

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

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

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO A

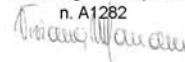
INTERVENTO DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE, RIPRISTINO E COMPENSAZIONE

SCHEDE QUANTITA' PSA1 MOLGORA - VILLORESI

IL PROGETTISTA



Dott. Ing. Viviana Mariani
Ordine Ing. della Spezia
n. A1282



CONSORZIO NORTE



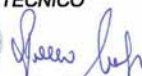
Dott. Ing. Maurizio Parisi



CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM IL DIRETTORE TECNICO

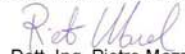


Dott. Ing. Rocco Magri



RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

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



IL CONCEDENTE




IL CONCESSIONARIO



IL DIRETTORE DEI LAVORI

EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.
B	23.06.2014	Revisione a seguito di lettera TE prof. U/2014/04700/DT/pf	F. GIACOMELLO	V. MARIANI	P. MAZZOLI
A	31.03.2014	Emissione a seguito approvazione PD da MATTM	F. GIACOMELLO	V. MARIANI	P. MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO					DATA:	23.06.2014
NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO
A 3 5 1 9	E	A	AA 2	MA J 0 1	0	IA
TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.	SCALA:			
CM	0 0 1	B				

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM 	Doc. N. A3519_E_A_AA2_MAJ01_0_IA_CM _001_B	CODIFICA DOCUMENTO A3519_E_A_AA2_MAJ01_0_IA_CM_001_ B	REV. B	FOGLIO 2 di 8
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-----------	------------------

PREMESSA

Il presente elaborato riporta le quantità riguardanti gli inserimenti ambientali della TEEM previsti per il Progetto Speciale Ambientale Molgora Villorosi (PSA1). All'interno di tale ambiti sono presenti aree di compensazione ambientale. Tale ambito è visibile nelle planimetrie di progetto (A3513_E_A_AA2_MAJ01_0_IA_SD_003-004). Nel caso si riscontrino incongruenze tra le quantità riportate nelle planimetrie rispetto alle quantità riportate nelle schede del computo, sarà da ritenere valida la scheda.

Si riportano di seguito le schede quantità riguardanti:

- S.A. la scheda riporta, per singola area d'intervento identificata con un codice alfanumerico, la quantità della tipologia di mitigazione impiegata;
- S.B. riporta, per singola WBS, il riepilogo delle quantità delle singole tipologie di compensazione impiegate;
- S.C. riporta, per singola tipologia di compensazione, le specie vegetali impiegate, le relative quantità e le dimensioni d'impianto.
- S.E. riporta il riepilogo delle specie impiegate, per singola WBS, raggruppate per dimensione d'impianto.

**SCHEDE S.A.**

COD.wbs PE	n° area di intervento	Codice tipologico	Quantità mq
MAJ01	1	TP-01-03	725
MAJ01	1	TP-02-03	809
MAJ01	1	TP-10	3795
MAJ01	2	TP-02-03	1651
MAJ01	2	TP-03-02	626
MAJ01	3	TP-05	866
MAJ01	4	TP-01-03	650
MAJ01	4	TP-02-03	3754
MAJ01	4	TP-03-02	350
MAJ01	4	TP-07-01	3300
MAJ01	4	TP-10	22635
MAJ01	4	TP-16	6500
MAJ01	4	TP-14 (ml)	760
MAJ01	4	TP-17 (ml)	760
MAJ01	5	TP-03-02	398
MAJ01	6	TP-01-03	600
MAJ01	6	TP-03 02	247
MAJ01	7	TP-03-02	195
MAJ01	7	TP-04-02	488
MAJ01	8	TP-03-02	430
MAJ01	9	TP-03-02	487
MAJ01	9	TP-04-02	1091
MAJ01	9	TP-07-02	2986
MAJ01	9	TP-10	199
MAJ01	10	TP-10	80
MAJ01	11	TP-10	61
MAJ01	12	TP-07-02	575
MAJ01	12	TP-10	1883
MAJ01	13	TP-03-02	172
MAJ01	13	TP-04-02	183
MAJ01	13	TP-07-02	128
MAJ01	14	TP-03-02	468
MAJ01	14	TP-04-02	391
MAJ01	14	TP-10	607
MAJ01	15	TP-03-02	120
MAJ01	15	TP-04-02	229
MAJ01	15	TP-07-02	200
MAJ01	15	TP-10	404
MAJ01	16	TP-02-03	141



COD.wbs PE	n° area di intervento	Codice tipologico	Quantità mq
MAJ01	16	TP-03-02	186
MAJ01	16	TP-04-02	388
MAJ01	16	TP-07-02	1339
MAJ01	16	TP-10	291
MAJ01	17	TP-02-03	560
MAJ01	17	TP-07-02	960
MAJ01	17	TP-10	370
MAJ01	18	TP-02-03	635
MAJ01	18	TP-07-02	2415
MAJ01	18	TP-10	595
MAJ01	19	TP-19	36
MAJ01	19	TP-05	15
MAJ01	19	TP-01-03	25
MAJ01	20	TP-17	276
MAJ01	20	TP-15	276
MAJ01	20	TP-10	1427
MAJ01	21	TP-10	175
MAJ01	21	TP-01-03	300
MAJ01	12	TP-04-02	324
MAJ01	12	TP-03-02	140
MAJ01	22	TP-16	2.500
MAJ01	22	TP-01-03	250
MAJ01	23	TP-17	1017
MAJ01	23	TP-15	1017
MAJ01	23	TP-10	2755



SCHEDE S.B.

Codice tipologico	Opere di mitigazione	Quantità
	MAJ01	
		mq
TP-01-03	Soggetti arborei pronto effetto singoli o a filare	2550
TP-02-03	Formazione arboreo-arbustiva PRONTO EFFETTO	7550
TP-03-02	Formazione arboreo arbustiva di arbusti H<3m (ripariale)	3819
TP-04-02	Formazione arbustiva di arbusti H>3m (ripariale)	3094
TP-07-02	Formazione bosco/macchia boscata (ripariale)	8603
TP-07-01	Formazione bosco/macchia boscata (planiziale)	3300
TP-05	Formazione arbustiva ornamentale	881
TP-10	Prato stabile polifita	35277
TP-19	Area di sosta tipo S1	36
TP-17	Parapetto (ml)	2053
TP-15	Percorso ciclopedonale in stabilizzato (ml)	1293
TP-16	Arredo Parchi	9.000
TP-14	Percorso ciclopedonale in bitume (ml)	760

TP-16 Arredo parchi

Codice area	n. panchine	n. tavoli pic nic	n. portarifiuti	n. bacheche	n. porta biciclette
AP01	12	6	12	3	0
AP02	24	12	24	6	0
S1	2	00i	1	0	1



SCHEDE S.C.

				MAJ01
Codice tipologici	Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	
TP-01-03	Albero pronto effetto circ fusto 16-18 cm	II grandezza	<i>Prunus avium</i>	102
TP-02-03 A + C	Albero circ. fusto 16-18 cm - S1T2	II grandezza	<i>Carpinus Betulus</i>	290
	Albero circ. fusto 16-18 cm - S1T2	II grandezza	<i>Prunus avium</i>	193
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	< 3m	<i>Cornus sanguinea</i>	549
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	< 3m	<i>Ligustrum vulgare</i>	366
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	< 3m	<i>Euonymus europaeus</i>	366
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	< 3m	<i>Viburnum lantana</i>	256
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	> 3m	<i>Corylus avellana</i>	695
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	> 3m	<i>Crataegus monogyna</i>	549
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	> 3m	<i>Prunus spinosa</i>	439
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	> 3m	<i>Salix caprea</i>	439
TP-02-03 B + C	Albero circ. fusto 16-18 - S1T2	III grandezza	<i>Acer campestre</i>	62
	Albero circ. fusto 16-18 - S1T2	III grandezza	<i>Malus sylvatica</i>	42
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	< 3m	<i>Cornus sanguinea</i>	118
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	< 3m	<i>Ligustrum vulgare</i>	79
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	< 3m	<i>Euonymus europaeus</i>	79
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	< 3m	<i>Viburnum lantana</i>	55
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	> 3m	<i>Corylus avellana</i>	149
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	> 3m	<i>Crataegus monogyna</i>	118
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	> 3m	<i>Prunus spinosa</i>	94
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	> 3m	<i>Salix caprea</i>	94
TP-03-02	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3 m	<i>Berberis Vulgaris</i>	637
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3 m	<i>Viburnum opulus</i>	637
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3 m	<i>Corylus avellana</i>	637
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3 m	<i>Frangula alnus</i>	637
TP-04-02	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3 m	<i>Corylus avellana</i>	495
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3 m	<i>Frangula alnus</i>	371
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3 m	<i>Salix cinerea</i>	371
TP-07-01	Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	I grandezza	<i>Quercus robur</i>	41
	Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	I grandezza	<i>Ulmus minor</i>	11
	Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	I grandezza	<i>Populus alba</i>	11
	Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	I grandezza	<i>Pinus nigra *</i>	47
	Albero vaso diam. 14-16 cm età S1T1	II grandezza	<i>Alnus glutinosa</i>	22
	Albero vaso diam. 14-16 cm età S1T1	II grandezza	<i>Carpinus betulus</i>	11
	Albero vaso diam. 14-16 cm età S1T1	II grandezza	<i>Prunus avium</i>	47
	Albero vaso diam. 14-16 cm età S1T1	III grandezza	<i>Acer campestre</i>	17
	Albero vaso diam. 14-16 cm età S1T1	III grandezza	<i>Malus sylvatica</i>	44
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	<3m	<i>Crataegus sanguinea</i>	76
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	<3m	<i>Euonymus europaeus</i>	76
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	<3m	<i>Ligustrum vulgare</i>	43



				MAJ01
Codice tipologici	Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	<3m	<i>Rosa canina</i>	43
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3m	<i>Corylus avellana</i>	86
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3m	<i>Crataegus monogyna</i>	76
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3m	<i>Prunus spinosa</i>	76
TP-07-02	Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	I grandezza	<i>Fraxinus excelsior</i>	69
	Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	I grandezza	<i>Populus alba</i>	22
	Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	I grandezza	<i>Pinus nigra</i>	22
	Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	II grandezza	<i>Alnus glutinosa</i>	118
	Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	II grandezza	<i>Salix alba</i>	22
	Albero vaso diam. 14-16 cm età S1T1	III grandezza	<i>Sorbus</i>	22
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	<3m	<i>Viburnum opulus</i>	11
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	<3m	<i>Berberis Vulgaris</i>	11
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	<3m	<i>Corylus avellana</i>	92
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3m	<i>Frangula alnus</i>	46
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3m	<i>Salix cinerea</i>	24
TP10		-	PRATO POLIFITA[kg]	1.411.080,00
TP-19	Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	II grandezza	<i>Prunus avium</i>	1
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	<3m		10
TP-05	Arbusti vaso diam. 15 cm - S1T1	<2 m	<i>Spartium junceum</i>	176
	Arbusti vaso diam. 15 cm - S1T1	<2 m	<i>Cornus sanguinea</i>	147
	Arbusti vaso diam. 15 cm - S1T1	<2 m	<i>Eleagnus x ebbingei</i>	12
	Arbusti vaso diam. 15 cm - S1T1	<2 m	<i>Spirea x vanhottei</i>	29
	Arbusti vaso diam. 15 cm - S1T1	<2 m	<i>Forsythia x intermedia</i>	29
	Arbusti vaso diam. 15 cm - S1T1	<2 m	<i>Rosa canina</i>	59
	Arbusti vaso diam. 15 cm - S1T1	>2 m	<i>Cortinus coggygria</i>	117
	Arbusti vaso diam. 15 cm - S1T1	>2 m	<i>Physocarpus opulifolius</i>	18



SCHEDE S.E.

Riepilogo dimensioni		MAJ01
Grandezze		
Albero pronto effetto circ fusto 16-18 cm	II grandezza	102
Albero circ. fusto 16-18 - S1T2	II grandezza	483
Albero circ. fusto 16-18 - S1T2	III grandezza	104
Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	I grandezza	223
Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	II grandezza	141
Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	II grandezza	80
Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	III grandezza	83
Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	<3m	2230
Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3m	6671
Arbusti vaso diam. 15 cm - S1T1	<2 m	452
Arbusti vaso diam. 15 cm - S1T1	>2 m	135