

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

MANDATARIA:

MANDANTE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



### PROGETTO ESECUTIVO

**LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014**

RELAZIONE

INFRASTRUTTURA

PLANIMETRIE E PROFILI

PLANIMETRIE E PROFILI GENERALE

CAMPAGNA TOPOGRAFICA

Poligonale Lati Corti - Calcolo Stazioni

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI	

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV SCALA:

I	F	1	M	0	0	E	Z	Z	R	T	I	F	0	0	0	9	0	0	3	A	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE SECUTIVA	BINCI	14/06/18	CERAUDO	15/06/18	PIAZZA	15/06/18	LACOPO	
									30/06/2018

CALCOLO STAZIONI					Pagina nr. 1	
Stazione	Punto	Angolo orizzontale	Distanza Andata Ritorno Media	Dislivello Andata Ritorno Medio	Coordinate E N Q	
V2	V1-3	257.70020c	285.3505 285.3515 <b>285.3510</b>	0.700 -0.699 <b>0.700</b>	10273.2546 27489.2195 22.093	
V2	V21	15.34400c	156.0422 156.0414 <b>156.0418</b>	0.830 -0.830 <b>0.830</b>	10535.1466 27816.7043 22.224	
V21	V22	365.89950c	230.1667 230.1669 <b>230.1668</b>	3.998 -3.994 <b>3.996</b>	10417.6531 28014.6235 26.219	
V22	V23	15.49305c	347.4714 347.4688 <b>347.4701</b>	9.418 -9.418 <b>9.418</b>	10501.3572 28351.8610 35.637	
V23	V24	382.80055c	265.8143 265.8142 <b>265.8142</b>	4.544 -4.550 <b>4.547</b>	10430.4131 28608.0330 40.184	
V24	V3	342.66085c	451.5247 451.5239 <b>451.5243</b>	12.024 -12.025 <b>12.025</b>	10076.5322 28888.4657 52.209	
V3	V31	32.81560c	381.4638 381.4652 <b>381.4645</b>	-9.664 9.667 <b>-9.665</b>	10264.5600 29220.3703 42.543	
V31	V32	351.38740c	358.3165 358.3179 <b>358.3172</b>	-4.320 4.324 <b>-4.322</b>	10016.7652 29479.1925 38.222	
V32	V33	6.21340c	333.5675 333.5680 <b>333.5677</b>	-0.716 0.716 <b>-0.716</b>	10049.2577 29811.1740 37.505	
V33	V34	20.35670c	271.7979 271.7991 <b>271.7985</b>	-0.532 0.533 <b>-0.532</b>	10134.6848 30069.1985 36.973	
V34	V4	101.15045c	100.7325 100.7316 <b>100.7320</b>	-4.405 4.405 <b>-4.405</b>	10235.4005 30067.3827 32.568	
V34	V41	399.90105c	419.6528 419.6532 <b>419.6530</b>	-9.861 9.861 <b>-9.861</b>	10134.0141 30488.8509 27.112	
V41	V42	16.90590c	273.3057 273.3059 <b>273.3058</b>	0.792 -0.792 <b>0.792</b>	10205.7316 30752.5793 27.904	
V42	V43	13.06155c	291.8385 291.8374 <b>291.8379</b>	-0.557 0.557 <b>-0.557</b>	10265.1790 31038.2984 27.347	
V43	V5	353.63152c	200.1634 200.1655 <b>200.1644</b>	-2.685 2.686 <b>-2.685</b>	10131.9361 31187.6708 24.661	
V43	V51	91.29380c	210.6631 210.6665 <b>210.6648</b>	-0.929 0.931 <b>-0.930</b>	10473.8760 31067.0253 26.417	
V51	V52	18.72600c	269.1176 269.1189 <b>269.1183</b>	-0.859 0.859 <b>-0.859</b>	10551.8927 31324.5870 25.558	

CALCOLO STAZIONI					Pagina nr. 2	
Stazione	Punto	Angolo orizzontale	Distanza Andata Ritorno Media	Dislivello Andata Ritorno Medio	Coordinate E N Q	
V52	V53	26.45430c	277.0640 277.0638 <b>277.0639</b>	-0.084 0.085 <b>-0.085</b>	10663.7336 31578.0748 25.473	
V53	V54	50.23145c	224.5509 224.5500 <b>224.5505</b>	-0.017 0.017 <b>-0.017</b>	10823.0873 31736.2813 25.456	
V54	V6	54.59400c	331.3710 331.3720 <b>331.3715</b>	-0.035 0.034 <b>-0.035</b>	11073.6824 31953.0972 25.421	
V6	V61	47.33610c	279.2919 279.2929 <b>279.2924</b>	-1.203 1.203 <b>-1.203</b>	11262.7346 32158.6781 24.219	
V61	V62	107.60810c	343.0628 343.0630 <b>343.0629</b>	-0.058 0.058 <b>-0.058</b>	11603.3511 32117.7810 24.160	
V62	V63	129.30635c	289.8826 289.8846 <b>289.8836</b>	-0.503 0.503 <b>-0.503</b>	11863.0589 31989.0009 23.657	
V63	V64	151.81395c	361.2956 361.2957 <b>361.2957</b>	0.497 -0.497 <b>0.497</b>	12111.1523 31726.3523 24.155	
V64	V66	233.73625c	92.2099 92.2100 <b>92.2099</b>	0.024 -0.024 <b>0.024</b>	12064.5428 31646.7896 24.178	
V66	V7	146.69925c	125.2189 125.2192 <b>125.2190</b>	0.818 -0.819 <b>0.818</b>	12157.5553 31562.9536 24.997	
V7	V71	124.15955c	248.4175 248.4180 <b>248.4177</b>	-1.201 1.201 <b>-1.201</b>	12388.2982 31470.9260 23.796	
V71	V72	87.29760c	177.1899 177.1900 <b>177.1899</b>	0.306 -0.306 <b>0.306</b>	12561.9730 31506.0447 24.102	
V72	V73	115.08460c	196.5707 196.5718 <b>196.5712</b>	0.255 -0.255 <b>0.255</b>	12753.0517 31459.9014 24.357	
V73	V74	95.11050c	404.7269 404.7266 <b>404.7268</b>	-0.367 0.367 <b>-0.367</b>	13156.5857 31490.9511 23.990	
V74	V8	36.70345c	181.0117 181.0123 <b>181.0120</b>	1.912 -1.912 <b>1.912</b>	13255.2611 31642.7025 25.902	
V74	V81	244.50600c	248.6480 248.6470 <b>248.6475</b>	-0.233 0.233 <b>-0.233</b>	12996.5721 31300.6323 23.757	
V81	V82	147.11885c	22.8128 22.8162 <b>22.8145</b>	0.379 -0.378 <b>0.378</b>	13013.4175 31285.2461 24.135	
V82	V83	112.22115c	46.9171 46.9200 <b>46.9186</b>	0.937 -0.937 <b>0.937</b>	13059.4740 31276.2936 25.072	

CALCOLO STAZIONI					Pagina nr. 3	
Stazione	Punto	Angolo orizzontale	Distanza Andata Ritorno Media	Dislivello Andata Ritorno Medio	Coordinate E N Q	
V83	V84	101.93370c	368.1605 368.1608 <b>368.1606</b>	0.477 -0.477 <b>0.477</b>	13427.4646 31265.1077 25.549	
V84	V85	105.39670c	312.0729 312.0732 <b>312.0731</b>	-1.152 1.152 <b>-1.152</b>	13738.4164 31238.6768 24.397	
V85	V86	35.75425c	306.7396 306.7413 <b>306.7405</b>	0.820 -0.821 <b>0.820</b>	13901.7829 31498.2940 25.217	
V86	V87	100.60700c	199.9386 199.9395 <b>199.9390</b>	-0.869 0.869 <b>-0.869</b>	14101.7128 31496.3810 24.348	
V87	V88	82.82415c	170.6845 170.6837 <b>170.6841</b>	2.823 -2.823 <b>2.823</b>	14266.2238 31541.8695 27.171	
V88	V89	92.82520c	400.2832 400.2820 <b>400.2826</b>	2.691 -2.691 <b>2.691</b>	14663.9646 31586.9075 29.862	
V89	V9	17.70210c	41.9949 41.9847 <b>41.9898</b>	-2.459 2.461 <b>-2.460</b>	14675.4882 31627.2850 27.402	
V89	V91	73.15530c	222.2369 222.2388 <b>222.2378</b>	-3.494 3.495 <b>-3.495</b>	14866.7302 31677.8788 26.367	
V91	V92	67.43235c	187.6682 187.6687 <b>187.6684</b>	-1.544 1.545 <b>-1.544</b>	15030.3670 31769.7615 24.823	
V92	V93	87.57210c	250.8515 250.8532 <b>250.8523</b>	0.819 -0.818 <b>0.818</b>	15276.4518 31818.4356 25.641	
V93	V94	21.84875c	128.3584 128.3585 <b>128.3585</b>	4.920 -4.918 <b>4.919</b>	15319.6379 31939.3110 30.560	
V94	V95	62.72500c	375.4136 375.4158 <b>375.4147</b>	-5.750 5.752 <b>-5.751</b>	15632.5076 32146.7930 24.809	
V95	V96	398.30245c	227.6813 227.6798 <b>227.6806</b>	0.373 -0.374 <b>0.374</b>	15626.4248 32374.3922 25.182	
V96	V97	37.33110c	115.9790 115.9779 <b>115.9785</b>	-0.069 0.069 <b>-0.069</b>	15690.5982 32470.9986 25.113	
V97	V98	15.16755c	205.5030 205.5025 <b>205.5028</b>	-0.273 0.274 <b>-0.274</b>	15739.0868 32670.6990 24.839	
V98	V102	3.00235c	239.7749 239.7744 <b>239.7747</b>	-0.168 0.166 <b>-0.167</b>	15750.3761 32910.2077 24.672	
V102	V101	295.83530c	281.3668 281.3670 <b>281.3669</b>	0.224 -0.223 <b>0.223</b>	15469.6122 32891.7954 24.896	

CALCOLO STAZIONI					Pagina nr. 4	
Stazione	Punto	Angolo orizzontale	Distanza Andata Ritorno Media	Dislivello Andata Ritorno Medio	Coordinate E N Q	
V101	V10	255.94185c	150.7425 150.7430 <b>150.7427</b>	0.224 -0.225 <b>0.224</b>	15353.5572 32795.5946 25.120	
V102	V103	82.32770c	239.0988 239.0999 <b>239.0994</b>	0.092 -0.091 <b>0.092</b>	15980.3176 32975.7469 24.764	
V103	V104	114.10370c	173.5528 173.5534 <b>173.5531</b>	1.387 -1.386 <b>1.387</b>	16149.6314 32937.6220 26.150	
V104	V105	16.01735c	232.9740 232.9744 <b>232.9742</b>	-0.254 0.253 <b>-0.254</b>	16207.6185 33163.2644 25.897	
V105	V106	92.92630c	52.3285 52.3293 <b>52.3289</b>	-0.871 0.870 <b>-0.871</b>	16259.6244 33169.0696 25.026	
V106	V11	54.36470c	10.7393 10.7395 <b>10.7394</b>	0.874 -0.874 <b>0.874</b>	16267.7203 33176.1259 25.900	
V106	V111	72.28825c	122.5018 122.5018 <b>122.5018</b>	-0.008 0.009 <b>-0.008</b>	16370.6995 33220.7322 25.018	
V111	V112	368.10315c	227.4956 227.4970 <b>227.4963</b>	0.198 -0.199 <b>0.198</b>	16261.4136 33420.2595 25.216	
V112	V113	0.54185c	256.7836 256.7840 <b>256.7838</b>	0.191 -0.192 <b>0.192</b>	16263.5848 33677.0342 25.408	
V113	V114	51.46880c	227.5069 227.5068 <b>227.5069</b>	0.503 -0.504 <b>0.504</b>	16428.1170 33834.1600 25.912	
V114	V115	52.37750c	391.7669 391.7667 <b>391.7668</b>	-0.286 0.285 <b>-0.285</b>	16715.2756 34100.6580 25.626	
V115	V12	48.14860c	364.7945 364.7955 <b>364.7950</b>	7.677 -7.679 <b>7.678</b>	16965.6033 34366.0095 33.304	
V12	V121	376.24940c	222.6906 222.6902 <b>222.6904</b>	-6.674 6.675 <b>-6.675</b>	16884.4293 34573.3782 26.629	
V121	V122	93.46435c	356.2219 356.2358 <b>356.2288</b>	-0.355 0.355 <b>-0.355</b>	17238.7809 34609.9010 26.274	
V122	V123	382.32610c	279.8775 279.8796 <b>279.8785</b>	0.661 -0.660 <b>0.661</b>	17162.0636 34879.0598 26.935	
V123	V124	372.14310c	128.8166 128.8160 <b>128.8163</b>	0.241 -0.240 <b>0.241</b>	17107.4733 34995.7368 27.175	
V124	V125	396.79160c	260.0550 260.0579 <b>260.0565</b>	-0.050 0.051 <b>-0.050</b>	17094.3635 35255.4626 27.125	

CALCOLO STAZIONI					Pagina nr.	5
Stazione	Punto	Angolo orizzontale	Distanza Andata Ritorno Media	Dislivello Andata Ritorno Medio	Coordinate E N Q	
V125	V126	358.86970c	255.5315 255.5315 <b>255.5315</b>	1.025 -1.025 <b>1.025</b>	16940.5133 35459.4881 28.149	
V126	V127	8.38210c	184.7599 184.7585 <b>184.7592</b>	-0.314 0.314 <b>-0.314</b>	16964.7643 35642.6489 27.836	
V127	V128	76.44415c	116.3909 116.3915 <b>116.3912</b>	-0.206 0.206 <b>-0.206</b>	17073.2771 35684.7427 27.629	
V128	V13	30.57600c	305.3177 305.3197 <b>305.3187</b>	1.317 -1.318 <b>1.318</b>	17214.3367 35955.5225 28.947	
V13	V131	21.61440c	218.4812 218.4800 <b>218.4806</b>	0.373 -0.374 <b>0.373</b>	17287.0929 36161.5329 29.320	
V131	V132	29.76535c	169.0598 169.0599 <b>169.0598</b>	0.768 -0.767 <b>0.768</b>	17363.2853 36312.4499 30.088	
V132	V133	16.69905c	268.1465 268.1469 <b>268.1467</b>	0.409 -0.408 <b>0.408</b>	17432.8136 36571.4257 30.496	
V133	V14	21.16390c	302.8934 302.8941 <b>302.8938</b>	0.846 -0.847 <b>0.847</b>	17531.6573 36857.7377 31.343	
V1-3	V1-2	250.11675c	311.8260 311.8284 <b>311.8272</b>	0.632 -0.632 <b>0.632</b>	10052.3560 27269.1286 22.725	
V1-2	V1-1	256.40920c	170.3277 170.3294 <b>170.3285</b>	0.727 -0.727 <b>0.727</b>	9920.4208 27161.4025 23.453	
V1-1	V1	245.93135c	278.2922 278.2936 <b>278.2929</b>	1.358 -1.358 <b>1.358</b>	9736.6089 26952.4524 24.811	