

25 PG 6342

TITOLO DEL PROGETTO

FACCIAMO OMBRA

DESCRIZIONE DEL PROGETTO (si possono allegare documenti, fotografie, ecc):

Premessa.

Da un recente report di Copernicus (programma di osservazione satellitare della U.E.) la temperatura media della ~~terra~~ Terra nel 2023 (misurata a livello di aria superficiale) è stata la più alta da quando vengono fatte le rilevazioni in maniera sistematica e di ben 1,48 gradi dall'epoca preindustriale (1850). Anche i mesi di luglio e agosto 2023 sono stati i più caldi in assoluto. Nei prossimi anni, poiché le emissioni climalteranti non stanno diminuendo, assisteremo a nuovi record di incremento delle temperature. Nelle aree urbane le alte temperature sono amplificate dalla prevalenza del terreno impermeabilizzato, cioè coperto da cemento e asfalto, che genera il fenomeno delle "isole di calore". Un ruolo importante per la mitigazione e la regolazione del caldo è svolto dagli alberi e dalle superfici arbustive e prative. Gli alberi sono dei climatizzatori naturali soprattutto se sono accorpatisi in isole compatte e uniformi.

Progetto.

A Fano esistono vari parcheggi in cui le alberature sono scarse o addirittura mancanti. Chi lascia le auto in sosta in questi spazi si trova costretto ad utilizzarle in condizioni disagiate come fossero dei forni su quattro ruote. La mancanza di alberature e quindi dei loro benefici effetti di ombreggiamento ed evapotraspirazione, lascia scoperte le pavimentazioni che così generano elevate temperature superficiali. Inoltre l'assenza di verde (alberi, cespugli, erba) genera la percezione di aree poco curate, se non degradate, soprattutto ai frequentatori non abituali di questi parcheggi, come possono essere i turisti.

Lo scopo di questo progetto è di fornire ombra a quattro parcheggi, attualmente privi di alberi, individuati in tre zone diverse della città: Via Soncino in zona S. Orso, Via delle Nasse e Via delle Ancore in zona Gimarra, Via del Poggio in zona Fenile. La proposta è poco dispendiosa a livello economico in quanto sono stati scelti parcheggi dove già esistono aiuole protette da cordoli in cui inserire gli alberi, senza quindi dover intervenire con opere murarie.

Via Soncino. L'intervento prevede la messa a dimora di alberi e arbusti in tre fasce di verde, escludendo quelle asfaltate e quella vicino ai palazzi. Gli arbusti saranno concentrati alle estremità delle aiuole con funzione decorativa e di cattura delle polveri sottili. Sono stati scelti gli oleandri per il facile attecchimento e la loro semplice manutenzione.

Via del Poggio. In questo caso andremo a ricreare un filare di piante che si è progressivamente seccato e del quale residuano solo due alberi. La nuova piantagione interesserà una fascia di prato tra la Strada provinciale n. 45 e Via del Poggio. La scelta delle specie tiene conto delle norme del Codice della strada e delle distanze da rispettare per le nuove piantagioni. Si propone anche di spostare il parcheggio esistente sul lato della fascia di verde, mentre ora gli stalli sono posizionati sul lato case. Ciò consentirebbe di ottenere più velocemente ed in maniera ottimale l'ombreggiamento dei veicoli. Tuttavia, questo spostamento non rientra nei costi della presente proposta, costi che comunque sono stimati come minimi, anche in confronto ai benefici ottenuti.

Via delle Ancore e via delle Nasse. Questi due parcheggi si trovano in riva al mare e sono molto simili tra di loro come tipologia costruttiva, cambia solo la dimensione. In passato sono stati fatti un paio di interventi per alberarli, ma sono tutti falliti, per cause a noi non note. Per questo motivo, oltre ad una oculata scelta delle specie, sono stati previsti accorgimenti tecnici per assicurare la riuscita dell'impianto. In ogni caso si propone di alberare solo una parte di questi parcheggi per poi completare l'intervento dopo aver verificato il successo di questa nuova piantagione. Anche in questi, come negli altri due parcheggi, oltre agli alberi saranno utilizzati vari arbusti, (oleandro, ginepro comune e ginestra) in particolare per rinverdire le aiuole verso il mare e verso la SS16.

Elementi comuni a tutti gli interventi.

Nella messa a dimora saranno utilizzati prodotti per favorire l'attecchimento e saranno utilizzati biodischi (in materiale biodegradabile) per la pacciamatura di alberi e arbusti. Si prevede la manutenzione con annaffiature per almeno tre anni.

Solo dove necessario, in via del Poggio, sono previsti protezioni antilepre per giovani piante tipo "tubo shelter".

La scelta delle specie degli alberi è ricaduta su robinia (*Robinia pseudoacacia* "Umbraculifera", olmo (*Ulmus pumila*), gelso (*Morus platanifolia* "Fruitless") e sofora (*Sophora japonica*) per i seguenti motivi:

- chiome ombreggianti
- nulla o bassa allergenicità
- assenza di frutti molli e scivolosi
- adattabilità alle condizioni pedoclimatiche locali
- resistenza a malattie

Inoltre l'alternanza di due (o tre specie come a Via del Poggio) consente una maggiore stabilità dell'impianto dal punto di vista fitosanitario, l'ottimale utilizzo del terreno da parte delle radici e l'armonizzazione delle chiome. L'effetto paesaggistico sarà inoltre migliore rispetto alla monotonia degli impianti monospecifici, assicurando una variazione di forme e colori durante tutto l'anno.

VEDASI N. 4 SCHEDE DI PROGETTO scala 1:1000 e 1:500

STIMA DEI COSTI (si possono allegare documenti di stima aggiuntivi):

Si allegano 4 schede con la stima dei costi per area di intervento. I valori sono stati determinati secondo il prezziario della regione Marche.

Riepilogo dei costi:

Via Soncino € 6.524,72

Via del Poggio € 5.124,52

Via delle Nasse € 4.172,59

Via delle Ancore € 4.411,62

Totale 20.233,44

Si allegano anche i documenti di stima aggiuntivi.

PARCHEGGIO DI VIA DEL POGGIO – FENILE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	quantità	PREZZO TOTALE	sito	NOTE
20.01.065.003	Alberi a foglia caduca tipo Sophora Japonica. Alberi a foglia caduca tipo Sophora Japonica, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	49,62	7	347,34	banchina lato strada provinciale	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Morus platanifolia "Fruitless" - Ulmus pumila, interdistanza 5 m; nell'interfila n. 4 oleandri
20.01.069.003	Alberi a foglia caduca tipo Ulmus (Olmo) Carpinifolia. Alberi a foglia caduca tipo Ulmus Carpinifolia, Buismal, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12, altezza m 4,01-4,50.	cad	42,88	6	257,28	banchina lato strada provinciale	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Morus platanifolia "Fruitless" - Ulmus pumila, interdistanza 5 m; nell'interfila n. 4 oleandri
20.01.073.002	Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula (Gelso). Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda, circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	53,58	7	375,06	banchina lato strada provinciale	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Morus platanifolia "Fruitless" - Ulmus pumila, interdistanza 5 m; nell'interfila n. 4 oleandri
20.01.133.001	Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (in varietà senza nome). Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (in varietà senza nome), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,40- 0,60.	cad	8,07	84	677,88	banchina lato strada provinciale	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Morus platanifolia "Fruitless" - Ulmus pumila, interdistanza 5 m; nell'interfila n. 4 oleandri
15040037 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Inoculo funghi micorrizici - Prodotto specifico per trapianti e recupero di alberature, semina ed idrosemina di prati	kg	114,84	1,24	142,40		
15030063 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta dimensione 50 x	cad	1,75	20	35,00		
15030071 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Protezione antilepre per giovani piante tipo "tubo shelter" quadro in polipropilene alveolare h. 60 cm	cad	1,53	20	30,60		
20020132 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Traitore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità 8 - 10 mc	ore	80,42	17,9	1436,84		
20020132 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Traitore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità 8 - 10 mc	ore	80,42	5,6	449,01		n. 5 interventi al 2° anno
20020132 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Traitore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità 8 - 10 mc	ore	80,42	5,6	449,01		n. 5 interventi al 3° anno
TOTALE					4.200,42		
IVA 22%					924,09		
TOTALE GENERALE					5.124,52		

PARCHEGGIO DI VIA DELLE ANCORE – GIMARRA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	quantità	PREZZO TOTALE	sito	NOTE
20.01.061.003	Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla Semper Flores e Casque Rouge, Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla, Semper Flores e Casque Rouge, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	36,22	9	325,98	stalli laterali lato Pesaro	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Sophora japonica "Regent", interdistanza 3 m
20.01.065.003	Alberi a foglia caduca tipo Sophora Japonica. Alberi a foglia caduca tipo Sophora Japonica, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	49,62	8	396,96	stalli laterali lato Pesaro	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Sophora japonica "Regent", interdistanza 3 m
20.01.061.003	Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla Semper Flores e Casque Rouge, Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla, Semper Flores e Casque Rouge, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	36,22	3	108,66	aiuola lato SS 16	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Sophora japonica "Regent", interdistanza 3 m; nell'interfila n. 2 oleandri
20.01.065.003	Alberi a foglia caduca tipo Sophora Japonica. Alberi a foglia caduca tipo Sophora Japonica, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	49,62	3	148,86	aiuola lato SS 16	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Sophora japonica "Regent", interdistanza 3 m; nell'interfila n. 2 oleandri
20.01.061.003	Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla Semper Flores e Casque Rouge, Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla, Semper Flores e Casque Rouge, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	36,22	3	108,66	aiuola lato ferrovia	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Sophora japonica "Regent", interdistanza 3 m; nell'interfila n. 2 oleandri
20.01.065.003	Alberi a foglia caduca tipo Sophora Japonica. Alberi a foglia caduca tipo Sophora Japonica, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	49,62	3	148,86	aiuola lato ferrovia	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Sophora japonica "Regent", interdistanza 3 m; nell'interfila n. 2 oleandri
20.01.133.001	Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (in varietà senza nome). Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (in varietà senza nome), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,40- 0,60.	cad	8,07	28	225,96	aiuola lato SS 16 e aiuola lato ferrovia	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Sophora japonica "Regent", interdistanza 3 m; nell'interfila n. 2 oleandri
20.01.061.003	Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla Semper Flores e Casque Rouge, Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla, Semper Flores e Casque Rouge, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	36,22	3	108,66	formelle lato ferrovia	Robinia pseudoacacia "Umbraculifera"
15040037 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Inoculo funghi micorrizici - Prodotto specifico per trapianti e recupero di alberature, semina ed idrosemina di prati	kg	114,84	0,92	105,65		
15030063 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta dimensione 50 x	cad	1,75	32	56,00		
20020132 Prezzario Assoverde 2023- 2024	T trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità 8 - 10 mc	ore	80,42	14,4	1158,05		n. 16 interventi al 1° anno
20020132 Prezzario Assoverde 2023- 2024	T trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità 8 - 10 mc	ore	80,42	4,5	361,89		n. 5 interventi al 2° anno
20020132 Prezzario Assoverde 2023- 2024	T trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità 8 - 10 mc	ore	80,42	4,5	361,89		n. 5 interventi al 3° anno
TOTALE						3.616,08	
IVA 22%						795,54	
TOTALE GENERALE						4.411,62	

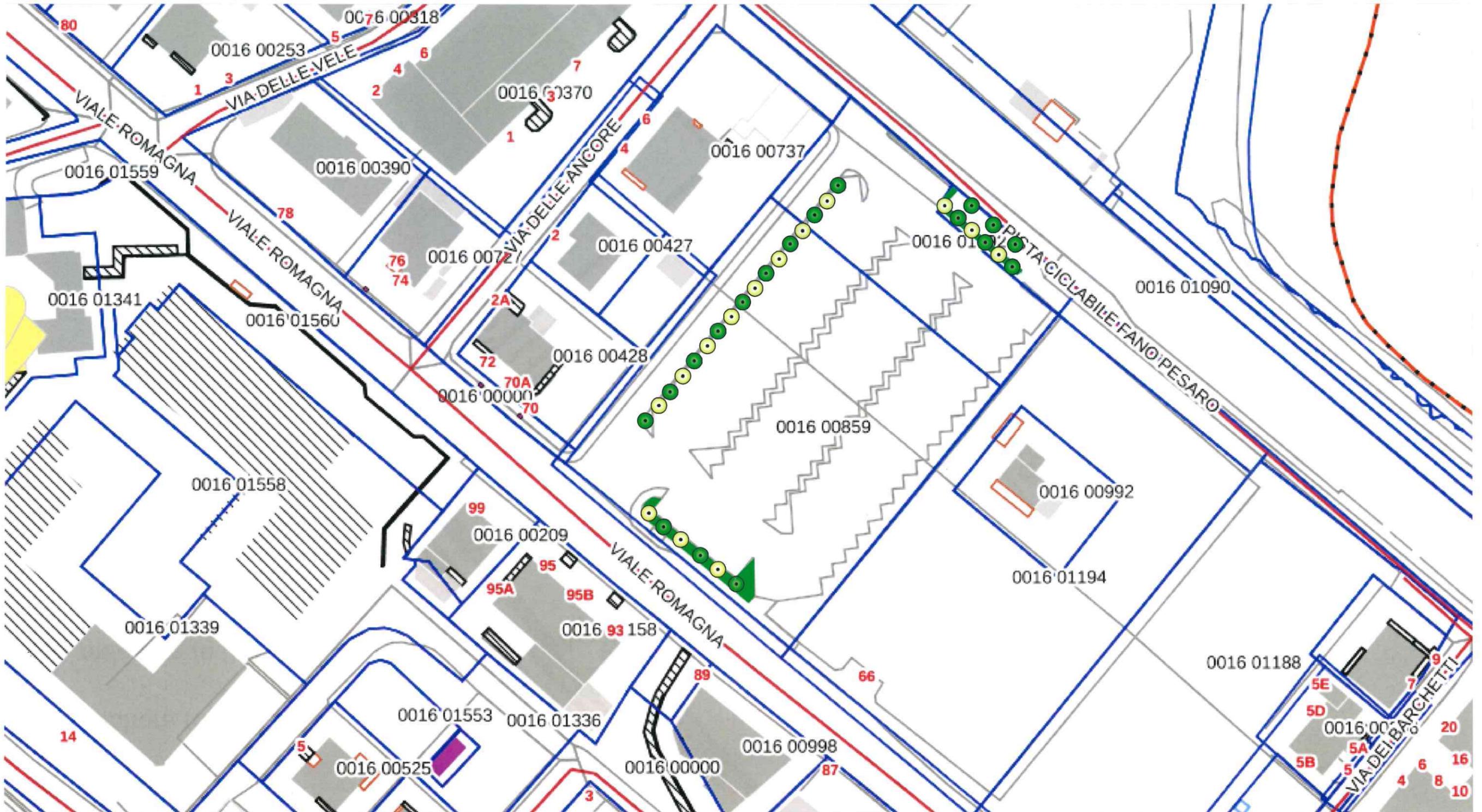
PARCHEGGIO DI VIA DELLE NASSE – GIMARRA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	quantità	PREZZO TOTALE	sito	NOTE
20.01.061.003	Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla Semper Flores e Casque Rouge. Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla, Semper Flores e Casque Rouge, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	36,22	8	289,76	stalli laterali lato Pesaro	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Morus platanifolia "Fruitless", interdistanza 3 m
20.01.073.002	Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula (Gelso). Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda, circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	53,58	8	428,64	stalli laterali lato Pesaro	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Morus platanifolia "Fruitless", interdistanza 3 m
20.01.061.003	Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla Semper Flores e Casque Rouge. Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla, Semper Flores e Casque Rouge, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	36,22	3	108,66	aiuola lato SS 16	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Morus platanifolia "Fruitless", interdistanza 3 m, nell'interfila n. 2 oleandri
20.01.073.002	Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula (Gelso). Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda, circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	53,58	3	160,74	aiuola lato SS 16	filare misto Robinia pseudoacacia "Umbraculifera" – Morus platanifolia "Fruitless", interdistanza 3 m, nell'interfila n. 2 oleandri
20.01.133.001	Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (in varietà senza nome). Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (in varietà senza nome), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,40- 0,60.	cad	8,07	15	121,05	aiuola lato SS 16	Oleandri variamente disposti, prevalentemente nella parte centrale dell'aiuola, mescolati con ginestra
20.01.140.001	Arbusti sempreverdi tipo Spartium Junceum (Ginestra). Arbusti a foglia caduca tipo Spartium Junceum (Ginestra), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,50.	cad	2,7	15	40,50	aiuola lato SS 16	Ginestre variamente disposte, prevalentemente nella parte centrale dell'aiuola, mescolate con oleandri
20.01.037.001	Conifere Juniperus Communis (Ginepro comune) o Virginiana (Ginepro originario dell'America Settentrionale); (H = m 10+15 o a cespuglio o prostrato). Conifere Juniperus Communis o Virginiana, fornite e messe a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,60-0,80.	cad	14,74	20	294,80	aiuola lato SS 16	Juniperus horizontalis disposti prevalentemente ai bordi dell'aiuola
15040037 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Inoculo funghi micorrizici - Prodotto specifico per trapianti e recupero di alberature, semina ed idrosemina di prati	kg	114,84	0,94	107,95		
15030063 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Biodischi per la pacciatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta dimensione 50 x	cad	1,75	22	38,50		
20020132 Prezzario Assoverde 2023- 2024	T trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità 8 - 10 mc	ore	80,42	14,0	1125,88		n. 15 interventi al 1° anno
20020132 Prezzario Assoverde 2023- 2024	T trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità 8 - 10 mc	ore	80,42	4,4	351,84		n. 5 interventi al 2° anno
20020132 Prezzario Assoverde 2023- 2024	T trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità 8 - 10 mc	ore	80,42	4,4	351,84		n. 5 interventi al 3° anno

TOTALE	3.420,15
IVA 22%	752,43
TOTALE GENERALE	4.172,59

PARCHEGGIO DI VIA SONCINO – SANT'ORSO

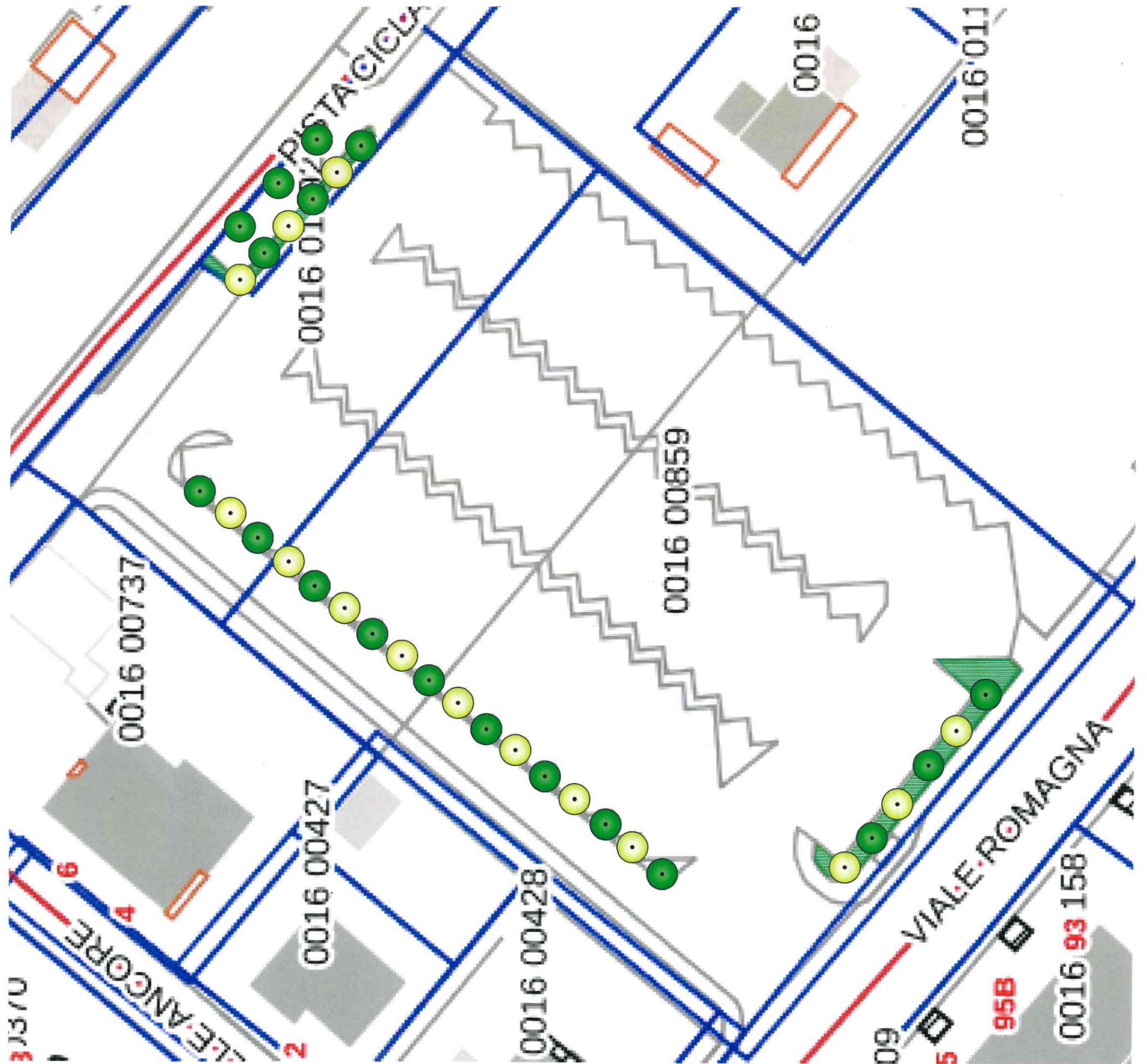
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	quantità	PREZZO TOTALE	sito	NOTE
20.01.061.003	Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla Semper Flores e Casque Rouge. Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla, Semper Flores e Casque Rouge, a radice nuda, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	36,22	7	253,54		
20.01.069.003	Alberi a foglia caduca tipo Ulmus (Olmo) Carpinifolia. Alberi a foglia caduca tipo Ulmus Carpinifolia, Buismal, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12, altezza m 4,01-4,50.	cad	42,88	7	300,16		Scelta specie: Ulmus pumila
20.01.073.002	Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula (Gelso). Alberi a foglia caduca tipo Morus Alba Pendula, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda, circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	53,58	6	321,48		Scelta specie: Morus platanifolia 'Fruitless'
20.01.133.001	Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (in varietà senza nome). Arbusti sempreverdi tipo Oleandri a cespuglio (in varietà senza nome), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,40- 0,60.	cad	8,07	131	1057,17		Oleandri distribuiti uniformemente (1 pianta/m ²) sulle n. 6 superfici delle estremità delle aiuole
15040037 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Inoculo funghi micorrizici - Prodotto specifico per trapianti e recupero di alberature, semina ed idrosemina di prati	kg	114,84	1,71	196,38		
15030063 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta dimensione 50 x	cad	1,75	20	35,00		
15030071 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Protezione antilepre per giovani piante tipo "tubo shelter" quadro in polipropilene alveolare h. 60 cm	cad	1,53	20	30,60		
20020132 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità 8 - 10 mc	ore	80,42	24,1	1940,80		n. 16 interventi al 1° anno
20020132 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità 8 - 10 mc	ore	80,42	7,5	606,50		n. 5 interventi al 2° anno
20020132 Prezzario Assoverde 2023- 2024	Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità 8 - 10 mc	ore	80,42	7,5	606,50		n. 5 interventi al 3° anno
TOTALE						5.348,13	
IVA 22%						1.176,59	
TOTALE GENERALE						6.524,72	



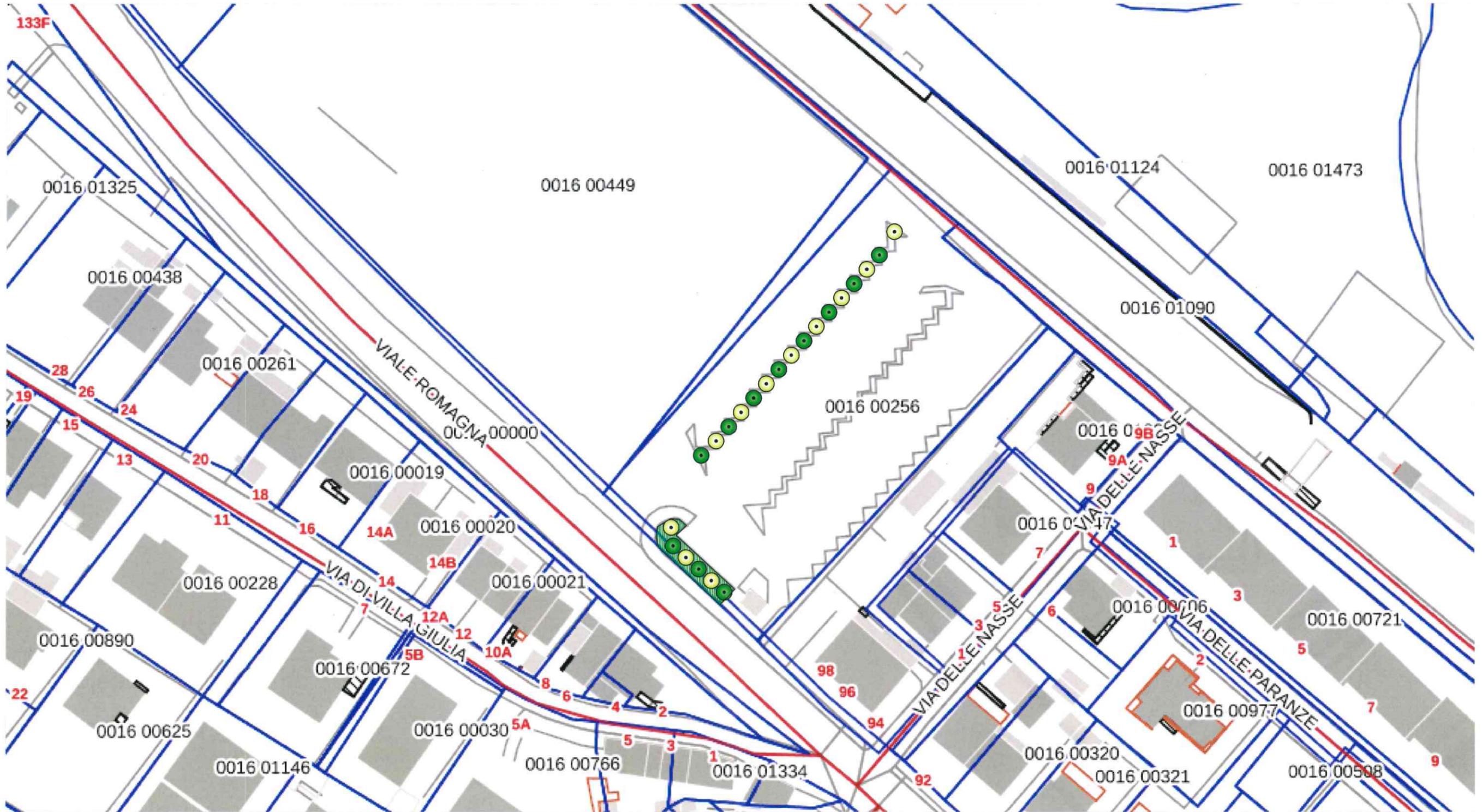
GIMARRA - "PARCHEGGIO 2"

Legenda

-  robinia (n.18)
-  sophora (n.14)
-  oleandro (n.28)



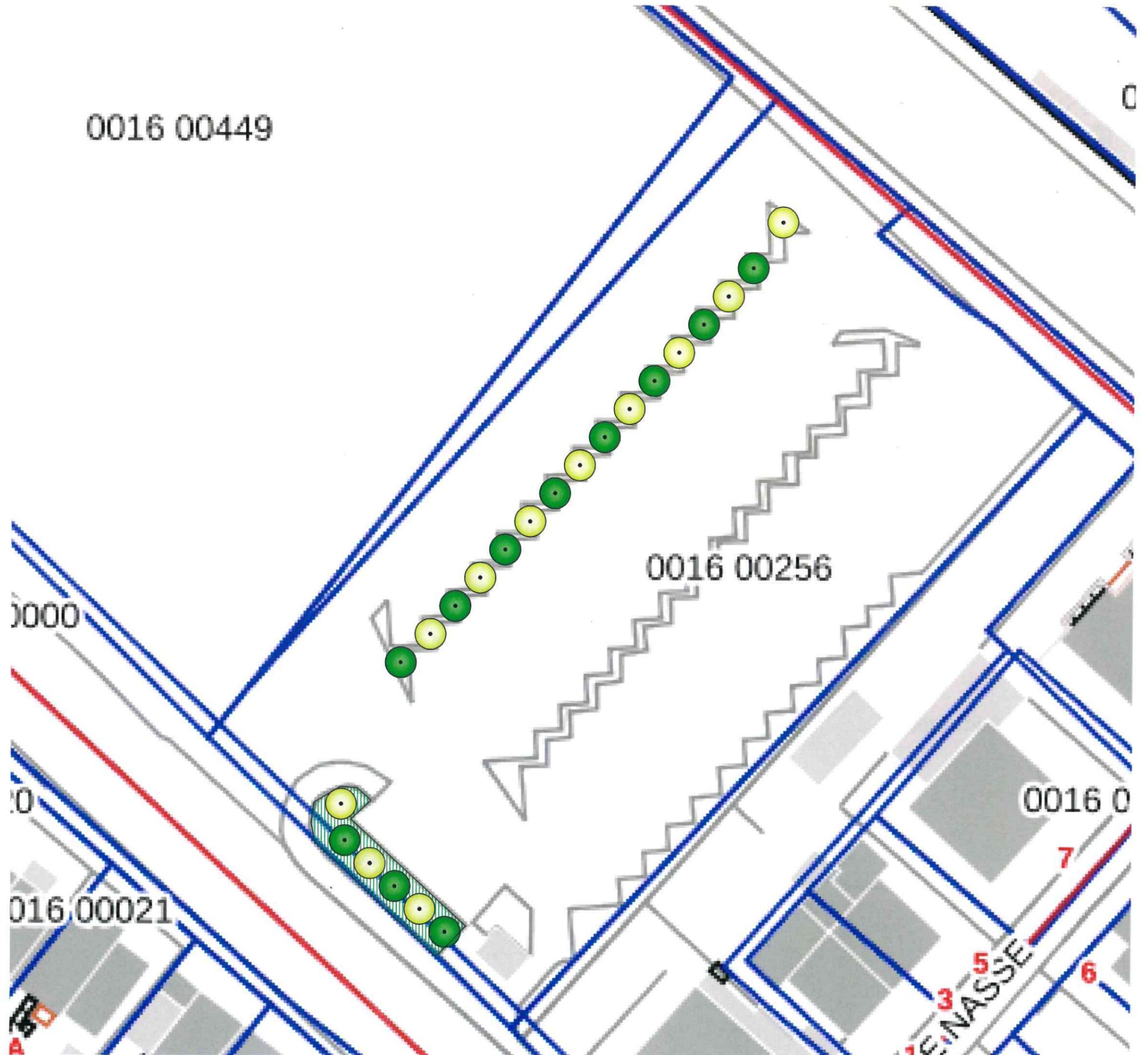
GIMARRA - "PARCHEGGIO 2"
PARTICOLARE 1:500



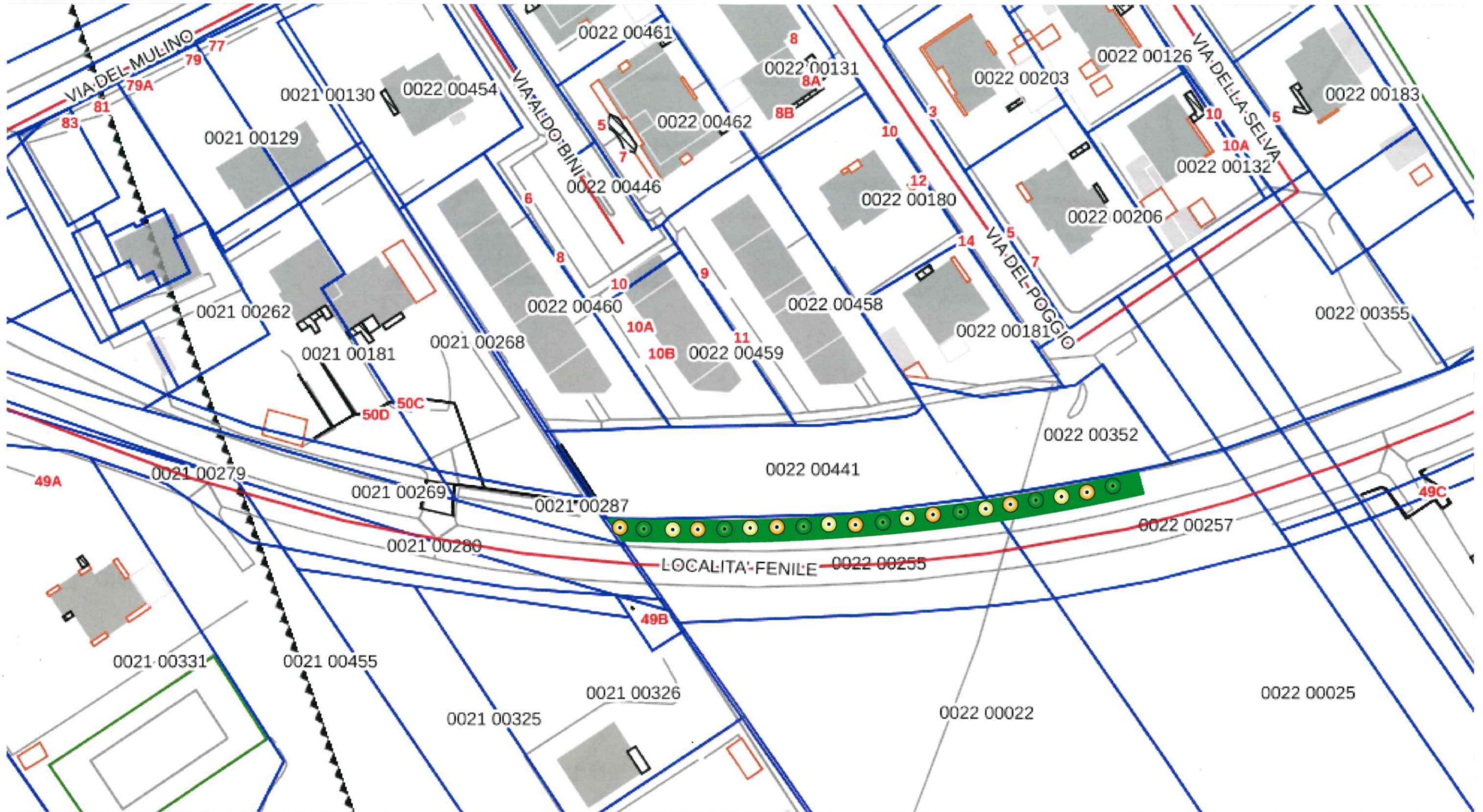
GIMARRA - "PARCHEGGIO 1"

Legenda

-  gelso (n.11)
-  robinia (n.11)
-  oleandri (n.15)
ginestre (n.15)
ginepri (n.20)



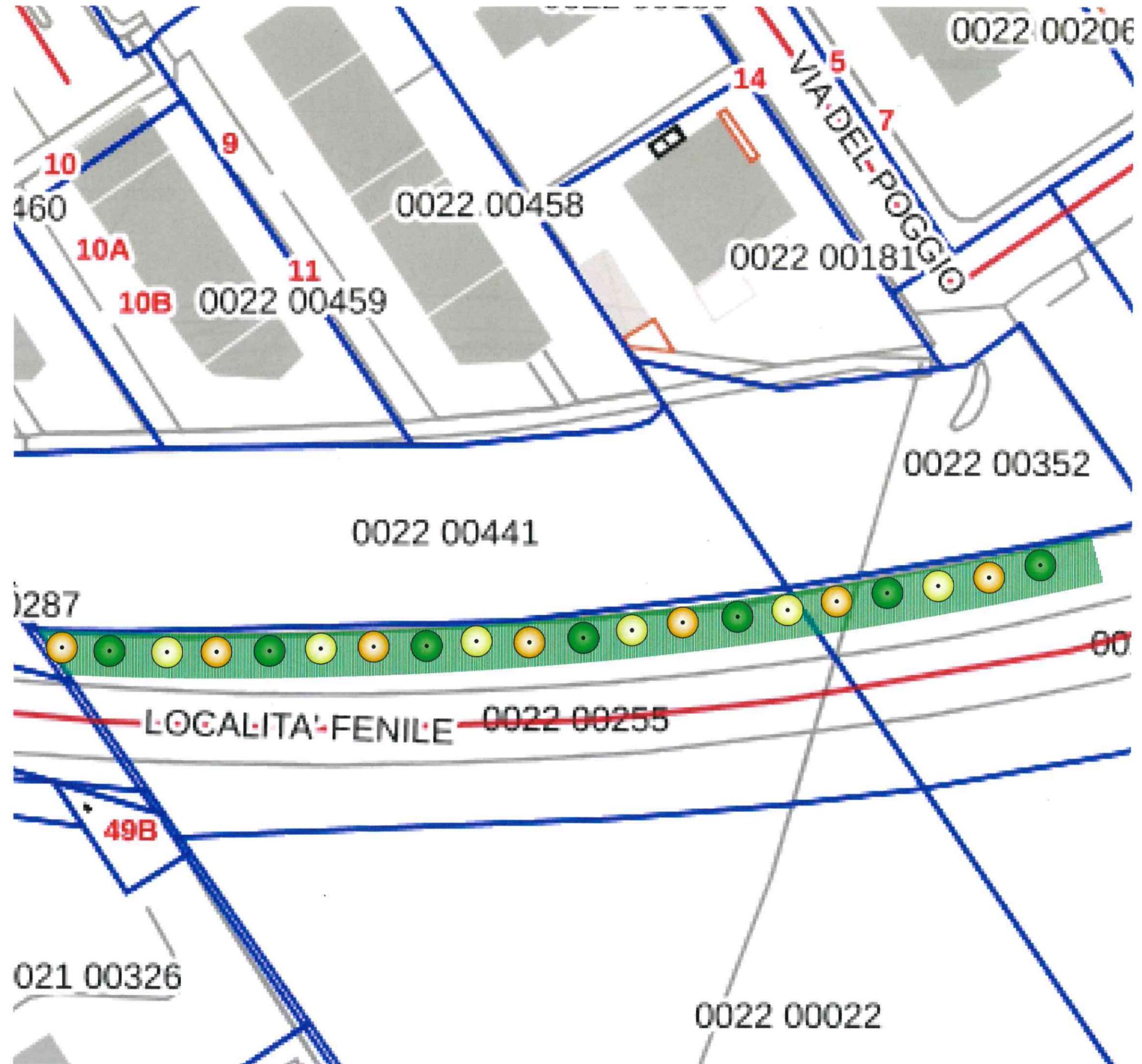
GIMARRA - "PARCHEGGIO 1"
PARTICOLARE 1:500



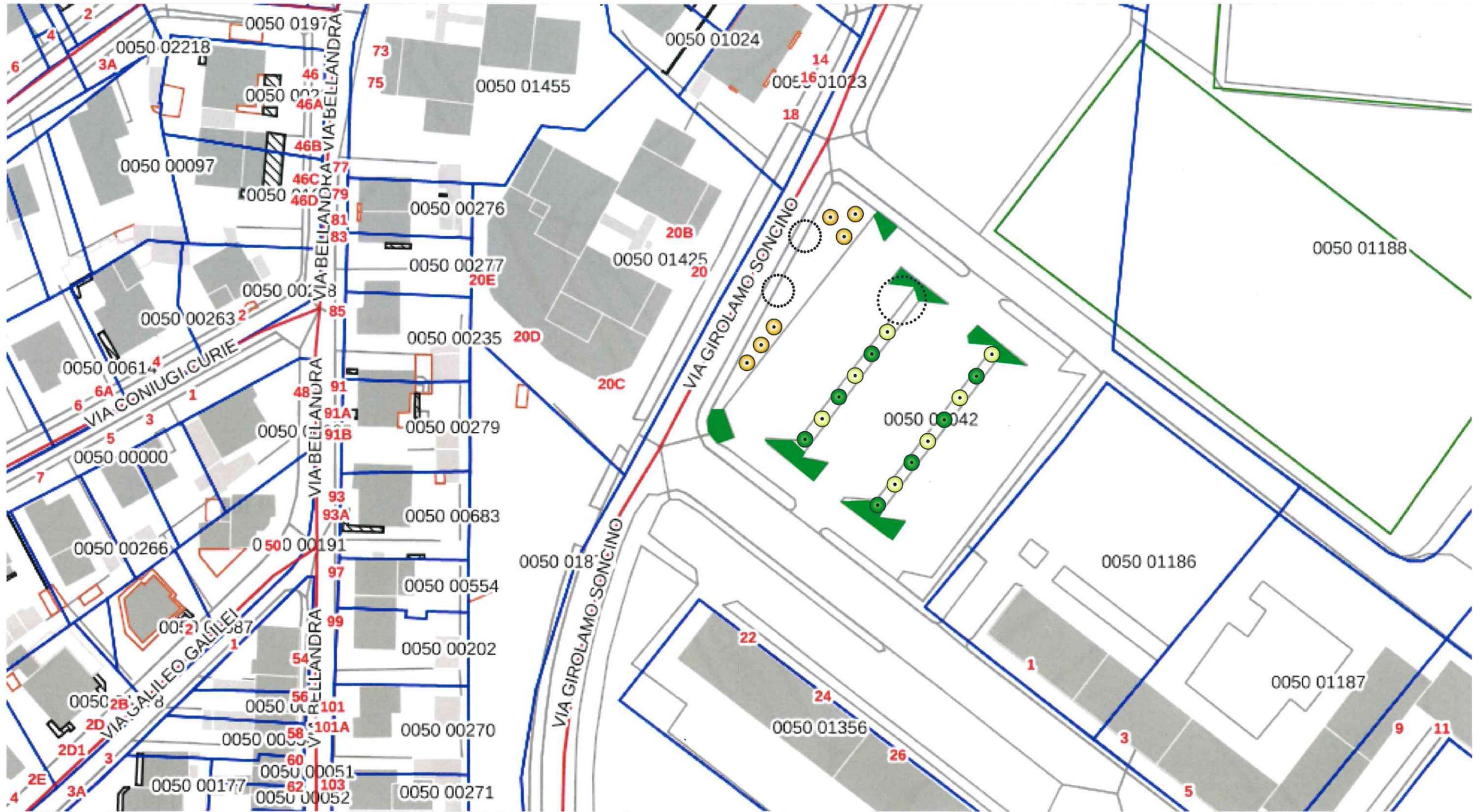
FENILE - PARCHEGGIO1

Legenda

-  sophora (n.7)
-  olmo (n.6)
-  gelso (n.7)
-  oleandro (n.84)



FENILE - "PARCHEGGIO 1"
PARTICOLARE 1:500



SANT'ORSO - PARCHEGGIO1

Legenda

- robinia (n.7)
- olmo (n.7)
- gelso (n.6)
- ▨ oleandro (n.131)
- alberi esistenti (n.3)



SANT'ORSO - "PARCHEGGIO 1"
PARTICOLARE 1:500