



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' PSA2 NAVIGLIO MARTESANA

IL PROGETTISTA



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

Viviana Mariani

CONSORZIO NORTE



Dott. Ing. Maurizio Parisi

Maurizio Parisi

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM
IL DIRETTORE TECNICO



Dott. Ing. Rocco Magri

Rocco Magri

RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

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

Pietro Mazzoli

IL CONCEDENTE



IL CONCESSIONARIO

tangenziale
esterna

IL DIRETTORE DEI LAVORI

C	26.09.2014	Recepimento nota TE prot. U/2014/07280/DT/mj	F. GIACOMELLO	V. MARIANI	P. MAZZOLI
B	23.06.2014	Revisione a seguito lettera TE prot. 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
EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR. **A3556** FASE **E** LOTTO **A** ZONA **AA4** OPERA **MAJ02** TRATTO OPERA **0** AMBITO **IA** TIPO ELABORATO **CM** PROGRESSIVA **001** REV. **C**

DATA: 26.09.2014

SCALA:

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM 	Doc. N. A3556_E_A_AA2_MAJ01_0_IA_CM _001_C	CODIFICA DOCUMENTO A3556_E_A_AA2_MAJ01_0_IA_CM_001_ C	REV. C	FOGLIO 2 di 5
--	--	---	-----------	------------------

PREMESSA

Il presente elaborato riporta le quantità riguardanti gli inserimenti ambientali della TEEM previsti per il Progetto Speciale Naviglio Martesana (PSA2). All'interno di tale ambiti sono presenti aree di compensazione ambientale. Tale ambito è visibile nelle planimetrie di progetto (A3550_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.
- Movimenti terra duna.



SCHEDE S.A.

COD.wbs PE	n° area di intervento	Codice tipologico	Quantità mq
MAJ02	1	TP 10	3545
MAJ02	2	TP-04-01	1248
MAJ02	3	TP-04-01	83
MAJ02	4	TP-01-03 C	475
MAJ02	5	TP-02-03 (B+D)	973
MAJ02	5	TP-01-03	500
MAJ02	8	TP-17-02 (ml)	1139
MAJ02	9	TP-16-01	200
MAJ02	12	TP 02 03	186
MAJ02	13	TP-01-03	200
MAJ02	13	TP 04 01	153
MAJ02	14	TP 04 01	81
MAJ02	15	TP 02 03	37
MAJ02	16	TP-16-01	100
MAJ02	17	TP-16-01	100
MAJ02	18	TP 04 01	293
MAJ02	19	TP-02-03	76
MAJ02	20	TP 04 01	283
MAJ02	21	TP-16-01	100
MAJ02	22	TP-02-03	140
MAJ02	23	TP-16-01	100
MAJ02	24	TP 21 03	5100
MAJ02	25	TP 01 03	425
MAJ02	25	TP 04 01	293
MAJ02	26	TP 01 03	300
MAJ02	26	TP 04 01	120
MAJ02	27	TP 02 03	336
MAJ02	28	TP 04 01	409
MAJ02	28	TP 01 03	100
MAJ02	29	TP 02 03	75
MAJ02	30	TP-01-03	375
MAJ02	31	TP-01-03	375

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM 	Doc. N. A3556_E_A_AA2_MAJ01_0_IA_CM_001_C	CODIFICA DOCUMENTO A3556_E_A_AA2_MAJ01_0_IA_CM_001_C	REV. C	FOGLIO 4 di 5
--	--	---	-----------	------------------

SCHEDE S.B.

Codice tipologico	Opere di mitigazione	Quantità
	MAJ02	
		mq
TP-01-03	Soggetti arborei pronto effetto singoli o a filare	2750
TP-02-03	Formazione arboreo-arbustiva PRONTO EFFETTO	1823
TP-04-01	Formazione arbustiva di arbusti H>3m (planiziale)	2963
TP-10	Prato stabile polifita	3545
TP-21-03	duna di mitigazione	5100
TP - 16	Arredo Parchi	600
TP - 17	Parapetto (ML)	1139

TP-16 Arredo parchi

COD.wbs PE	n° area di intervento	n. panchine	n. portarifiuti	n. bacheche	n. Tavolo picnic
MAJ02	9	1	1	1	1
MAJ02	16	1	1	-	1
MAJ02	17	1	1	-	-
MAJ02	21	1	1	-	1
MAJ02	23	1	1	-	-

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM 	Doc. N. A3556_E_A_AA2_MAJ01_0_IA_CM _001_C	CODIFICA DOCUMENTO A3556_E_A_AA2_MAJ01_0_IA_CM_001_ C	REV. C	FOGLIO 5 di 5
--	--	---	-----------	------------------

SCHUDE S.C.

MAJ01				
Codice tipologici	Dimensioni d'impianto	Grandezza	Specie vegetali	n. piante
TP-01-03	albero h. 300-350 cm	III grandezza	<i>Acer campestre</i>	56
	albero h. 300-350 cm	III grandezza	<i>Morus Alba</i>	54
TP-02-03 C + D	Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	III grandezza	<i>Acer campestre</i>	85
	Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	III grandezza	<i>Malus sylvatica</i>	57
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	< 3m	<i>Cornus sanguinea</i>	161
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	< 3m	<i>Ligustrum vulgare</i>	107
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	< 3m	<i>Euonymus europaeus</i>	107
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	< 3m	<i>Viburnum lantana</i>	75
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	> 3m	<i>Corylus avellana</i>	204
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	> 3m	<i>Crataegus monogyna</i>	161
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	> 3m	<i>Prunus spinosa</i>	129
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	> 3m	<i>Salix caprea</i>	129
TP-04-01	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3 m	<i>Corylus avellana</i>	296
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3 m	<i>Crataegus monogyna</i>	296
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3 m	<i>Prunus spinosa</i>	296
	Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	>3 m	<i>Salix caprea</i>	296
TP10			PRATO POLIFITA[kg]	141800

SCHUDE S.E.

Riepilogo dimensioni		MAJ02
Grandezze		
albero h. 300-350 cm	III grandezza	110
Albero vaso diametro 18-20 - S1T2	III grandezza	142
Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	< 3m	451
Arbusto vaso diam. 14-16 cm età S1T1	> 3m	1808

Movimenti terra duna

Codice	Tipologico duna	Sterro (mc)	Riporto (mc)	Volume Totale (mc)
MAJ02-10	TP-21-03	2259,46	3,11	2256,35
MAJ02-24	TP-21-03	1797,54	241,01	1156,52