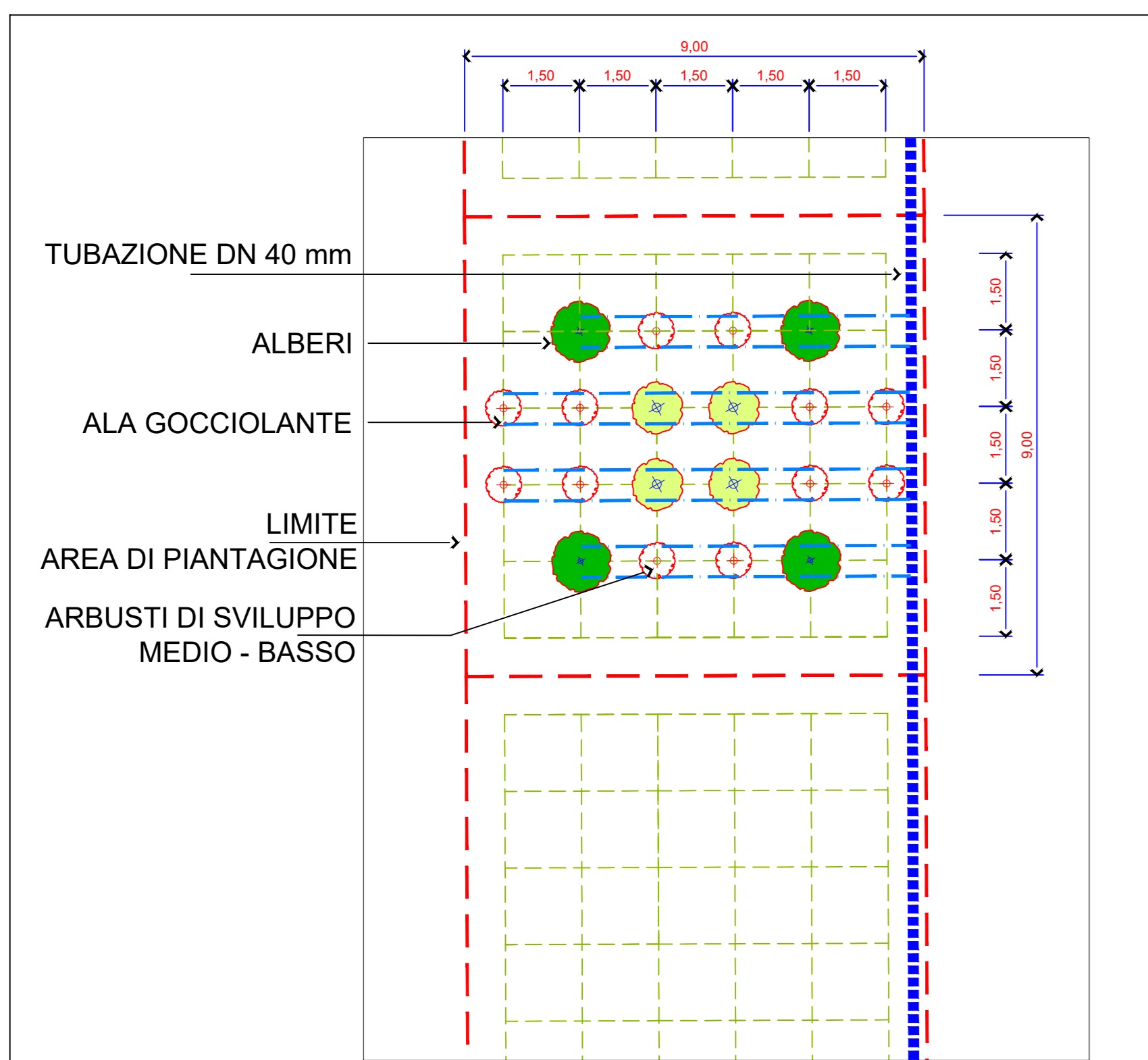


ISOLA BOSCATATA

n° 1 MODULO IR1 (superficie di 81 mq; totale 20 piante)

IR1



SCHEMA IR1
MODULO DI PIANTAGIONE ISOLA BOSCATATA
scala 1:100

Caratteristiche del modulo
- Dimensioni: m 9 x 9
- Superficie: 81 m²
- Cella impianto: m 1,5 x 1,5
- Investimento: 20 piante
- Densità: n. 1 pianta ogni 4,00 m²

Specifiche di piantagione
- **Essenze di progetto:**

Alberi di medio sviluppo	<i>Acer campestre</i> <i>Fraxinus ornus</i> <i>Sorbus domestica</i>	N° piante: 2 N° piante: 1 N° piante: 1
	<i>Acer platanoides</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Laurus nobilis</i>	N° piante: 2 N° piante: 1 N° piante: 1
Arbusti di medio sviluppo	<i>Prunus spinosa</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Corylus avellana</i>	N° piante: 2 N° piante: 4 N° piante: 4 N° piante: 2

Dimensione d'impianto:
- alberi in zolla (circ. 8-10 cm - H 200/250 cm), arbusti (H 80/100 cm) in zolla prima scelta
Tutore alberi: palo in castagno scortecciato Ø 10 cm, H 250 cm
Tutore arbusti: canna H 150 cm
Pacciamatura: Pacciamatura: telo pacciante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici ed interrimento di 10 cm per una larghezza di 50 cm lungo tutto il bordo perimetrale
Pacciamatura di corteccia di essenze resinose: sfusa, priva di impurità, pezzatura 40-70 mm, spess. 3/4 cm su tutta la superficie del telo pacciante drenante in polipropilene
Protezione al piede di alberi e arbusti: nessuna
Area da inerbire: la superficie occupata dal modulo "Fascia Boscata" NON è da inerbire; l'inerbimento sarà eseguito dopo i primi 6 anni circa di funzionamento dell'impianto irriguo previo smantellamento del telo pacciante e delle ali gocciolanti.
Irrigazione: prima della posa del telo pacciante drenante saranno stese le ali gocciolanti lungo le file di piantagione, appoggiate al suolo.

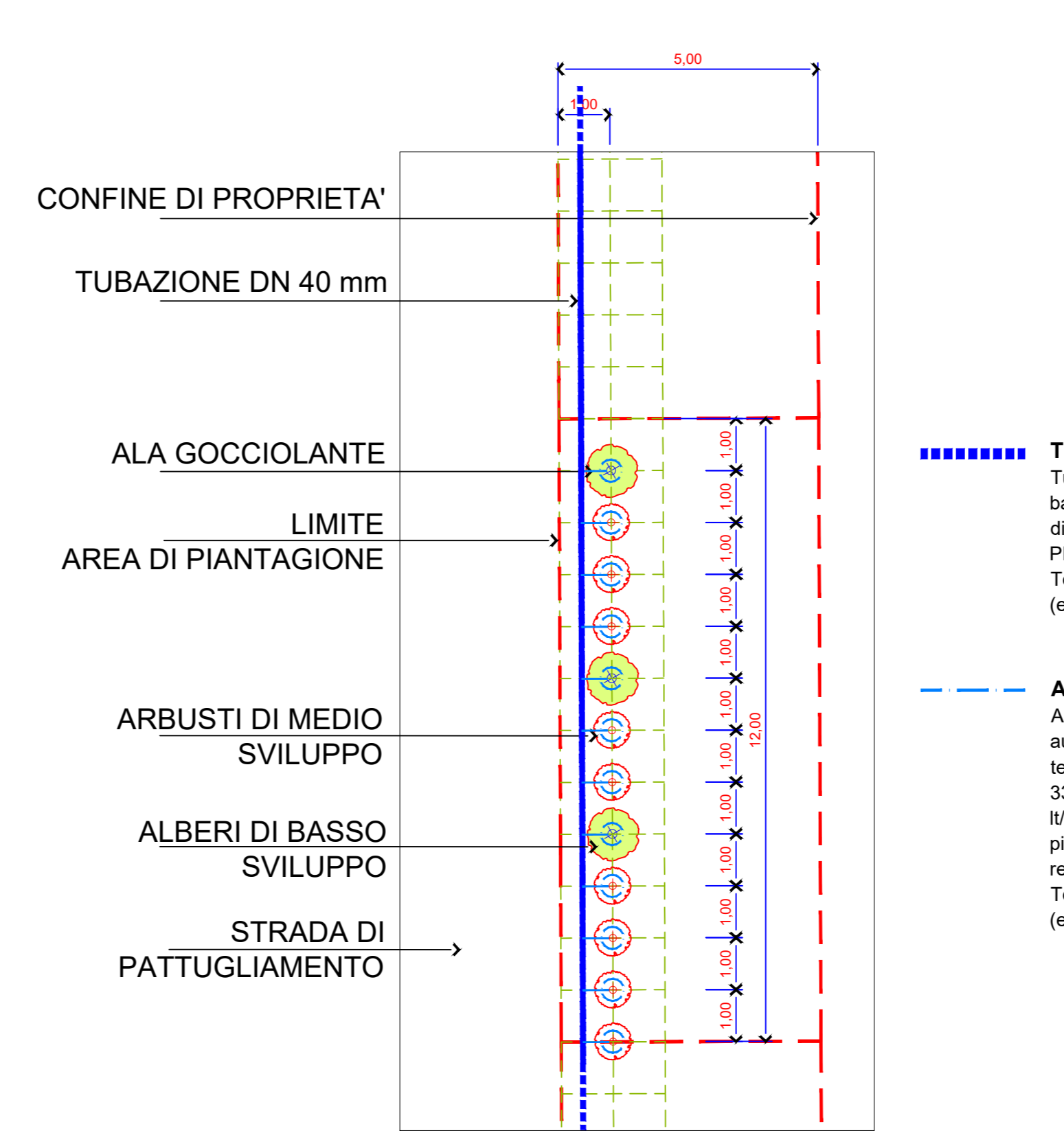
Tubazione DN 40 mm
Tubazione in polietilene a bassa densità (PEAD) diametro esterno 40 mm, PN 10, PE 100
Totale: 60 m a modulo (escluso gli sfidri e il collegamento di tutti i moduli)

Ala gocciolante
Ala gocciolante autocompensante per fuori terra Ø 16 mm, spaziatura cm. 33. Portata gocciolatore 2,1 l/h. Previste per le piantumazioni interne la recinzione
Totale: 60 m a modulo (escluso gli sfidri) per le quantità previste a progetto vedere computo metrico.

SEIPE CAMPESTRE

n° 1 MODULO IR3 (totale 12 PIANTE)

IR3



SCHEMA IR3 - MODULO DI PIANTAGIONE SEIPE CAMPESTRE
scala 1:100

Caratteristiche del modulo
- Dimensioni: m 12 x 5,0
- Superficie: 60 m²
- Cella impianto: m 2,0 x 1,0
- Investimento: 12 piante
- Densità: n. 1 pianta ogni 2,00 m²

Specifiche di piantagione
- **Essenze di progetto:**

Alberi di basso sviluppo	<i>Acer campestre</i> <i>Fraxinus ornus</i>	N° piante: 2 N° piante: 1
Arbusti di medio sviluppo	<i>Prunus spinosa</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Laurus nobilis</i>	N° piante: 2 N° piante: 2 N° piante: 2 N° piante: 2 N° piante: 1

Dimensione d'impianto:
- alberi in zolla (circ. 8-10 cm - H 200/250 cm),
- arbusti (H 80/100 cm) in zolla, prima scelta
Tutore alberi: palo in castagno scortecciato Ø 10 cm, H 250 cm
Tutore arbusti: canna H 150 cm
Pacciamatura: localizzata alla base della pianta - Geotessile non tessuto in fibre vegetali, 750g/m2, cm 40x40 per arbusti e cm 60x60 per alberi
Protezione al piede di alberi e arbusti: nessuna
Area da inerbire: la superficie occupata dai moduli piantumati o come indicato nelle planimetrie di progetto.
Irrigazione: interrate intorno alla pianta.

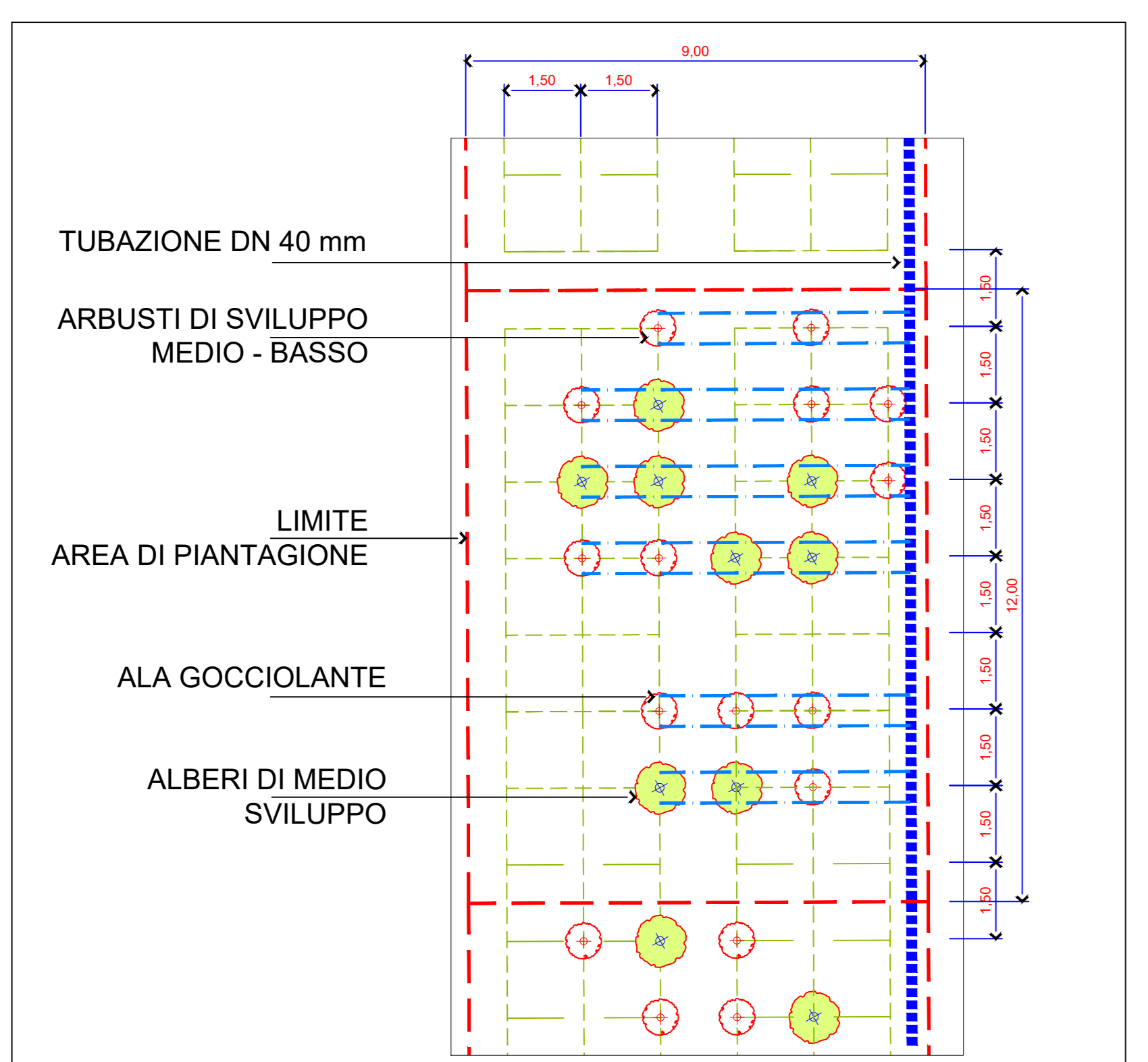
Tubazione DN 40 mm
Tubazione in polietilene a bassa densità (PEAD) diametro esterno 40 mm, PN 10, PE 100
Totale: 12 m a modulo (escluso gli sfidri)

Ala gocciolante
Ala gocciolante autocompensante per fuori terra Ø 16 mm, spaziatura cm. 33. Portata gocciolatore 2,1 l/h. Previste per le piantumazioni esterne la recinzione
Totale: 24 m a modulo (escluso gli sfidri)

FASCIA BOSCATATA

n° 1 MODULO IR2 (superficie di 120 mq, e un totale di 20 piante)

IR2



SCHEMA IR2
MODULO DI PIANTAGIONE FASCIA BOSCATATA
scala 1:100

Caratteristiche del modulo
- Dimensioni: m 12 x 10
- Superficie: 120 m²
- Cella impianto: m 1,5 x 1,5
- Investimento: 20 piante
- Densità: n. 1 pianta ogni 6 m²

Specifiche di piantagione
- **Essenze di progetto:**

Alberi di medio sviluppo	<i>Acer campestre</i> <i>Fraxinus ornus</i> <i>Sorbus domestica</i>	N° piante: 2 N° piante: 1 N° piante: 1
	<i>Acer platanoides</i> <i>Quercus ilex</i> <i>Laurus nobilis</i>	N° piante: 2 N° piante: 1 N° piante: 1
Arbusti di medio sviluppo	<i>Prunus spinosa</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Corylus avellana</i>	N° piante: 2 N° piante: 4 N° piante: 4 N° piante: 2

Dimensione d'impianto:
- alberi in zolla (circ. 8-10 cm - H 200/250 cm),
- arbusti (H 80/100 cm) in zolla, prima scelta
Tutore alberi: palo in castagno scortecciato Ø 10 cm, H 250 cm
Tutore arbusti: canna H 150 cm
Pacciamatura: Pacciamatura: telo pacciante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici ed interrimento di 10 cm per una larghezza di 50 cm lungo tutto il bordo perimetrale
Pacciamatura di corteccia di essenze resinose: sfusa, priva di impurità, pezzatura 40-70 mm, spess. 3/4 cm su tutta la superficie del telo pacciante drenante in polipropilene
Protezione al piede di alberi e arbusti: nessuna
Area da inerbire: la superficie occupata dal modulo "Fascia Boscata" NON è da inerbire; l'inerbimento sarà eseguito dopo i primi 6 anni circa di funzionamento dell'impianto irriguo previo smantellamento del telo pacciante e delle ali gocciolanti.
Irrigazione: all'gocciolanti interrate a ridosso e lungo le direttrici di piantumazioni principali e distanziate come indicato nella planimetria generale di progetto o Layout irriguo.

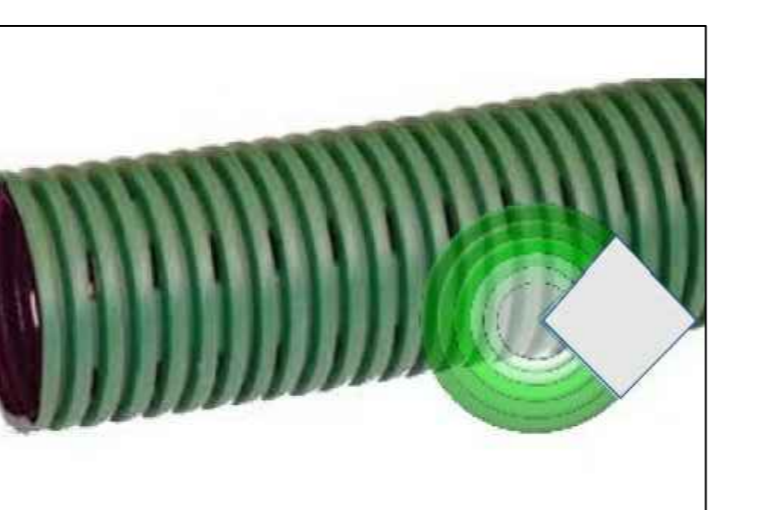
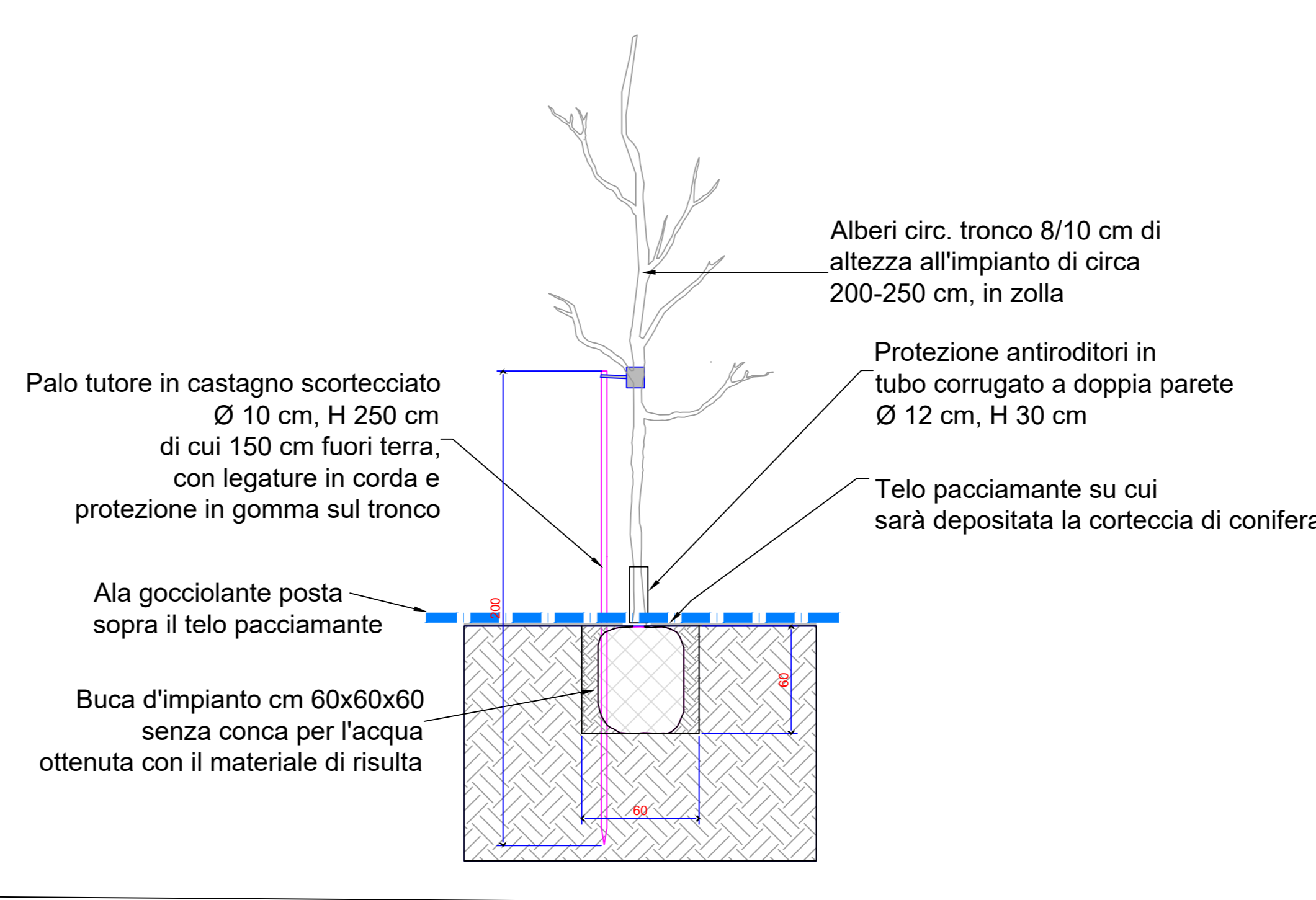
Tubazione DN 40 mm
Tubazione in polietilene a bassa densità (PEAD) diametro esterno 40 mm, PN 10, PE 100
Totale: 12 m a modulo (escluso gli sfidri e il collegamento di tutti i moduli)

Ala gocciolante
Ala gocciolante autocompensante per fuori terra Ø 16 mm, spaziatura gocciolatori cm. 33. Portata gocciolatore 2,1 l/h. Previste per le piantumazioni esterne la recinzione
Totale: 70 m a modulo (escluso gli sfidri) per le quantità previste a progetto vedere computo metrico.

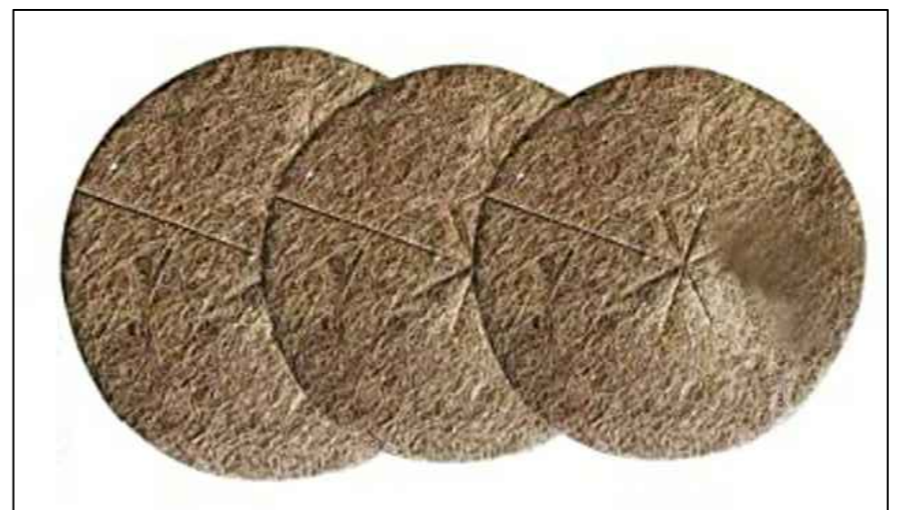
PARTICOLARE STESA ALA GOCCIOLANTE SOTTO IL TELO PACCIANTE (ISOLE BOSCATE)

DETTAGLIO per ALBERI in Macchie Boscate (no in filare)

Alberi in zolla h. 200-250 cm, per gruppi o in filare
scala 1:20



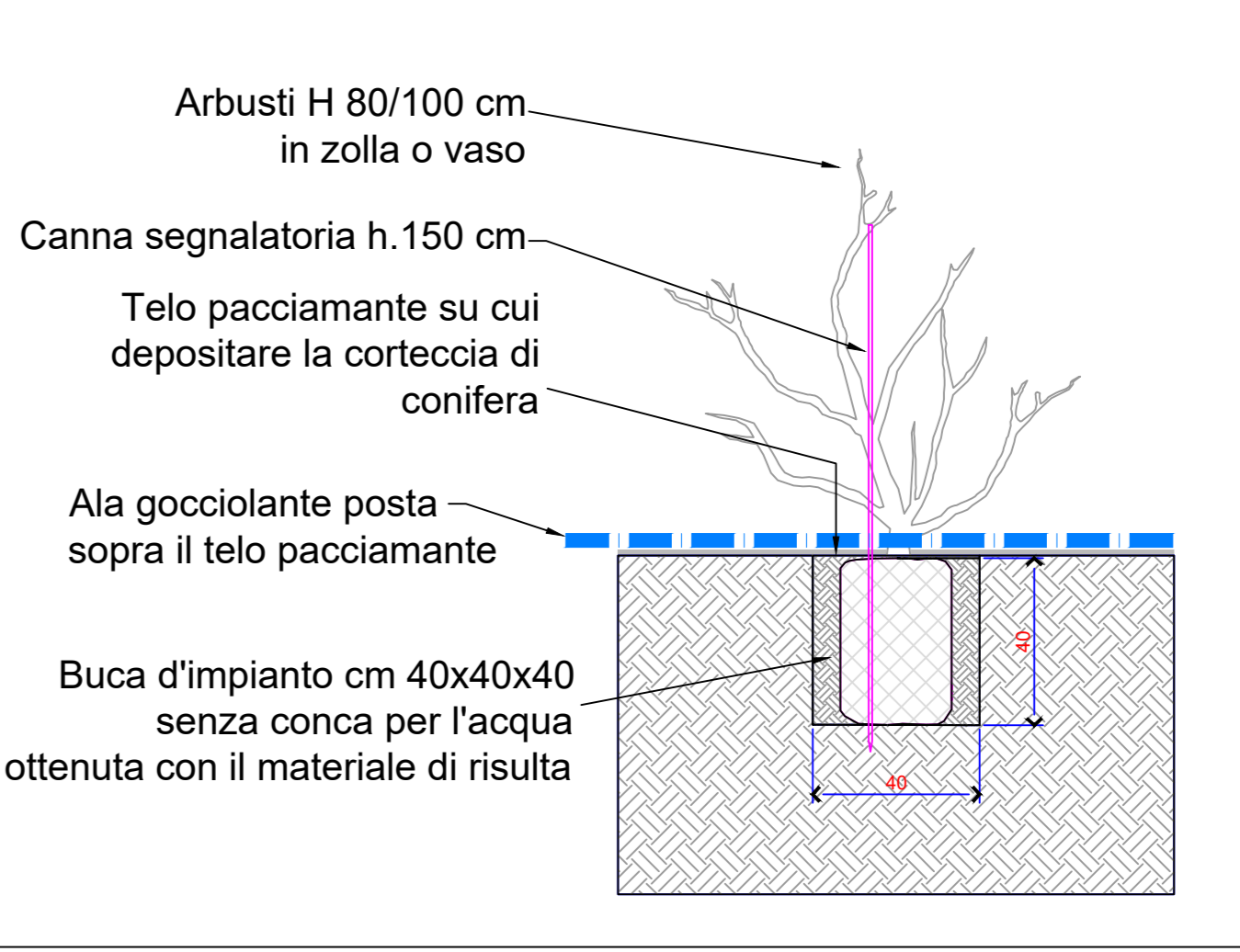
TUBO CORRUGATO (Protezione al piede degli alberi)
tubo corrugato Ø interno cm 12, h cm 30-40 per alberi e shelter per arbusti.



Dischi pacciante per Alberi e Arbusti
Pacciamatura localizzata: Geotessile non tessuto in fibre vegetali, 750g/m2, cm 40x40 per arbusti e cm 60x60 per alberi

DETTAGLIO ARBUSTI

Arbusti in zolla o vaso h. 80-100 cm
scala 1:20



NOTA GENERALE IRRIGAZIONE E MANUTENZIONE:

L'impianto di irrigazione localizzata effettuata a mezzo del sistema a goccia a goccia sarà dotato di tubazioni principali in polietilene che porteranno l'acqua irrigua ai vari settori irrigui, da qui si distaccheranno le ali gocciolanti che saranno:

- per le **ISOLE BOSCATE** appoggiate al suolo lungo le linee di piantagione e ricoperte dal telo pacciante drenante in polipropilene da 110 gr/mq. Queste superfici non avranno bisogno di tagli del prato durante il periodo di manutenzione. Al sopraggiungere del 5°, 6° anno circa dalla messa a dimora, le aree potranno essere liberate dalla pacciamatura e dalle ali gocciolanti ed essere seminate a prato.
- per le **FASCE BOSCATE** posti sul lato Est e Sud al di fuori della recinzione, appoggiate al suolo lungo le linee di piantagione e ricoperte dal telo pacciante drenante in polipropilene da 110 gr/mq. Queste superfici non avranno bisogno di tagli del prato durante il periodo di manutenzione. Al sopraggiungere del 5°, 6° anno circa dalla messa a dimora, le aree potranno essere liberate dalla pacciamatura e dalle ali gocciolanti ed essere seminate a prato.
- per gli **alberi e arbusti in filare**, esterni la recinzione, le ali gocciolanti saranno interrate intorno al piede delle piante. Tutte queste piantumazioni saranno provviste di dischi pacciante per ridurre la competizione con le erbe infestanti e ridurre i fenomeni di evapotraspirazione.

NOTA GENERALE PIANTAGIONI:

La selezione delle piantine oggetto di fornitura dovrà essere fatta anche in vivaio in fase di estirpo e imballaggio per garantire alla consegna un materiale sano, ben conformato, senza difetti, in grado di attecchire prontamente.

Per la messa a dimora di arbusti di altezza all' impianto inferiore a 100 cm, non saranno impiegate piantine in contenitore (vasetto e/o alveolo). Le piante saranno di prima scelta senza fenomeni di spiralizzazioni delle radici all'interno del contenitore o della zolla e di età non superiore ai 2 anni per gli arbusti.

Il materiale vegetale dovrà essere accompagnato da certificazione emessa dai vivaisti che permetta di risalire alla provenienza.

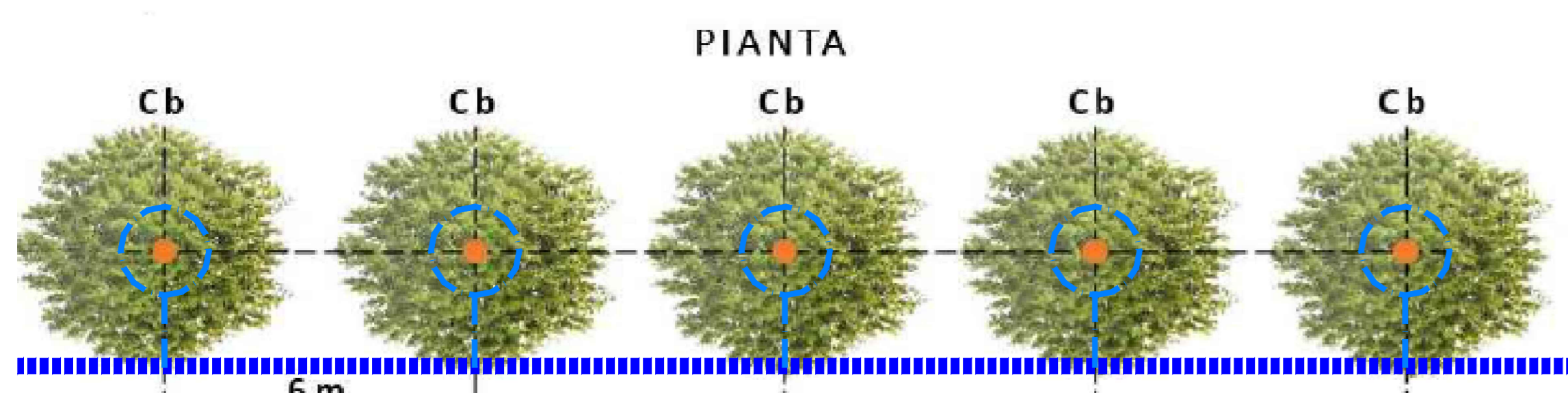
Riferimento: Il D.Lgs 10 novembre 2003, n. 386 "Attuazione della direttiva 1999/105/CE relativa alla commercializzazione dei materiali forestali di moltiplicazione "sostituisce la Legge 269 del 1973, "Disciplina della produzione e commercio di semenzali e piante di rimboschimento". Il testo del nuovo decreto abroga del tutto la vecchia normativa 269 del 1973 e recepisce tutte le indicazioni della Direttiva 1999/105/CE del 22 dicembre 1999, articolando quindi in un unico testo normativo tutto quanto riguarda la regolamentazione della produzione di materiali di propagazione di piante forestali.

DESCRIZIONE / RIFERENZE DIMANSO		CODICE DIMANSO
IMPIANTO IRRIGAZIONE PIANTAGIONI - LAYOUT		00-BL-A-94725
IRRIGAZIONE AMBIENTALE - IMPIANTO IRRIGUIO - PARTICOLARI		00-BL-B-94726
MISURE DI INSERIMENTO PER LA MINIMIZZAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE		00-BL-C-94702
TIPOLOGIE PIANTUMAZIONI AREE VERDI		00-BL-A-94723
LAYOUT E SEZIONI PASSEGGIATE AMBIENTALI		00-CG-B-12016
PROGETTO INSERIMENTO PASSEGGIATE - (topografie e sezioni di impianto)		00-BD-E-94703
PLANIMETRIA GENERALE RETI FOGNARIE E SCHEMI DI FLUSSO		00-CF-A-12002
SCHEMA ANTINCENDIO		00-ZB-A-85703
PLANIMETRIA ANDAMENTO TUBAZIONI		00-CG-A-82001

FILARE

n° 1 MODULO IR4 (30 m lineari totale 5 PIANTE)

IR4



SCHEMA IR4
MODULO DI PIANTAGIONE FILARE DI Carpino Bianco "Pyramidalis" var. fastigiata
scala 1:100

Tubazione DN 40 mm
Tubazione in polietilene a bassa densità (PEAD) diametro esterno 40 mm, PN 10, PE 100
Totale: 30 m a modulo (escluso gli sfidri)

Ala gocciolante
Ala gocciolante autocompensante per fuori terra Ø 16 mm, spaziatura cm. 33. Portata gocciolatore 2,1 l/h. Previste per le piantumazioni esterne la recinzione
Totale: 10 m a modulo (escluso gli sfidri)

DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	REVISATO	APPROVATO
15/02/22	EMISSIONE PER ENTI	LAS	BALDELLI	AMBROSI
07/09/20	EMISSIONE PER ENTI	LAS	BALDELLI	BRONZARONE
DATA	DESCRIZIONE	COMMESSA	UNITA'	N°
CLIENTE	PROGETTISTA	022854		00
STAZIONE DI SPINTA DI CORRIDONIA		DIS. N°	00-BL-A-94728	
		REVISIONE	1	
		FG.	1 Di 1	
		SCALA	VARIE	