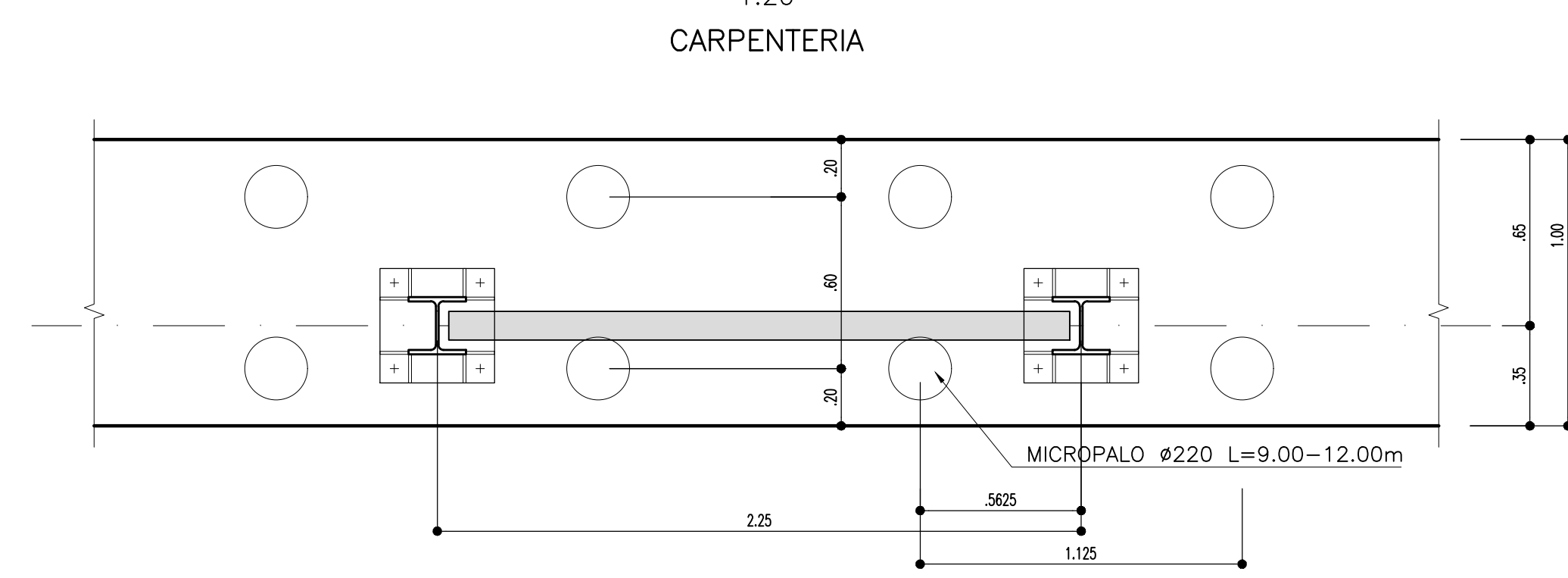
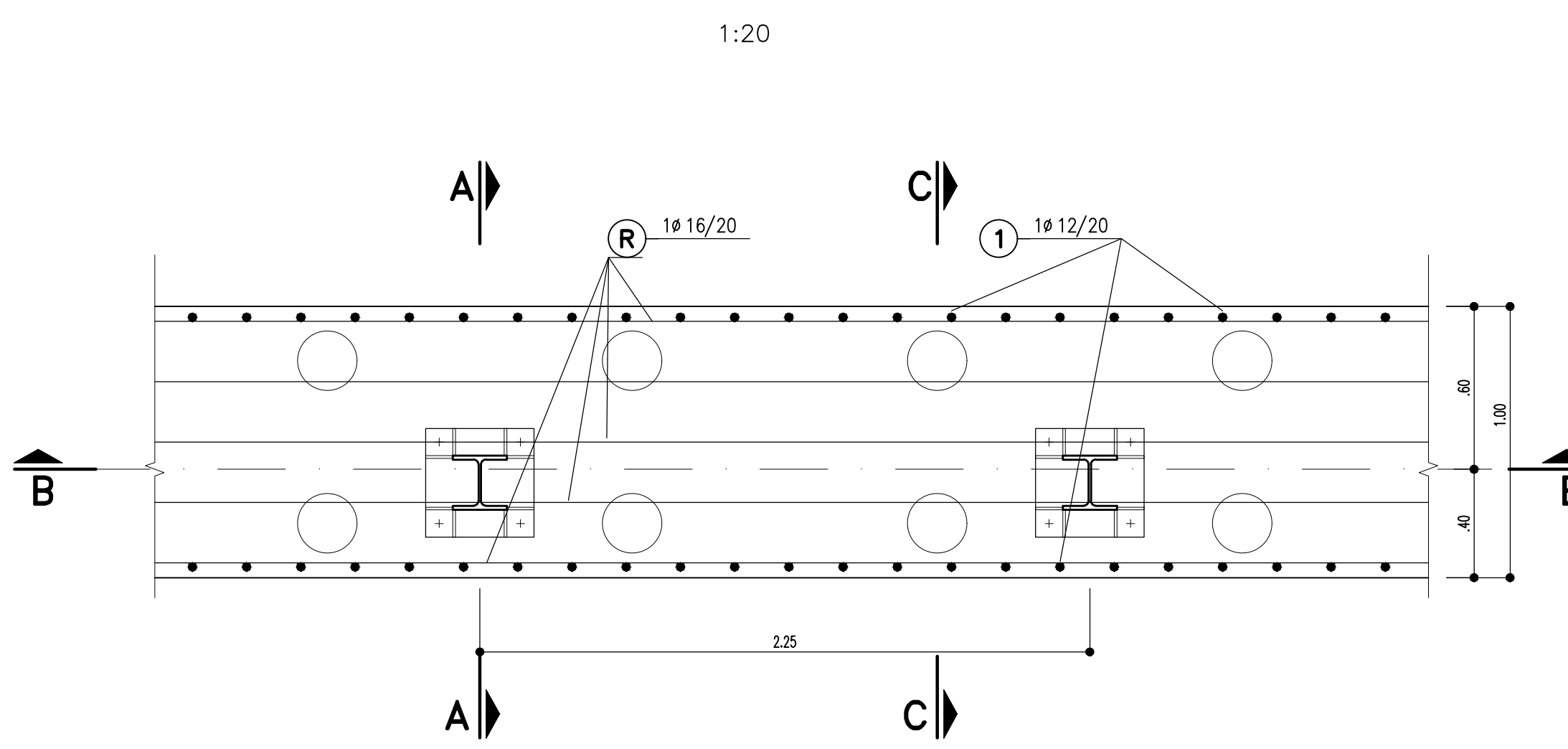


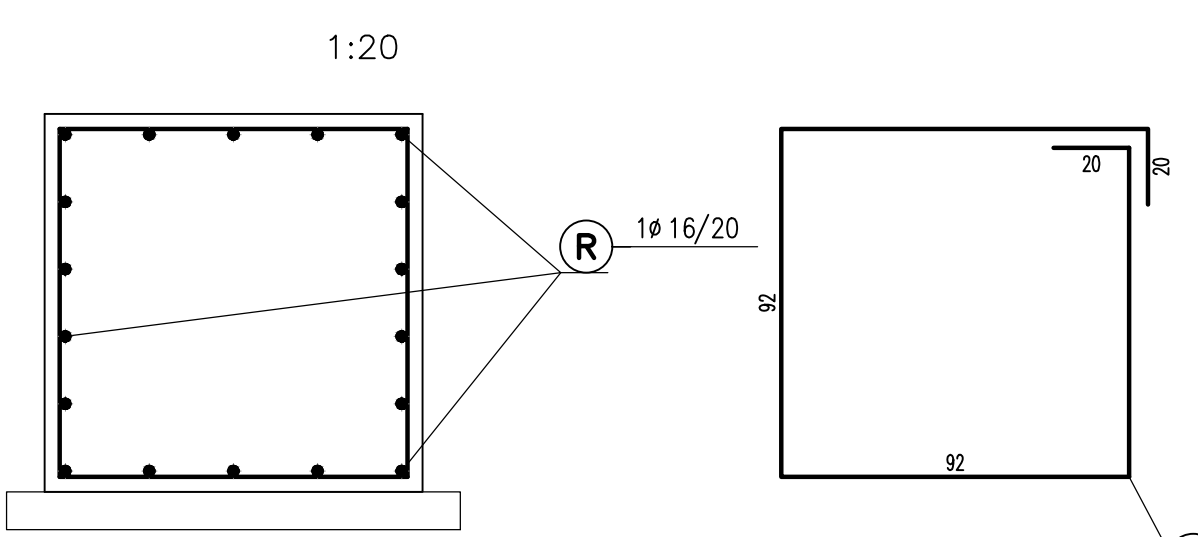
PIANTA DISPOSIZIONE MICROPALI FOA TIPO 1 E 2



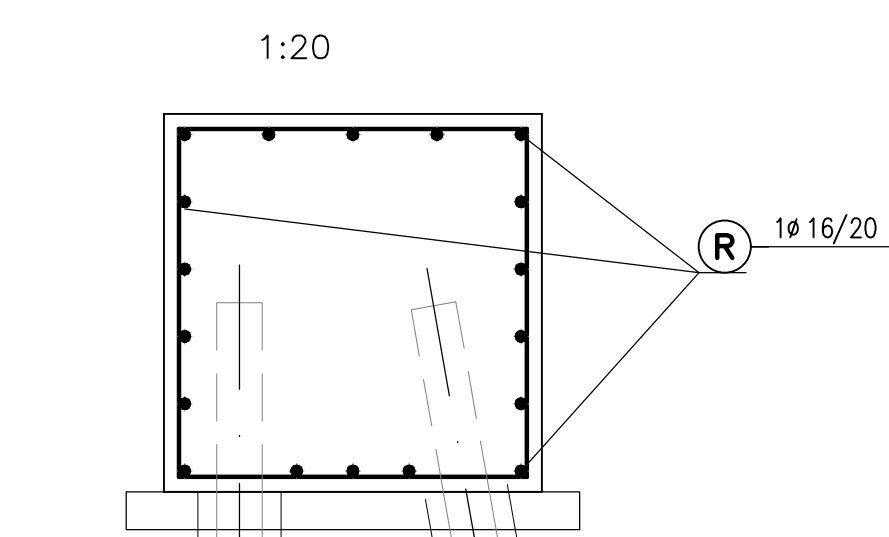
PIANTA DISPOSIZIONE ARMATURE FOA TIPO 1 E 2



SEZIONE A-A



SEZIONE C-C



SEZIONE B-B

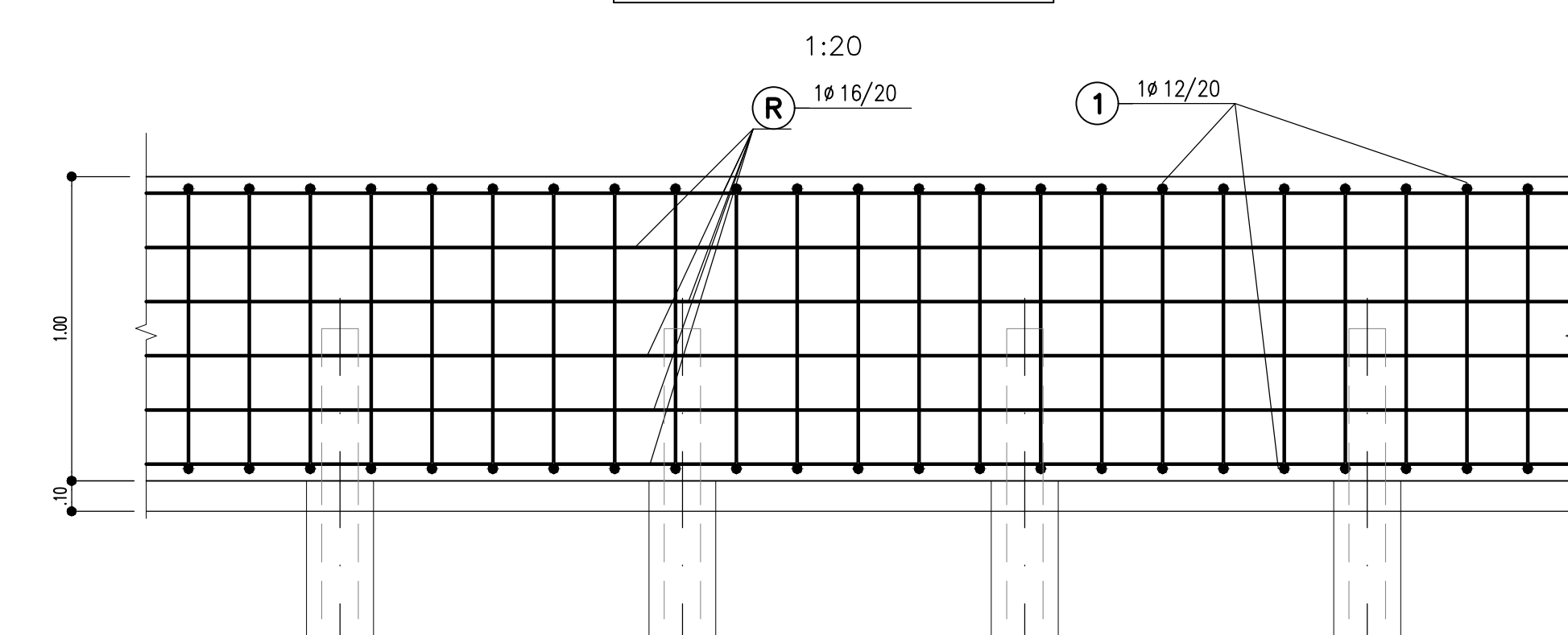
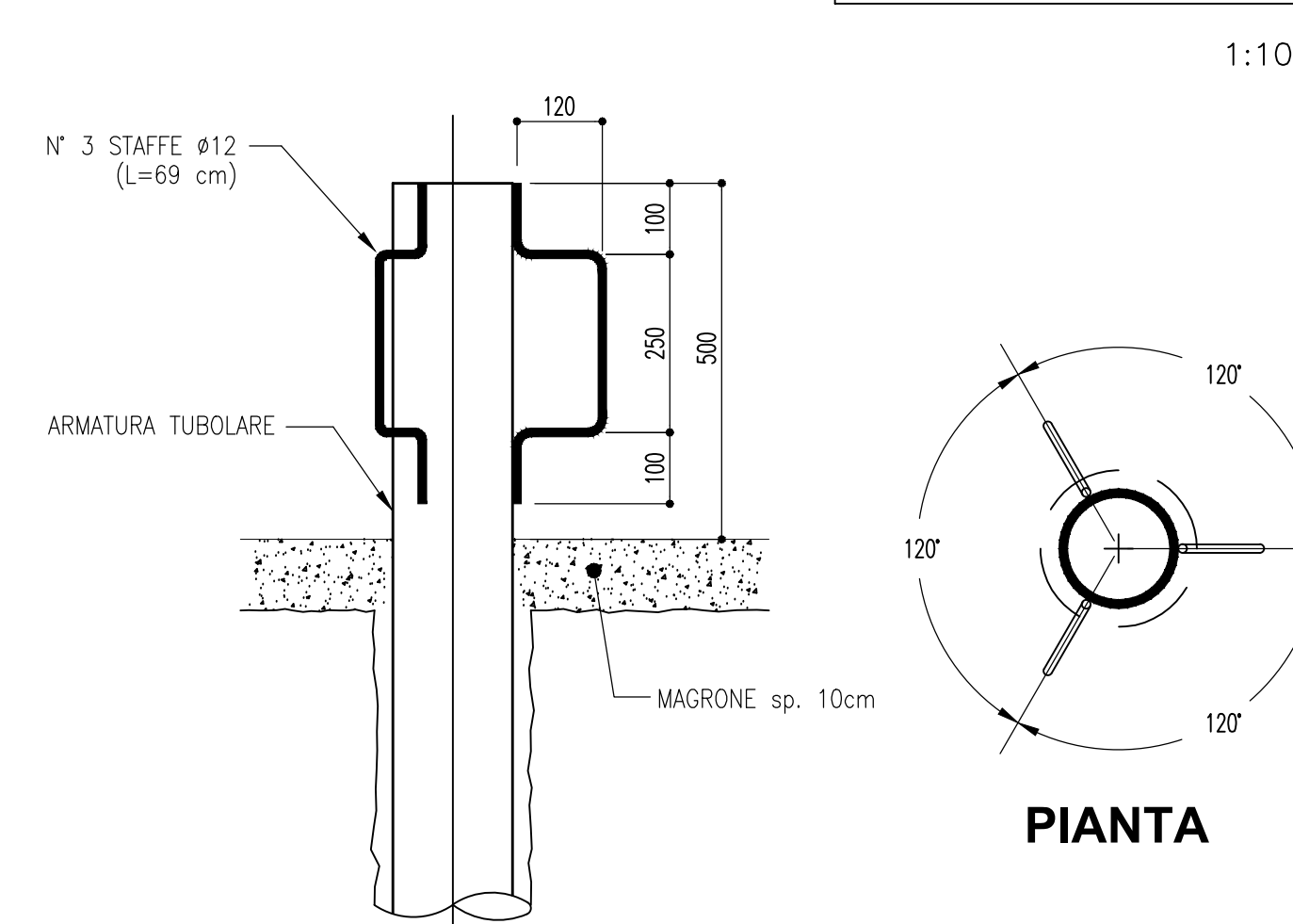
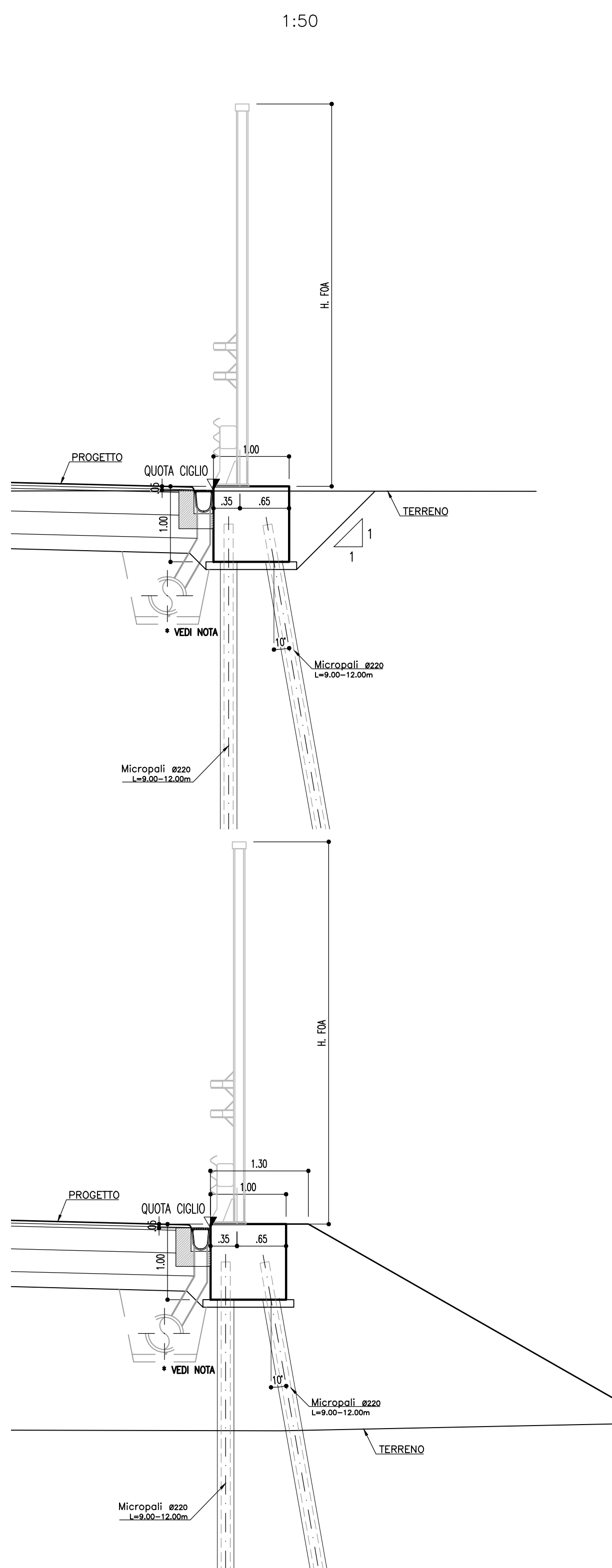


TABELLA FERRI AL METRO LINEARE						
M	N	D	P	TOT(CM)	NML/NTOT	KG/ML
1	1	12	20	408	5	0,888
R	1	16	20	105	18	1,578
						MTOT
						18,12
						29,82
						47,94

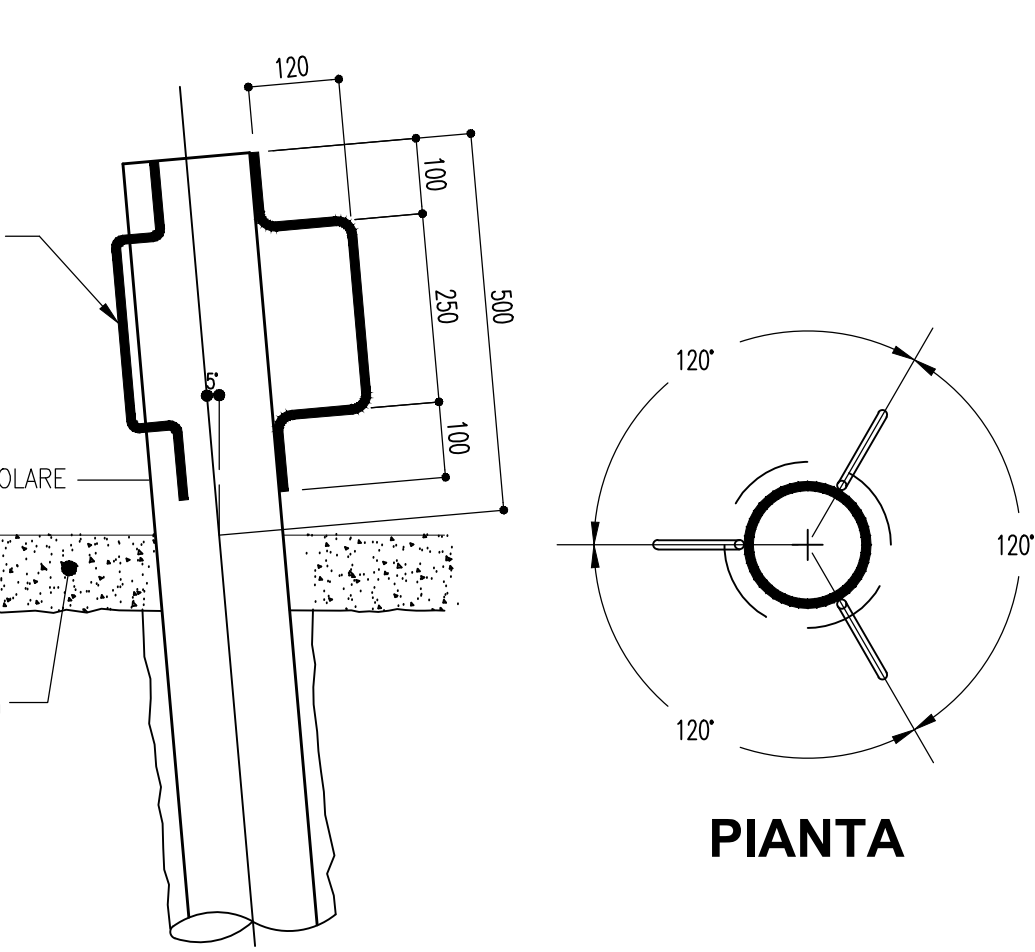
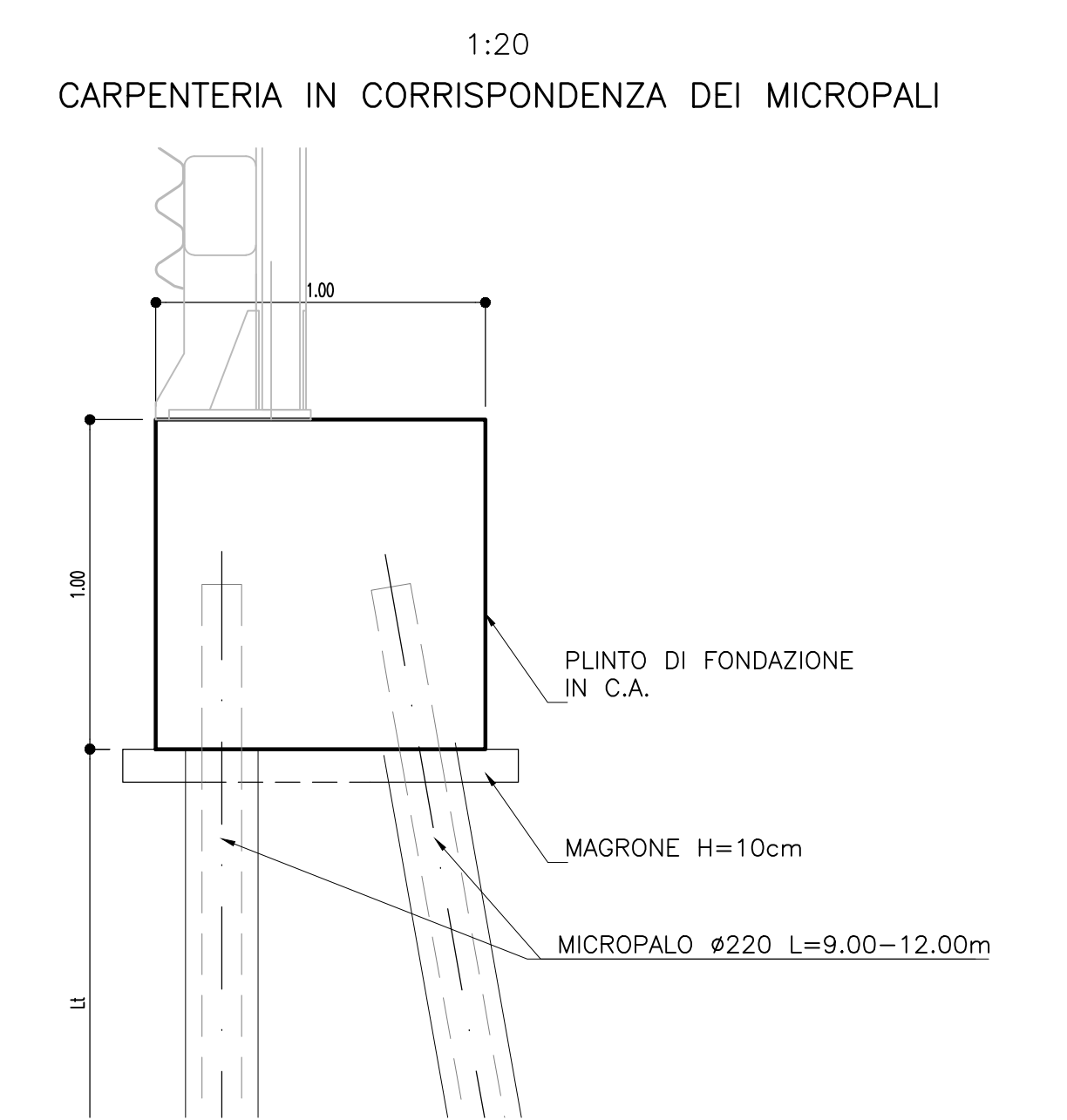
PARTICOLARE MICROPALO



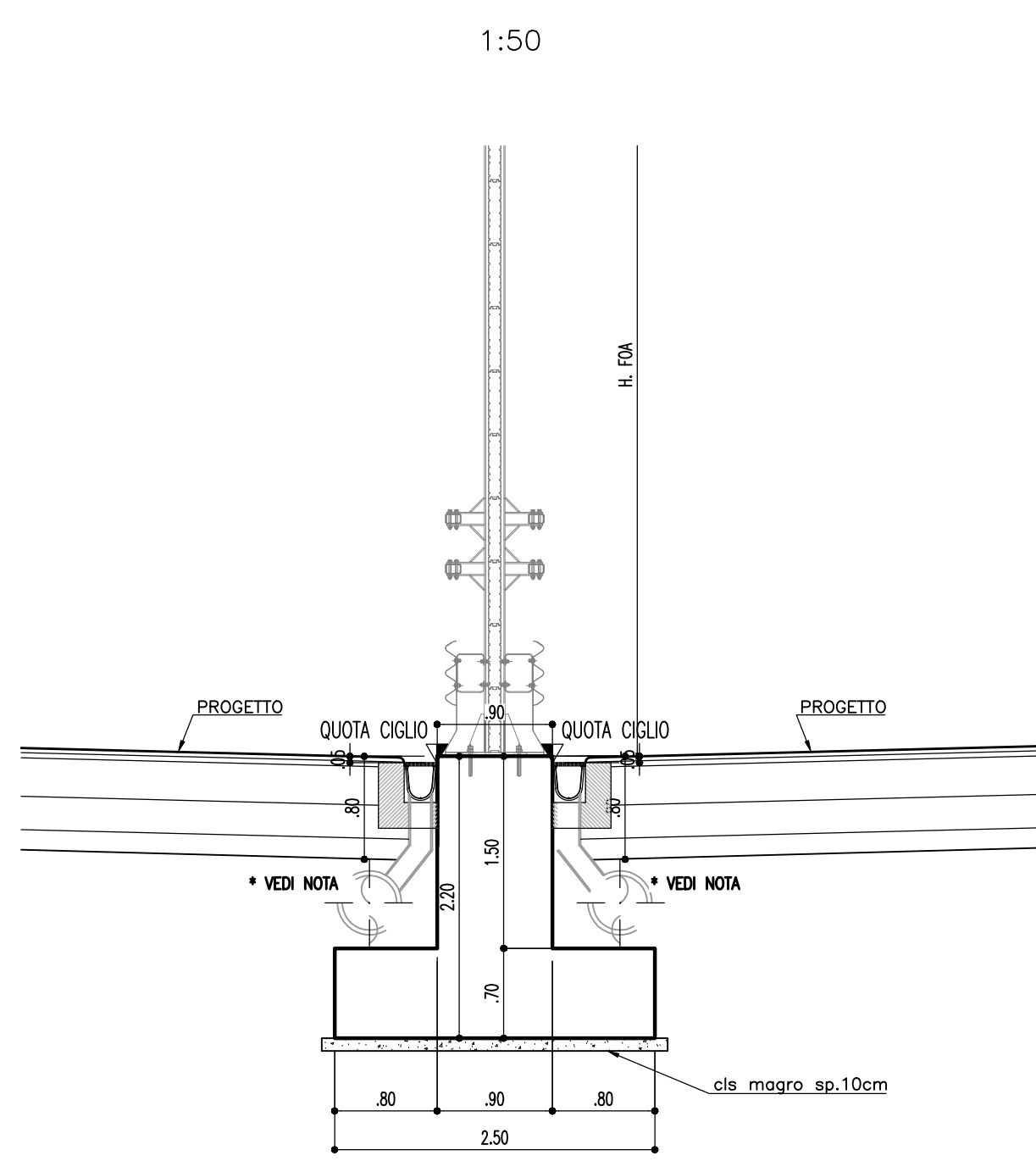
SEZIONE TIPO FOA TIPO 1 E 2



SEZIONE TIPO



SEZIONE TIPO FOA TIPO 3



ARMATURA FOA TIPO 3

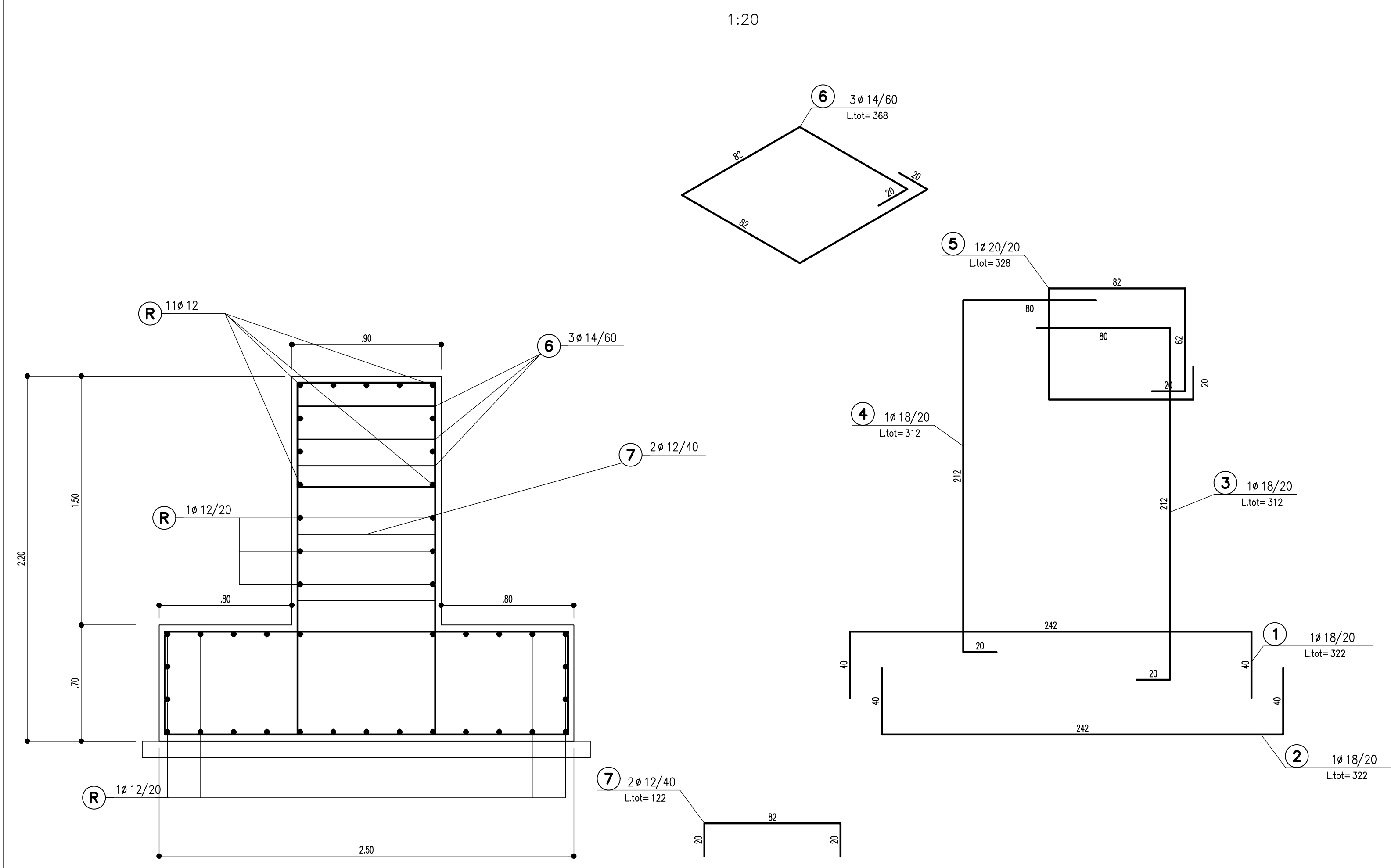
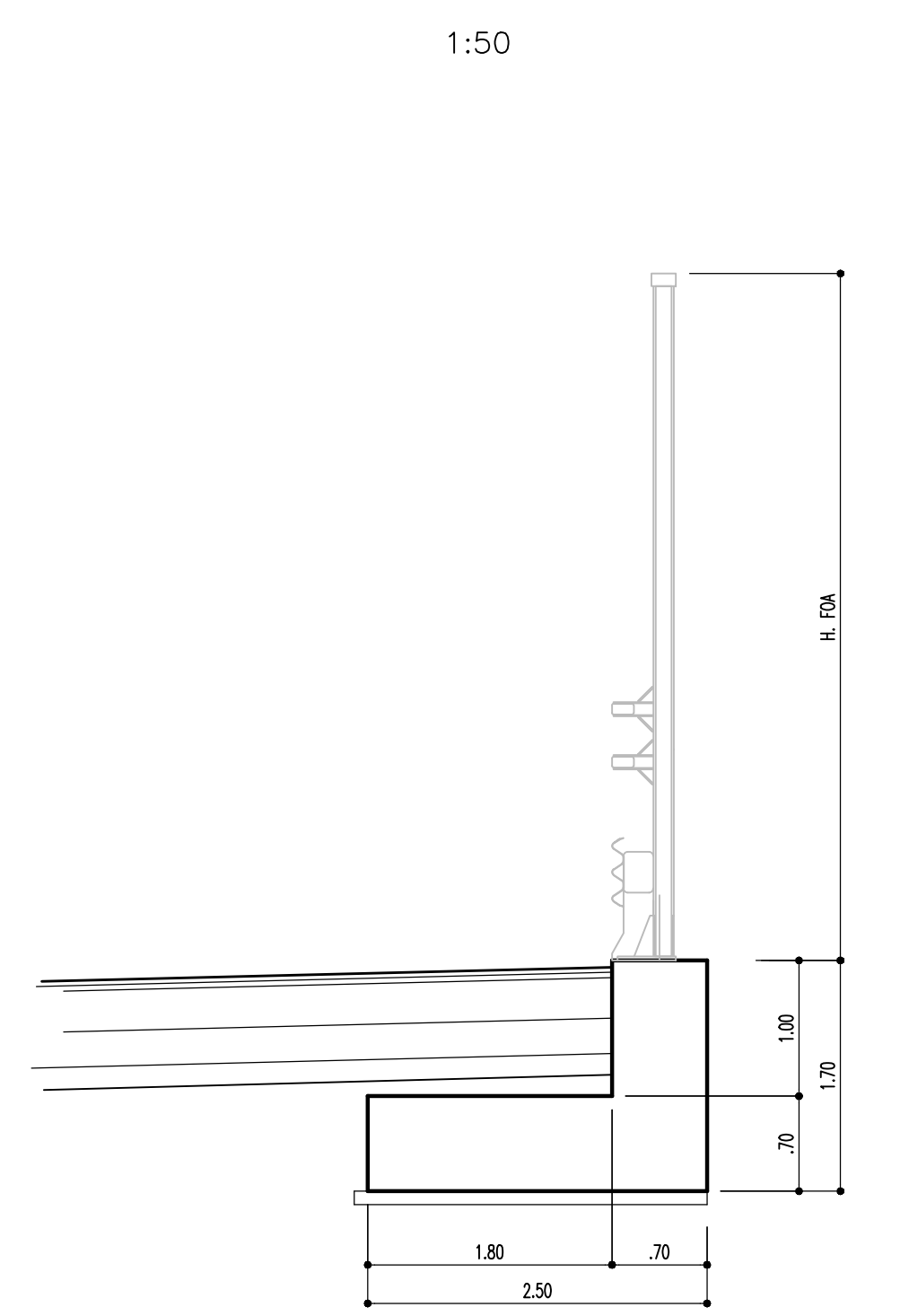


TABELLA FERRI AL METRO LINEARE						
M	N	D	P	TOT(CM)	NTOT	KG/ML
1	1	18	20	322	5	2,000
2	1	18	20	322	5	2,000
3	1	18	20	312	5	2,000
4	1	18	20	312	5	2,000
5	1	20	20	328	5	2,466
6	3	14	60	368	5	1,208
7	2	12	40	122	5	0,888
R	1	12	-	105	11	0,888
R	1	12	20	105	6	0,888
R	1	12	20	105	27	0,888
						PTOT (KG)
						235,91

SEZIONE TIPO FOA TIPO 4



ARMATURA FOA TIPO 4

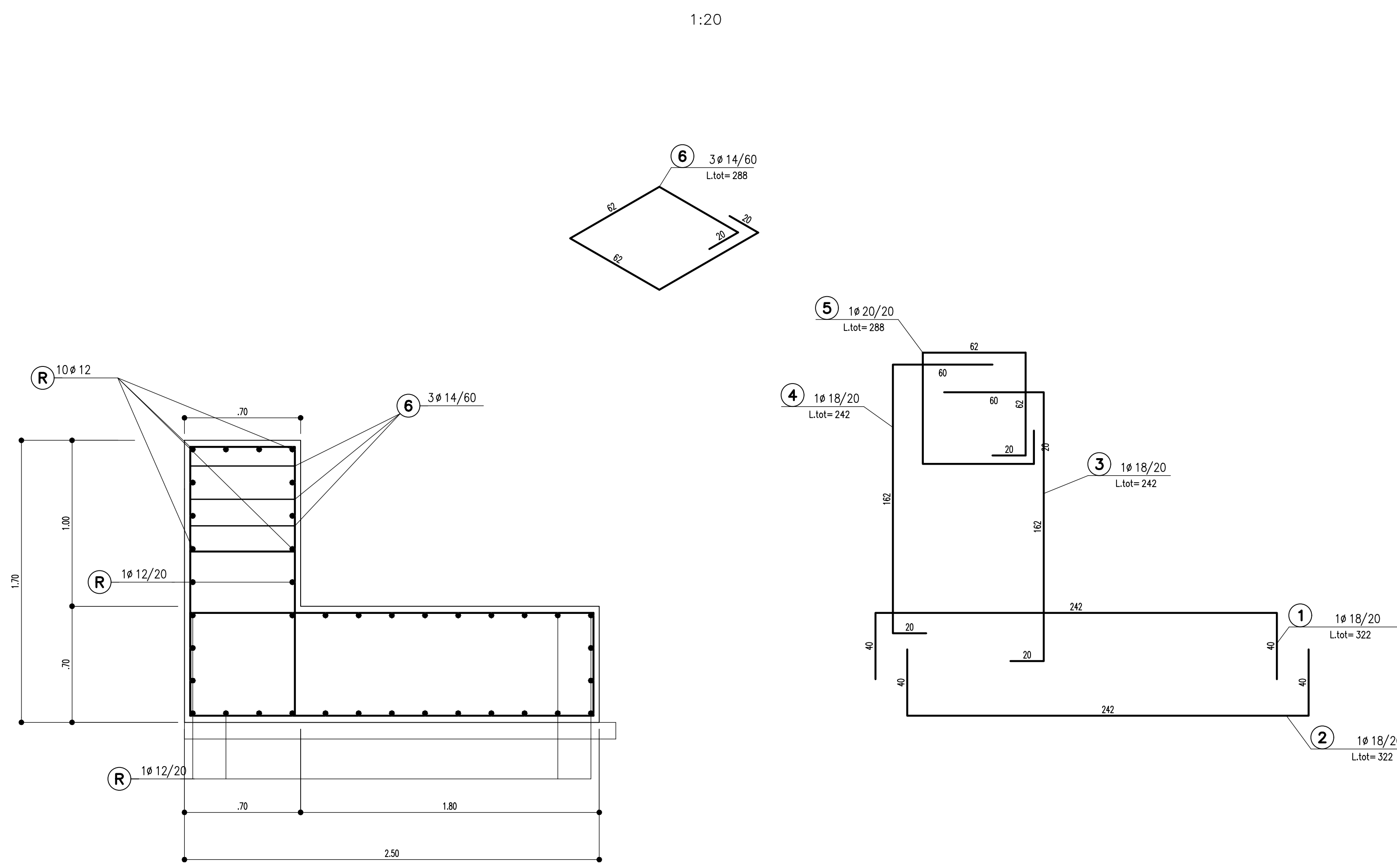


TABELLA FERRI AL METRO LINEARE						
M	N	D	P	TOT(CM)	NTOT	KG/ML
1	1	18	20	322	5	2,000
2	1	18	20	322	5	2,000
3	1	18	20	242	5	2,000
4	1	18	20	242	5	2,000
5	1	20	20	288	5	2,466
6	3	14	60	288	5	1,208
R	10	12	-	105	10	0,888
R	1	12	20	105	2	0,888
R	1	12	20	105	28	0,888
						PTOT (KG)
						203,00

SPECIFICHE PIEGATURA E POSA FERRI

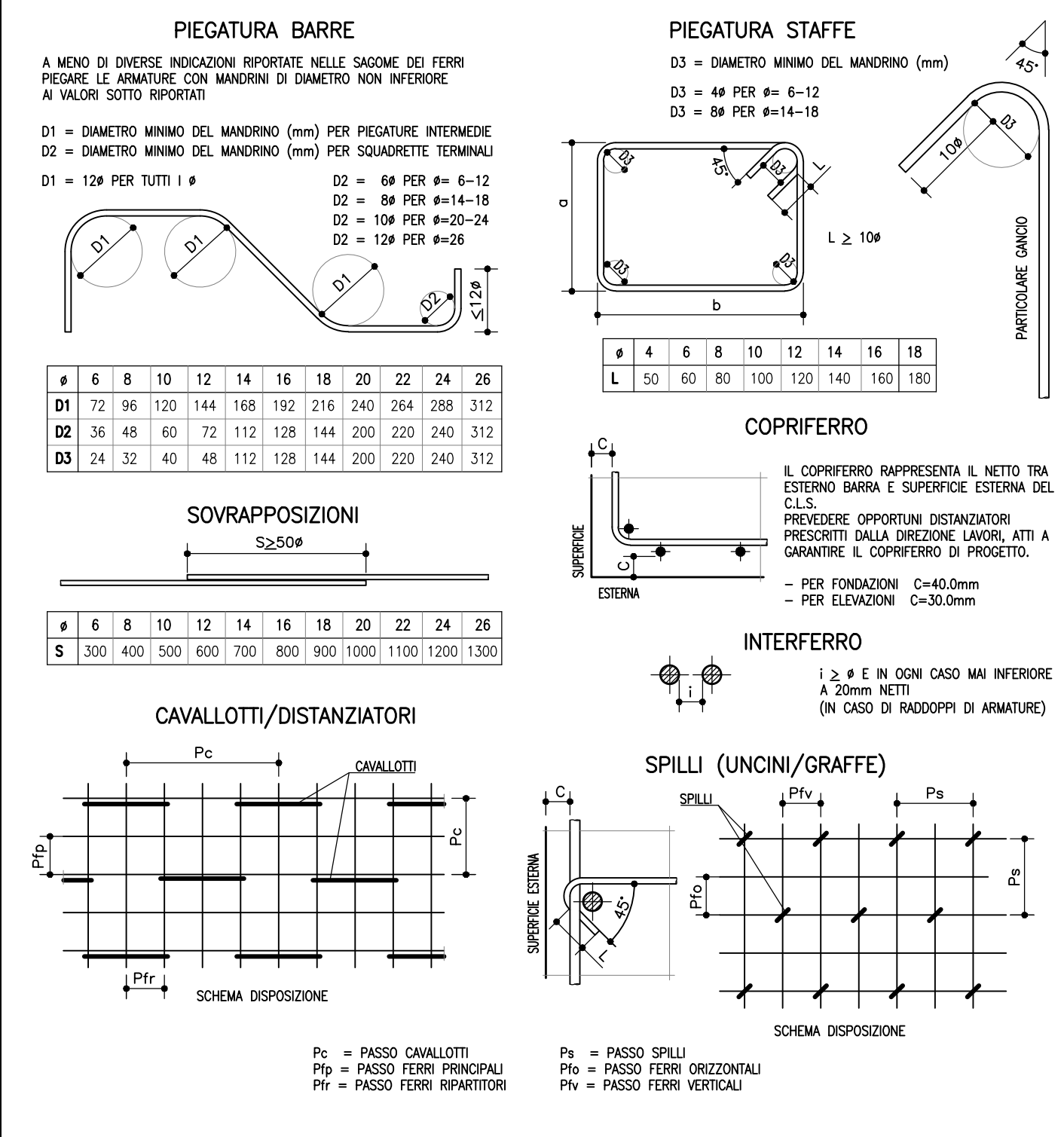


TABELLA MATERIALI

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO...

GEOMETRIZZAZIONE FOA

IL MASSIMO RAGGIO DI CURVATURA E' PARI A 5° DI ANGOLOZIONE; PER RAGGI DI CURVATURA MAGGIORI SI RIDUCA L'INTERASSE DEI MONTANTI...

NOTE

LA TIPOLOGIA DI BARRIERA FOA RAPPRESENTATA IN QUESTO ELABORATO GRAFICO, E' INDICATIVA... PER L'ESATTA TIPOLOGIA E LE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLE BARRIERE FOA SI VEDANO GLI ELABORATI SPECIFICI...

CARATTERISTICHE FONDAZIONI

NOME	ALTEZZA	LUNGHEZZA	TIPO	FONDAZIONE	CARATTERISTICHE
FOA 1	6,00m	622,00m	TIPO 3	DIRETTA	B=2,10m
FOA 2	5,00m	248,50m	TIPO 1	MICROPALI	4,36 Ø _{min} =220 Ø _{max} =139,7 Sp=10 L=12,00m
FOA 3	3,00m	94,75m	TIPO 4	DIRETTA	B=3,20m
FOA 4	5,00m	100,00m	TIPO 1	MICROPALI	1,72 Ø _{min} =220 Ø _{max} =139,7 Sp=10 L=12,00m
FOA 5	3,00m	61,75m	TIPO 2	MICROPALI	1,06 Ø _{min} =220 Ø _{max} =139,7 Sp=10 L=9,00m



COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

OPERE COMPLEMENTARI

ELABORATI STRUTTURALI TIPOLOGICI
FONDAZIONI BARRIERE FONOASSORBENTI
CARPENTERIA E ARMATURA

IL RESPONSABILE PROIEZIONE SPECIALE Ing. Mario Pavesi Ord. Ing. Genova N. 26155		IL RESPONSABILE PROIEZIONE SPECIALE Ing. Maurizio Damini Ord. Ing. Milano N. 16492		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Damini Ord. Ing. Milano N. 16492	
RESPONSABILE LAVORO ART.		RESPONSABILE PROIEZIONE SPECIALE Ing. Andrea Tardì Ord. Ing. Parma N. 1154		RESPONSABILE PROIEZIONE SPECIALE Ing. Andrea Tardì Ord. Ing. Parma N. 1154	
DATA: 12 DICEMBRE 2014	VERSIONE: 001	SCALA: VARIE			
IDENTIFICAZIONE PROGETTO: STPAPE0016					
INGEGNERIA STRUTTURALE Ing. Gianluigi Neri Ord. Ing. Pisa N. 1466					

VISTO DEL COMMITTENTE: autostrade per l'italia
 VISTO DEL CONSENTE: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti