

LEGENDA

MOVIMENTI TERRA

- Duna, base 8 m, altezza 2 m
- Perimetro dello scavo delle casse

PROTEZIONI E LIMITAZIONI ACCESSO

- Recinzione naturalistica esistente
- Recinzione forestale per la protezione delle piante forestali (postime), altezza 2 m con rete elettrosaldata N.b. I cancelli saranno individuati in P.E. su indicazione del gestore
- Recinzione naturalistica, altezza 2 m, sollevata da terra di 10 cm per il passaggio fauna minore N.b. I cancelli saranno individuati in P.E. su indicazione del gestore
- Protezione con fosso perimetrale
- Barriera anti-attraersamento per la piccola fauna
- Barriera con parapetto "cieco" su sede tramviaria con barriera anti-attraersamento per la piccola fauna (h.1,20 m.)

VEGETAZIONE

RIMBOSCHIMENTI COMPENSATIVI

- Area di rimboschimento con formazione a bosco meso-igrofilo
- Area di rimboschimento con formazione a bosco umido
- Sedi di impianto postime forestali 5x4 m, 500 alberi pe ha
- Fascia di piantagione di alberi di fili grandezza (Nocciolo e Melo) all'interno delle aree con bosco meso-igrofilo
- Canalizzazioni del bosco igrofilo

SIEPI E PRATI ESISTENTI E DI PROGETTO

- Conservazione Siepe 185 - Specie prevalente Prugnolo (Prunus spinosa), lunghezza circa 85m Fonte: Cassato del sito internet di Cassa Fosso Reale (2015)
- Traslocazione Siepe 186 - Specie prevalente Olmo (Ulmus minor), lunga circa 75m Fonte: Cassato del sito internet di Cassa Fosso Reale (2015)
- Siepi di nuovo impianto
- Prato stabile
- Prato umido

OPERE A VERDE DI MITIGAZIONE

- Area boscate di nuovo impianto con formazione a bosco meso-igrofilo
- Sedi di impianto postime forestali 5x4 m 500 alberi pe ha
- Filare doppio di carpin piramidali
- Fascia di rose selvatiche
- Barriera verde di Querce-Farnie e Frassini (h. superiore a 4,00 m.)
- Barriera verde con fascia arborea-arbustiva come quella esistente nell'area di intervento castagno (Acer campestre, Fraxinus angustifolia e Ulmus minor h. superiore a 4,00 m.) e con parapetto "cieco" su sede tramviaria con barriera anti-attraersamento per la piccola fauna (h.1,20 m.)

POZZI

- ID-26007715. Privato - uso irrigazione unico dato disponibile volume di acqua medio annuo pari a 2000 mc
- ID-12006857. Privato (7). Dal profondità: 12 m - pozzo attivo (2007), dati portata (2007): 0,016 L/s; diametro del tubo: 100 mm
- ID-12027348. Privato - uso domestico, Dal profondità: 28 m, dati portata (2007): 1 L/s

Fonte dati: REGIONE TOSCANA - Banca dati Sotobanca e Risorsa Idrica (RDIR)

BOSCO MESOIGROFILO - AI.02 (mq. 3.057)

Postime per ettaro -sesto 5x4 m. 500 alberi x ha
Buche 0,8-1,00 m x 0,8-1,00 m
Postime forestali con certificato – Vivaio forestale

SPECIE	NOME COMUNE	CLASSE DI GRANDEZZA	QUANTITA' % di piantagione	N. PIANTE
Quercus robur	Farnia	1	25%	38
Fraxinus angustifolia	Frassino ossifillo	2	21%	32
Acer opalus	Acero opalo	2	16%	33
Acer campestre	Acero campestre	2	16%	24
Corylus avellana	Nocciolo (bordi esterni)	3	11%	17
Malus sylvestris	Melo selvatico (bordi esterni)	3	11%	17
			100	161

BOSCO MESOIGROFILO - AC.2.1 (mq. 14.340)

Postime per ettaro -sesto 5x4 m. 500 alberi x ha
Buche 0,8-1,00 m x 0,8-1,00 m
Postime forestali con certificato – Vivaio forestale

SPECIE	NOME COMUNE	CLASSE DI GRANDEZZA	QUANTITA' % di piantagione	N. PIANTE
Quercus robur	Farnia	1	25%	179
Fraxinus angustifolia	Frassino ossifillo	2	21%	150
Acer opalus	Acero opalo	2	16%	115
Acer campestre	Acero campestre	2	16%	115
Corylus avellana	Nocciolo (bordi esterni)	3	11%	79
Malus sylvestris	Melo selvatico (bordi esterni)	3	11%	79
			100	717

BOSCO MESOIGROFILO - AI.04 (mq. 5.861)

Postime per ettaro -sesto 5x4 m. 500 alberi x ha
Buche 0,8-1,00 m x 0,8-1,00 m
Postime forestali con certificato – Vivaio forestale

SPECIE	NOME COMUNE	CLASSE DI GRANDEZZA	QUANTITA' % di piantagione	N. PIANTE
Quercus robur	Farnia	1	25%	47
Fraxinus angustifolia	Frassino ossifillo	2	21%	47
Acer opalus	Acero opalo	2	16%	47
Acer campestre	Acero campestre	2	16%	47
Corylus avellana	Nocciolo (bordi esterni)	3	11%	32
Malus sylvestris	Melo selvatico (bordi esterni)	3	11%	32
			100	267

BOSCO MESOIGROFILO - AI.05 (mq. 5.738)

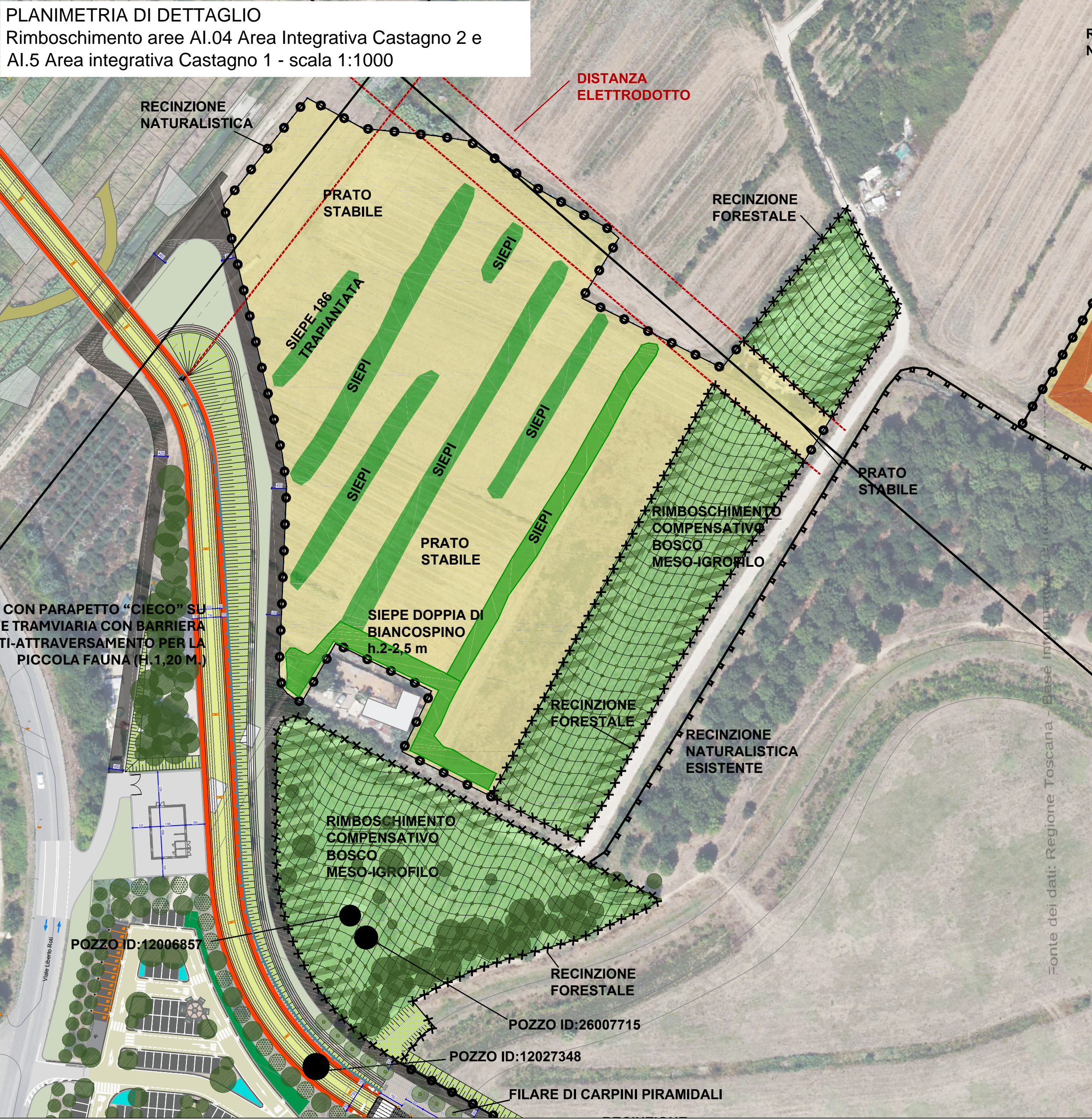
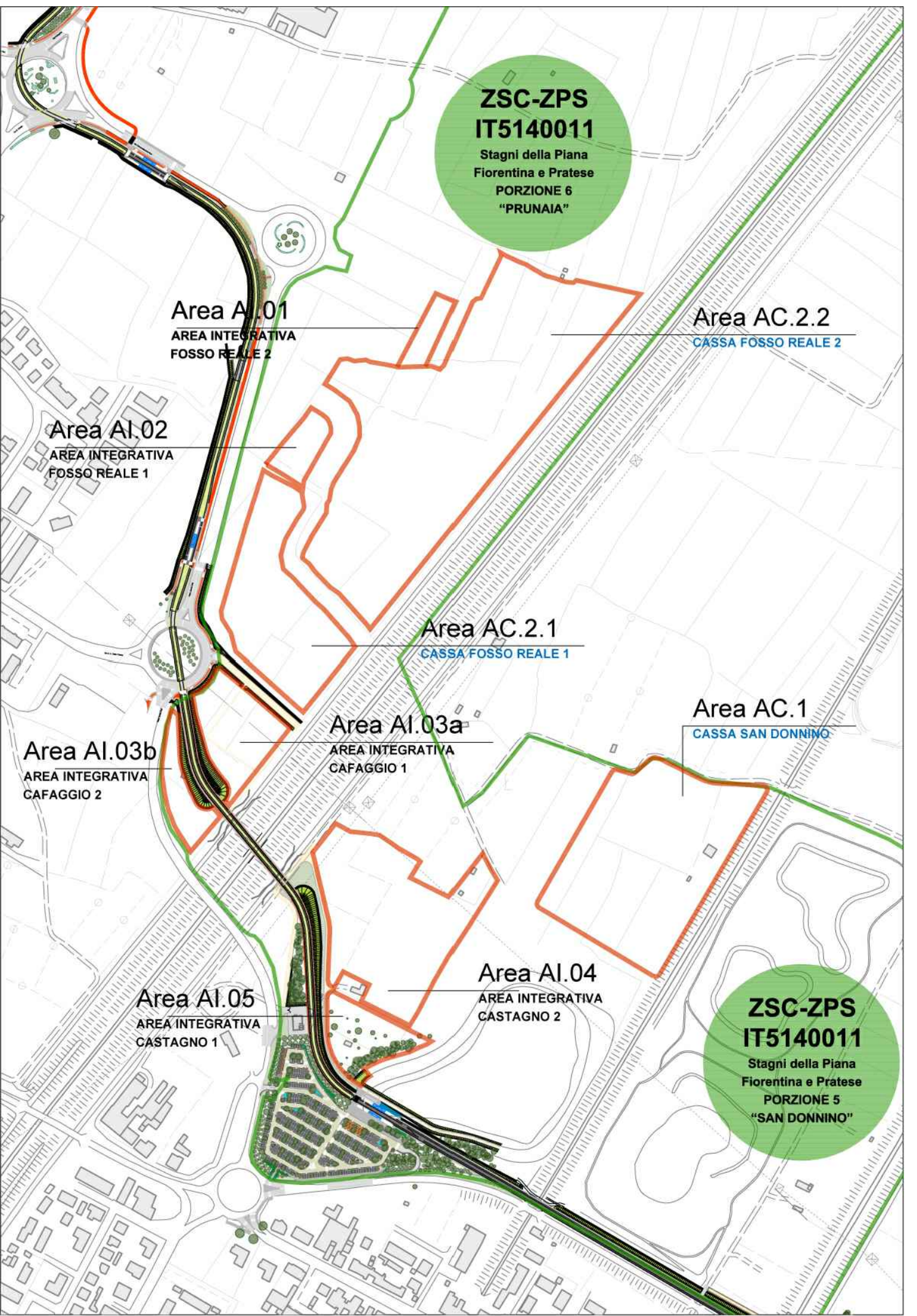
Postime per ettaro -sesto 5x4 m. 500 alberi x ha
Buche 0,8-1,00 m x 0,8-1,00 m
Postime forestali con certificato – Vivaio forestale

SPECIE	NOME COMUNE	CLASSE DI GRANDEZZA	QUANTITA' % di piantagione	N. PIANTE
Quercus robur	Farnia	1	25%	72
Fraxinus angustifolia	Frassino ossifillo	2	21%	60
Acer opalus	Acero opalo	2	16%	46
Acer campestre	Acero campestre	2	16%	46
Corylus avellana	Nocciolo (bordi esterni)	3	11%	32
Malus sylvestris	Melo selvatico (bordi esterni)	3	11%	32
			100	288

BOSCO UMIDO PLANIZIALE

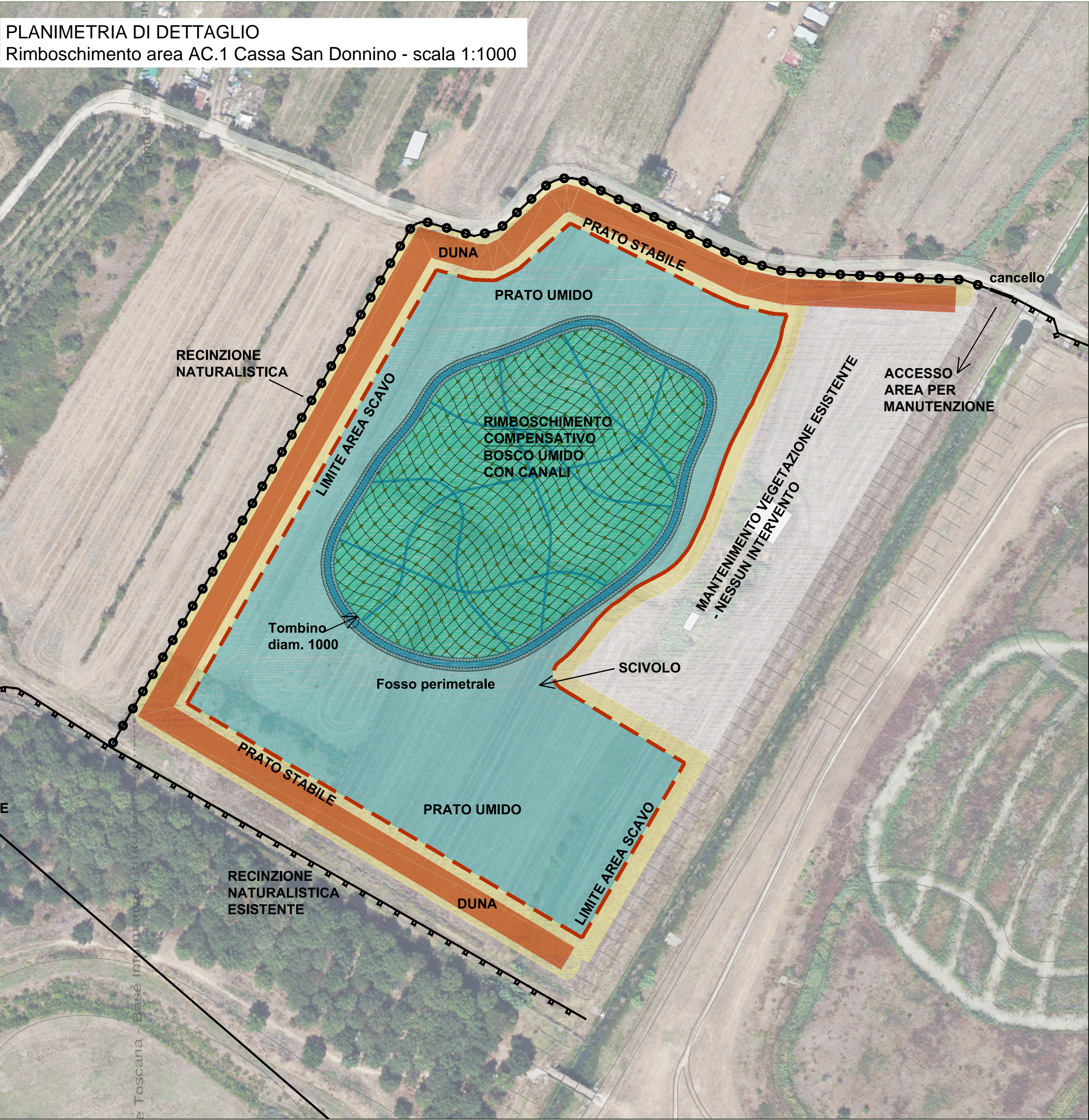
Postime per ettaro -sesto 5x4 m. 500 alberi per ha
Buche 0,8-1,00 m x 0,8-1,00 m
Postime forestali con certificato – Vivaio forestale

	SPECIE	NOME COMUNE	CLASSE DI GRANDEZZA	QUANTITA' % di piantagione	N. PIANTE per plot di rimboschimento 45x45 m
Picob	Populus alba	Pioppo bianco	1	20%	19
Pocan	Populus nigra	Pioppo nero	1	20%	19
Agliu	Aulus glutinosa	Ontano nero	2	22%	21
Sali	Salix alba	Salice bianco	2	22%	21
Savim	Salix viminalis	Salice viminalis (bordi esterni)	3	16%	16
				100	96



PLANIMETRIA DI DETTAGLIO

Rimboschimento area AC.1 Cassa San Donnino - scala 1:1000



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani

COMUNE DI FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

CUP: H91112000770005 CIG: 9524700F13

TRANVIA DI FIRENZE

LINEA 4.2 LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

STUDI PER PROCEDURA PAUR

PAESAGGISTICA

ELABORATI GENERALI

Allegato 9 - Tavola Progetto Rimboschimenti CDS Area 1 Fosso Reale 1; AC.2.1(scavo x cassa espansione)+ AI.02(area integrativa no scavo); Area 2 San Donnino -AC.1 (scavo x cassa espansione); Area integrativa 3-AI.04 + Area Integrativa 4-AI.05 "Rimboschimento compensativo (art.44 LR 39/2000) e mitigazioni ZSC-ZPS Stagni Piana Fiorentina e Pratese"

STAZIONE APPALTANTE - COMUNE DI FIRENZE

DIRETTORE DEL SETTORE Ing. Michele Priore

RUP Ing. Giacomo Bioli Pini

DEC Ing. Andrea Adinolfi

APPALTATORE

MANDATARIA

MANDANTI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDANTI

SDAprogetti

STUDIO MATTEOLI

inide

steer

Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche Ing. Filippo Busola

Commessa	Fase	Origine	Ambito	Disciplina	Attività	Parte d'opera	Tipologia	Progressivo	Rev.	Scala
F	L	A	D	V	P	A	G	A	B	0 9 8
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	SOCIETÀ	REDATTO	VISTO	APPROVATO				
REV A	03/2025	Emissione per CDS a seguito integrazioni per VINCA	ARCHLAND	L. Nofroni	L. Vallerini	L. Vallerini				
REV B	04/2025	Emissione per CDS a seguito integrazioni per VINCA	ARCHLAND	L. Nofroni	L. Vallerini	L. Vallerini				

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto del Comune di Firenze. Ogni utilizzo non autorizzato sarà 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 Comune di Firenze. Unauthorized use will be prosecuted by law.