



#### COORDINATE DI TRACCIAMENTO DEI MONTANTI

N.MONTANTI	EST	NORD	N.MONTANTI	EST	NORD
1	X=9912441.342	Y=3150118.393	72	X=9912698.839	Y=3150005.884
2	X=9912444.091	Y=3150117.191	73	X=9912702.504	Y=3150004.282
3	X=9912446.841	Y=3150115.990	74	X=9912706.169	Y=3150002.681
4	X=9912449.590	Y=3150114.789	75	X=9912709.835	Y=3150001.079
5	X=9912452.339	Y=3150113.588	76	X=9912713.500	Y=3149999.478
6	X=9912455.088	Y=3150112.387	77	X=9912717.166	Y=3149997.876
7	X=9912457.837	Y=3150111.186	78	X=9912720.831	Y=3149996.275
8	X=9912460.586	Y=3150109.985	79	X=9912724.496	Y=3149994.673
9	X=9912464.254	Y=3150108.784	80	X=9912728.162	Y=3149993.072
10	X=9912471.584	Y=3150105.179	81	X=9912731.827	Y=3149991.470
11	X=9912475.250	Y=3150103.577	82	X=9912735.493	Y=3149990.868
12	X=9912478.915	Y=3150101.976	83	X=9912739.158	Y=3149989.267
13	X=9912482.581	Y=3150098.374	84	X=9912742.823	Y=3149987.665
14	X=9912486.246	Y=3150096.773	85	X=9912746.489	Y=3149986.064
15	X=9912489.911	Y=3150095.171	86	X=9912750.154	Y=3149984.462
16	X=9912493.577	Y=3150093.568	87	X=9912753.820	Y=3149982.861
17	X=9912497.242	Y=3150091.966	88	X=9912757.485	Y=3149981.259
18	X=9912500.908	Y=3150090.365	89	X=9912761.150	Y=3149979.658
19	X=9912504.573	Y=3150088.763	90	X=9912764.816	Y=3149978.056
20	X=9912508.238	Y=3150087.161	91	X=9912768.481	Y=3149976.455
21	X=9912511.904	Y=3150085.559	92	X=9912772.147	Y=3149974.853
22	X=9912515.569	Y=3150083.957	93	X=9912775.812	Y=3149973.252
23	X=9912519.235	Y=3150082.355	94	X=9912779.477	Y=3149971.650
24	X=9912522.900	Y=3150080.753	95	X=9912783.142	Y=3149970.049
25	X=9912526.565	Y=3150081.151	96	X=9912786.808	Y=3149968.447
26	X=9912529.231	Y=3150079.549	97	X=9912790.473	Y=3149966.845
27	X=9912529.896	Y=3150077.947	98	X=9912794.139	Y=3149965.244
28	X=9912537.561	Y=3150076.345	99	X=9912797.804	Y=3149963.642
29	X=9912541.227	Y=3150074.743	100	X=9912801.470	Y=3149962.041
30	X=9912544.892	Y=3150073.141	101	X=9912805.135	Y=3149958.439
31	X=9912548.558	Y=3150071.539	102	X=9912808.800	Y=3149956.838
32	X=9912552.223	Y=3150069.937	103	X=9912812.466	Y=3149955.236
33	X=9912555.888	Y=3150068.335	104	X=9912816.131	Y=3149953.635
34	X=9912559.554	Y=3150066.733	105	X=9912819.797	Y=3149952.033
35	X=9912563.219	Y=3150065.131	106	X=9912823.462	Y=3149950.432
36	X=9912566.885	Y=3150063.529	107	X=9912827.127	Y=3149948.830
37	X=9912570.550	Y=3150061.927	108	X=9912830.793	Y=3149947.229
38	X=9912574.215	Y=3150060.325	109	X=9912834.458	Y=3149945.627
39	X=9912577.881	Y=3150058.723	110	X=9912838.123	Y=3149944.025
40	X=9912581.546	Y=3150057.121	111	X=9912841.788	Y=3149942.423
41	X=9912585.211	Y=3150055.519	112	X=9912845.453	Y=3149940.821
42	X=9912588.877	Y=3150053.917	113	X=9912849.118	Y=3149939.219
43	X=9912592.542	Y=3150052.315	114	X=9912852.783	Y=3149937.617
44	X=9912596.207	Y=3150050.713	115	X=9912856.448	Y=3149936.015
45	X=9912599.872	Y=3150049.111	116	X=9912860.113	Y=3149934.413
46	X=9912603.537	Y=3150047.509	117	X=9912863.778	Y=3149932.811
47	X=9912607.202	Y=3150045.907	118	X=9912867.443	Y=3149931.209
48	X=9912610.867	Y=3150044.305	119	X=9912871.108	Y=3149929.607
49	X=9912614.532	Y=3150042.703	120	X=9912874.773	Y=3149928.005
50	X=9912618.197	Y=3150041.101	121	X=9912878.438	Y=3149926.403
51	X=9912621.862	Y=3150039.499	122	X=9912882.103	Y=3149924.801
52	X=9912625.527	Y=3150037.897	123	X=9912885.768	Y=3149923.199
53	X=9912629.192	Y=3150036.295	124	X=9912889.433	Y=3149921.597
54	X=9912632.857	Y=3150034.693	125	X=9912893.098	Y=3149920.995
55	X=9912636.522	Y=3150033.091	126	X=9912896.763	Y=3149919.393
56	X=9912640.187	Y=3150031.489	127	X=9912900.428	Y=3149917.791
57	X=9912643.852	Y=3150029.887	128	X=9912904.093	Y=3149916.189
58	X=9912647.517	Y=3150028.285	129	X=9912907.758	Y=3149914.587
59	X=9912651.182	Y=3150026.683	130	X=9912911.423	Y=3149912.985
60	X=9912654.847	Y=3150025.081	131	X=9912915.088	Y=3149911.383
61	X=9912658.512	Y=3150023.479	132	X=9912918.753	Y=3149909.781
62	X=9912662.177	Y=3150021.877	133	X=9912922.418	Y=3149908.179
63	X=9912665.842	Y=3150020.275	134	X=9912926.083	Y=3149906.577
64	X=9912669.507	Y=3150018.673	135	X=9912929.748	Y=3149904.975
65	X=9912673.172	Y=3150017.071	136	X=9912933.413	Y=3149903.373
66	X=9912676.837	Y=3150015.469	137	X=9912937.078	Y=3149901.771
67	X=9912680.502	Y=3150013.867	138	X=9912940.743	Y=3149900.169
68	X=9912684.167	Y=3150012.265	139	X=9912944.408	Y=3149898.567
69	X=9912687.832	Y=3150010.663	140	X=9912948.073	Y=3149896.965
70	X=9912691.497	Y=3150009.061	141	X=9912951.738	Y=3149895.363
71	X=9912695.162	Y=3150007.459	142	X=9912955.403	Y=3149893.761

#### GEOMETRIZZAZIONE FOA

- Il massimo raggio di curvatura è pari a 5° di angolazione; per raggi di curvatura maggiori si riduca l'interasse tra i montanti, ad eccezione per le piazzole di sosta, per cui si consente un raggio di curvatura massimo di 10°
- La pendenza massima del profilo è pari a 3%; per pendenze maggiori si effettuano orizzontamenti a pendenza 3% scallettati

#### NOTE

Per la tipologia di montanti e pannelli si vedano gli elaborati specifici



**AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO**  
 TRATTO: NUOVO SVINCOLO DI PONTE RIZZOLI - DIRAMAZIONE RAVENNA  
 AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA

#### PROGETTO ESECUTIVO

**AUTOSTRADA A14**  
**OPERE COMPLEMENTARI**  
 Barriera antirumore FOA FO23N  
 FOA - Planimetria, profilo e tracciamento

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Arch. Enrico Franceschi Ord. Ingg. Milano N. 16888 Responsabile Antirumore e Progetto		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICO Ing. Federica Ferrari Ord. Ingg. Milano N. A21082		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazzoli Ord. Ingg. Pavia N. 1496 Progettazione Nuova Opera Autostrada	
APPROVAZIONE PROGETTO 111447 LL00 PE AU OPC FO23N BAR00 D AUA 0101 0		CODICE IDENTIFICATIVO APPROVAZIONE ESECUTIVO 1		ORDINATORE 1	
PROJECT MANAGER Ing. Federica Ferrari Ord. Ingg. Milano N. A21082		SUPPORTO SPECIALISTICO VERIFICATO		REVISIONE 11 NOVEMBRE 2017	

VISTO DEL COMMITTENTE  
**autostrade per l'italia**  
 IL RESPONSABILE LAVORI NEL PROCEDIMENTO  
 Ing. Antonio Procopio

VISTO DEL CONCESSIONE  
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
 Ing. Roberto...