



Settore Infrastrutture Stradali
Patrimonio ed Edilizia Scolastica
Via Bella Rocca n. 7 – 26100 Cremona
Tel. 0372 – 4061

S.P. n. 33 "SENIGA – ISOLA PESCAROLI"
RIQUALIFICA A ROTATORIA DELL'INTERSEZIONE
CON LA S.P. N. 27 "POSTUMIA" IN COMUNE DI
PIEVE SAN GIACOMO
CUP: G41B21000010002

OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE AMBIENTALE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

(opere non ricomprese nei lavori a base d'asta)

COD: **33-E-M-30-10-00-0**

SCALA:

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO		VERIFICATO	
0	EMISSIONE	S&C	09/2024		

CODIFICA DOCUMENTO:

33EM301000-0.pdf

Questo documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso scritto di Ing. Mara Cimarosti

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

IL PROGETTISTA

Arch. Giulio Biroli

Ing. Mara Cimarosti

Via G.A.Poli, 100
25018 Montichiari (BS)
Tel 030-9651824

pec: mara.cimarosti@ingpec.eu

PROGETTO ESECUTIVO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
-------------	-------------------	--	--------------------	----------	--------------------	-----------------

OPERE DI COMPENSAZIONE E MITIGAZIONE AMBIENTALE

1	LOM241.1U.06.18 0.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: a tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . Area A Area B Area C Area D Area E Area F a dedurre area pacciamante arbusti: Area A Area B Area E Area F	100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ²	5,07 3,33 6,72 1,17 1,66 0,92 -0,56 -0,38 -0,10 -0,04		
				17,79	€ 176,97	€ 3.148,30
2	LOM241.1U.06.18 0.0020	Distribuzione o stesa meccanica con i necessari complementi a mano di concimi, escluso il prodotto. Area A Area B Area C Area D Area E Area F a dedurre area pacciamante arbusti: Area A Area B Area E Area F	100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ²	5,07 3,33 6,72 1,17 1,66 0,92 -0,56 -0,38 -0,10 -0,04		
				17,79	€ 9,37	€ 166,69
3	C.003.001 (prezzario opere forestali 2022)	Fertilizzante organico liquido incidenza media 15 q/ha Area A Area B Area C Area D Area E Area F a dedurre area pacciamante arbusti: Area A	kg kg kg kg kg kg kg	76,05 49,95 100,80 17,55 24,90 13,80 -8,40		

	Area B	kg	-5,70			
	Area E	kg	-1,50			
	Area F	kg	-0,60			
			<u>266,85</u>	€ 1,24	€ 330,89	
4	LOM241.OC.AAB. Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus a09.B4526.Qa000. Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:					
	a - 15 cm					
	Area A	cad	225,00			
	Area B	cad	152,00			
	Area E	cad	39,00			
	Area F	cad	16,00			
			<u>432,00</u>	€ 4,99	€ 2.155,68	
5	LOM241.OC.AVA. Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.					
	Area E	cad	39,00			
			<u>39,00</u>	€ 2,17	€ 84,63	
6	D.001.006.003.006 Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla (prezzario opere forestali 2022) posa di 5.000 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo, 1,5 x 1,5 m)					
	Area A	ha	0,05			
	Area B	ha	0,03			
	Area E	ha	0,02			
	Area F	ha	0,01			
			<u>0,11</u>	€ 502,64	€ 55,19	
7	LOM241.1U.06.20 Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm 0.0150 fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera.					
	Area A	cad	225,00			
	Area B	cad	152,00			
	Area E	cad	39,00			
	Area F	cad	16,00			
			<u>432,00</u>	€ 1,44	€ 622,08	

8	LOM241.1U.06.04 0.0020	Pacciamatura arbusti con iuta; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.				
		Area A	m²	56,25		
		Area B	m²	38,00		
		Area E	m²	9,75		
		Area F	m²	4,00		
				<u>108,00</u>	€ 2,70	€ 291,60
9	C.001.007 (prezziario opere forestali 2022)	Canna in bambù per sostegno piantine (lunghezza 1,80 m)				
		Area A	m²	225,00		
		Area B	m²	152,00		
		Area E	m²	39,00		
		Area F	m²	16,00		
				<u>432,00</u>	€ 0,63	€ 272,16

TOTALE OPERE DI COMPENSAZIONE E DI MITIGAZIONE AMBIENTALE € 7.127,22

ONERI DI MANUTENZIONE

10	D.006.002.003 (prezziario opere forestali 2022)	Sfalcio dell'erba eseguito con falciatrice meccanica, per qualsiasi superficie.				
		2 sfalci annuali per tre anni				
		Area A	m²	3.042,00		
		Area B	m²	1.998,00		
		Area C	m²	4.032,00		
		Area D	m²	702,00		
		Area E	m²	996,00		
		Area F	m²	552,00		
		a dedurre area pacciamante arbusti:				
		Area A	m²	-336,00		
		Area B	m²	-228,00		
		Area E	m²	-60,00		
		Area F	m²	-24,00		
				<u>10.674,00</u>	€ 0,14	€ 1.494,36
11	LOM241.1U.06.53 0.0150	Innaffiamento di arbusti, perenni, annuali; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, in ragione di 30 l/m².				
		2 irrigazioni annuali per 3 anni (incidenza 1 m²/pianta)				
		Area A	m²	1.350,00		
		Area B	m²	912,00		
		Area E	m²	234,00		
		Area F	m²	96,00		
				<u>2.592,00</u>	€ 2,47	€ 6.402,24

TOTALE ONERI DI MANUTENZIONE € 7.896,60

TOTALE € 15.023,82