



COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA



Sistema di Qualità certificato per
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni ordinarie;
gestione espropri.

EX CASERMA "DANTE ALIGHIERI"
Via Nino Bixio – RAVENNA
INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



Segretario Generale DOTT. PAOLO NERI	Sindaco MICHELE DE PASCALE	Assessore ai LL.PP.: ROBERTO GIOVANNI FAGNANI Assessore all'Urbanistica: FEDERICA DEL CONTE	Responsabile Progetti Strategici: ARCH. MARA RONCUZZI
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI		Capo Area Infrastrutture Civili: Ing. MASSIMO CAMPRINI Capo Area Pianificazione Territoriale: Ing. VALENTINO NATALI	
Firme:			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Claudio Bondi			
PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Michele Berti			
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Arch. Michele Berti			
PROGETTISTA OPERE EDILI: Arch. Michele Berti			
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE: Arch. Sara Gagliardi			
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE: Geom. Silvia Galassini			
PROGETTISTA: Arch. Francesca Proni			
PROGETTISTA: Arch. Leonardo Rossi			
PROGETTISTA OPERE A VERDE: Dott. Enrico Cavezzali			
PROGETTISTA OPERE A VERDE: Dott.ssa Iliaria Venturi			
PROGETTISTA IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE: P.Ind. Ivano Papa			
ELABORAZIONE GRAFICA: Geom. Federica Proni, Geom. Miriam Malta			
0	EMISSIONE		
Rev	Descrizione	Redatto:	Controllato
		Approvato:	Data:

ELABORATO:

10 STIMA INCIDENZA MANODOPERA - OPERE A VERDE

Codice Intervento: Fascicolo: 86/2019	Codice Edificio: L128	Codice Fase: DE	Codice Elaborato: SIM_VE
Scala: /	File: L128 2019 06.05 86-DE-SIM_VE-R0	Data: 18 GIUGNO 2019	Revisione: R0

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (SpCap 1)					
	Opere a verde (Cap 1)					
1 001	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica <i>Pyrus communis</i> di circonferenza cm. 14/16 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con fusto e branche ... nella parte aerea o comunque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per <i>Pyrus communis</i> , circ. cm. 14/16.					
	SOMMANO cadauno	1,00	100,00	100,00	40,00	40,000
2 002	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica <i>Morus alba</i> var. <i>fruitless</i> di circonferenza cm. 18/20 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con fu ... unque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per <i>Morus alba</i> <i>platanifolia</i> var. <i>fruitless</i> , circ. cm. 18/20.					
	SOMMANO cadauno	5,00	200,00	1'000,00	400,00	40,000
3 003	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica <i>Prunus padus</i> di circonferenza cm. 16/18 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con fusto e branche ... ate nella parte aerea o comunque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per <i>Prunus padus</i> , circ. cm.16/18.					
	SOMMANO cadauno	1,00	180,00	180,00	72,00	40,000
4 004	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica <i>Pyrus calleryana</i> <i>Chanticleer</i> di circonferenza cm. 16/18 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con ... aerea o comunque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per <i>Pyrus calleryana</i> <i>Chanticleer</i> , circ. cm. 16/18.					
	SOMMANO cadauno	5,00	170,00	850,00	340,00	40,000
5 005	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica <i>Cercis siliquastrum</i> di circonferenza cm. 16/18 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con fusto e br ... a parte aerea o comunque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per <i>Cercis siliquastrum</i> , circ. cm. 16/18.					
	SOMMANO cadauno	1,00	200,00	200,00	80,00	40,000
6 006	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica <i>Malus floribunda</i> di circonferenza cm. 14/16 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con fusto e branc ... ella parte aerea o comunque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per <i>Malus floribunda</i> , circ. cm. 14/16.					
	SOMMANO cadauno	1,00	100,00	100,00	40,00	40,000
7 007	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica <i>Prunus serrulata</i> <i>amanogawa</i> di circonferenza cm. 16/18 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con fus ... aerea o comunque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per <i>Prunus serrulata</i> <i>amanogawa</i> , circ. cm. 16/18.					
	SOMMANO cadauno	1,00	180,00	180,00	72,00	40,000
8 008	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica <i>Prunus serrulata</i> <i>kanzan</i> di circonferenza cm. 16/18 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con fusto ... rte aerea o comunque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per <i>Prunus serrulata</i> <i>kanzan</i> , circ. cm. 16/18.					
	SOMMANO cadauno	1,00	180,00	180,00	72,00	40,000
9 009	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica <i>Prunus fruticosa</i> <i>Globosa</i> di circonferenza cm. 16/18 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con fusto ... te aerea o comunque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per <i>Prunus fruticosa</i> <i>Globosa</i> , circ. cm. 16/18.					
	SOMMANO cadauno	1,00	180,00	180,00	72,00	40,000
10 010	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica <i>Prunus avium</i> di circonferenza cm. 14/16 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con fusto e branche p ... te nella parte aerea o comunque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per <i>Prunus avium</i> , circ. cm. 14/16.					
	SOMMANO cadauno	2,00	100,00	200,00	80,00	40,000
	A R I P O R T A R E			3'170,00	1'268,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'170,00	1'268,00	
11 011	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica Diospyros kaki di circonferenza cm. 14/16 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con fusto e branche ... nella parte aerea o comunque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per Diospyros kaki, circ. cm. 14/16. SOMMANO cadauno	1,00	100,00	100,00	40,00	40,000
12 012	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica Punica granatum di circonferenza cm. 14/16 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con fusto e branch ... nella parte aerea o comunque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per Punica granatum, circ. cm. 14/16. SOMMANO cadauno	1,00	100,00	100,00	40,00	40,000
13 013	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica Mespilus germanica di circonferenza cm. 14/16 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con fusto e bra ... la parte aerea o comunque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per Mespilus germanica, circ. cm. 14/16. SOMMANO cadauno	1,00	100,00	100,00	40,00	40,000
14 014	Fornitura e messa a dimora di piante ad alto fusto della specie botanica Cydonia oblonga di circonferenza cm. 14/16 misurato a cm. 100 dal colletto della pianta, con fusto e branch ... nella parte aerea o comunque chiaramente compromesse, ogni altro onere compreso. Per Cydonia oblonga, circ. cm. 14/16. SOMMANO cadauno	1,00	100,00	100,00	40,00	40,000
15 015	Fornitura e posa in opera di prato rustico su tutta l'area verde di progetto comprendente preparazione del letto di semina mediante fresatura superficiale, concimazione starter con ... o (chiarie,fallanze, ecc..). Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	10'000,00	2,00	20'000,00	2'000,00	10,000
16 016	Fornitura e messa a dimora di piante bulbose/rizomatose in vaso, con di forma regolare con almeno tre ramificazioni alla base, una forma regolare della pianta secondo la caratteris ... Per Iris germanica in varietà a scelta della D.L., h. 40. misurata dal colletto della pianta in vaso diametro12 cm. SOMMANO n.	160,00	10,00	1'600,00	640,00	40,000
17 017	Fornitura e messa a dimora di Bambù di forma regolare con almeno10 ramificazioni alla base, una forma regolare e ben accestita della pianta secondo la caratteristica della specie b ... Per Hibanobambusa Tranquillans 'Shiroshima' h. 100/150 cm. misurata dal colletto della pianta in vaso diametro 30 cm. SOMMANO n.	100,00	30,00	3'000,00	1'200,00	40,000
18 018	Fornitura e messa a dimora di piante arbustive in vaso, di forma regolare con almeno tre ramificazioni alla base, una forma regolare della pianta secondo la caratteristica di ciasc ... ndula angustifolia o in varietà a scelta della D.L., h. 40. misurata dal colletto della pianta in vaso diametro15 cm. SOMMANO n.	208,00	15,00	3'120,00	1'248,00	40,000
19 019	Fornitura e messa a dimora di piante arbustive in vaso, di forma regolare con almeno tre ramificazioni alla base, una forma regolare della pianta secondo la caratteristica di ciasc ... ensis, Rhinospermum jasminoides, Rhus typhina, h. 100/150. misurata dal colletto della pianta in vaso diametro 30 cm. SOMMANO n.	400,00	20,00	8'000,00	3'200,00	40,000
20 020	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione a goccia per alberature, arbusti e orti realizzato come segue: Fornitura e posa di pozzetti in resina sintetica Costruiti con ... RANTE IRRIDEA ø1" e Chiave di accoppiamento per valvola a clapet: Attacco F: ¾" Attacco M: 1" CHIAVE DI PRESA IRRIDEA SOMMANO a corpo	1,00	9'000,00	9'000,00	2'700,00	30,000
21 021	Fornitura e posa di bordura in acciaio COR-TEN per aiuole e vialetti del tipo "IRONLINE PL 150" Tutor International o similare, adatta per il contenimento e la definizione di aiuol ... , con spessore di circa mm5-6; compreso tagli, fissaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			48'290,00	12'416,00	

COMMITTENTE:

