

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 017107578C

PROGETTO ESECUTIVO LOTTO A

INTERVENTO DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIETALE, RIPRISTONO E COMPENSAZIONE

QUADRO SINTETICO OPERE A VERDE – LOTTO A

CONSORZIO NORTE



Maurizio Panisi

Dott. Ing. Maurizio Panisi

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM

IL DIRETTORE TECNICO



Rocco Magri

Dott. Ing. Rocco Magri

**RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE**

Pietro Mazzoli
Dott. Ing. Pietro Mazzoli
Ordine Ingegneri di Parma
n. 821

IL CONCEDENTE



CONCESSIONI
AUTOSTRADALI
LOMBARDE

IL CONCESSIONARIO



tangenziale
esterna

IL DIRETTORE DEI LAVORI

A	10.10.2014	EMISSIONE	NORTE	CCT	P. MAZZOLI
EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROVATO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.	DATA: 10.10.2014
A3800	E	A	AAX	MAXXX	0	IA	QE	001	A	SCALA: -

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA TANGENZIALE ESTERNA S.P.A.

OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE

THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF TANGENZIALE ESTERNA S.P.A.

UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW

TEEM - Lotto A**Computo Metrico Estimativo Opere di Mitigazione e Compensazioni Ambientali ENTRO e FUORI RECINZIONE**

TABELLA RIEPILOGO E CONFRONTO IMPORTI PER ZONA DI INTERVENTO					
ZONA	WBS	PE	PE AGGIORNATO	Delta	NOTE
ENTRO RECINZIONE	Da MA002 a MA013, MA0Q1, MA0S1, MA0S2, MAA01, MAB01, MAC01	€ 4.925.679,33	€ 4.447.954,91	-€ 477.724,42	Nella colonna PE sono state inserite le somme previste nel QE di PE approvato da CAL per le WBS entro recinzione. Sommano totale PE €4.925.679,33.
FUORI RECINZIONE	Da MAY02 a MAY13, MAYQ1, MAYS1, MAYS2, MAJ01, MAJ02	€ 4.552.074,68	€ 4.971.407,51	€ 419.332,83	Nella colonna PE sono state inserite le somme previste nel QE di PE approvato da CAL per le WBS fuori recinzione, ovvero la WBS MAzzz (importo €3.952.074,68) e l'integrazione per Mitigazione Ambientali di C.na Pagnana (importo €600.000). Sommano totale PE €4.552.074,68.
SOMMANO		€ 9.477.754,01	€ 9.419.362,42	-€ 58.391,59	

Tutti gli importi indicati si intendono riferiti a lavori lordi a base d'asta.

TEEM - Lotto A

Computo Metrico Estimativo Opere di Mitigazione e Compensazioni Ambientali ENTRO e FUORI RECINZIONE

TABELLA RIEPILOGO E CONFRONTO IMPORTI PER WBS

Cod. WBS PE	Cod. Parte d'Opera PE / CAL	PE	PE AGGIORNATO	Delta	NOTE
MA002	051_PT	€ 64.435,27	€ 176.352,08	€ 111.916,81	
	059_OF	€ 45.021,42	€ 176.243,68	€ 131.222,26	
	060_VA	€ 35.477,00	€ 85.512,96	€ 50.035,96	
MA002 Totale		€ 144.933,69	€ 438.108,72	€ 293.175,03	
MA003	050_PC	€ 6.107,40		-€ 6.107,40	
	051_PT	€ 188.705,36	€ 94.928,38	-€ 93.776,98	
	059_OF	€ 103.035,17	€ 64.549,44	-€ 38.485,73	
	060_VA	€ 70.998,52	€ 34.298,99	-€ 36.699,53	
MA003 Totale		€ 368.846,45	€ 193.776,81	-€ 175.069,64	
MA004	050_PC			€ 0,00	
	051_PT	€ 50.932,35	€ 14.812,10	-€ 36.120,25	
	059_OF	€ 42.853,41	€ 11.775,04	-€ 31.078,37	
	060_VA	€ 18.840,92	€ 8.527,26	-€ 10.313,66	
MA004 Totale		€ 112.626,68	€ 35.114,40	-€ 77.512,28	
MA005	050_PC	€ 0,00	14960,87	€ 14.960,87	
	051_PT	€ 16.848,24	€ 7.732,29	-€ 9.115,95	
	059_OF	€ 12.999,66	€ 7.757,44	-€ 5.242,22	
	060_VA	€ 9.399,97	€ 3.835,73	-€ 5.564,24	
MA005 Totale		€ 39.247,87	€ 34.286,33	-€ 4.961,54	
MA006	050_PC	€ 48.271,95		-€ 48.271,95	
	051_PT	€ 228.832,62	€ 20.175,77	-€ 208.656,85	
	059_OF	€ 107.894,78	€ 16.819,36	-€ 91.075,42	
	060_VA	€ 78.725,17	€ 11.567,74	-€ 67.157,43	
MA006 Totale		€ 463.724,52	€ 48.562,87	-€ 415.161,65	
MA007	051_PT	€ 18.812,43	€ 199.106,19	€ 180.293,76	
	059_OF	€ 14.034,67	€ 76.711,36	€ 62.676,69	
	060_VA	€ 14.128,11	€ 57.345,08	€ 43.216,97	
MA007 Totale		€ 46.975,21	€ 333.162,63	€ 286.187,42	
MA008	051_PT	€ 21.448,74	€ 9.164,97	-€ 12.283,77	In colonna PE importo CME PE e integrazione delta importo da variante C.na Pagnana
	059_OF	€ 5.952,99	€ 5.059,20	-€ 893,79	
	060_VA	€ 6.476,10	€ 5.300,01	-€ 1.176,09	
MA008 Totale		€ 33.877,83	€ 19.524,18	-€ 14.353,65	
MA009	051_PT	€ 125.011,67	€ 35.678,88	-€ 89.332,79	
	059_OF	€ 50.373,26		-€ 50.373,26	
	060_VA	€ 20.934,26		-€ 20.934,26	
MA009 Totale		€ 196.319,19	€ 35.678,88	-€ 160.640,31	
MA010	051_PT	€ 32.474,67	€ 13.609,59	-€ 18.865,08	
	059_OF	€ 28.299,78	€ 12.097,44	-€ 16.202,34	
	060_VA	€ 17.323,67	€ 7.166,79	-€ 10.156,88	
MA010 Totale		€ 78.098,12	€ 32.873,82	-€ 45.224,30	
MA011	051_PT	€ 8.019,07	€ 58.898,74	€ 50.879,67	
	059_OF	€ 5.441,12	€ 82.936,16	€ 77.495,04	
	060_VA	€ 4.673,22	€ 23.099,06	€ 18.425,84	
MA011 Totale		€ 18.133,41	€ 164.933,96	€ 146.800,55	
MA012	051_PT	€ 40.204,85	€ 23.143,46	-€ 17.061,39	
	059_OF	€ 68.531,82	€ 15.703,36	-€ 52.828,46	
	060_VA	€ 12.416,34	€ 13.487,16	€ 1.070,82	
MA012 Totale		€ 121.153,01	€ 52.333,98	-€ 68.819,03	
MA013	051_PT	€ 24.722,42		-€ 24.722,42	
	059_OF	€ 16.774,72		-€ 16.774,72	
	060_VA	€ 14.407,32		-€ 14.407,32	
MA013 Totale		€ 55.904,46	€ 0,00	-€ 55.904,46	
MA0Q1	050_PC	€ 18.987,75		-€ 18.987,75	
	051_PT	€ 241.304,75	€ 167.342,38	-€ 73.962,37	
	059_OF	€ 307.771,97	€ 194.238,56	-€ 113.533,41	
	060_VA	€ 83.045,09	€ 55.792,61	-€ 27.252,48	
MA0Q1 Totale		€ 651.109,56	€ 417.373,55	-€ 233.736,01	
MA0S1	051_PT	€ 139.520,79	€ 158.650,30	€ 19.129,51	
	059_OF	€ 130.714,55	€ 117.299,04	-€ 13.415,51	
	060_VA	€ 51.924,02	€ 68.954,84	€ 17.030,82	
MA0S1 Totale		€ 322.159,36	€ 344.904,18	€ 22.744,82	
MA0S2	051_PT	€ 533.097,45	€ 520.761,56	-€ 12.335,89	In colonna PE importo CME PE e integrazione delta importo da variante C.na pagnana
	059_OF	€ 442.021,21	€ 401.650,37	-€ 40.370,84	
	060_VA	€ 157.502,14	€ 234.959,50	€ 77.457,36	
MA0S2 Totale		€ 1.132.620,80	€ 1.157.371,43	€ 24.750,63	
MAA01	050_PC	€ 6.733,80	€ 6.733,80	€ 0,00	
	051_PT	€ 194.325,35	€ 194.325,35	€ 0,00	

TABELLA RIEPILOGO E CONFRONTO IMPORTI PER WBS

Cod. WBS PE	Cod. Parte d'Opera PE / CAL	PE	PE AGGIORNATO	Delta	NOTE
MAA01 Totale	059_OF	€ 96.112,30	€ 96.112,30	€ 0,00	Opere non in modifica
	060_VA	€ 170.558,11	€ 170.558,11	€ 0,00	
		€ 467.729,56	€ 467.729,56	€ 0,00	
MAB01	051_PT	€ 29.392,61	€ 29.392,61	€ 0,00	Opere non in modifica
	059_OF	€ 31.547,49	€ 31.547,49	€ 0,00	
	060_VA	€ 14.183,43	€ 14.183,43	€ 0,00	
MAB01 Totale		€ 75.123,53	€ 75.123,53	€ 0,00	
MAC01	051_PT	€ 312.844,91	€ 312.844,91	€ 0,00	Opere non in modifica
	059_OF	€ 200.295,12	€ 200.295,12	€ 0,00	
	060_VA	€ 83.956,05	€ 83.956,05	€ 0,00	
MAC01 Totale		€ 597.096,08	€ 597.096,08	€ 0,00	
MAJ01	050_PC		€ 150.453,97	€ 150.453,97	
	051_PT		€ 510.789,46	€ 510.789,46	
	059_OF		€ 544.375,64	€ 544.375,64	
	060_VA		€ 251.323,72	€ 251.323,72	
MAJ01 Totale			€ 1.456.942,79	€ 1.456.942,79	
MAJ02	050_PC		€ 322.384,78	€ 322.384,78	
	051_PT		€ 141.614,43	€ 141.614,43	
	059_OF		€ 124.783,62	€ 124.783,62	
	060_VA		€ 73.274,98	€ 73.274,98	
MAJ02 Totale			€ 662.057,81	€ 662.057,81	
MAY02	051_PT		€ 24.267,36	€ 24.267,36	
	059_OF		€ 18.753,76	€ 18.753,76	
	060_VA		€ 12.914,36	€ 12.914,36	
MAY02 Totale			€ 55.935,48	€ 55.935,48	
MAY03	051_PT		€ 19.169,68	€ 19.169,68	
	059_OF		€ 23.376,48	€ 23.376,48	
	060_VA		€ 8.402,93	€ 8.402,93	
MAY03 Totale			€ 50.949,09	€ 50.949,09	
MAY04	051_PT		€ 14.855,19	€ 14.855,19	
	059_OF		€ 19.537,44	€ 19.537,44	
	060_VA		€ 6.131,97	€ 6.131,97	
MAY04 Totale			€ 40.524,60	€ 40.524,60	
MAY05	051_PT		€ 26.820,48	€ 26.820,48	
	059_OF		€ 17.915,52	€ 17.915,52	
	060_VA		€ 17.441,47	€ 17.441,47	
MAY05 Totale			€ 62.177,47	€ 62.177,47	
MAY06	051_PT		€ 3.200,46	€ 3.200,46	
	059_OF		€ 2.886,72	€ 2.886,72	
	060_VA		€ 1.927,53	€ 1.927,53	
MAY06 Totale			€ 8.014,71	€ 8.014,71	
MAY07	051_PT		€ 164.308,85	€ 164.308,85	
	059_OF		€ 125.235,04	€ 125.235,04	
	060_VA		€ 96.143,60	€ 96.143,60	
MAY07 Totale			€ 385.687,49	€ 385.687,49	
MAY08	051_PT		€ 96.597,02	€ 96.597,02	
	059_OF		€ 76.155,84	€ 76.155,84	
	060_VA		€ 43.743,26	€ 43.743,26	
MAY08 Totale			€ 216.496,12	€ 216.496,12	
MAY09	051_PT		€ 61.030,13	€ 61.030,13	
	059_OF		€ 66.245,76	€ 66.245,76	
	060_VA		€ 30.426,37	€ 30.426,37	
MAY09 Totale			€ 157.702,26	€ 157.702,26	
MAY10	051_PT		€ 14.334,39	€ 14.334,39	
	059_OF		€ 14.111,20	€ 14.111,20	
	060_VA		€ 6.238,57	€ 6.238,57	
MAY10 Totale			€ 34.684,16	€ 34.684,16	
MAY11	051_PT		€ 69.584,00	€ 69.584,00	
	059_OF		€ 55.790,08	€ 55.790,08	
	060_VA		€ 31.109,04	€ 31.109,04	
MAY11 Totale			€ 156.483,12	€ 156.483,12	
MAY12	051_PT		€ 16.741,29	€ 16.741,29	
	059_OF		€ 18.381,53	€ 18.381,53	
	060_VA		€ 8.016,51	€ 8.016,51	
MAY12 Totale			€ 43.139,33	€ 43.139,33	
MAY13	051_PT		€ 27.519,18	€ 27.519,18	
	059_OF		€ 26.064,80	€ 26.064,80	
	060_VA		€ 12.187,52	€ 12.187,52	
MAY13 Totale			€ 65.771,50	€ 65.771,50	
MAYQ1	051_PT		€ 49.106,50	€ 49.106,50	
	059_OF		€ 33.112,96	€ 33.112,96	

TABELLA RIEPILOGO E CONFRONTO IMPORTI PER WBS

Cod. WBS PE	Cod. Parte d'Opera PE / CAL	PE	PE AGGIORNATO	Delta	NOTE
MAYQ1 Totale	060_VA		€ 22.581,53 € 104.800,99	€ 22.581,53 € 104.800,99	
MAYS1	051_PT		€ 158.745,97	€ 158.745,97	
	059_OF		€ 202.809,44	€ 202.809,44	
	060_VA		€ 66.531,12	€ 66.531,12	
MAYS1 Totale			€ 428.086,53	€ 428.086,53	
MAYS2	050_PC		€ 369.140,22	€ 369.140,22	
	051_PT		€ 288.393,38	€ 288.393,38	
	059_OF		€ 207.655,36	€ 207.655,36	
	060_VA		€ 176.765,10	€ 176.765,10	
MAYS2 Totale			€ 1.041.954,06	€ 1.041.954,06	
Z - Mazzz (A)	-	€ 3.952.074,68		-€ 3.952.074,68	
Z - Mazzz (A) Totale		€ 3.952.074,68		-€ 3.952.074,68	
ZZ - C.na Pagnana	-	€ 600.000,00		-€ 600.000,00	Importo previsto per miglioramento opere di mitigazione Cascina Pagnana (prescrizione Cipe n. 75)
ZZ - C.na Pagnana Totale		€ 600.000,00		-€ 600.000,00	
Totale complessivo		€ 9.477.754,01	€ 9.419.362,42	-€ 58.391,59	

Tutti gli importi indicati si intendono riferiti a lavori lordi a base d'asta.