

STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA"
 Adeguamento della piattaforma stradale e messa in
 sicurezza dal km 56+000 al km 64+000
 Stralcio 1 da pk 0+000 a pk 1+900

PROGETTO ESECUTIVO
COD. RM 368

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGER S.p.A. (capogruppo mandataria)
 PROGIN S.p.A.
 S.I.N.A. S.p.A. – BRENG S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli n. 23799

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Gianluca PANDOLFI ELMI (Progin S.p.A.)
 Ordine dei Geologi Regione Umbria n. 467



Direttore Tecnico:
 Dott. Ing. Lorenzo INFANTE

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Michele CURIALE (Progin S.p.A.)



VISTO: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
 Dott. Ing. Paolo NARDOCCI



PROTOCOLLO

DATA

202_

DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA

Percentualizzazione delle opere a corpo

CODICE PROGETTO

 NOME FILE
 T01CT00TAMET04B

REVISIONE

SCALA:

D	P	R	M	3	6	8	E	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 CODICE
 ELAB.

T	0	1	C	T	0	0	T	A	M	E	T	0	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

B

-

B	Emissione a seguito di validazione e istruttoria ANAS	02-2024	Curiale	Grimaldi	L. Infante
A	Prima emissione	09-2022	Curiale	Grimaldi	L. Infante
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO	%
C	Lavori a CORPO	19'592'725.92	100
C:001	CS - CORPO STRADALE	9'813'948.99	50.090
C:001.001	AP.01.N - Tratto all'aperto dal Km 0+000 al Km 1+900	5'061'222.31	25.832
C:001.001.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	33'225.84	0.170
C:001.001.003	CS.C - Movimenti di terra	254'070.80	1.297
C:001.001.004	CS.D - Sovrastruttura stradale	1'820'933.47	9.294
C:001.001.005	CS.E - Barriere di Sicurezza	1'188'450.58	6.066
C:001.001.006	CS.F - Segnaletica Stradale	33'199.85	0.169
C:001.001.007	CS.G - Idraulica di linea	1'483'086.38	7.570
C:001.001.008	CS.H - Opere a verde	11'306.39	0.058
C:001.001.009	CS.I - Opere varie di completamento	236'949.00	1.209
C:001.005	AP.01.S - Tratto all'aperto dal Km 0+000 al Km 1+900	4'752'726.68	24.258
C:001.005.001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	42'577.89	0.217
C:001.005.003	CS.C - Movimenti di terra	1'340'619.53	6.842
C:001.005.004	CS.D - Sovrastruttura stradale	1'665'437.55	8.500
C:001.005.005	CS.E - Barriere di Sicurezza	277'243.78	1.415
C:001.005.006	CS.F - Segnaletica Stradale	34'478.43	0.176
C:001.005.007	CS.G - Idraulica di linea	1'062'826.61	5.425
C:001.005.008	CS.H - Opere a verde	51'435.14	0.263
C:001.005.009	CS.I - Opere varie di completamento	278'107.75	1.419
C:003	ON - OPERE D&#39;ARTE MINORI (Sottovia, Opere di Sostegno, Barriere Paramassi, Tombini)	9'363'745.15	47.792
C:003.037	MS.01.N - Muro dal km 0+032 al Km 0+156 - carr. Nord	109'146.58	0.557
C:003.037.043	MS.E - Elevazione	92'891.05	0.474
C:003.037.044	MS.F - Opere di Finitura	16'255.53	0.083
C:003.038	MS.02.S - Muro da Rotatoria 1 al Km 0+096 - carr. Sud	241'914.26	1.235
C:003.038.043	MS.E - Elevazione	218'112.49	1.113
C:003.038.044	MS.F - Opere di Finitura	23'801.77	0.121
C:003.039	MS.03.S - Paratia di micropali dal Km 0+128 al Km 0+391 - carr. Sud	589'621.71	3.009
C:003.039.042	MS.D - Fondazione	31'198.75	0.159
C:003.039.043	MS.E - Elevazione	558'422.96	2.850
C:003.040	MS.04.S - Paratia di pali dal Km 0+372 al Km 0+503 - carr. Sud	192'806.59	0.984
C:003.040.042	MS.D - Fondazione	14'388.42	0.073
C:003.040.043	MS.E - Elevazione	178'418.17	0.911
C:003.041	MS.05.N - Muro dal Km 0+340 al km 0+400 - carr. Nord	23'948.13	0.122
C:003.041.043	MS.E - Elevazione	17'667.43	0.090
C:003.041.044	MS.F - Opere di Finitura	6'280.70	0.032
C:003.042	MS.06.N - Muro dal km 0+546 al km 0+594 - carr. Nord	24'732.14	0.126
C:003.042.043	MS.E - Elevazione	18'299.52	0.093
C:003.042.044	MS.F - Opere di Finitura	6'432.62	0.033
C:003.043	MS.07.N - Muro dal km 0+598 al km 0+703 - carr. Nord	53'848.61	0.275
C:003.043.043	MS.E - Elevazione	40'148.76	0.205
C:003.043.044	MS.F - Opere di Finitura	13'699.85	0.070
C:003.044	MS.08.N - Muro dal km 0+842 al km 0+887 - carr. Nord	22'605.64	0.115
C:003.044.043	MS.E - Elevazione	16'844.57	0.086
C:003.044.044	MS.F - Opere di Finitura	5'761.07	0.029
C:003.045	MS.09.N - Muro dal km 1+049 al km 1+149 - carr. Nord	42'698.23	0.218
C:003.045.043	MS.E - Elevazione	32'044.93	0.164
C:003.045.044	MS.F - Opere di Finitura	10'653.30	0.054
C:003.046	MS.10.N - Muro dal km 1+328 al Km 1+362 - carr. Nord	6'459.78	0.033
C:003.046.043	MS.E - Elevazione	4'571.89	0.023
C:003.046.044	MS.F - Opere di Finitura	1'887.89	0.010
C:003.047	MS.11.S - Muro dal km 1+342 al km 1+374 - carr. Sud	21'182.44	0.108
C:003.047.043	MS.E - Elevazione	18'420.48	0.094
C:003.047.044	MS.F - Opere di Finitura	2'761.96	0.014
C:003.048	MS.12.N - Muro dal km 1+447 al km 1+526 - carr. Nord	36'100.99	0.184
C:003.048.043	MS.E - Elevazione	26'441.31	0.135
C:003.048.044	MS.F - Opere di Finitura	9'659.68	0.049
C:003.049	MS.13.N - Muro dal km 1+529 al km 1+550 - carr. Nord	10'679.61	0.055
C:003.049.043	MS.E - Elevazione	7'834.01	0.040
C:003.049.044	MS.F - Opere di Finitura	2'845.60	0.015
C:003.050	MS.14.N - Muro dal km 1+675 al km 1+748 - carr. Nord	47'309.47	0.241
C:003.050.043	MS.E - Elevazione	39'360.58	0.201
C:003.050.044	MS.F - Opere di Finitura	7'948.89	0.041
C:003.051	MS.15.S - Muro dal km 1+704 al Km 1+900 - carr. Sud	117'108.84	0.598
C:003.051.043	MS.E - Elevazione	92'996.53	0.475
C:003.051.044	MS.F - Opere di Finitura	24'112.31	0.123
C:003.085	MS.TR.01.S - Trincea dal Km 0+500 al km 0+593 - carr. Sud	168'940.34	0.862
C:003.085.042	MS.D - Fondazione	10'218.81	0.052
C:003.085.043	MS.E - Elevazione	158'721.53	0.810
C:003.086	MS.TR.02.S - Trincea dal Km 0+709 al Km 0+850 - carr. Sud	268'944.59	1.373
C:003.086.042	MS.D - Fondazione	15'489.80	0.079
C:003.086.043	MS.E - Elevazione	253'454.79	1.294

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO	%
C:003.087	MS.TR.03.S - Trincea dal km 0+868 al Km 0+957 - carr. Sud	200'437.47	1.023
C:003.087.042	MS.D - Fondazione	9'780.50	0.050
C:003.087.043	MS.E - Elevazione	190'656.97	0.973
C:003.088	MS.TR.04.S - Trincea dal km 0+975 al km 1+073 - carr. Sud	187'803.30	0.959
C:003.088.042	MS.D - Fondazione	10'600.39	0.054
C:003.088.043	MS.E - Elevazione	177'202.91	0.904
C:003.089	MS.TR.05.S - Trincea dal km 1+130 al km 1+270 - carr. Sud	274'919.76	1.403
C:003.089.042	MS.D - Fondazione	15'380.22	0.078
C:003.089.043	MS.E - Elevazione	259'539.54	1.325
C:003.090	MS.TR.06.S - Trincea dal km 1+275 al km 1+341 - carr. Sud	126'366.21	0.645
C:003.090.042	MS.D - Fondazione	7'254.59	0.037
C:003.090.043	MS.E - Elevazione	119'111.62	0.608
C:003.091	MS.TR.07.N - Trincea dal Km 1+370 al Km 1+420 - carr. Nord	72'639.71	0.371
C:003.091.042	MS.D - Fondazione	5'495.73	0.028
C:003.091.043	MS.E - Elevazione	67'143.98	0.343
C:003.092	MS.TR.08.S - Trincea dal km 1+440 al km 1+514 - carr. Sud	109'442.40	0.559
C:003.092.042	MS.D - Fondazione	8'131.22	0.042
C:003.092.043	MS.E - Elevazione	101'311.18	0.517
C:003.093	MS.TR.09.S - Trincea dal km 1+581 al km 1+695 - carr. Sud	122'529.52	0.625
C:003.093.042	MS.D - Fondazione	12'525.57	0.064
C:003.093.043	MS.E - Elevazione	110'003.95	0.561
C:003.094	MS.TR.10.N - Trincea dal km 1+750 al km 1+815 - carr. Nord	64'533.44	0.329
C:003.094.042	MS.D - Fondazione	7'139.42	0.036
C:003.094.043	MS.E - Elevazione	57'394.02	0.293
C:003.107	TO.01 - Tombino al Km 0+060	1'272'622.91	6.495
C:003.107.053	TO.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	111'679.05	0.570
C:003.107.056	TO.D - Opera in C.A.	886'499.96	4.525
C:003.107.057	TO.E - Tubazioni	82'715.20	0.422
C:003.107.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	191'728.70	0.979
C:003.108	TO.02 - Tombino al Km 0+100	35'843.76	0.183
C:003.108.056	TO.D - Opera in C.A.	23'940.83	0.122
C:003.108.057	TO.E - Tubazioni	5'601.33	0.029
C:003.108.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	6'301.60	0.032
C:003.109	TO.03 - Tombino al Km 0+270	158'893.17	0.811
C:003.109.056	TO.D - Opera in C.A.	104'816.57	0.535
C:003.109.058	TO.F - Gabbionate e materassi reno	2'085.96	0.011
C:003.109.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	51'990.64	0.265
C:003.110	TO.04 - Tombino al Km 1+350	146'188.63	0.746
C:003.110.056	TO.D - Opera in C.A.	93'227.15	0.476
C:003.110.058	TO.F - Gabbionate e materassi reno	2'442.92	0.012
C:003.110.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	50'518.56	0.258
C:003.111	TO.05 - Tombino al Km 0+400	5'727.54	0.029
C:003.111.056	TO.D - Opera in C.A.	1'408.84	0.007
C:003.111.057	TO.E - Tubazioni	4'318.70	0.022
C:003.112	TO.06 - Tombino al Km 0+610	103'165.30	0.527
C:003.112.056	TO.D - Opera in C.A.	58'273.53	0.297
C:003.112.058	TO.F - Gabbionate e materassi reno	1'942.45	0.010
C:003.112.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	42'949.32	0.219
C:003.113	TO.07 - Tombino al km 0+975	150'091.53	0.766
C:003.113.056	TO.D - Opera in C.A.	98'157.18	0.501
C:003.113.058	TO.F - Gabbionate e materassi reno	2'693.26	0.014
C:003.113.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	49'241.09	0.251
C:003.114	TO.08 - Tombino al km 1+075	100'087.26	0.511
C:003.114.056	TO.D - Opera in C.A.	58'959.60	0.301
C:003.114.058	TO.F - Gabbionate e materassi reno	1'556.71	0.008
C:003.114.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	39'570.95	0.202
C:003.115	TO.09 - Tombino al km 1+275	171'290.51	0.874
C:003.115.056	TO.D - Opera in C.A.	118'969.04	0.607
C:003.115.058	TO.F - Gabbionate e materassi reno	2'076.75	0.011
C:003.115.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	50'244.72	0.256
C:003.116	TO.10 - Tombino al km 1+349	929'643.53	4.745
C:003.116.053	TO.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	95'054.68	0.485
C:003.116.056	TO.D - Opera in C.A.	695'591.34	3.550
C:003.116.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	138'997.51	0.709
C:003.117	TO.11 - Tombino al Km 1+423	1'254'008.61	6.400
C:003.117.053	TO.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	86'283.54	0.440
C:003.117.056	TO.D - Opera in C.A.	1'015'576.01	5.183
C:003.117.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	152'149.06	0.777
C:003.118	TO.12 - Tombino al Km 1+525	106'890.07	0.546
C:003.118.056	TO.D - Opera in C.A.	64'307.42	0.328
C:003.118.058	TO.F - Gabbionate e materassi reno	1'836.91	0.009
C:003.118.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	40'745.74	0.208

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORNO	%
C:003.119	TO.13 - Tombino al Km 1+625	183'724.08	0.938
C:003.119.056	TO.D - Opera in C.A.	133'877.80	0.683
C:003.119.058	TO.F - Gabbionate e materassi reno	6'029.87	0.031
C:003.119.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	43'816.41	0.224
C:003.120	TO.14 - Tombino al Km 1+716	1'217'677.38	6.215
C:003.120.053	TO.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	95'156.67	0.486
C:003.120.056	TO.D - Opera in C.A.	939'831.27	4.797
C:003.120.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	182'689.44	0.932
C:003.121	TO.15 - Tombino al km 1+850	96'880.96	0.494
C:003.121.056	TO.D - Opera in C.A.	56'302.37	0.287
C:003.121.058	TO.F - Gabbionate e materassi reno	1'942.68	0.010
C:003.121.059	TO.G - Opere di finitura e completamento	38'635.91	0.197
C:003.163	TA.01.N - Presidio idraulico al Km 0+130	58'858.03	0.300
C:003.163.086	TA.A - Movimenti di terra	12'175.63	0.062
C:003.163.087	TA.B - Struttura in C.A.	43'010.04	0.220
C:003.163.088	TA.C - Opere di completamento e finitura	3'672.36	0.019
C:003.164	TA.02.S - Presidio idraulico al Km 0+650	58'858.03	0.300
C:003.164.086	TA.A - Movimenti di terra	12'175.63	0.062
C:003.164.087	TA.B - Struttura in C.A.	43'010.04	0.220
C:003.164.088	TA.C - Opere di completamento e finitura	3'672.36	0.019
C:003.165	TA.03.N - Presidio idraulico al Km 0+930	58'858.03	0.300
C:003.165.086	TA.A - Movimenti di terra	12'175.63	0.062
C:003.165.087	TA.B - Struttura in C.A.	43'010.04	0.220
C:003.165.088	TA.C - Opere di completamento e finitura	3'672.36	0.019
C:003.166	TA.04.S - Presidio idraulico al Km 1+110	58'858.03	0.300
C:003.166.086	TA.A - Movimenti di terra	12'175.63	0.062
C:003.166.087	TA.B - Struttura in C.A.	43'010.04	0.220
C:003.166.088	TA.C - Opere di completamento e finitura	3'672.36	0.019
C:003.167	TA.05.S - Presidio idraulico al km 1+560	58'858.03	0.300
C:003.167.086	TA.A - Movimenti di terra	12'175.63	0.062
C:003.167.087	TA.B - Struttura in C.A.	43'010.04	0.220
C:003.167.088	TA.C - Opere di completamento e finitura	3'672.36	0.019
C:006	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE (Barriere Antirumore, Mascheramento Infrastruttura, etc...)	58'863.58	0.300
C:006.161	VE.01 - Vegetazione intorno all'infrastruttura	58'863.58	0.300
C:006.161.083	VE.A - Semine	6'614.25	0.034
C:006.161.084	VE.B - Piantumazioni	51'543.81	0.263
C:006.161.085	VE.C - Lavorazioni Varie	705.52	0.004
C:007	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI	356'168.20	1.818
C:007.181	IM.01.N - Impianti di linea - carr. Nord	131'254.40	0.670
C:007.181.089	IM.A - Illuminazione	36'658.66	0.187
C:007.181.092	IM.D - Trasmissione dati	94'595.74	0.483
C:007.182	IM.01.S - Impianti di linea - carr. Sud	224'913.80	1.148
C:007.182.092	IM.D - Trasmissione dati	224'913.80	1.148