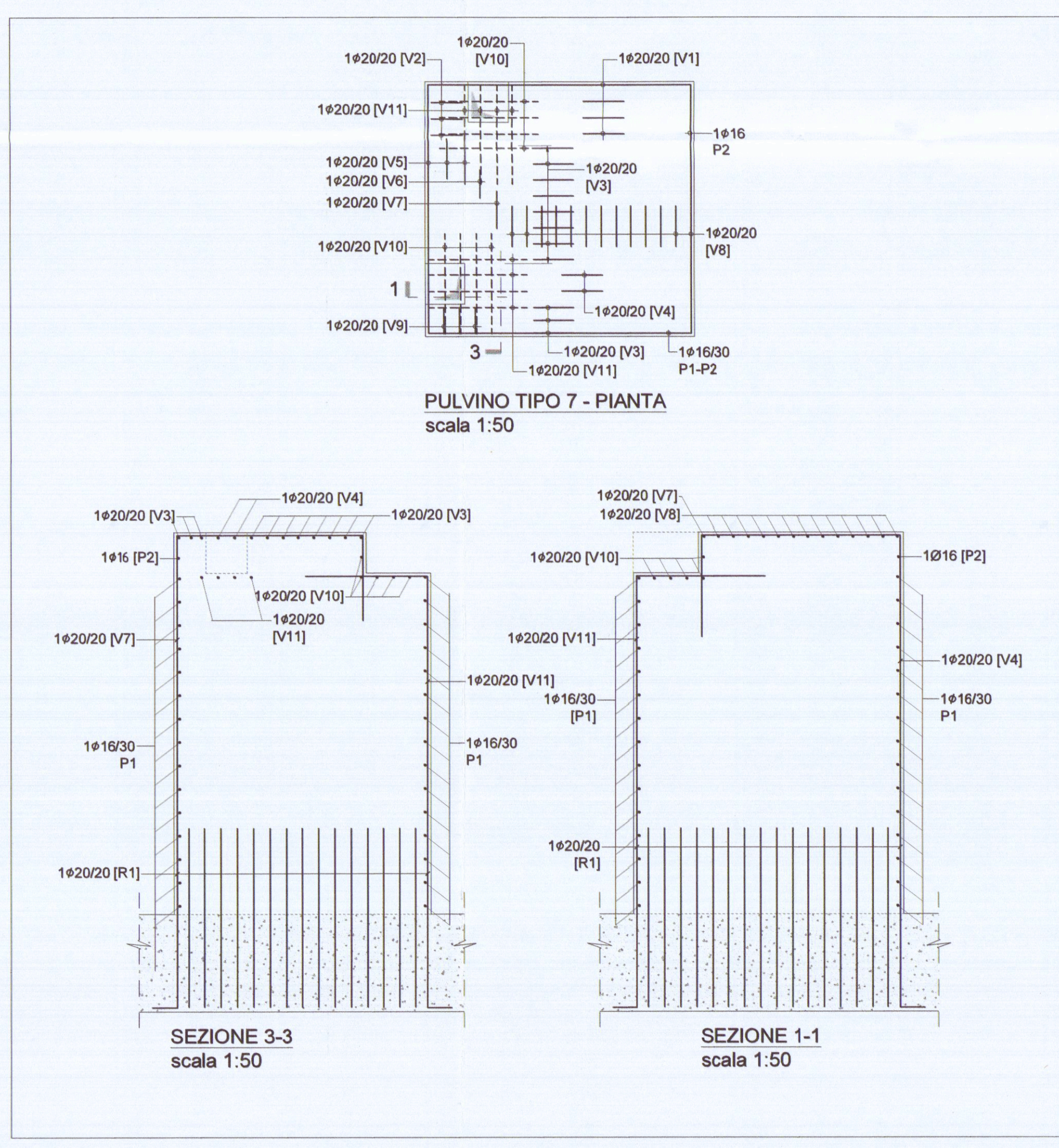
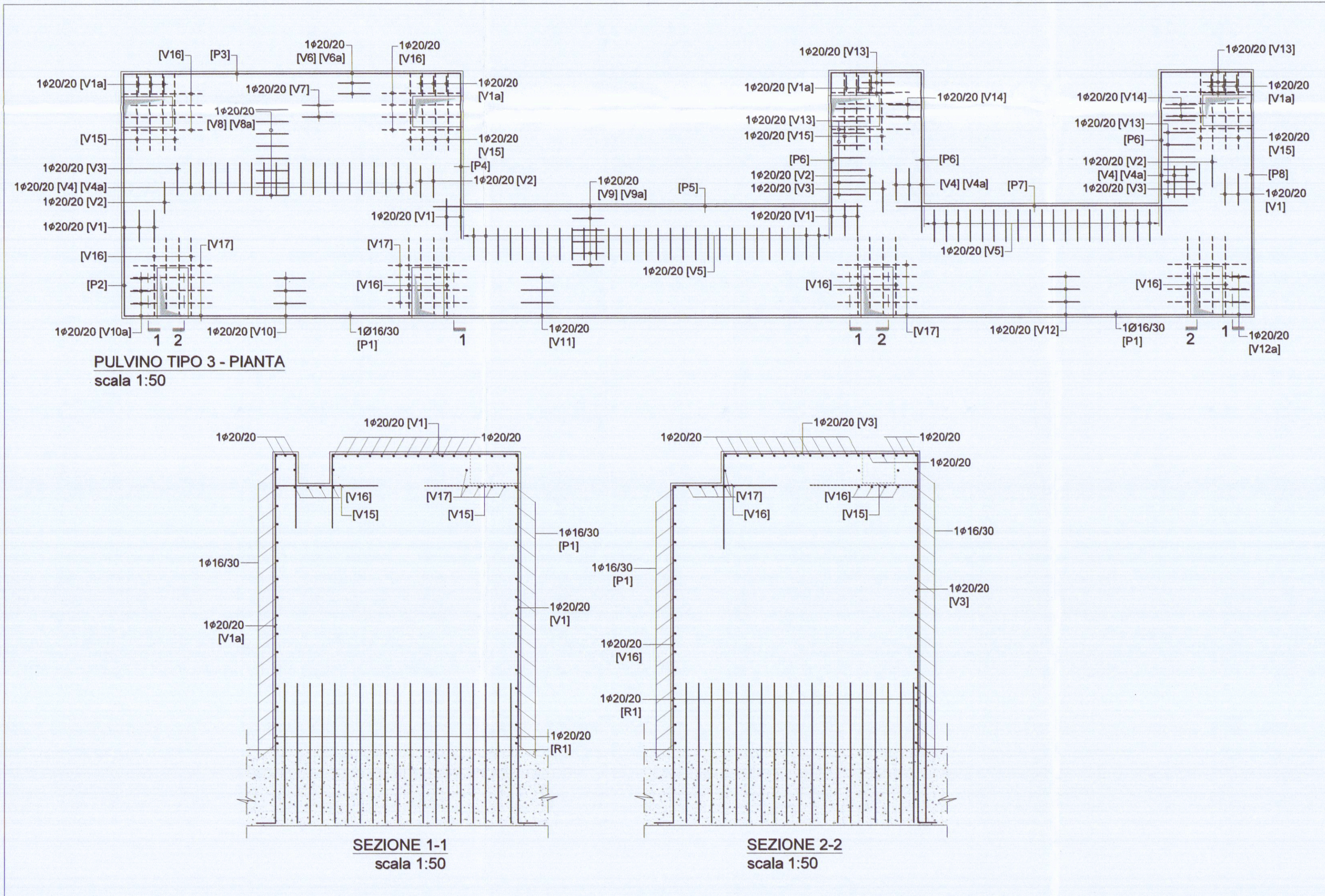
BULLONI E TIRAFONDI classe 8.8

DADI classe 8

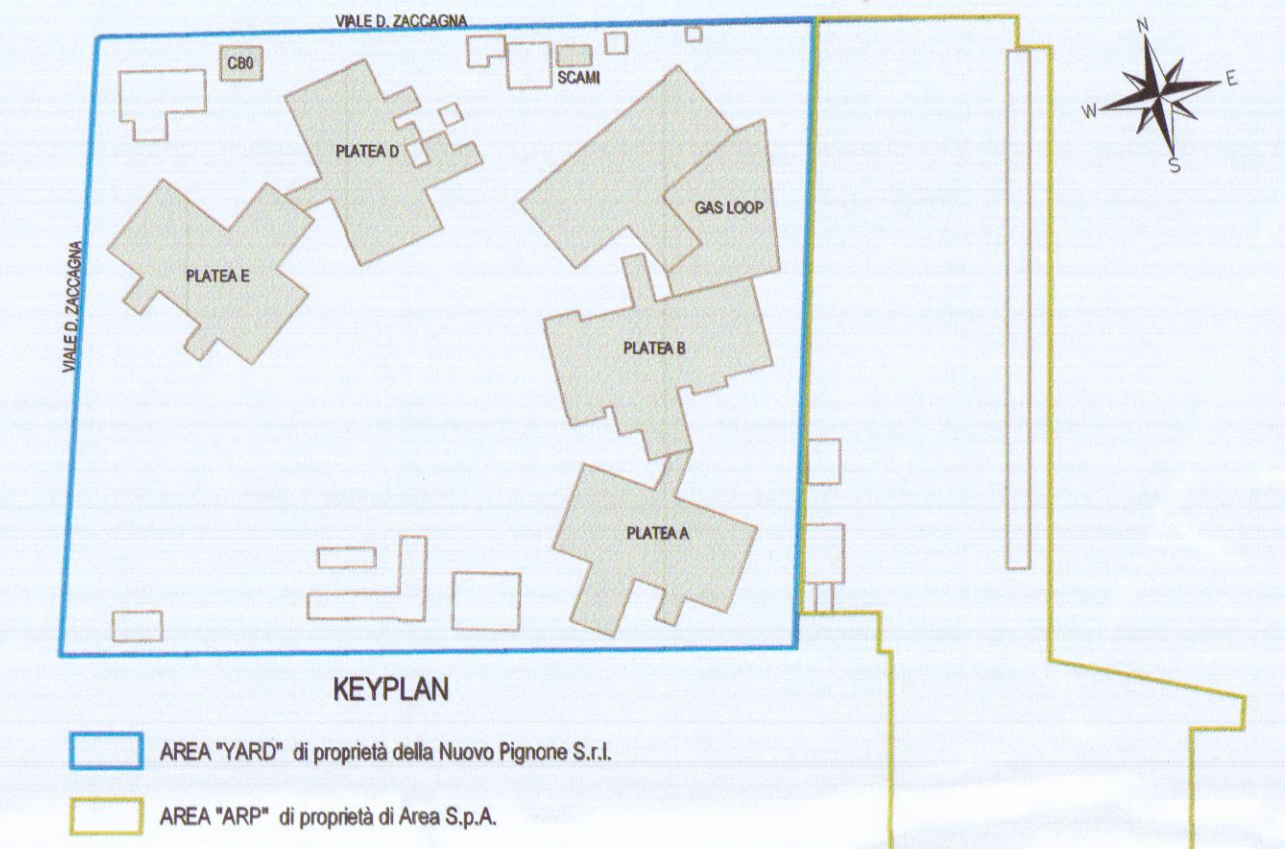
SALDATURE UNI EN ISO 4063:2001

MALTA PER ANCORAGGI MASTERFLOW 680 (PER sp>5cm)

MALTA PER LIVELLAMENTO MASTERFLOW 928 (PER sp<5cm)



N° TOTALE PULVINI TIPO 3	MARCA	Ø mm	NR. per ciascuno	NR. TOTALE	Sagoma [cm]	LUNGHEZZA TOTALE 1 BARRA [cm]	LUNGHEZZA TOTALE [metri]	PESO TOTALE [kg]
V1	20	5	5	25	464	130	675	44
V1a	20	16	16	256	464	130	613	98
V2	20	5	5	25	211	130	451	23
V3	20	3	3	12	464	130	886	27
V4	20	50	50	2500	464	130	564	282
V4a	20	25	25	625	381	130	381	95
V5	20	96	96	9216	464	130	633	608
V6	20	6	6	36	464	130	564	34
V6a	20	3	3	12	529	130	529	16
V7	20	2	2	8	388	130	609	12
V8	20	16	16	256	464	130	564	90
V8a	20	8	8	64	529	130	529	42
V9	20	12	12	144	464	130	564	68
V9a	20	12	12	144	960	130	960	115
V10	20	5	5	25	120	130	582	29
V10a	20	5	5	25	464	130	628	31
V11	20	5	5	25	120	130	587	44
V12	20	5	5	25	428	130	699	35
V12a	20	5	5	25	464	130	623	31
V13	20	44	44	1936	464	130	559	264
V14	20	4	4	16	464	130	643	35
V15	20	20	20	400	160	130	229	44
V16	20	32	32	1024	464	130	584	187
V17	20	20	20	400	130	130	26	64.1
P1	16	30	30	900	900	130	1000	300
P2	16	15	15	225	474	130	514	77
P3	16	15	15	225	529	130	629	94
P4	16	15	15	225	310	130	360	54
P5	16	15	15	225	700	130	700	105
P6	16	45	45	2025	500	130	430	184
P7	16	15	15	225	470	130	470	71
P8	16	15	15	225	529	130	709	106
R1	20	270	270	8100	220	130	250	675
TOTALE PULVINI TIPO 3 SINGOLA PLATEA H.4,70M								8838.7
TOTALE PULVINI TIPO 3 PLATEA B								8838.7



COMUNE DI CARRARA
PROVINCIA DI MASSA E CARRARA
PERMESSO DI COSTRUIRE
 (Art. 134, comma 1, lettera (a) L.R. 69/2014)
ADEGUAMENTO DELL'AREA PRODUTTIVA DI AVENZA - AREA YARD

PROPRIETA'

BAKER HUGHES Società Nuovo Pignone Srl

PROGETTISTI

GPA INGEGNERIA E PROGETTAZIONE
 ING. MASSIMILIANO CECCONI
 ING. PAOLO PINELLI
 ING. MARCO ANGELOTTI
 ING. GIULIO CAMICCIOTTI
 ING. GIULIO CAPPELLI (RAMBOLI ITALY S.r.l.)
 ING. GIANLUCA BATTONI (GPA S.r.l.)
 ARCH. MONICA PIERANTONI (GPA S.r.l.)

PROGETTO STRUTTURE:
 PLATEE DI ASSEMBLAGGIO "B",
 ARMATURA STRUTTURE IN ELEVAZIONE

COD. ELABORATO: ST20

NOME FILE: C1822/NP_3_ST20_vv01