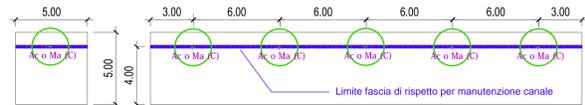


TIPOLOGICO AMBIENTALE

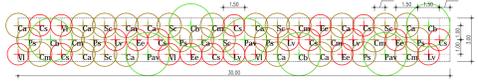
TP01-03 C
Soggetti arborei singoli o in filare PRONTO EFFETTO (Scala 1:200)



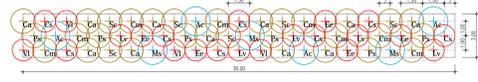
SOGGETTI ARBOREI PRONTO EFFETTO SINGOLI O A FILARE				
ALBERI II GRANDEZZA				
Tipologia n.	Connecazione vegetale	Specie	N. Spesi	Codifica
TP01-03	Tradizionale rurale	Acer castaneum Nero alba	5	Ac
Dimensione di riferimento		150mq (30x50m)		
QUANTITÀ		3 alberi (pic. fusto 10-18cm)		

TIPOLOGICO AMBIENTALE

TP02 03 (B+D)
Formazione arboreo - arbustiva II Grandezza - TP - 02 - 03



TP02 03 (C+D)
Formazione arboreo - arbustiva III Grandezza - TP - 02 - 03

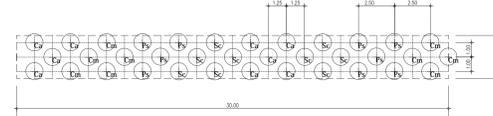


FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA				
COMPOSIZIONE ARBOREA				
ALBERI II GRANDEZZA (B)				
Tipologia n.	Connecazione vegetale	Specie	N.	Codifica
TP02-03	Planiziale	Quercus ilex Prunus avium	4 3	QI P3
ALBERI III GRANDEZZA (C)				
Tipologia n.	Connecazione vegetale	Specie	N.	Codifica
TP02-03	Planiziale	Acer castaneum Malus sylvestris	4 3	Ac Ma
COMPOSIZIONE ARBUSTIVA (D)				
Tipologia n.	Connecazione vegetale	Specie	N.	Codifica
TP02-03	Planiziale	Rh. 3m Cornus sanguinea Ligustrum vulgare Eucalyptus europaeus Viburnum lantana Rh. 2m Corylus avellana Crataegus monogyna Prunus spinosa Salsola verna	8 5 5 4 11 8 6 6	Cl Lr Ez Vt Cn Om Ps Sc
Dimensione di riferimento		90mq (30x30m)		
QUANTITÀ		7 alberi (in vaso diam. 18-20 cm età S171) - 53 arbusti (in vaso diam. 18-16 cm età S171)		
TOPAZIE		50 (7 alberi e 3 arbusti)		
NOTE Le connecazioni arboree miste (C) sono comuni alle diverse classi di grandezza arborea e vanno a costituire secondo il seguente schema B+D, C+D la fascia arboreo-arbustiva				

NOTA: La classe di grandezza è individuata in progetto in funzione della distanza dalla sede autostradale secondo il seguente principio: 10m per alberi di grandezza, misti e colorati; 15m per alberi di II grandezza; 3 metri per alberi di III grandezza.

TIPOLOGICO AMBIENTALE

TP04-01
Formazione arbustiva autoctona



FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M				
Tipologia n.	Connecazione vegetale	Specie	N.	Codifica
TP04-01	Planiziale	Cornus avellana Crataegus monogyna Prunus spinosa Salsola verna	9 9 9 9	Ca Cm Ps Sc
Dimensione di riferimento		50mq (30x30m)		
QUANTITÀ		36 arbusti in vaso diam. 14-16 età S171		
TOTALE		36		
NOTE L'impianto prevede la messa a dimora delle piante in gruppi mono-specifici di 4-6 esemplari.				

TIPOLOGICO AMBIENTALE

TP10
Prato stabile polifita



PRATO STABILE POLIFITA			
n.	CONSOZIAZIONI VEGETALI	Specie	%
TP-10	Specie erbacee	Pedicularis rubra	20
		Diactylis glomerata	15
		Poa pratensis	10
		Phleum pratense	10
		Lolium comolusifolius	15
		Tribolium repens	10
		Tribolium pratense	10
		Lolium perenne	10
		TOTALE	100
		Dimensione:	
QUANTITÀ e dimensioni d'impianto:		40 (mq)	
TOTALE		-	

SCHEDE TIPOLOGICO	
QUANTITÀ e dimensioni d'impianto:	40 (mq)
TOTALE	-

TIPOLOGICO AMBIENTALE

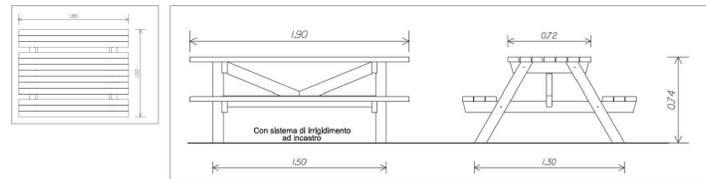
TP16
Arredi per parchi

Dettagli costruttivi (Scale varie)

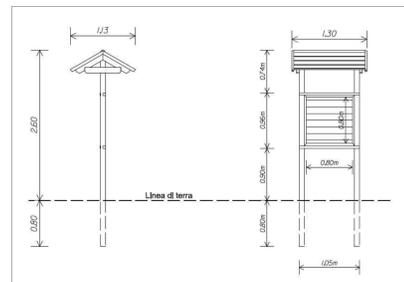
ARREDI PER PARCHI		
Tipologia n.	Dimensione	Quantità
16	Forniture e pose in opera di tavolo da picnic	3
16	Forniture e pose in opera di bacchetta	1
16	Forniture e pose in opera di panchina in legno di tiglio	5
16	Forniture e pose in opera sedime portarifiuti	5
Dimensione Complesso		600 mq



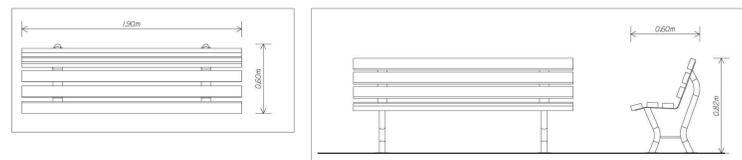
mod. Pic - nic - Stebo Ambiente



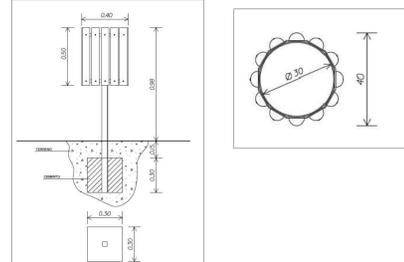
mod. Bacheca - Stebo Ambiente



mod. Bacheca - Stebo Ambiente

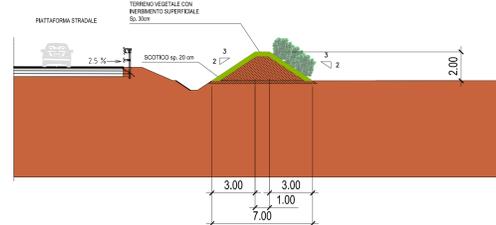


mod. Papierbox - Stebo ambiente



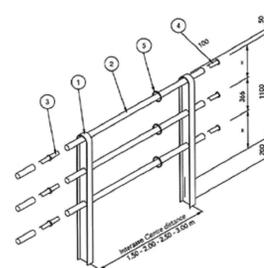
TIPOLOGICO AMBIENTALE

TP21-03
Duna di mitigazione diretta (scala 1:200)



DUNA DI MITIGAZIONE DIRETTA			
Tipologia n.	Descrizione	mq	Quantità
15	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 20 cm, erpicatura e affiancamento meccanico	mq	15
15	Riparto di terreno scarti accantonati provenienti da scavi	mq	57
16	Formazione, messa a disposizione di 20 cm di copertura di terreno vegetale	mq	23
15	Insediamento tra e sulle file d'impianto con idoneo miscuglio secondo le specifiche di progetto	mq	80
Dimensione		10 ml di sviluppo	

TP - 17 02: PARAPETTO IN FERRO



SPECIFICHE TECNICHE

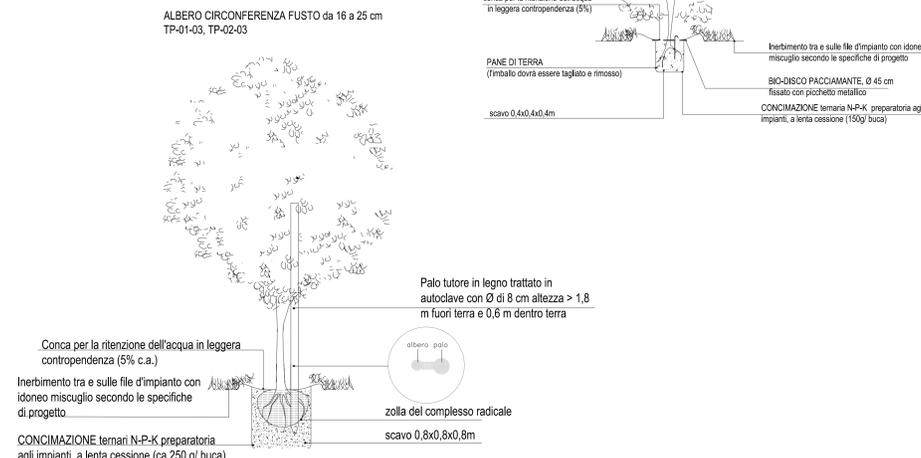
Recinzione in acciaio composta da:

1. Montante INP 100/INP 120;
2. Tubo corrimano Ø 60x3 mm;
3. Giunto per tubo corrimano Ø60 - Ø48;
4. Tappo per tubo corrimano Ø60 - Ø48;
5. Fascia fermatubo corrimano;

MODALITA' MESSA A DIMORA SPECIE VEGETALI

ARBUSTO IN VASO 14-16 cm, età S111
TP-02, TP-04

ALBERO CIRCONFERENZA FUSTO da 16 a 25 cm
TP-01-03, TP-02-03






TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B0500200007
CODICE C.I.G. 017107578C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO A

INTERVENTO DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE, RIPRISTINO E COMPENSAZIONE

TAVOLA DETTAGLI COSTRUTTIVI PSA2 NAVIGLIO MARTESANA

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. Viviana Mariani
Ordine Ingeg. della Spezia
n. A1282
Viviana.Mariani.JPG

IL CONCESSIONARIO
tangenziale
esterna

IL DIRETTORE DEI LAVORI

CONSORZIO NORTE
Dott. Ing. Maurizio Parisi

CONSORZIO COSTRUTTORI TEAM
IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Rocco Magri

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Pietro Mazzoletti
Ordine Ingegneri di Parma
n. 821

EM. REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.
B	23.06.2014	Revisione a seguito lettera TE prot. UO201404700D17	F. GIACOMELLO	V. MARIANI	P. MAZZOLI
A	31.03.2014	Emissione a seguito approvazione PD da MATM	F. GIACOMELLO	V. MARIANI	P. MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO: 35531 E A A4A 0101 B DATA: 23.06.2014