

LEGENDA

- Limite di intervento
- Planimetrie sviluppate in tavole adiacenti

A - ALBERATURE ESISTENTI E DI PROGETTO

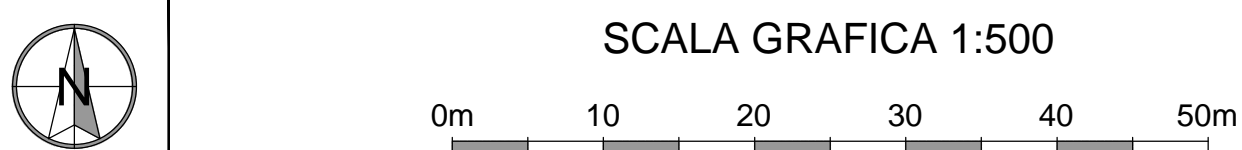
- Alberature esistenti mantenute
 - Alberature esistenti da proteggere in fase di cantiere (vedi tabella)
 - Alberature esistenti da abbattere (vedi tabella)
 - Alberature di nuovo impianto (vedi tabella)
 - Alberature di nuovo impianto (vedi TAB. SIGLE)
- Simbologia Alberature Nuovo Impianto
- I grandezza r = 4m II grandezza r = 3m III grandezza r = 2m
- 4 - Tutoraggi alberature nuovo impianto
- Ancoreggi sotterranei (sono previsti pali tutori per tutte le altre alberature di nuovo impianto senza simbologia)

A - VEGETAZIONE ESISTENTE DA RIMUOVERE

- Vegetazione arborea e arbustiva da rimuovere
- Siepi e arbusti da rimuovere

B - VEGETAZIONE DI PROGETTO - SUPERFICI, SIEPI E TAPPEZZANTI

SUPERFICI	UdM	WBS B22
Pacciatura con sasso (granulato arabescato)	mq	0,00
Aree con pacciatura in cippato di legno	mq	0,00
Superfici a prato rustico	mq	3212,68
Superfici a prato arbustivo su scarpata (idrosemina a mulch)	mq	0,00
Armamento con cotico erboso a sedum	mq	1005,77
SIEPI E SUPERFICI AD ARBUSTI E TAPPEZZANTI		
Siepe mista	mq	0,00
Superfici con specie tappezzanti:		
TAP 1: Tappezzanti aiuole parcheggi	mq	0,00
TAP 2: Tappezzanti aiuole aree di fermata	mq	542,68
TAP 3: Fasce arbustive	mq	0,00
Siepe mista armata	mq	235,00



DETTAGLIO ARREDI: Panchina tipo Leblanc e cestino tipo Kube

PANCA LEBLANC

Lungo il Parco Lineare nelle piazzette-slarghi, sono collocate delle sedute per la sosta costituite dalla Panca LE BANC progettata dal Designer Xavier Lust.

Le BANC: unica materia e funzione in un prodotto scultura, è leggera e sottile, questa panca per outdoor è creata a partire da una unica lastra di alluminio curvata e verniciata in diverse finiture opache.

La sua silhouette inconfondibile, dettata dallo spessore di soli 6mm, si inserisce bene senza contrasti in spazi pubblici e residenze private.

La Panca ha una struttura in alluminio curvato, spessore 6 mm, nelle finiture è verniciata opaco e il colore potrà essere scelto in nero o in rosso.

La panca è disponibile in 3 larghezze - L120, L170 e L220 - profondità 40 cm, altezza 44 cm



CESTINO tipo KUBE SELECTIV PA672S3 (BENITO) - blu (55L carta) giallo (55L plastica vetro) marrone (30L organico)

Cestino per la raccolta differenziata realizzato in CLS con graniglia di ghiaia con "aspetto" "sale e pepe" e chiusura a tre colori per tre tipologie di rifiuto.

Litri 140 - Dimensioni: 500x500x880 mm, con reggi sacchi interni in acciaio galvanizzato.

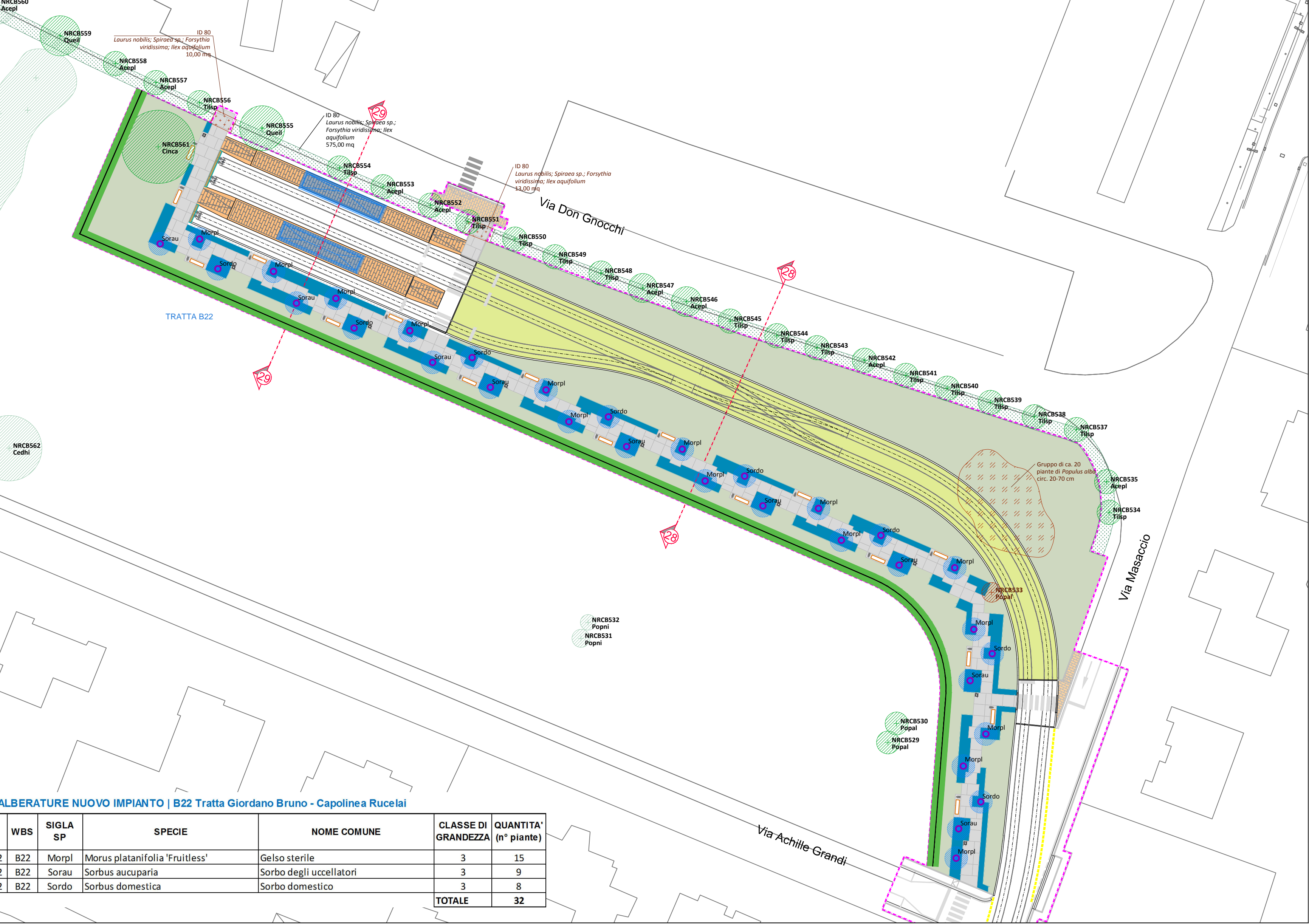
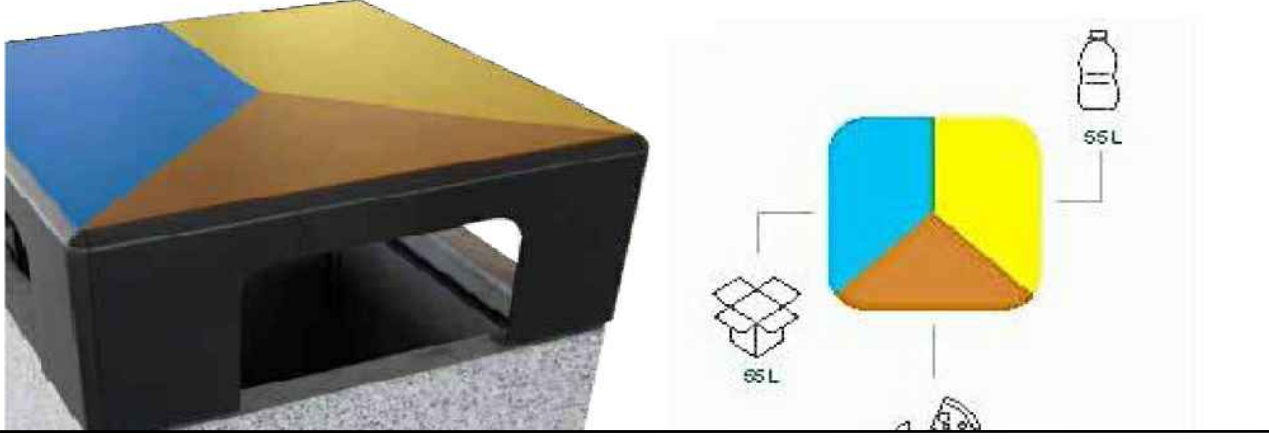
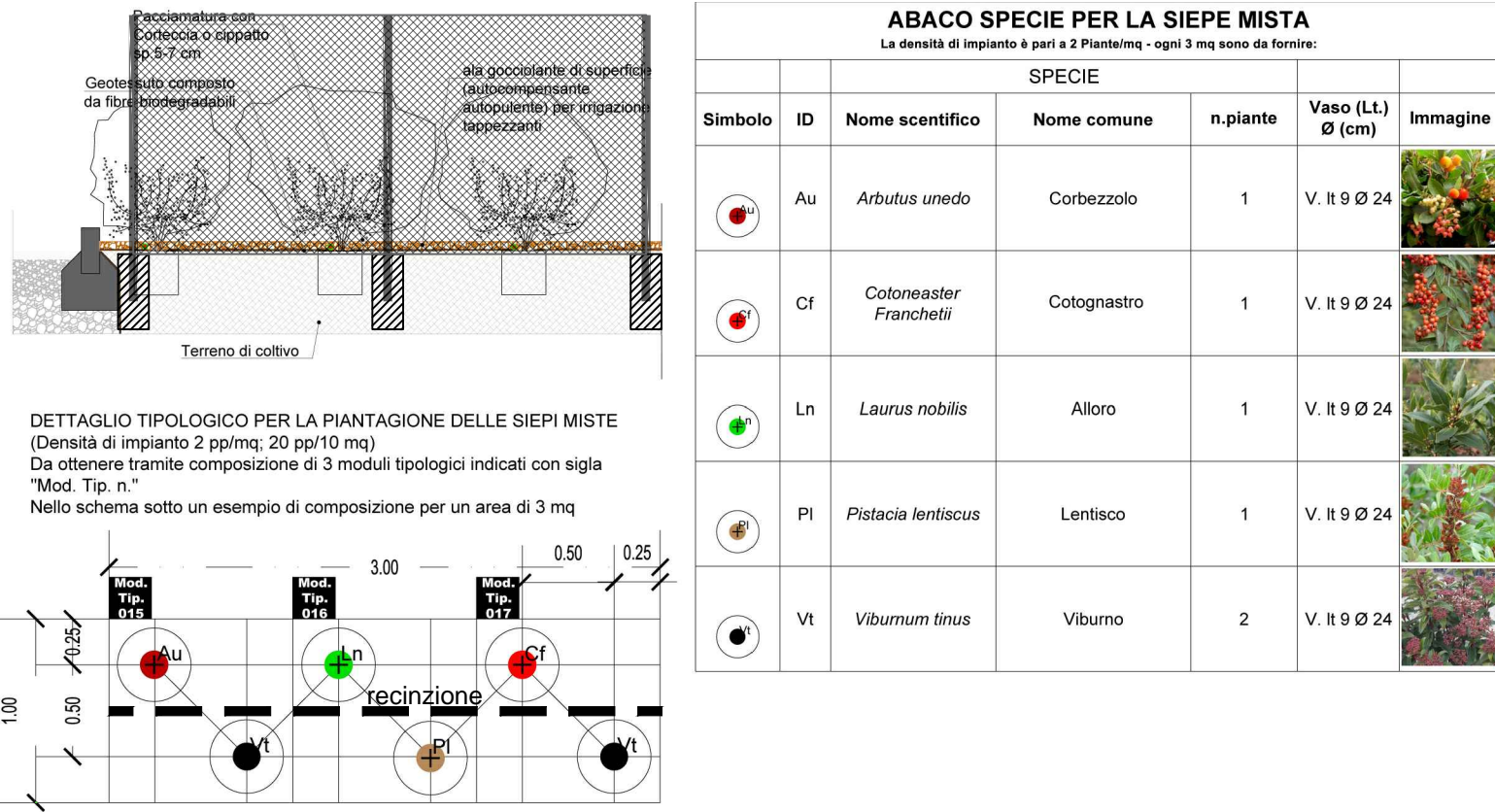


TABELLA ALBERATURE NUOVO IMPIANTO | B22 Tratta Giordano Bruno - Capolinea Rucelai

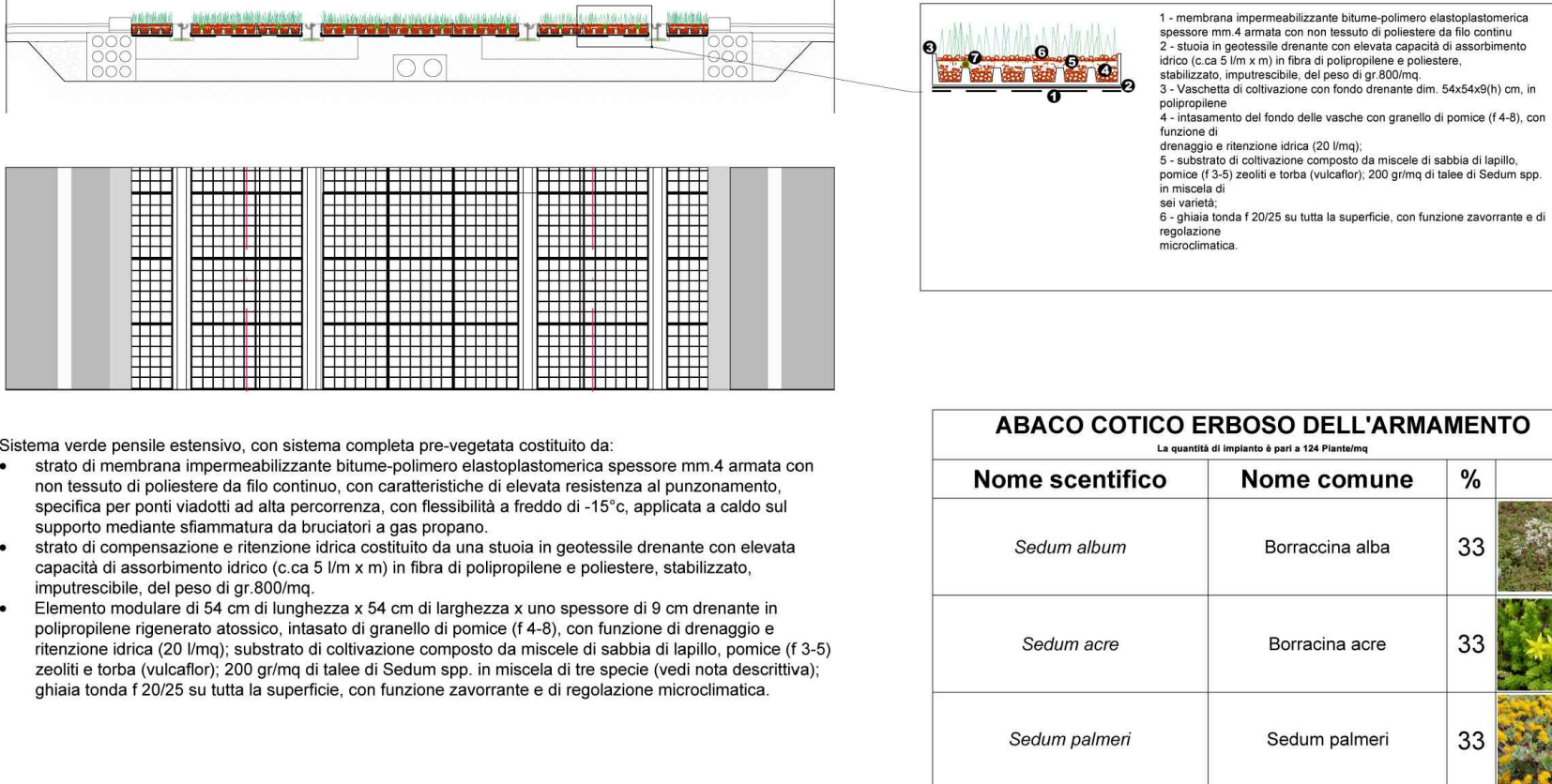
TAVOLA	WBS	SIGLA SP	SPECIE	NOME COMUNE	CLASSE DI GRANDEZZA	QUANTITA' (n° piante)
VAR TAV.02	B22	Morpl	Morus platani'folia 'Fruitless'	Gelso sterile	3	15
VAR TAV.02	B22	Sorau	Sorbus aucuparia	Sorbo degli uccellatori	3	9
VAR TAV.02	B22	Sordo	Sorbus domestica	Sorbo domestico	3	8
					TOTALE	32

DETTAGLI OPERE A VERDE: Siepe mista armata, aiuole del parco lineare, cotico erboso della sede tramviaria, messa a dimora alberature

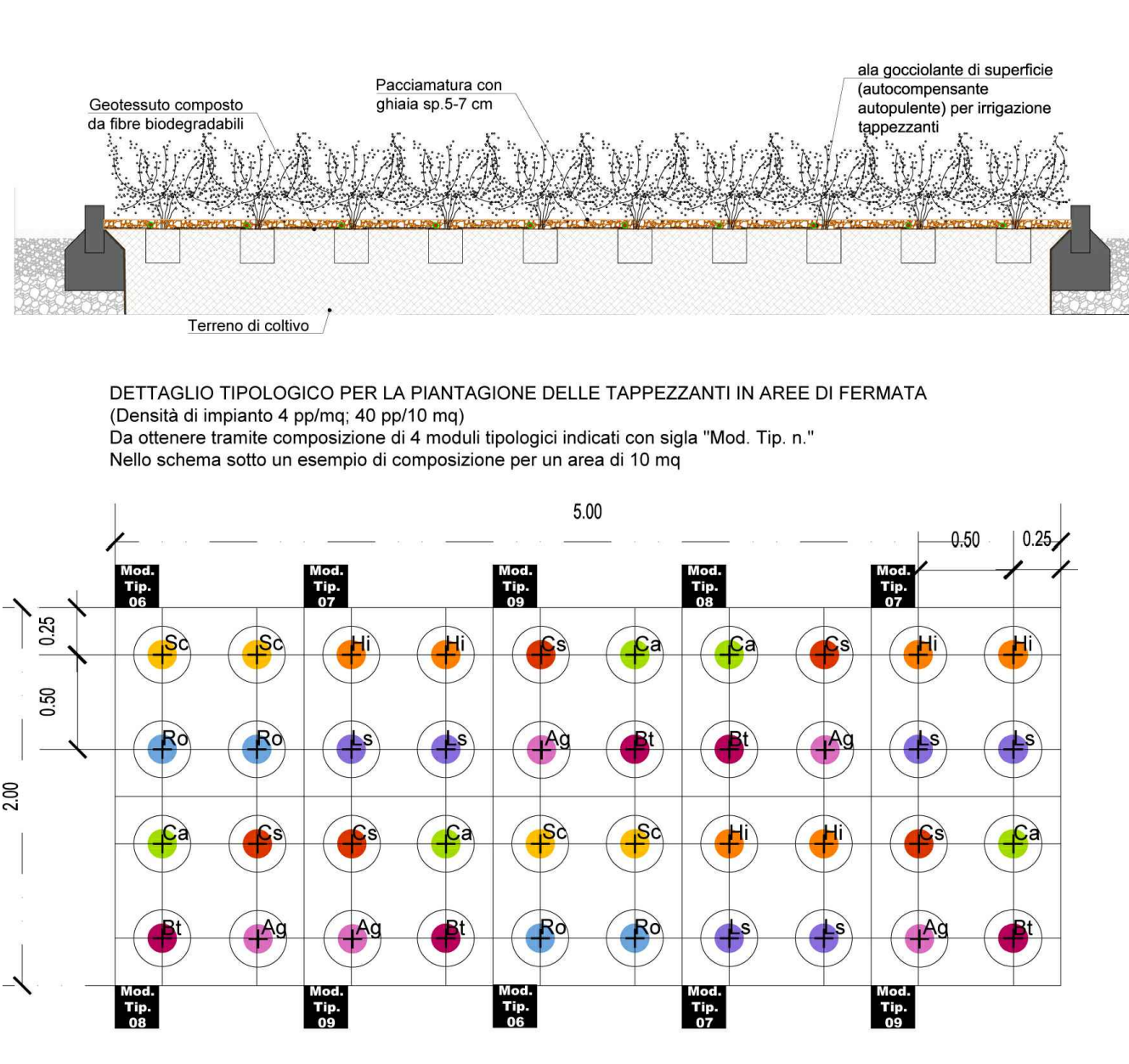
DETTAGLIO 1 - Siepe mista armata



DETTAGLIO 3 - Cotico erboso della sede tramviaria

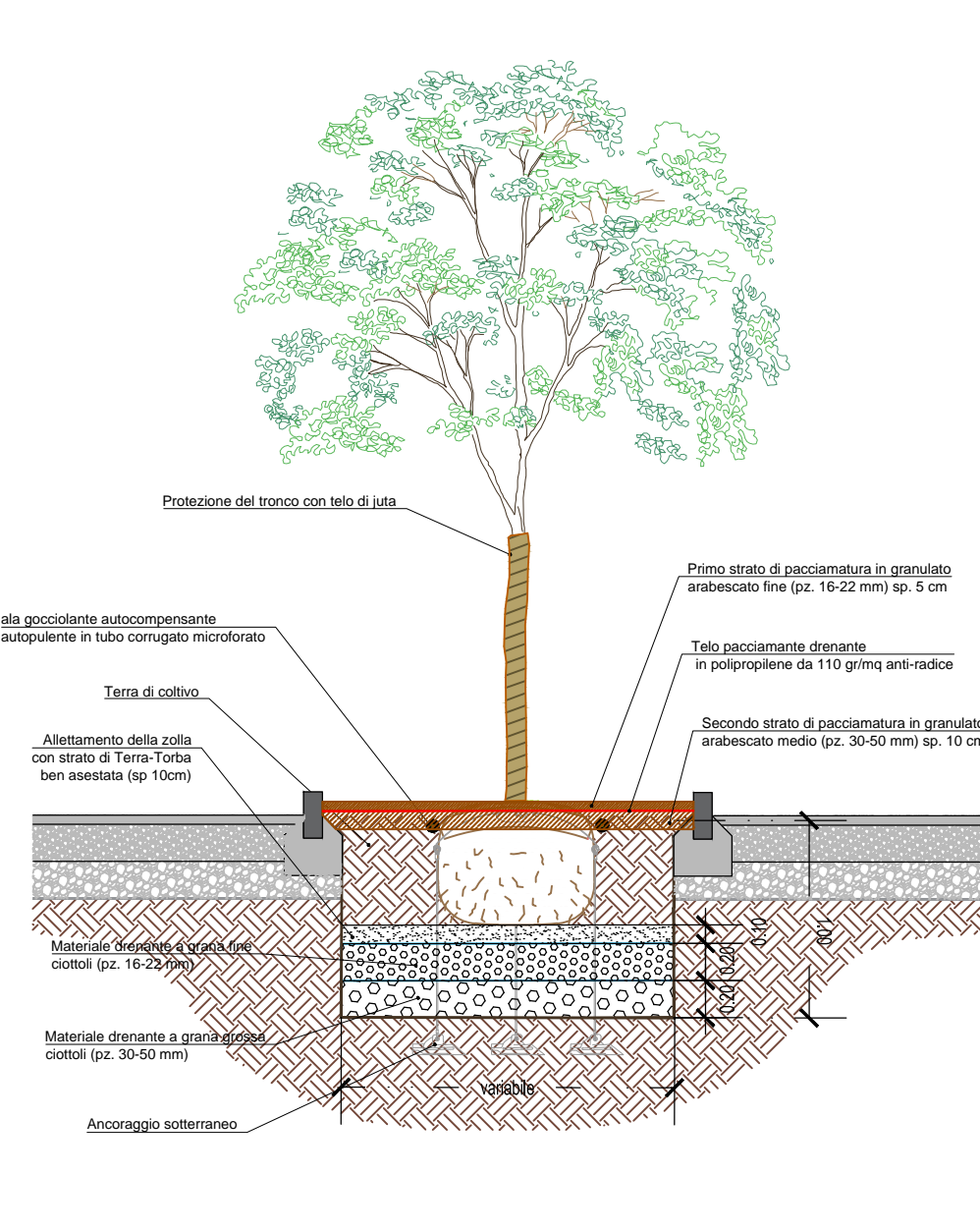


DETTAGLIO 2 - Aiuole del parco lineare



ABACO SPECIE AIUOLE DI FERMATA					
La densità di impianto è pari a 4 Piantine/mq - ogni 4 mq sono da fornire:					
Simbolo	ID	Nome scientifico	Nome comune	n.piante	Vaso (L) Ø (cm)
Ag		Abelia x grandiflora	Abelia grandiflora	2	V. Ø 3 Ø 18
Bi		Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	Berberis	2	V. Ø 3 Ø 18
Ca		Cornus alba 'Elegantissima'	Corniole bianco	2	V. Ø 3 Ø 18
Cs		Cornus sanguinea	Sanguinella	2	V. Ø 3 Ø 18
Hi		Helichrysum italicum	Elisirao	2	V. Ø 3 Ø 18
La		Lavandula angustifolia	Lavanda	2	V. Ø 3 Ø 18
Ro		Rosmarinus officinalis	Rosmarino	2	V. Ø 3 Ø 18
Sl		Santolina chamaecyparissus	Santolina	2	V. Ø 3 Ø 18

DETTAGLIO 4 - Messa a dimora alberature



DETTAGLIO CORPO ILLUMINANTE - Palo H. 4,50 m tipo Hulla Regolo Ghisamestieri e Ottica tipo AEG Master

PALI ILLUMINAZIONE MASTER

Lungo il percorso del Parco Lineare è previsto un sistema di illuminazione a palo di altezza 4 m.

La scelta è stata effettuata sul palo-corpo MASTER 3 (AEC) – in alternativa in fase esecutiva può essere scelto il MASTER 6 ove fosse necessaria una illuminazione più ampia- che è un sistema di illuminazione pensato per un'ampia serie di applicazioni urbane. Il prodotto è stato studiato con due forme diverse. MASTER 3 caratterizzato da linee lunghe e un corpo più stretto, mentre MASTER 6 ha una forma più compatta e quadrangolare. Entrambe le versioni uniscono la qualità del prodotto ad uno stile unico. E' una serie non solo di altissimo design ma anche di massima funzionalità e performance. MASTER è una soluzione che mette insieme il meglio della tecnologia LED con l'unicità delle forme. La serie MASTER assicura i vantaggi della più avanzata tecnologia LED grazie ad un sistema ottico che permette la massima flessibilità di installazione e un'ottima resa illuminotecnica. Con MASTER le città si trasformano in ambienti urbani apprezzati, in cui di notte l'illuminazione torna protagonista grazie ad una luce confortevole e sicura.



LASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRO COMPRESSO - tipo BIG (ANTOLINI)

Le lastre in calcestruzzo vibro compresso tipo BIG sono, realizzate in doppio strato, provviste di marcatura CE, prodotte e controllate secondo norma EN 1339, composte di dimensioni modulari in cm 50x100, 100x100 spessore 12 cm, finitura LISCIA, con tecnologia STONE TECH.

La particolare finitura doppio strato verrà realizzata con inerti selezionati di granito, quarzo e basalto di granulometria massima 2 mm e cementi ARS 42,5, in modo da garantire alle prestazioni di resistenza all'abrasione, durabilità e colorazione.

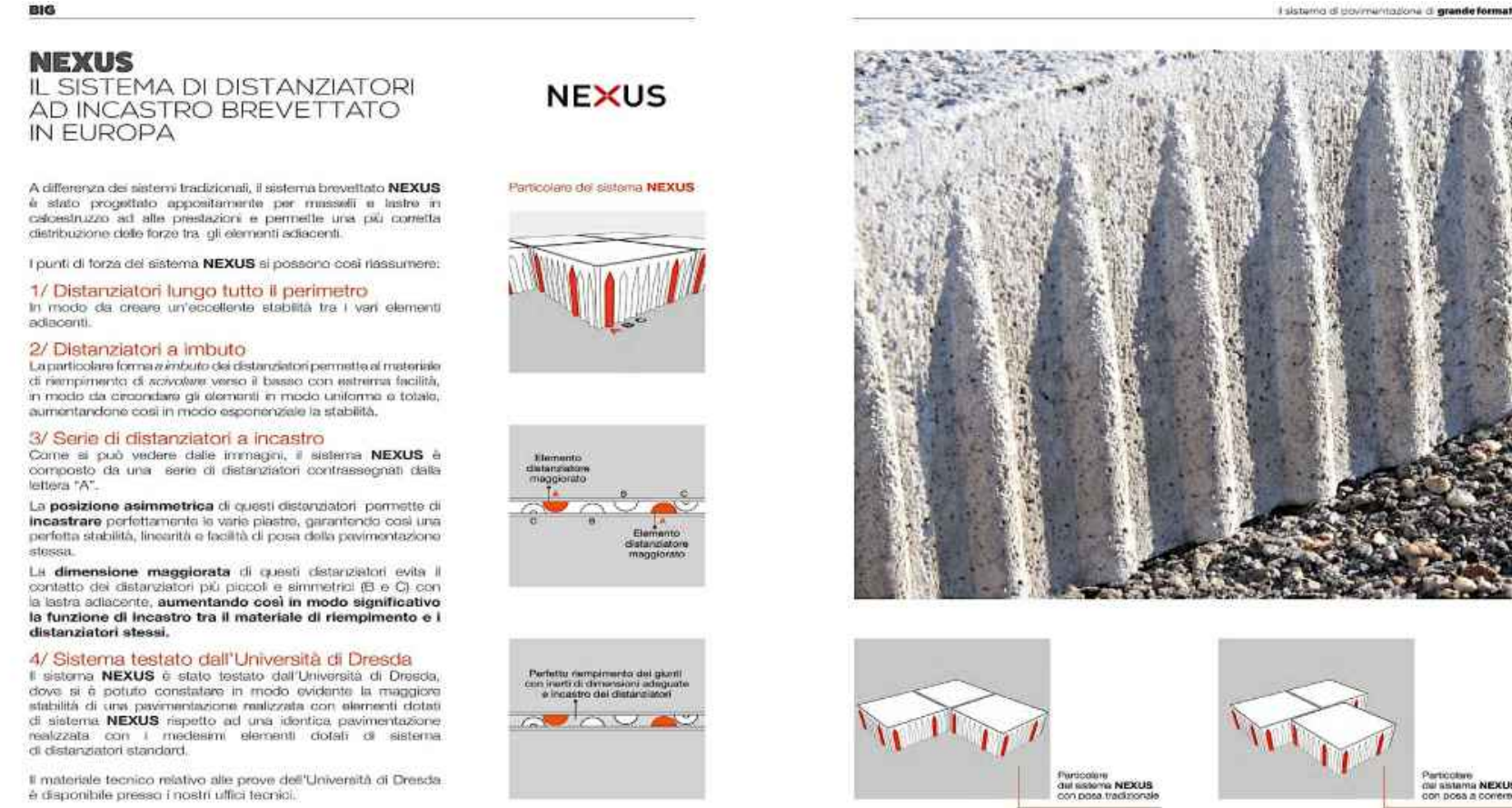
Le lastre prodotte con inerti naturali (non di riciclo) e ossidi non-organici in Qualità certificata ISO 9001 (colori a discrezione della DD.LL.), presentano uno strato di finitura omogenea e una superficie a vista liscia, con la presenza di una smusso di mm. 2,1 x1,6.

Tutte le lastre saranno dotate di particolari distanziatori brevettati NEXUS. Lo strato di finitura dovrà essere trattato nella massa (NO FILM SUPERFICIALE) per garantire un effetto idrofobizzante, con la tecnologia STONE TECH.

Le lastre dovranno essere accompagnati da Certificazione di Prodotto ICMQ rilasciata da ICMQ (Istituto di Certificazione) quale ente terzo a garanzia del prodotto finale. COLORE GRIGIO.

La posa in opera delle lastre, che sarà eseguita interamente a secco, e con l'utilizzo di particolari attrezzature specifiche comprende:

- stesura e stagiatura di un fondo di allettamento di sabbia/ghiaiono, avente granulometria 0/6, per uno spessore pari a 6 cm;
- posa in opera lastre tipo BIG con appositi sistemi a ventosa;
- esecuzione di eventuali tagli degli elementi mediante apposito disco diamantato;
- battitura della pavimentazione con piastra vibrante provvista di tappeto in gomma protettiva;
- spolvero finale di un manto di sabbia fine destinata alla sigillatura dei giunti.



PROGETTO DEFINITIVO

CUP: H91J12000770005

CIG: 9524700F13

TRANVIA DI FIRENZE

LINEA 4.2

LE PIAGGE - CAMPI BISENZIO

OPERE A VERDE

STATO DI PROGETTO

ELABORATI GENERALI

Elaborato n°6 - Particolari: vegetazione, pavimentazione, arredi pali illuminazione, recinzione (siepe armata)

STAZIONE APPALTANTE - COMUNE DI FIRENZE	
DIRETTORE DEL SETTORE Ing. Michele Priore	DEC Ing. Andrea Adinolfi
APPALTATORE cmb	
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	
MANDATARIA ALSTOM	MANDANTIA SDAprogetti
MANDANTI HITACHI Inspire the Next com.net	MANDANTI VELINO MATERIALI inide steer
Responsabile integrazione Prestazioni Specialistiche Ing. Filippo Busola	
Progettista Arch. L. Vallerini	

Commissa	Fase	Origine	Ambito	Disciplina	Attività	Parte d'opera	Tipologia	Progressivo	Rev.	Scala
F	L	A	2	D	V	P	A	P	G	O
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	SOCIETÀ	REDATTO	VISTO	APPROVATO				
REV A	12/2024	Prima emissione per CDS	ARCHLAND	L. Vallerini	L. Vallerini	L. Vallerini				