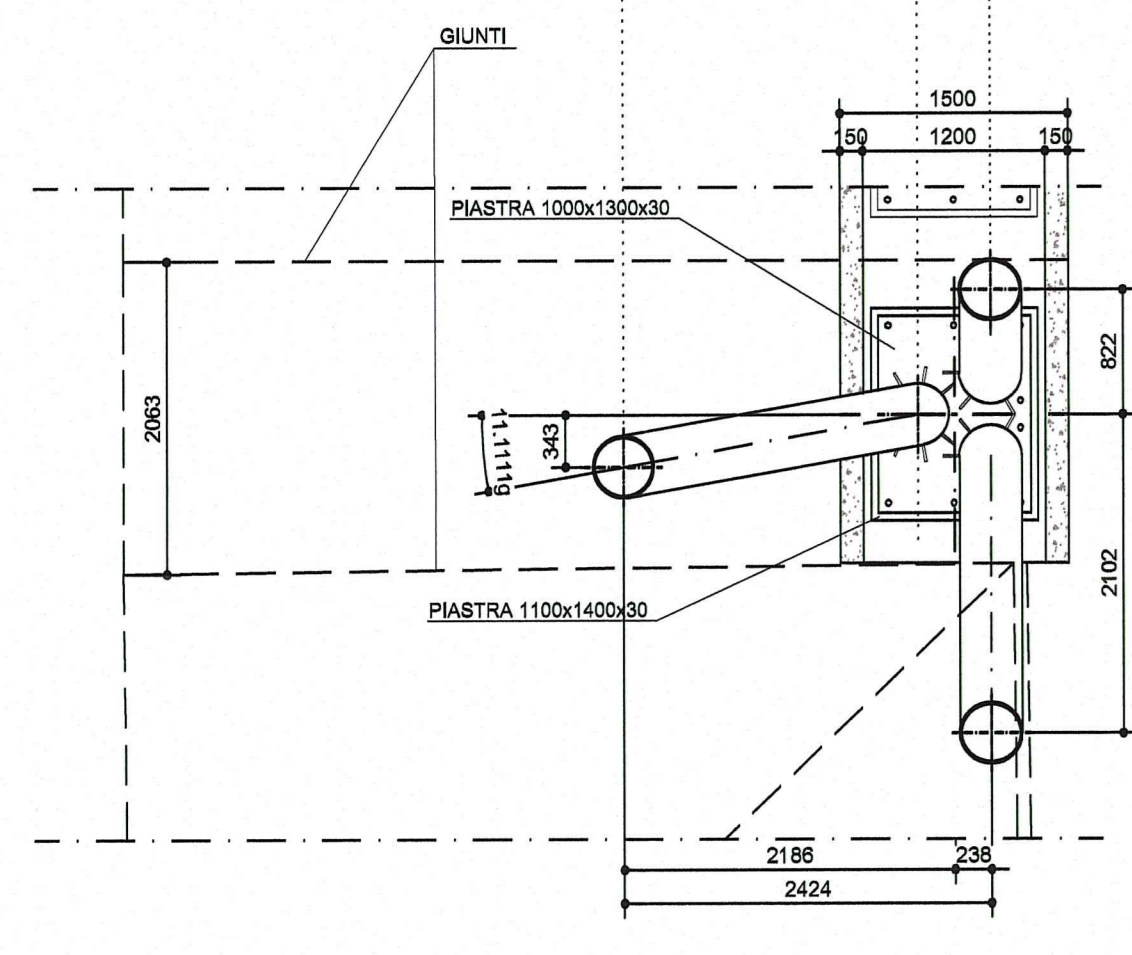
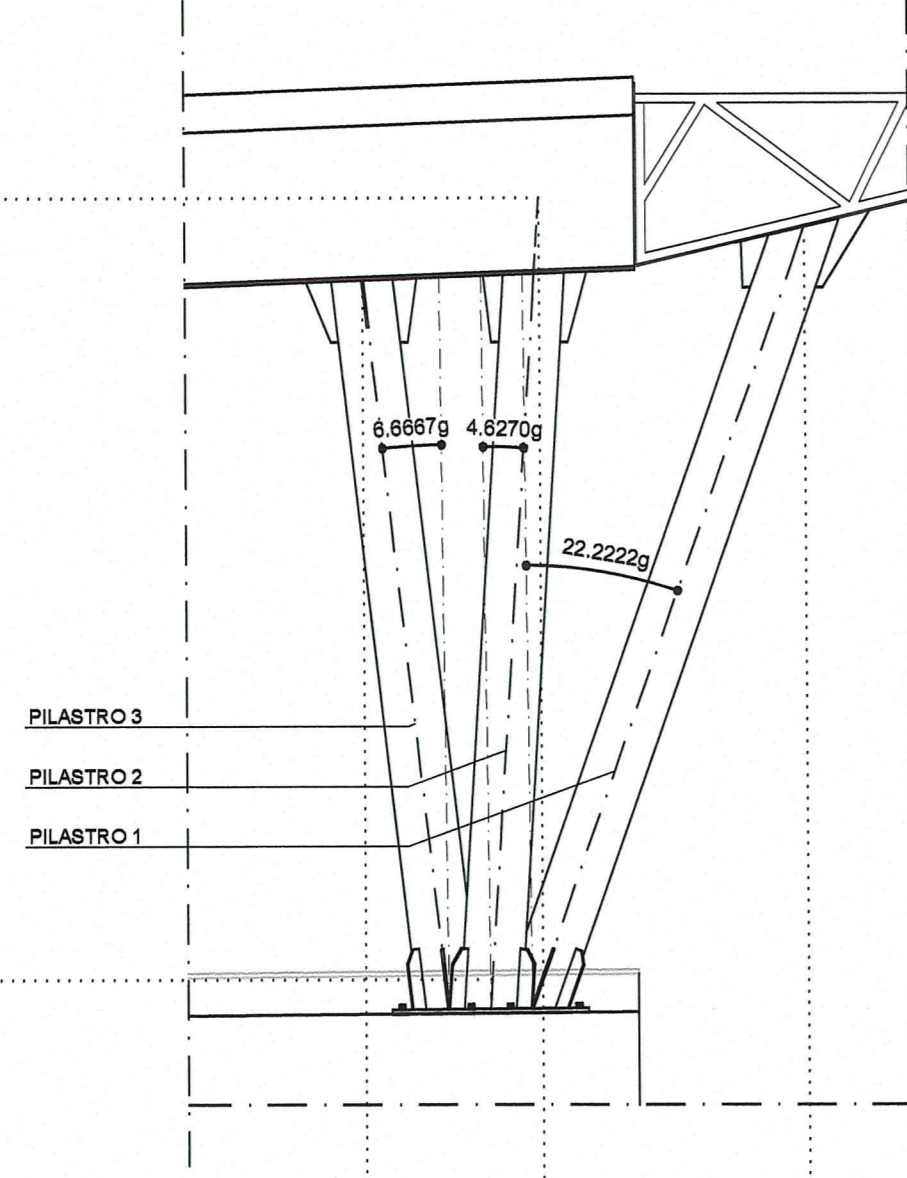
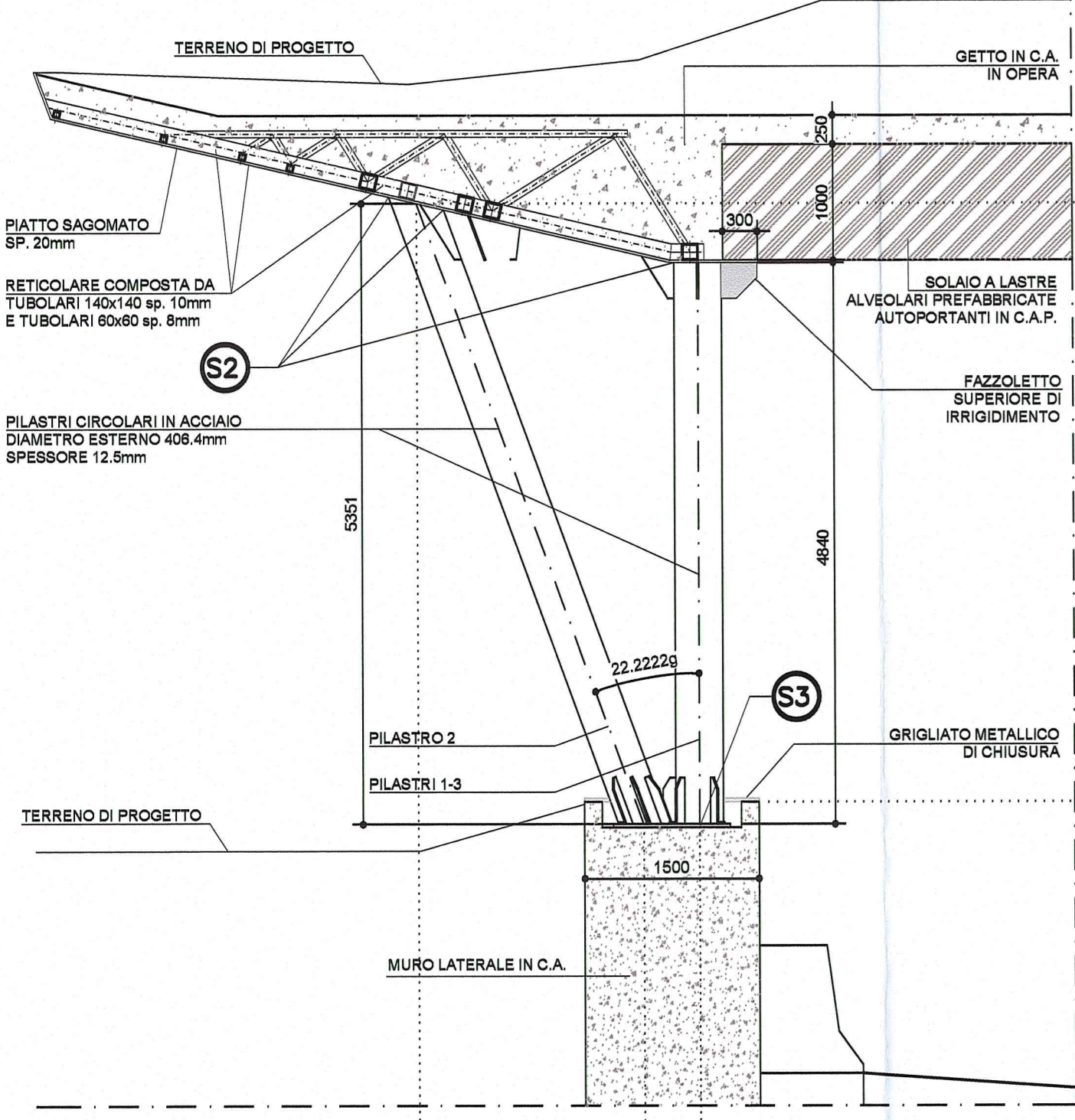
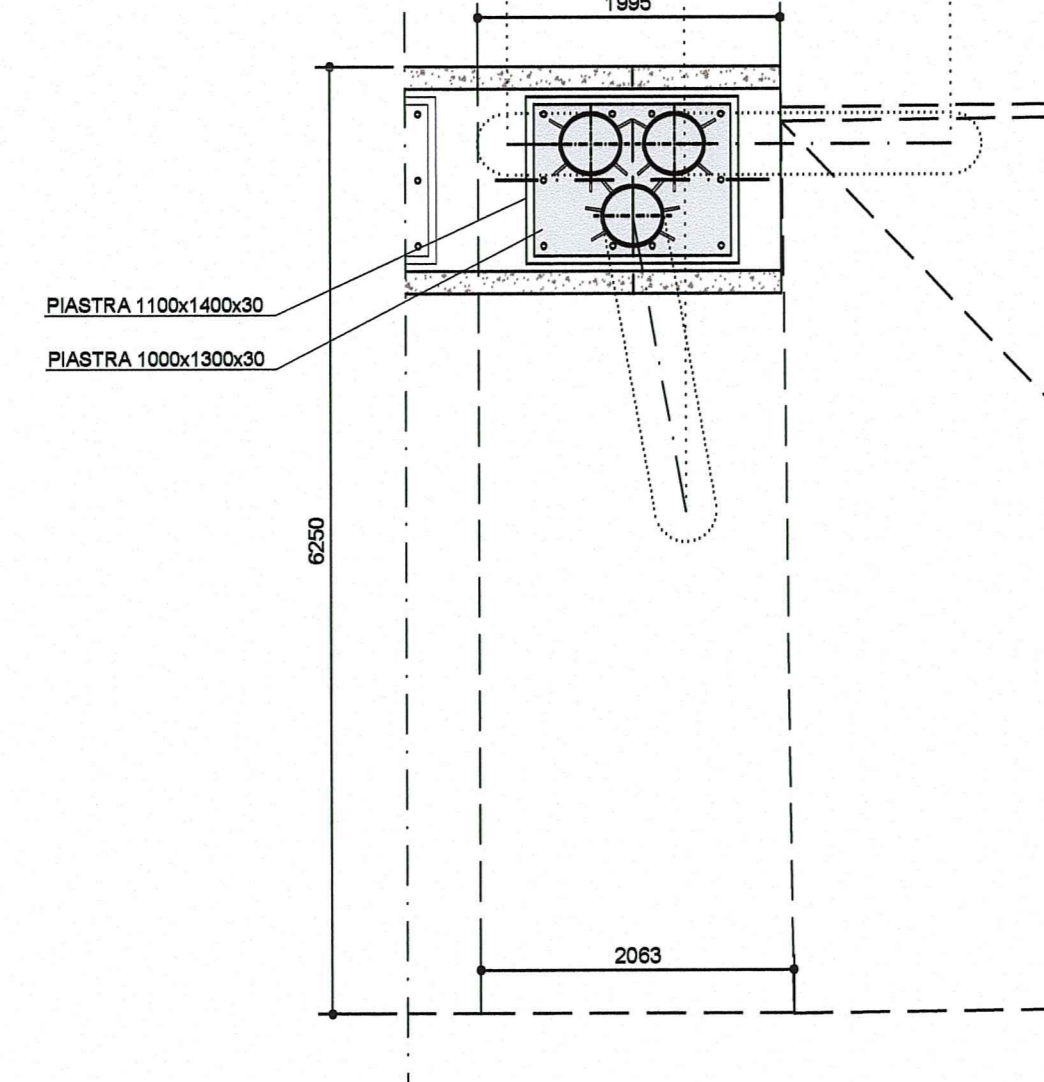


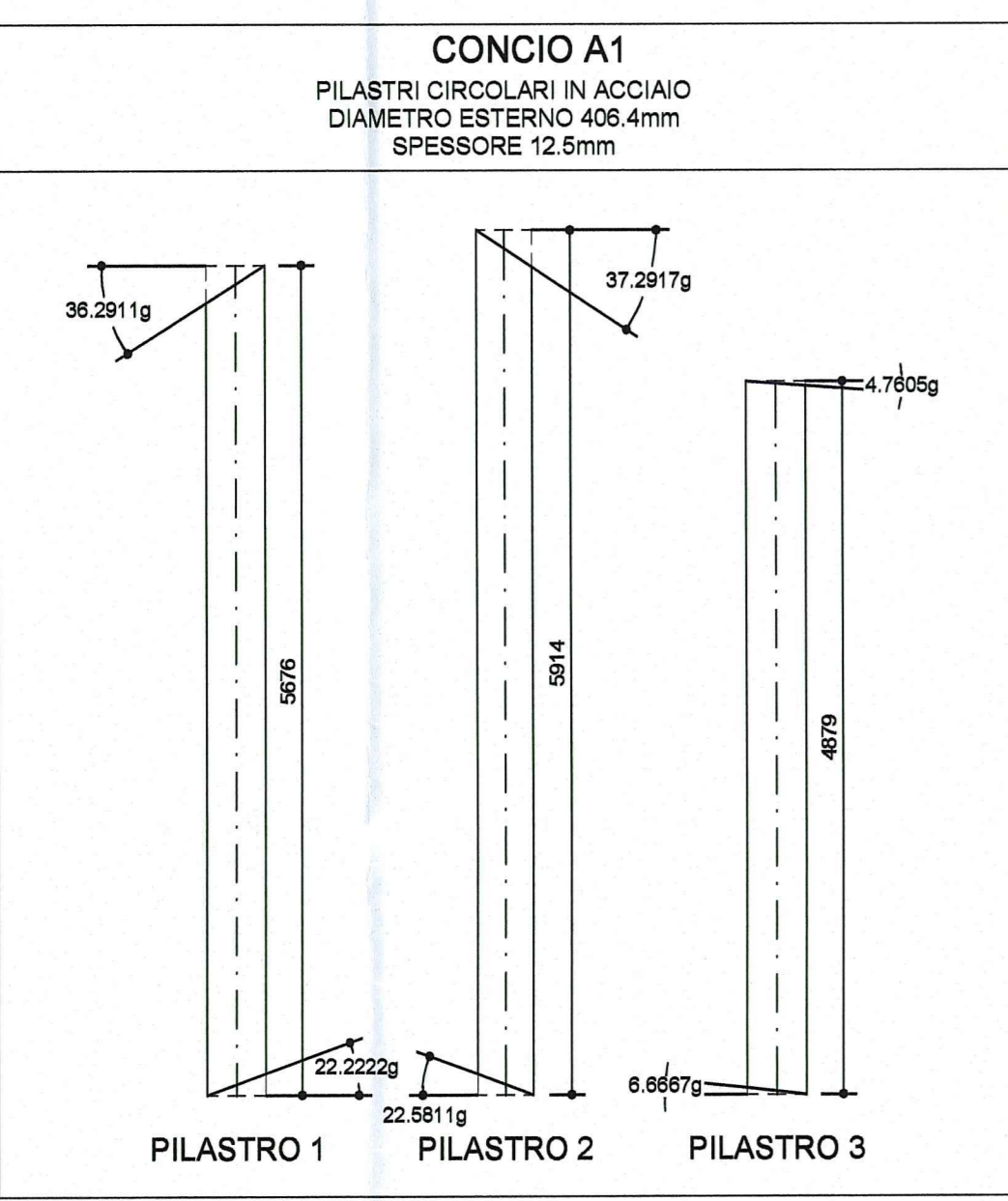
APPOGGIO SU PILASTRI TIPO "F" SCALA 1:50



VISTA ALL'APPOGGIO DELLA TRAVE

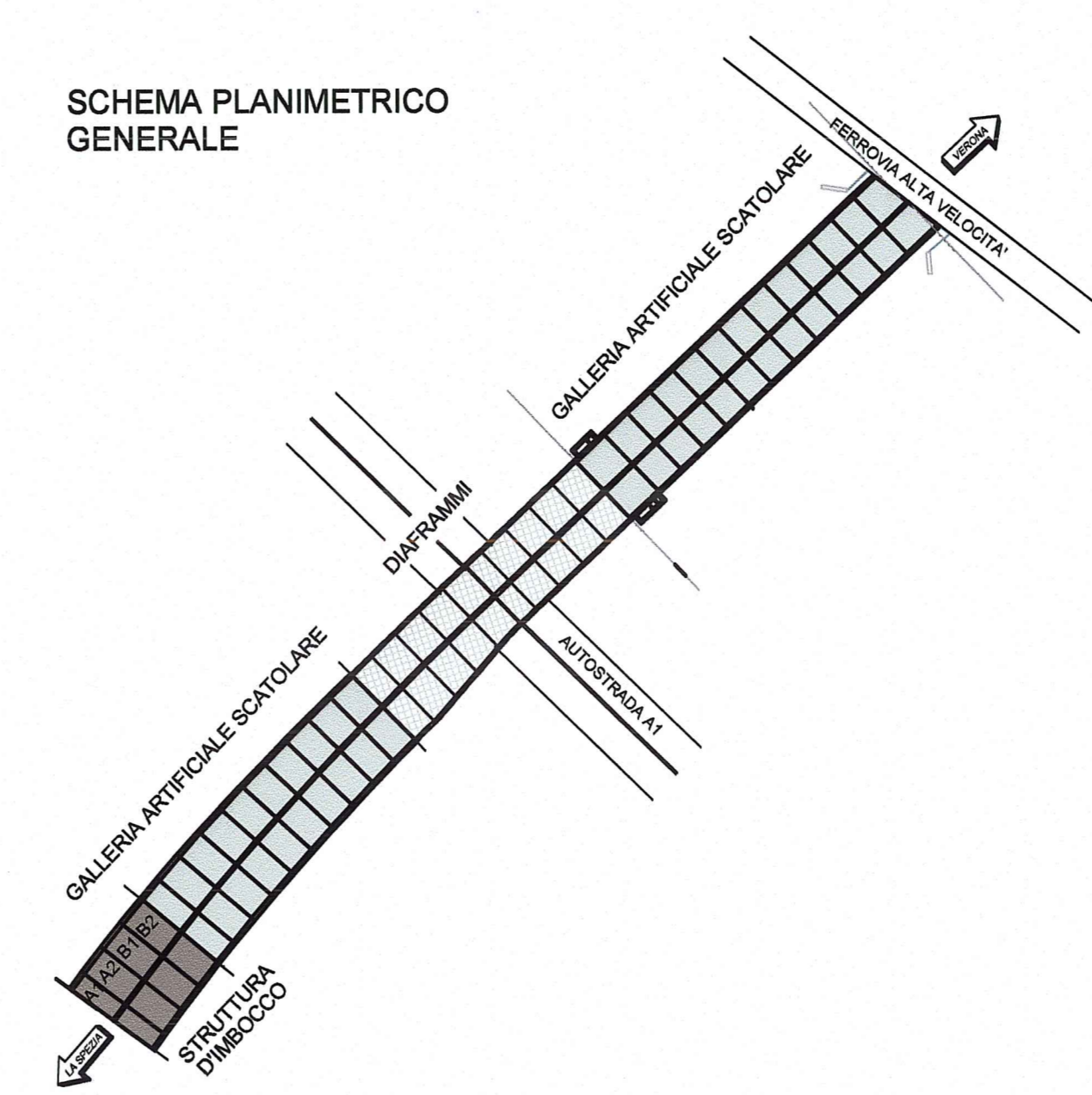


VISTA ALL'APPOGGIO DEI PILASTRI

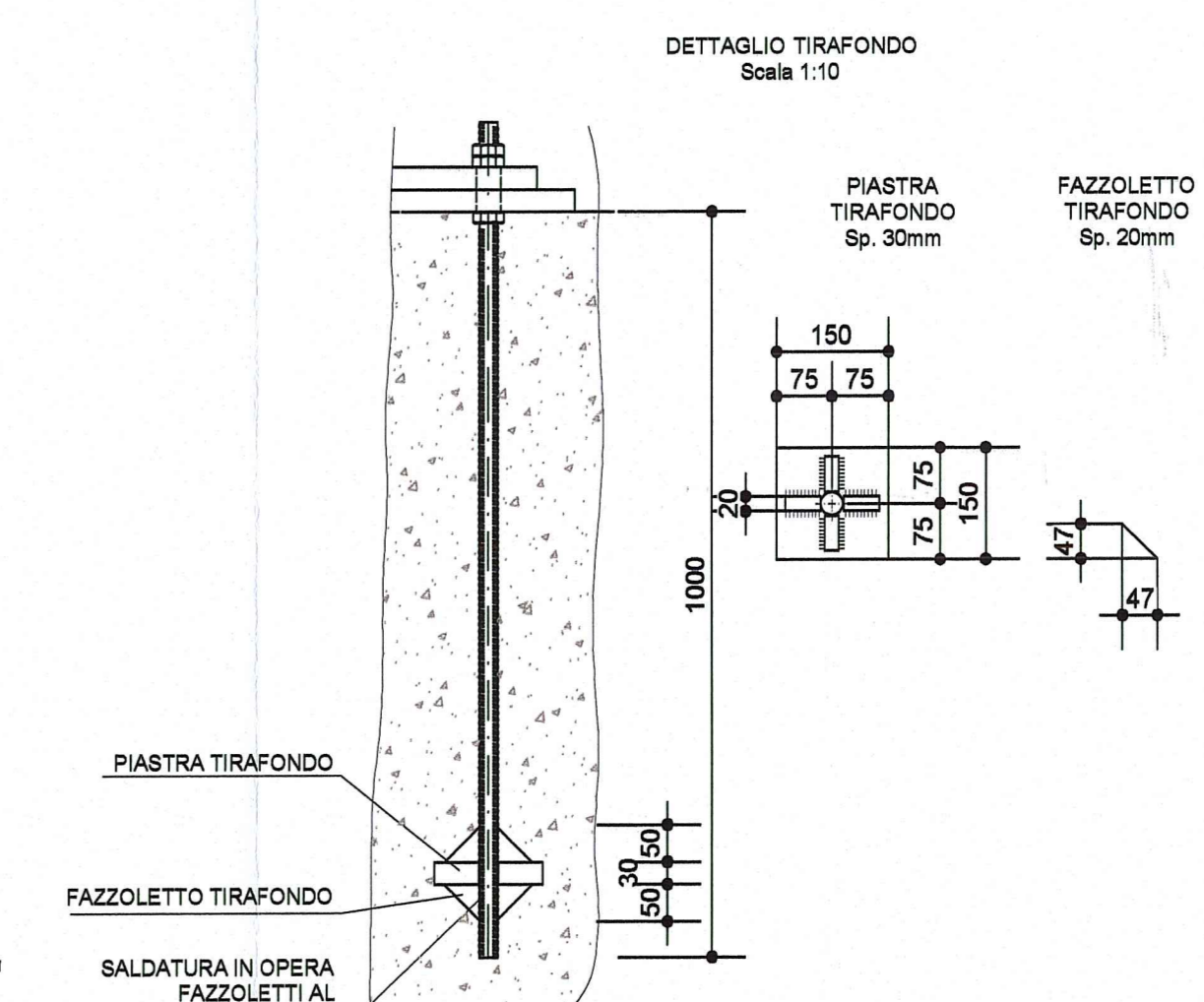
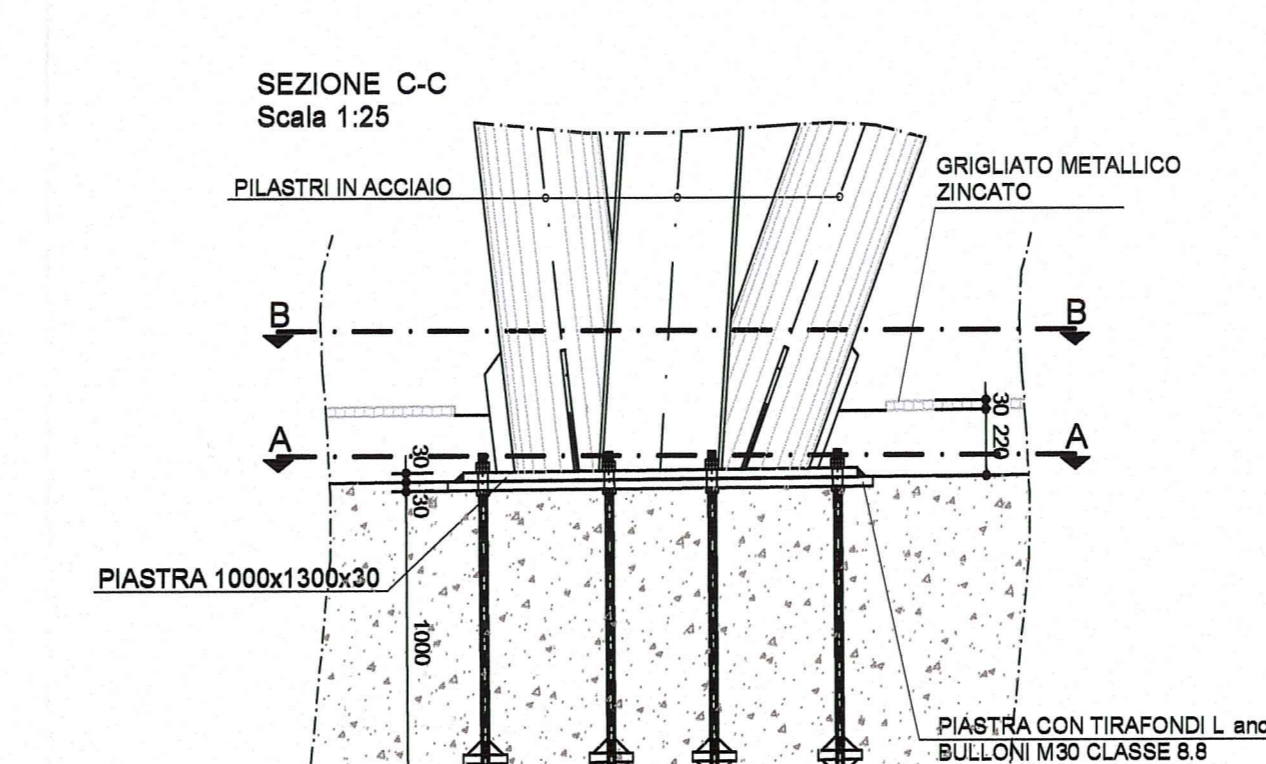
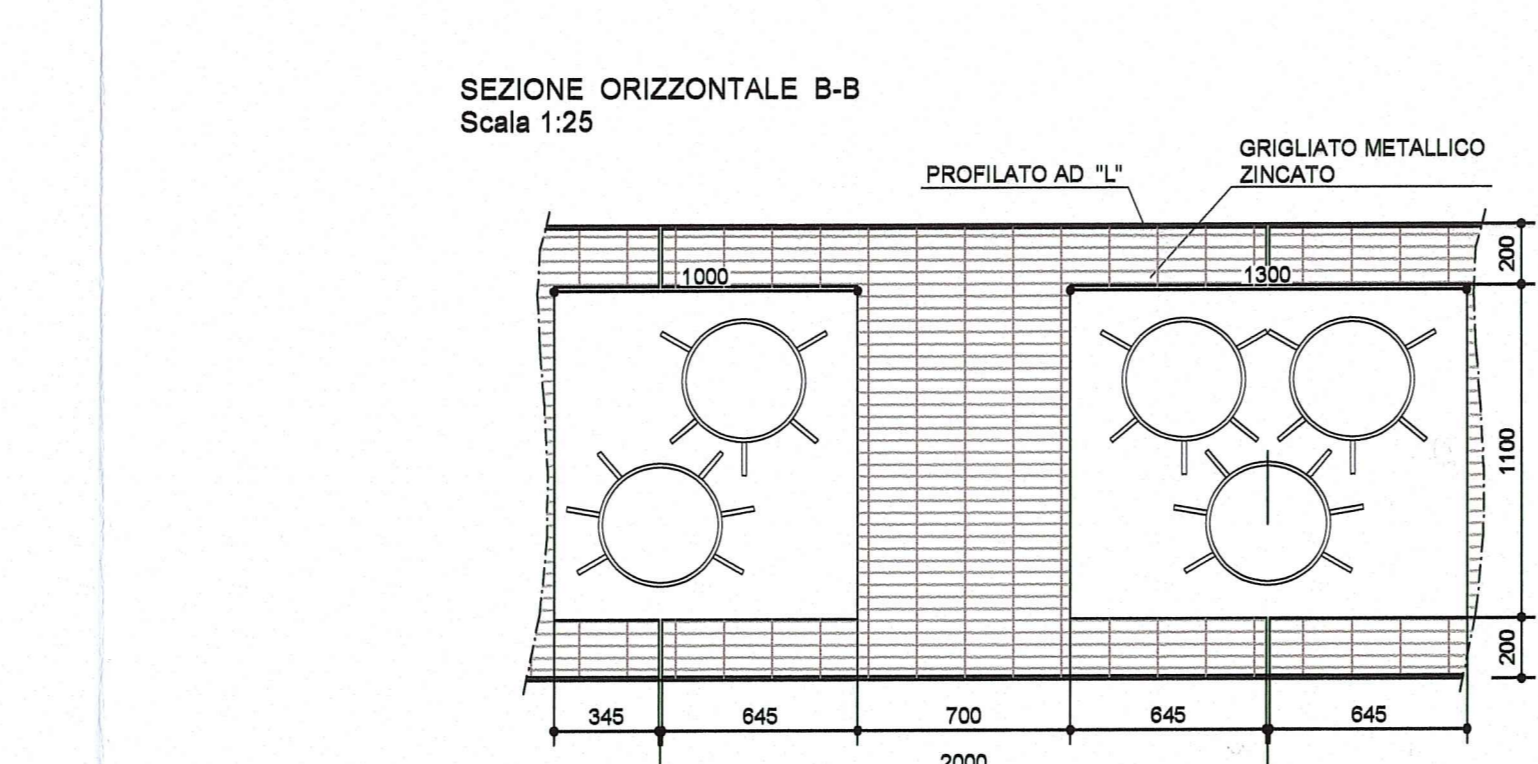
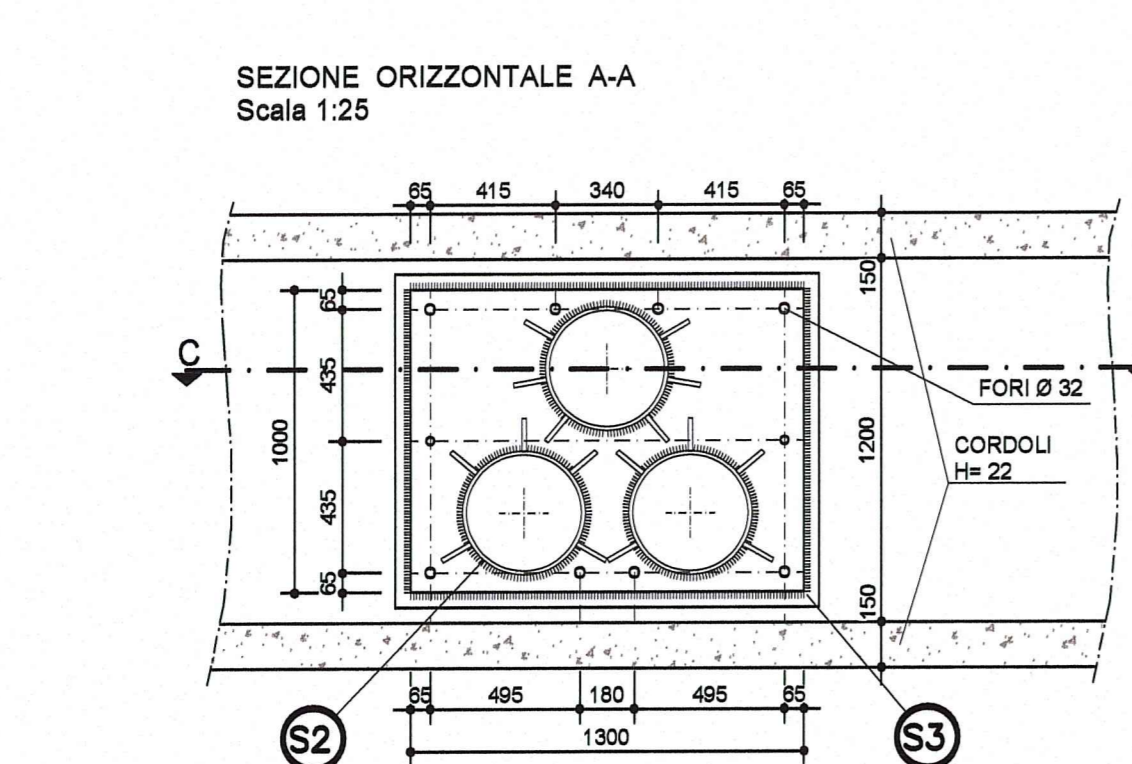
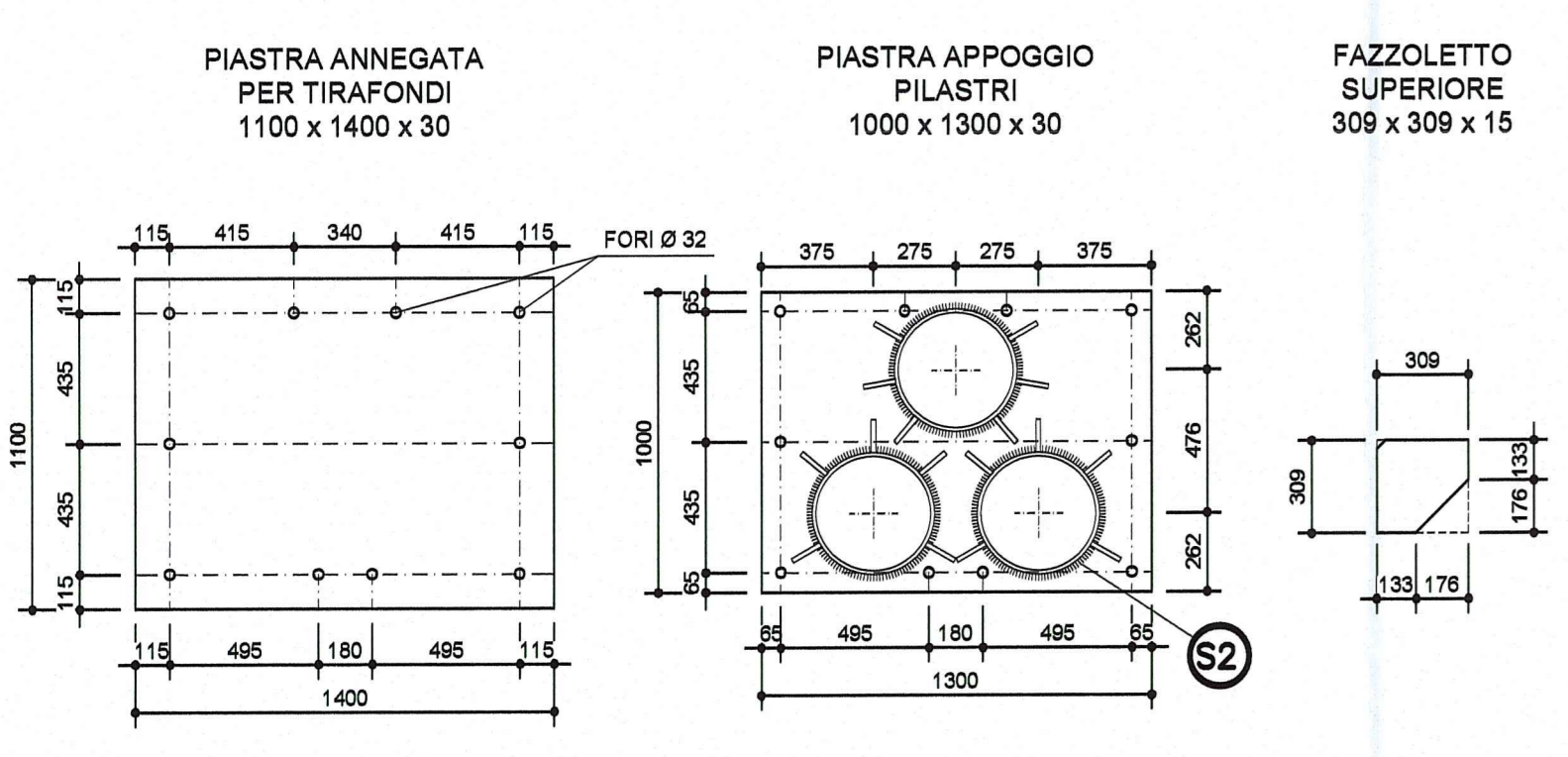
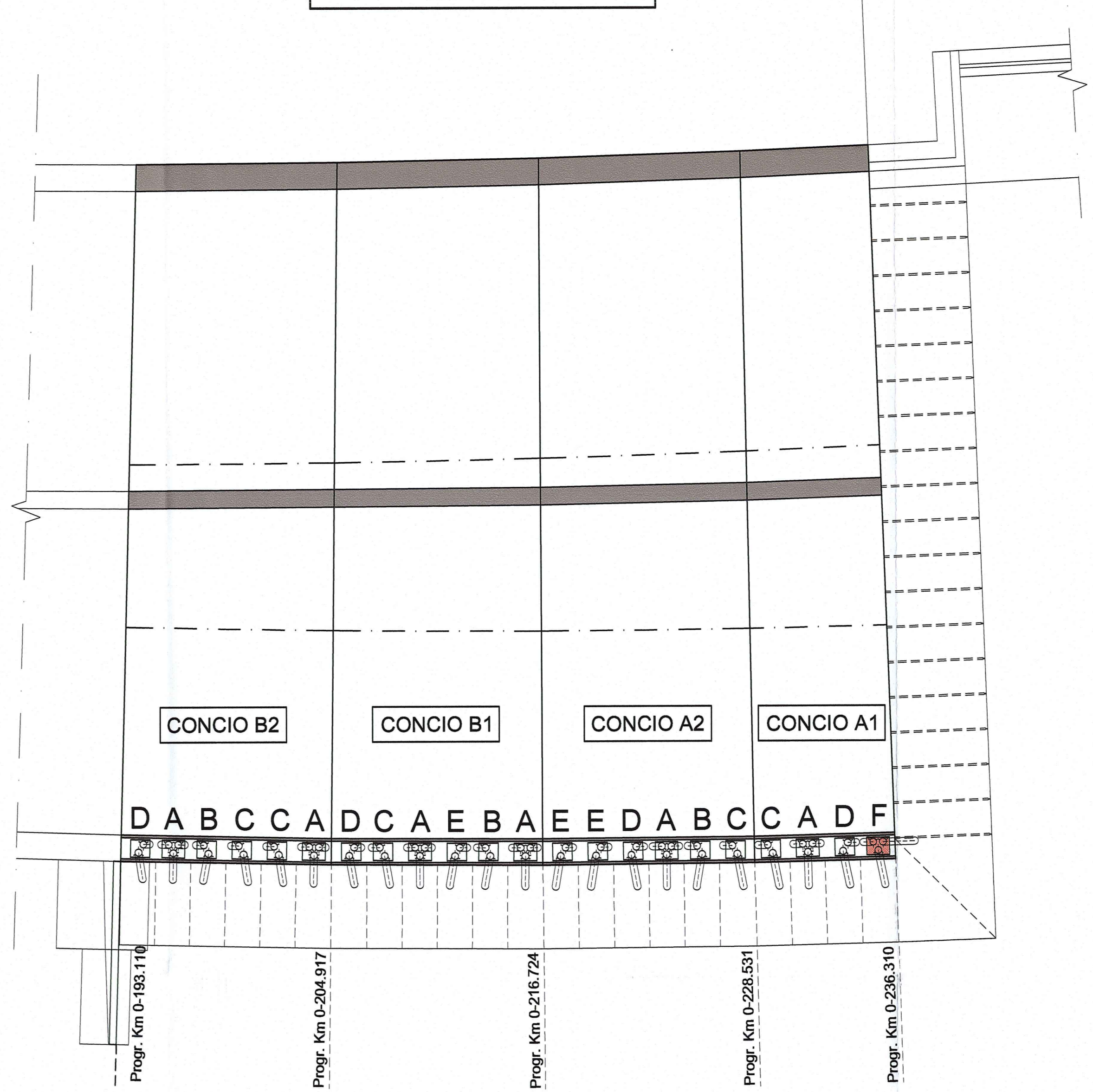


NOTA BENE
 - PER I DETTAGLI DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE VEDI ELABORATO SPECIFICO: RAAA1TERAPGA01SPC004
 - PER I DETTAGLI DELLE SALDATURE VEDI ELABORATO SPECIFICO: RAAA1TERAPGA01SPC006

SCHEMA PLANIMETRICO GENERALE



PLANIMETRIA GENERALE
 SCALA 1:200



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI - CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:
 -Elementi principali composti per saldatura:
 -Acciaio S355J2/NH per spessori ≤ 40mm (UNI EN 10155)
 -Acciaio S355K2/NH per spessori > 40mm (UNI EN 10155)
 -Angolari, profilati a piastra bullonata (elementi non saldati):
 -acciaio S355J0W (UNI EN 10155)
 -Imbottiture con sp. ≤ 3mm:
 -acciaio S350 INOX (UNI EN 1993-1-4, UNI EN 10088)

BULLONI:
 VIII : classe 8.8 (UNI EN 14399-4 sistema HV)
 Dadi : classe 8S (UNI EN 14399-4 sistema HV)
 Rosette : secondo UNI EN 14399-8 sistema HV
 Classe funzionale dei bulloni K1
 Trattamento superficiale di accoppiamento dei giunti ad attrito con coefficiente di attrito n = 0.3 in accordo con CNR UNI 10011

PIGILI:
 Secondo UNI EN ISO 13918
 Piat tipo Nelson (per Ø e H vedere elaborati grafici)
 Acciaio ST 37-3K (S235J2/K40)
 Snervamento : fy ≥ 350 N/mm²
 Rottura : fu ≥ 450 N/mm²
 Allungamento : A ≥ 25%
 Strizione : z ≥ 50%

SALDATURE:
 DI 1° CLASSE in accordo con CNR UNI 10011

SPECIFICHE TECNICHE CARPENTERIA METALLICA

a) I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed una sotto il dado
 b) Le giunzioni bullonate del sovrano del tipo a TAVOLLO
 c) Fori per bulloni secondo tabella bulloni sotto riportata
 d) Tutti i cordoni di saldatura debbono essere sigillati nel loro contorno
 e) La coppia di serraggio per i bulloni delle giunzioni ad attrito è riportata nella tabella seguente:

DIMENSIONI (mm)	AREA (mm²)	DIAMETRO FORI (mm)	FORZA DI PRECARICO F _{pc} (kN)	COPPIE DI SERRAGGIO M (Nm) = k d F _{pc} **																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				VITI 8.8	VITI 10.9	VITI 8.8	VITI 10.9	VITI 8.8	VITI 10.9	VITI 8.8	VITI 10.9	VITI 8.8	VITI 10.9	VITI 8.8	VITI 10.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
M12	84.3	13	47.2	59.0	56.6	68.0	79.3	90.6	102	113	125	137.8	150.1	162.4	174.7	187	199.3	211.6	223.9	236.2	248.5	260.8	273.1	285.4	297.7	310	322.3	334.6	346.9	359.2	371.5	383.8	396.1	408.4	420.7	433	445.3	457.6	470	482.3	494.6	506.9	519.2	531.5	543.8	556.1	568.4	580.7	593	605.3	617.6	630	642.3	654.6	666.9	679.2	691.5	703.8	716.1	728.4	740.7	753	765.3	777.6	790	802.3	814.6	826.9	839.2	851.5	863.8	876.1	888.4	900.7	913	925.3	937.6	950	962.3	974.6	986.9	1000	1012.3	1024.6	1036.9	1049.2	1061.5	1073.8	1086.1	1098.4	1110.7	1123	1135.3	1147.6	1160	1172.3	1184.6	1196.9	1209.2	1221.5	1233.8	1246.1	1258.4	1270.7	1283	1295.3	1307.6	1320	1332.3	1344.6	1356.9	1369.2	1381.5	1393.8	1406.1	1418.4	1430.7	1443	1455.3	1467.6	1480	1492.3	1504.6	1516.9	1529.2	1541.5	1553.8	1566.1	1578.4	1590.7	1603	1615.3	1627.6	1640	1652.3	1664.6	1676.9	1689.2	1701.5	1713.8	1726.1	1738.4	1750.7	1763	1775.3	1787.6	1800	1812.3	1824.6	1836.9	1849.2	1861.5	1873.8	1886.1	1898.4	1910.7	1923	1935.3	1947.6	1960	1972.3	1984.6	1996.9	2009.2	2021.5	2033.8	2046.1	2058.4	2070.7	2083	2095.3	2107.6	2120	2132.3	2144.6	2156.9	2169.2	2181.5	2193.8	2206.1	2218.4	2230.7	2243	2255.3	2267.6	2280	2292.3	2304.6	2316.9	2329.2	2341.5	2353.8	2366.1	2378.4	2390.7	2403	2415.3	2427.6	2440	2452.3	2464.6	2476.9	2489.2	2501.5	2513.8	2526.1	2538.4	2550.7	2563	2575.3	2587.6	2600	2612.3	2624.6	2636.9	2649.2	2661.5	2673.8	2686.1	2698.4	2710.7	2723	2735.3	2747.6	2760	2772.3	2784.6	2796.9	2809.2	2821.5	2833.8	2846.1	2858.4	2870.7	2883	2895.3	2907.6	2920	2932.3	2944.6	2956.9	2969.2	2981.5	2993.8	3006.1	3018.4	3030.7	3043	3055.3	3067.6	3080	3092.3	3104.6	3116.9	3129.2	3141.5	3153.8	3166.1	3178.4	3190.7	3203	3215.3	3227.6	3240	3252.3	3264.6	3276.9	3289.2	3301.5	3313.8	3326.1	3338.4	3350.7	3363	3375.3	3387.6	3400	3412.3	3424.6	3436.9	3449.2	3461.5	3473.8	3486.1	3498.4	3510.7	3523	3535.3	3547.6	3560	3572.3	3584.6	3596.9	3609.2	3621.5	3633.8	3646.1	3658.4	3670.7	3683	3695.3	3707.6	3720	3732.3	3744.6	3756.9	3769.2	3781.5	3793.8	3806.1	3818.4	3830.7	3843	3855.3	3867.6	3880	3892.3	3904.6	3916.9	3929.2	3941.5	3953.8	3966.1	3978.4	3990.7	4003	4015.3	4027.6	4040	4052.3	4064.6	4076.9	4089.2	4101.5	4113.8	4126.1	4138.4	4150.7	4163	4175.3	4187.6	4200	4212.3	4224.6	4236.9	4249.2	4261.5	4273.8	4286.1	4298.4	4310.7	4323	4335.3	4347.6	4360	4372.3	4384.6	4396.9	4409.2	4421.5	4433.8	4446.1	4458.4	4470.7	4483	4495.3	4507.6	4520	4532.3	4544.6	4556.9	4569.2	4581.5	4593.8	4606.1	4618.4	4630.7	4643	4655.3	4667.6	4680	4692.3	4704.6	4716.9	4729.2	4741.5	4753.8	4766.1	4778.4	4790.7	4803	4815.3	4827.6	4840	4852.3	4864.6	4876.9	4889.2	4901.5	4913.8	4926.1	4938.4	4950.7	4963	4975.3	4987.6	5000	5012.3	5024.6	5036.9	5049.2	5061.5	5073.8	5086.1	5098.4	5110.7	5123	5135.3	5147.6	5160	5172.3	5184.6	5196.9	5209.2	5221.5	5233.8	5246.1	5258.4	5270.7	5283	5295.3	5307.6	5320	5332.3	5344.6	5356.9	5369.2	5381.5	5393.8	5406.1	5418.4	5430.7	5443	5455.3	5467.6	5480	5492.3	5504.6	5516.9	5529.2	5541.5	5553.8	5566.1	5578.4	5590.7	5603	5615.3	5627.6	5640	5652.3	5664.6	5676.9	5689.2	5701.5	5713.8	5726.1	5738.4	5750.7	5763	5775.3	5787.6	5800	5812.3	5824.6	5836.9	5849.2	5861.5	5873.8	5886.1	5898.4	5910.7	5923	5935.3	5947.6	5960	5972.3	5984.6	5996.9	6009.2	6021.5	6033.8	6046.1	6058.4	6070.7	6083	6095.3	6107.6	6120	6132.3	6144.6	6156.9	6169.2	6181.5	6193.8	6206.1	6218.4	6230.7	6243	6255.3	6267.6	6280	6292.3	6304.6	6316.9	6329.2	6341.5	6353.8	6366.1	6378.4	6390.7	6403	6415.3	6427.6	6440	6452.3	6464.6	6476.9	6489.2	6501.5	6513.8	6526.1	6538.4	6550.7	6563	6575.3	6587.6	6600	6612.3	6624.6	6636.9	6649.2	6661.5	6673.8	6686.1	6698.4	6710.7	6723	6735.3	6747.6	6760	6772.3	6784.6	6796.9	6809.2	6821.5	6833.8	6846.1	6858.4	6870.7	6883	6895.3	6907.6	6920	6932.3	6944.6	6956.9	6969.2	6981.5	6993.8	7006.1	7018.4	7030.7	7043	7055.3	7067.6	7080	7092.3	7104.6	7116.9	7129.2	7141.5	7153.8	7166.1	7178.4	7190.7	7203	7215.3	7227.6	7240	7252.3	7264.6	7276.9	7289.2	7301.5	7313.8	7326.1	7338.4	7350.7	7363	7375.3	7387.6	7400	7412.3	7424.6	7436.9	7449.2	7461.5	7473.8	7486.1	7498.4	7510.7	7523	7535.3	7547.6	7560	7572.3	7584.6	7596.9	7609.2	7621.5	7633.8	7646.1	7658.4	7670.7	7683	7695.3	7707.6	7720	7732.3	7744.6	7756.9	7769.2	7781.5	7793.8	7806.1	7818.4	7830.7	7843	7855.3	7867.6	7880	7892.3	7904.6	7916.9	7929.2	7941.5	7953.8	7966.1	7978.4	7990.7	8003	8015.3	8027.6	8040	8052.3	8064.6	8076.9	8089.2	8101.5	8113.8	8126.1	8138.4	8150.7	8163	8175.3	8187.6	8200	8212.3	8224.6	8236.9	8249.2	8261.5	8273.8	8286.1	8298.4	8310.7	8323	8335.3	8347.6	8360	8372.3	8384.6	8396.9	8409.2	8421.5	8433.8	8446.1	8458.4	8470.7	8483	8495.3	8507.6	8520	8532.3	8544.6	8556.9	8569.2	8581.5	8593.8	8606.1	8618.4	8630.7	8643	8655.3	8667.6	8680	8692.3	8704.6	8716.9	8729.2	8741.5	8753.8	8766.1	8778.4	8790.7	8803	8815.3	8827.6	8840	8852.3	8864.6	8876.9	8889.2	8901.5	8913.8	8926.1	8938.4	8950.7	8963	8975.3	8987.6	9000	9012.3	9024.6	9036.9	9049.2	9061.5	9073.8	9086.1	9098.4	9110.7	9123	9135.3	9147.6	9160	9172.3	9184.6	9196.9	9209.2	9221.5	9233.8	9246.1	9258.4	9270.7	9283	9295.3	9307.6	9320	9332.3	9344.6	9356.9	9369.2	9381.5	9393.8	9406.1	9418.4	9430.7	9443	9455.3	9467.6	9480	9492.3	9504.6	9516.9	9529.2	9541.5	9553.8	9566.1	9578.4	9590.7	9603	9615.3	9627.6	9640	9652.3	9664.6	9676.9	9689.2	9701.5	9713.8	9726.1	9738.4	9750.7	9763	9775.3	9787.6	9800	9812.3	9824.6	9836.9	9849.2	9861.5	9873.8	9886.1	9898.4	9910.7	9923	9935.3	9947.6	9960	9972.3	9984.6	9996.9	10000

TRATTAMENTI PROTETTIVI DELLE SUPERFICI

CARPENTERIA METALLICA:
 - Ciclo di verniciatura secondo quanto stabilito dall'art. 57.5 della CSA - Norme tecniche - Opere Civili
 - Pitture intumescenti monocomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la protezione al fuoco, certificata secondo EN 13381. Caratteristica di resistenza al fuoco REI 120

Autocamionale della CISA S.p.A.
 Via Cambaro 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

IMPRESA PIZZAROTTI
 FONDATA NEL 1910

AUTOSTRADA DELLA CISA A15
 RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22
 CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO
 RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L'AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR)
 E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR), I LOTTO.
 C.U.P. G61B04000060008 C.I.G. 307048161E

PROGETTO ESECUTIVO

Autocamionale della CISA S.p.A. Il Direttore TIBRE: Il Responsabile del Progetto: Il Progettista:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
 Il Direttore Tecnico: Il Responsabile di Progetto: Dott. Ing. Luca Santarelli

Il