

Computo Metrico Estimativo
Piano di Manutenzione Opere a Verde

COMUNE DI SANSEPOLCRO (AR)			
Impianto fotovoltaico e opere di connessione Santa Fiora X-ENERGY S.r.l Potenza Impianto 2759,4 kWp – Comune di Sansepolcro (AR)			
Proponente X Energy S.r.l Via Casella, 145 – 52010 Capolona (AR) - P.IVA: 01915540510 – PEC: x-energy@pec.it			
Progettazione Dott. For. Amb. Luca Trabucco Via f.lli Cervi n.50, Loro Ciuffenna (Ar), 52024 email luca.trabucco75@gmail.com			
Titolo elaborato COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PIANO DI MANUTENZIONE VERDE			
Livello di progettazione Definitivo			
Cod.	Nome File	Data	Scala
CMV	036_Computo Metrico Estimativo Piano Di Manutenziojne_Verde	28/01/2025	-

Stato del documento					
			Elaborato	Verificato	Approvato
Rev.	Data	Descrizione	Dott. For. Amb. Luca Trabucco	Ing. Michele Bianchi	Ing. Michele Bianchi
0	28/01/2025	Emissione per permitting			

Analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Quantità	Totale
<p>TOS25_09.E09.001.001</p> <p>OPERE A VERDE.</p> <p>Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano.</p> <p>Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano.</p> <p>Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.</p> <p>LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO.</p> <p>Come la preparazione, spianamenti, concimazione, drenaggi, per rinverdimento di giardini, parchi, spazi verdi di quartiere, rotonde, aiuole spartitraffico, banchine e cordone verdi, ecc.</p> <p>Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato.</p> <p>Compreso inoltre il livellamento del terreno.</p> <p>Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p>	AT							
	AT.N01.015.046	015 - Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde	ora	0,00700	5,70475 €	0,03993 €		
		046 - Motocoltivatore con motore a scoppio, 15 HP, larghezza lavoro fino a 55 cm, con fresa, lama a pettine, carotatrice o altro attrezzo - 1 mese						
	AT.N01.100.911	100 - Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali	ora	0,00700	3,33825 €	0,02337 €		
		911 - per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)						
	AT.N02.014.009	014 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)	ora	0,00150	47,76199 €	0,07164 €		
		009 - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)						
	Totale TOS25_AT					0,13494 €		
	RU							
	RU.M04.001.002	001 - Operaio florovivaistico	ora	0,00700	19,44210 €	0,13609 €		
		002 - Specializzato						
	RU.M04.001.005	001 - Operaio florovivaistico	ora	0,02100	16,55147 €	0,34758 €		
		005 - Comune						
	Totale TOS25_RU					0,48367 €		
	Sommano euro (A)					0,61861 €		
	Spese generali (B)			16,00%	di (A)	0,09898 €		
	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa			2,00%	di (B)	0,00198 €		
	Utili di impresa (C)			10,00%	di (A + B)	0,07176 €		
	TOTALE (A + B + C) euro / m²					0,78935 €	732	577,80 €
	Incidenza Manodopera sul totale			67,07%		0,52938 €		
	Incidenza Oneri di sicurezza sul totale			0,25%		0,00198 €		

Analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Quantità	Totale
<p>TOS25_09.E09.020.003</p> <p>OPERE A VERDE.</p> <p>Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano.</p> <p>Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano.</p> <p>Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.</p> <p>LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO.</p> <p>Come la preparazione, spianamenti, concimazione, drenaggi, per rinverdimento di giardini, parchi, spazi verdi di quartiere, rotonde, aiuole spartitraffico, banchine e cordone verdi, ecc.</p> <p>Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere.</p> <p>con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondità di 1,5 m</p>	AT							
	AT.N01.001.008	001 - Macchine per movimento terra e accessori	ora	0,07000	11,35500 €	0,79485 €		
		008 - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese						
	AT.N01.001.901	001 - Macchine per movimento terra e accessori	ora	0,07000	16,97972 €	1,18858 €		
		901 - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV						
	Totale TOS25_AT					1,98343 €		
	RU							
	RU.M04.001.002	001 - Operaio florovivaistico	ora	0,07000	19,44210 €	1,36095 €		
		002 - Specializzato						
	RU.M04.001.005	001 - Operaio florovivaistico	ora	0,25000	16,55147 €	4,13787 €		
		005 - Comune						
	Totale TOS25_RU					5,49882 €		
		Sommano euro (A)				7,48225 €		
		Spese generali (B)		16,00%	di (A)	1,19716 €		
		Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		2,00%	di (B)	0,02394 €		
		Utili di impresa (C)		10,00%	di (A + B)	0,86794 €		
		TOTALE (A + B + C) euro / m³				9,54735 €	200	1.909,47 €
		Incidenza Manodopera sul totale		57,60%		5,49882 €		
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale		0,25%		0,02394 €		

Analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Quantità	Totale
<p>TOS25_09.V02.050.002</p> <p>OPERE A VERDE. Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.</p> <p>MANUTENZIONE ALBERATURE. Come la potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, di urgenza, spollonatura, spiombatura o riduzione dell'albero, innalzamento e rimonda del secco, bonifica meccanica, espianco di ceppaie, abbattimenti.</p> <p>Irrigazione di soccorso con autobotte attrezzata per l'irrigazione (80 litri per pianta) acqua fornita dal committente</p> <p>di alberi in filare o in gruppi</p>	AT							
	AT.N02.014.070	014 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 070 - Cisterna attrezzata per l'irrigazione capacità da 2000 litri (nolo a freddo) - 1 mese	ora	0,05333	6,02438 €	0,32128 €		
	AT.N02.014.109	014 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 109 - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	0,05333	8,38782 €	0,44732 €		
	AT.N02.100.101	100 - Consumo carburanti, oli e altri materiali 101 - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	ora	0,05333	8,90417 €	0,47486 €		
	Totale TOS25_AT					1,24346 €		
	RU							
	RU.M04.001.002	001 - Operaio florovivaistico 002 - Specializzato	ora	0,05333	19,44210 €	1,03685 €		
	RU.M04.001.004	001 - Operaio florovivaistico 004 - Qualificato	ora	0,05333	18,13596 €	0,96719 €		
	Totale TOS25_RU					2,00404 €		
		Sommano euro (A)				3,24750 €		
		Spese generali (B)		16,00%	di (A)	0,51960 €		
		Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		2,00%	di (B)	0,01039 €		
		Utili di impresa (C)		10,00%	di (A + B)	0,37671 €		
		TOTALE (A + B + C) euro / cad				4,14381 €	155	642,29 €
		Incidenza Manodopera sul totale		48,36%		2,00404 €		
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale		0,25%		0,01039 €		

Analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Quantità	Totale
<p>TOS25_09.V03.001.001</p> <p>OPERE A VERDE.</p> <p>Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano.</p> <p>Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano.</p> <p>Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.</p> <p>OPERAZIONI D'IMPIANTO.</p> <p>Come la messa a dimora di piante (siepi, cespugli, erbacee perenni e fioriture stagionali) e alberi, realizzazione di siepi, concimazione.</p> <p>Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante .</p> <p>di siepi e cespugli</p>	PR							
	PR.P45.001.010	001 - Terre, terricciati e ammendanti	kg	0,02000	0,65000 €	0,01300 €		
		010 - Concime chimico granulare N-P-K con microelementi						
	Totale TOS25_PR					0,01300 €		
	RU							
	RU.M04.001.002	001 - Operaio florovivaistico	ora	0,04000	19,44210 €	0,77768 €		
		002 - Specializzato						
	Totale TOS25_RU					0,77768 €		
		Sommano euro (A)				0,79068 €		
		Spese generali (B)		16,00%	di (A)	0,12651 €		
		Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		2,00%	di (B)	0,00253 €		
		Utili di impresa (C)		10,00%	di (A + B)	0,09172 €		
		TOTALE (A + B + C) euro / cad				1,00891 €	122	123,09 €
		Incidenza Manodopera sul totale		77,08%		0,77768 €		
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale		0,25%		0,00253 €		

Analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Quantità	Totale
<p>TOS25_09.V03.005.001</p> <p>OPERE A VERDE. Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.</p> <p>OPERAZIONI D'IMPIANTO. Come la messa a dimora di piante (siepi, cespugli, erbacee perenni e fioriture stagionali) e alberi, realizzazione di siepi, concimazione.</p> <p>Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.</p> <p>in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.</p>	PR							
	PR.P08.025.014	025 - LEGNAME VARIO	m	2,50000	2,45000 €	6,12500 €		
		014 - Palo di PINO APPUNTITO trattato con impregnante in autoclave Diametro: 6 cm						
	PR.P15.161.002	161 - Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli.	m	1,50000	2,87400 €	4,31100 €		
		002 - Diametro esterno 110 mm						
	PR.P45.001.010	001 - Terre, terricciati e ammendanti	kg	0,50000	0,65000 €	0,32500 €		
		010 - Concime chimico granulare N-P-K con microelementi						
	Totale TOS25_PR					10,76100 €		
	RU							
	RU.M04.001.002	001 - Operaio florovivaistico	ora	0,33000	19,44210 €	6,41589 €		
		002 - Specializzato						
	RU.M04.001.005	001 - Operaio florovivaistico	ora	0,33000	16,55147 €	5,46199 €		
		005 - Comune						
	Totale TOS25_RU					11,87788 €		
		Sommano euro (A)				22,63888 €		
		Spese generali (B)		16,00%	di (A)	3,62222 €		
		Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa		2,00%	di (B)	0,07244 €		
		Utili di impresa (C)		10,00%	di (A + B)	2,62611 €		
		TOTALE (A + B + C) euro / cad				28,88721 €	33	953,28 €
		Incidenza Manodopera sul totale		41,12%		11,87788 €		
		Incidenza Oneri di sicurezza sul totale		0,25%		0,07244 €		
						SUB-TOTALE		4.205,93 €

FORNITURA ESENZE								
	Codice dettaglio	Voce/Articolo				Importo	Quantità	Totale
prezzo vivaio		Sambucus nigra h 160-180				55,16 €	12	661,92 €
prezzario Regione Toscana	TOS25_PR.P45.003.343	Cornus sanguinea				161,03 €	12	1.932,37 €
prezzario Regione Toscana voce assimilata	TOS25_PR.P45.003.D59	Viburnum tinum h 80-100				48,49 €	20	969,70 €
prezzario Regione Toscana voce assimilata	TOS25_PR.P45.003.D60	Viburnum tinum h 125-150				124,10 €	20	2.482,00 €
prezzario Regione Toscana voce assimilata	TOS25_PR.P45.003.810	Ligustrum vulgare h 100-125				36,07 €	10	360,74 €
prezzario Regione Toscana voce assimilata	TOS25_PR.P45.003.812	Ligustrum vulgare circonf. 10-12				144,49 €	10	1.444,91 €
	TOS25_PR.P45.003.813	Ligustrum vulgare circonf. 12-14				188,23 €	11	2.070,54 €
prezzo vivaio		Crataegus monogyna h 160-180				31,70 €	28	887,60 €
prezzario Regione Toscana voce assimilata	TOS25_PR.P45.003.C13	Rosa Canina clt 10				43,01 €	32	1.376,24 €

155

SUB-TOTALE		12.186,03 €
------------	--	-------------

TOTALE REL.		16.391,96 €
-------------	--	-------------

contabilizzazione fallanze al 15% mancato attecchimento		2.458,79 €
---	--	------------

TOTALE		18.850,75 €
--------	--	-------------

Scheda accompagnamento computo metrico

Sambucus nigra: 12 alberi, altezza 160-180, prezzo presentato dal vivaio

Forma Biologica: P caesp - Fanerofite cespugliose. Piante legnose con portamento cespuglioso.

Descrizione: Albero, ma più spesso arbusto, alto fino a 10 m, con chioma espansa, densa e globosa; il tronco è eretto e molto ramificato fin dal basso, sinuoso e spesso biforcuto; i rami sono opposti ad andamento arcuato e ricadente. Il tronco è abbastanza contorto, nodoso e irregolare, la corteccia è grigio brunastra, rugosa e profondamente fessurata; quella dei rami è grigio chiaro liscia e cosparsa di lenticelle longitudinali brunastre.

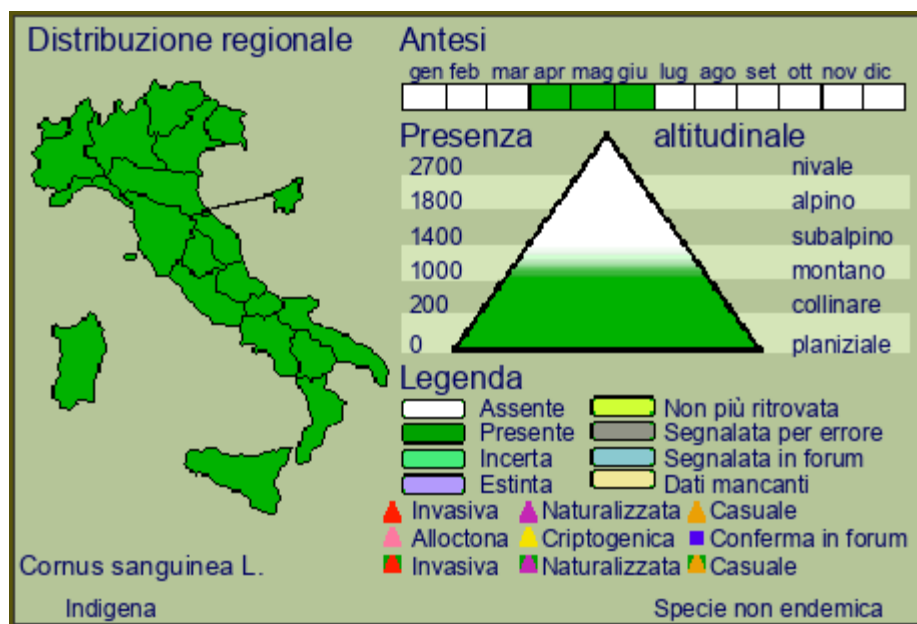
Caratteristica della sezione dei rami e del tronco è il midollo centrale bianco, soffice ed elastico, costituito da cellule sferiche dalla sottile parete di cellulosa. Le radici dotate di attività pollonante molto intensa, decorrono in superficie. Le gemme sono opposte, ovali e appuntite, ricoperte alla base da scaglie rosso-marrone da cui emergono i germogli delle foglie. Le foglie sono picciolate, opposte, decidue lunghe 20÷30 cm, con stipole ovate o tondeggianti (1 cm), acute all'apice. La lamina è imparipennata, composta da 5÷7 segmenti ovati ad apice acuminato e margine dentato con nervature secondarie evidenti, sono di colore di colore verde-brillante. Emanano, se stropicciate, un odore sgradevole. I piccoli fiori sono riuniti in infiorescenze peduncolate, ombrelliformi che possono raggiungere il Ø di 20 cm, prima eretti, poi reclinati; hanno calice corto e campanulato; corolla arrotondata composta da 5 petali color bianco avorio, talvolta rossastri, ovali; i fiori laterali sono sessili, i terminali pedunculati. Gli stami intercalati ai petali, sono 5 con antere sporgenti gialle; gineceo con ovario triloculare a logge uniovulate portanti uno stigma sessile diviso in 3÷5 lobi. Sono molto profumati. I frutti sono piccole drupe globose, prima verdi poi viola-nerastre, lucide e succose a maturità, contengono 2÷5 semi ovali e bruni, raggruppate in infruttescenze pendule, su peduncoli rossastri.



Cornus sanguinea: 12 piante, altezza 125-150, prezzo prezario Regione Toscana

Forma Biologica: P caesp - Fanerofite cespugliose. Piante legnose con portamento cespuglioso.

Descrizione: Arbusto cespuglioso, raramente piccolo alberello; deciduo, con tronco eretto spesso sinuoso, molto ramificato in modo irregolare anche in prossimità del suolo; corteccia liscia, lucida, grigia con crepe rossastre, rugosa con l'età; ramuli rossastri a 2 angoli o spigoli, sparsamente pubescenti; chioma irregolare, ampia e larga sin dalla base, di colore verde chiaro in estate, rosso cupo in autunno. Altezza compresa fra 2÷6 m. Le foglie sono caduche, picciolate, opposte, da ovali ad ellittiche con apice acuto, con 3÷4 paia di nervature longitudinali arcuate, con margine liscio, di colore verde chiaro, rossastre in autunno, la pagina inferiore più chiara, opaca, con pelosità sparsa. I fiori che si formano dopo la fogliazione sono ermafroditi, pedunculati, di colore bianco-crema, formano ombrelle apicali piatte Ø di 4÷5 cm; hanno ovario bicarpellare infero e calice a segmenti concresciuti, poco evidente; la corolla è composta da 4 petali liberi, lineari, lunghi 5÷6 mm, pelosi inferiormente. Stami 4, lunghi quanto la corolla, superanti di poco lo stilo. Hanno odore sgradevole, ma i maggiolini li trovano strepitosi!!! I frutti sono drupe sferiche, eduli, nero-purpuree, zigrinate, talvolta punteggiate di bianco, di sapore amaro, sgradevole, il cui nocciolo contiene semi oleosi. Le drupe raggiungono la maturazione fra settembre e ottobre.



Viburnum tinum: 20 piante h 80-100 voce prezzo Regione Toscana assimilata

20 piante h 125-150 voce prezzo Regione Toscana assimilata

Forma Biologica: P caesp - Fanerofite cespugliose. Piante legnose con portamento cespuglioso.

Descrizione: Pianta con portamento arbustivo o arboreo, eretta, glabra, alta fino a (1)2 - 4 (5) m, ramificata sin dalla base; corteccia verde-brunastro, provvista di lenticelle verticali, rugosa e lievemente angolosa. Fusto eretto con rami opposti che danno origine a una chioma densa ma abbastanza regolare, le parti giovani del fusto sono debolmente cosparsa di peli semplici e stellati. Foglie coriacee, persistenti, con inserzione opposta in verticilli di 3, margine intero e picciolo di (0,5)1 - 2(2,5) cm, canalicolato, glabrescente o scarsamente peloso. Lamina di forma ovato-ellittica (3)6,5 - 12(16) x (1,5)3,5 - 6,8(9) cm, arrotondata alla base e con apice acuto; di colore verde scuro e lucida nella pagina superiore mentre è più chiara e tomentosa in quella inferiore.

Infiorescenza in cime corimbose multiflore (2 - 3 ordini) 5 - 9 cm Ø, con (25) 95 - 120 (245) fiori.

Brattee triangolari-acute (5 - 7), bratteole 2. Fiori attinomorfi ± uguali, subsessili con peduncoli di 3 - 4 mm, tutti fertili e inodori. Calice con 5 petali saldati alla base, triangolari e rossastri 7 - 8 mm di Ø. Corolla piccola, bianca o rosata, pentamera, rotata o campanulata 3,5 - 6 mm e con lobi arrotondati-concavi e margine papilloso; tubo di 1 - 3 mm.

Stami 5 con antere bianche ± sferiche o ovoidi. Ovario, in un primo momento con 3 rudimentali logge di cui 2 abortiscono, in progressione quello che rimane è pendulo a anatropo (l'ovulo è pendente sul funicolo).

Il frutto è una drupa ovoidale di 0,5 - 1 x 0,4 - 0,6 cm, di colore bluastro-metallico e lungamente persistente con peli stellati vicino al picciolo.

La moltiplicazione avviene usualmente per seme ma anche per propagine o talea.



Ligustro vulgare: 10 piante h 100-125

voce prezzo Regione Toscana assimilata

10 piante circ. 10-12

voce prezzo Regione Toscana assimilata

11 piante circ. 12-14

voce prezzo Regione Toscana assimilata

Forma Biologica: Nano-Fanerofite. Piante legnose con gemme perennanti poste tra 20 cm e 2 metri dal suolo

Descrizione: Arbusto generalmente caducifoglio, alto da 0,5 a 2(3) m, con apparato radicale forte, rizomatoso e pollonifero, chioma densa, rami giovani spesso pubescenti; corteccia da grigio-verdastra a marrone chiara da giovane, grigio scura in età avanzata, provvista di rade lenticelle trasversali; rami eretti, flessibili, con rami secondari regolari; gemme appaiate, decussate (alternativamente opposte a croce), piccole, appressate al ramo e scure; legno molto duro, color avorio, con midollo più chiaro.

Foglie opposte, decussate, brevemente picciolate, consistenti, ellittico-ovali o lanceolate, di circa 10-15 x 30-60 mm, acute all'apice e a margine liscio, color verde intenso lucido superiormente, un po' più chiare ed opache di sotto; generalmente sono caduche, ma in alcuni casi, in ambiente a clima mediterraneo, persistenti.

Fiori numerosi, odorosi, in pannocchie terminali dense, piramidali ed erette (5-8 cm); calice di 1 mm, caduco a 4 denticoli; corolla imbutiforme (4-5 mm), tetramera, a petali piccoli, acuminati, bianchi; 2 stami con antere gialle ricche di polline, 1 pistillo bianco.

Frutti a bacche subsferiche, a maturità nero-bluastre lucide, di diametro 5-7 mm, non commestibili, ma gradite dagli uccelli, con 2-3 semi piccoli, ovoidi e scuri.



Crataegus monogyna: 28 piante h 160 -180 voce prezzo Regione Toscana assimilata

Forma Biologica: P caesp - Fanerofite cespugliose. Piante legnose con portamento cespuglioso.

P scap - Fanerofite arboree. Piante legnose con portamento arboreo.

Descrizione: Piccolo albero, ma più spesso arbusto a fogliame deciduo; cespuglioso, con radice fascicolata; chioma globosa o allungata; tronco sinuoso, spesso ramoso sin dalla base con corteccia compatta che nelle piante giovani è liscia di colore grigio-chiaro, è brunastra o rosso-ocracea e si sfalda a placche nei vecchi esemplari. I ramoscelli sono di colore bruno-rossastro, quelli laterali terminano frequentemente con spine aguzze e scure lunghe sino a 2 cm, i rami + vecchi sono grigio-cenere. Altezza generalmente fra 2÷5 m, ma può raggiungere anche i 12 m; ha una crescita molto lenta e può vivere sino a 500 anni. Le gemme sono alterne, disposte a spirale, rossastre e brillanti; sotto le gemme laterali spuntano spine dritte. Le foglie caduche, portate da un picciolo scanalato, sono alterne, semplici, di colore verde brillante e lucide nella pagina superiore, verde glaucescente nella pagina inferiore, glabre, romboidali o ovali, a margine dentato, suddivise in 3÷7 lobi molto profondi con margine intero e che presentano solo sull'apice qualche dentello; all'inserzione sui rami sono provviste di stipole dentate e ghiandolose. I fiori, profumati di colore bianco o leggermente rosato, sono riuniti in corimbi eretti, semplici o composti, portati da peduncoli villosi, hanno brattee caduche con margine intero o denticolato, calice con 5 lacinie triangolari-ovate; corolla con 5 petali subrotondi, stami violacei in numero multiplo ai petali (15÷20) inseriti sul margine di un ricettacolo verde-brunastro con ovario monocarpellare glabro e un solo stilo bianco verdastro con stigma appiattito, molto raramente alcuni fiori hanno 3 stili. I frutti (in realtà falsi frutti perché derivano dall'accrescimento del ricettacolo florale e non da quello dell'ovario) riuniti in densi grappoli, sono piccole drupe con Ø di circa 7-10 mm, rosse e carnose a maturità, coronate all'apice dai residui delle lacinie calicine, che delimitano una piccola area circolare depressa; contengono un solo nocciolo di colore giallo-bruno.



Rosa canina: 32 piante clt 10 voce prezzo Regione Toscana assimilata

Forma Biologica: NP - Nano-Fanerofite. Pianta legnosa con gemme perennanti poste tra 20 cm e 2 m dal suolo.

Descrizione: Arbusto legnoso, cespuglioso e spinoso, a foglia caduca, con profonde radici, rami pendenti cosparsi di robuste e grosse spine, piegate o uncinate, per lo più con base ingrossata; rami secondari verdi. In ambiente aperto si presenta come un arbusto tondeggiante alto 1÷3 m, con ampia ramificazione; negli arbusteti, invece, è poco ramificato e tende ad arrampicarsi sugli arbusti circostanti. Le foglie imparipennate, alla base hanno 2 stipole lanceolate, sono costituite da 2÷3 paia di foglioline di colore verde tenero, ovali o ovato ellittiche, appuntite, generalmente glabre o lievemente pubescenti sul rachide, prive di peli ghiandolosi, dentellate ai margini. I fiori su peduncoli glabri, solitari o in gruppi di 2÷3, delicatamente profumati, presentano 5 sepali e 5 petali bianchi o rosati. I sepali sono concrescenti e formano un ricettacolo simile a una coppa chiusa che contiene molti ovai. Canale stigmatico stretto (\varnothing di 0,5 ÷ 0,8 mm), circondato da un disco largo, generalmente convesso. I sepali, alla maturazione del frutto, sono per lo più rivolti all'indietro e presto caduchi. I frutti, detti cinorrodi, maturano in autunno e sono, in realtà, falsi frutti, piriformi, carnosi e glabri, solitamente portati da peduncoli lunghi 10÷20 mm, di colore rosso vivo a maturità. Contengono molti acheni duri ricoperti di corti peli rigidi.

