

IL GIARDINO DELLA LUNA

(IL GIARDINO AGRICOLO)
PIOZZANO - PC

PROGETTO PAESAGGISTICO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO VEGETAZIONALE e CAPITOLATO

SPECIALE PRESTAZIONALE OPERE A VERDE E DEL PAESAGGIO



Il presente COMPUTO METRICO fa riferimento a:

- "Capitolato speciale opere a verde" Ministero dell'Ambiente - Roma 1995 (Servizio Valutazione Impatto Ambientale)
- "Capitolato speciale tipo per appalti di opere a verde e del paesaggio" autori vari, edito da FIERE DI PADOVA, 1990

PROPRIETA' : dott. **LUNA BERLUSCONI**
Cà del Fabbro - Piozzano (PC)

COMMITTENZA : **GARDENING SNC**
Via Martinelli 64 – Cinisello B. (MI)

PROGETTISTA : **ROBERTO SEVESO ARCHITETTO**
Piazza IV Novembre, 11 - Carate B.za (MB)

Aprile 2023

IL GIARDINO DELLA LUNA

(IL GIARDINO AGRICOLO)

Ambiti progettuali

- 1 – **Il Giardino della Residenza** (Il cuore del Giardino)
- 2 – **Il Giardino della Piscina** (il Giardino semi-mediterraneo)
- 3 – **L'Orto geometrico** (l'Orto geometrico con Aromatiche)
- 4 – **La collina dei Cornioli** (L'ambito della frana silente)
- 5 – **Il Frutteto lineare** (il Frutteto ornamentale)
- 6 – **IL Giardino pratense** (Il Prato polifita)
- 7 – **Il Giardino pratense fiorito** (il Il Prato fiorito)
- 8 – **Il Giardino della prateria** (il Giardino della zona umida)
- 9 – **Il Giardino del filare** (il Giardino dell'accesso)
- 10 – **Il Giardino dell'intorno** (le Siepi di campo e Fasce tampone perimetrali)

1 – Il Giardino della Residenza (Il cuore del Giardino)

Area totale – ca. (200 + 50 ghiaia) mq.

Soluzione Definitiva - (Piccole piante/cespugli/arbusti tapp./erbacee perenni)

N.4	CSH	Camellia sasanqua “Hino de Gumo”	H.1.70	v. 40
N.4	CSH	Camellia sasanqua “Cleopatra”	H.1.70	v. 40
N. 2	OF	Olea Fragrans	H.1.70	v. 40
N.2	OFA	Olea Fragrans Auranticus	H.1.70	v. 40
N.20	LIN	lagerstroemia indica nana Rubra		v.24
N.20	VPL	ViburnumplicatumLanarth		v.18
N.20	HPG	Hydrangea paniculata Grandiflora		v.18
N.20	HPGr	Hydrangea paniculata Grandiflora rosea		v.18
N.20	HQ	Hydrangea quercifolia		v.18
N.20	AG	Abelia grandiflora		v.18
N.20	SMS	Syringa microphylla Superba		v.18
N.20	EEE	Eleagnus ebbingei Eleador		v.18
N.30	LCA	Loropetalum chinensis albus		v.18
N.30	LCR	Loropetalum chinensis rubrum		v.18
N.20	SBA	Spirea bumalda Antony Waterer		v.18
N.40	PAB	Perovskia atriplicifolia Blue Spire		v.18
N.50	NDF	Nandina domestica fire power		v.18
N.40	LNB	Lonicera nitida Baggesen’s Gold		v.18
N.80	AEG	Abelia Edward Goucher		v.18
N.60	HM	Hypericum moserianum		v.18
N.50	SJG	Spirea japonica goldflame		v.18
N.40	CCK	Caryopteris clandonensis kew blue		v.18
N.40	VB	Verbena_bonariensis		v.18
N.30	AJA	Anemone japonica alba		v.18
N.20	OHV	Osmanthus heterophyllus variegates		v.18

N.2 RPR	Rosa Pierre de Ronsard	v.24
N.2 RZD	Rosa Zephrine Drouhin	v.24
<ul style="list-style-type: none"> - Apporto di Terra vegetale, terriccio, torba e sabbia per la piantagione q.b. - Pacciamatura in corteccia di pino pastorizzata, due pezzature q.b. - Impianto d'irrigazione (ala gocciolante auto compensante - settore 1) - N.1 Centralina elettronica per irrigazione Rain Bird a 8 zone ESP-RZX Wi-Fi compatibile, primo settore. - Impianto illuminotecnico : N.9 corpi luce di servizio (mod. T-Lux Stan - GOCCIA) N.1 Server Point (GOCCIA). 		

2 – Il Giardino della Piscina

Area totale – ca. (200) mq.

Soluzione Definitiva - (Piccole piante/cespugli/arbusti tapp./erbacee perenni)

N. 1 OE	Olea europaea	H.2.50/3	v. 70
N. 3 ZS	Ziziphus sativa	H.1.70/2	v. 45/50
N. 2 PG	Punica granatum	H.1.70/2	v. 45/50
N. 2 QI	Quercus ilex	H.1.70/2	v. 45/50
N. 3 NO	Nerium oleander	H.1.70/2	v. 40
N. 15 PT	Phormium tenax		v. 24
N. 15 PTV	Phormium tenax variegatum		v.24
N. 15 PTR	Phormium tenax rubrum		v.24
N. 20 HPG	Hydrangea paniculata Grandiflora		v.18
N. 20 HPGr	Hydrangea paniculata Grandiflora rosea		v.18
N. 30 EPM	Eleagnuspungens maculata aurea		v.18
N. 50 NDF	Nandina domestica fire power		v.18
N. 40 LNB	Lonicera nitida Baggesen's Gold		v.18
N. 60 AEG	Abelia Edward Goucher		v.18
N. 20 OHV	Osmanthus heterophyllus variegates		v.18
N. 80 HM	Hypericum moserianum		v.18
N. 50 SJG	Spirea japonica goldflame		v.18

N. 40 CCK	Caryopteris clandonensis kew blue	v.18
N. 40 VB	Verbena_bonariensis	v.18
N. 30 AJA	Anemone japonica alba	v.18
N. 30 PAB	Perovskia atriplicifolia Blue Spire	v.18
N. 30 GLE	Gaura lindheimeri Engelm	v.18
N. 30 GWS	Gaura white sparkle	v.18
N. 15 LTR	Ligularia the Rocket	v.18
N. 15 RG	Ligularia Dentata	v.18
N. 30 ROP	Rosmarinus officinalis prostratus	v.18
N. 20 LC	Lippia citriodora	v.18

- Apporto di Terra vegetale, terriccio, torba e sabbia per la piantagione q.b.
- Pacciamatura in corteccia di pino pastorizzata, due pezzature q.b.
- Impianto d'irrigazione (ala gocciolante auto compensante - settore 2)
- N.1 Centralina elettronica per irrigazione Rain Bird a 8 zone ESP-RZX Wi-Fi compatibile, secondo settore.
- Impianto illuminotecnico :
N.2 corpi luce di servizio (mod. T-Lux Stan -GOCCIA) + N. 2 steli da 60 e relativi Picchetti
N. 3 corpi luce scenografici (mod. Clock 120 - GOCCIA) e relativi Picchetti
N.1 Server Point (GOCCIA).

3 – L'Orto geometrico (L'Orto facilitato con Aromatiche)

Area totale – ca. 50 mq

Soluzione Definitiva – N.16 Prose da (1,50 x1.50) m. delimitate da cordoli (in legno anti marcescenza o plastifica).

- 2 prose per Aromatiche :

N. 10	Salvia officinalis	v.12
N. 5	Rosmarino officinalis	v.12
N. 10	Basilico	v.12
N. 10	Prezzemolo	v.12
N. 10	Origano	v.12
N.10	Menta	v.12

N. 10	Erba cipollina	v.12
N.12	Timo	v.12
- 4 prose per Piccoli frutti :		
N. 40	Fragole in varietà diversa	v.12
N. 40	Mirtilli, More, Lamponi, Uva spina, ecc.	v.12
- 10 prose per Ortaggi in varietà da trapianto (piantine in pack):		
N. 20	Lattuga	v.12
N. 20	Indivia	v.12
N. 20	Cicoria	v.12
N. 20	Coste e Spinaci	v.12
N. 20	Cetrioli	v.12
N. 20	Cardi e prezzemolo	v.12
N. 20	Zucchine	v.12
N. 20	Porri e cipolle	v.12
- Apporto di Terra di coltura vegetale - 5.5 mc. ca. (terricciato, torba e sabbia) per la piantagione di piantine pre-selezionate di Erbe aromatiche e Ortaggi.		
- Impianto d'irrigazione (ala gocciolante auto compensante – settore 3)		
- N.1 Centralina elettronica per irrigazione Rain Bird a 8 zone ESP-RZX Wi-Fi compatibile, terzo settore.		
- Camminamenti in Lastre di cemento (0.50x0.50) x ml. 55 ca.		

4 – La collina dei Cornioli (l'ambito della Frana silente)

Area totale – ca. **200** mq. :

Soluzione Definitiva - (Piccole piante/cespugli/arbusti tapp./erbacee perenni)

N. 20 CFR/CFA	Cornus Florida rubra e alba	H.2/2.50	v 35.
N. 15 CCBV	Cornus controversa brachipoda variegata	H1.50/2	v 35
N. 12 CM	Cornus mas		v.35
N. 30 CK	Cornus Kousa		v.24
N. 100 LP/LNB	Lonicera pileata e Lonicera nitida B.G.		v.18

N. 100 AEG/SJG Abelia Edward Goucher e Spirea japonica goldflame v.18

N. 100 HM/NDFp Hypericum moserianum e Nandina domestica Fire p. v.18

- Apporto di Terra vegetale, terriccio, torba e sabbia per la piantagione q.b.
- Pacciamatura in corteccia di pino pastorizzata, due pezzature q.b.
- Impianto d'irrigazione (ala gocciolante auto compensante - settore 4)
- N.1 Centralina elettronica per irrigazione Rain Bird a 8 zone ESP-RZX Wi-Fi compatibile, quarto settore.
- Impianto illuminotecnico :
N. 1 corpi luce scenografici (mod. Clock 120 - GOCCIA) e relativo picchetto.

N.B. Terre armate e/o Terre rinforzate e relativo drenaggio delle acque.

Queste tipologie di intervento, utili al consolidamento dell'ambito di frana silente, vengono indicate per correttezza progettuale ma non vengono computate nelle opere in quanto risultano al di fuori del capitolato prestazionale speciale delle Opere a verde e del Paesaggio di questo Progetto.

5 – Il Frutteto lineare

Area totale – ca. 300 mq.

Soluzione Definitiva - N. 32 Piante da frutta in varietà diverse - C. 20/25 su 3 file

Sesto d'impianto : 4 m. sulla fila e 4 m. tra le file (Impostazione a quinconcia)

Varietà :

N. 1 Mela Rustaiol Piacentino, N. 1 Mela Abbondanza rossa, N. 1 Mela Angelina

N. 1 Mela Golden Delicious, N. 1 Mela Ladina, N. 1 Mela Pinova

N. 1 Pera Butirra d'Anjou, N. 1 Pera Kaiser, N. 1 Pera Abate Fetel

N. 1 Pera conference, N. 1 Decano del Comizio, N. 1 Pera William Giallo

N. 1 Caco Mela Sharon, N. 1 Caco Mercatelli, N. 1 Caco Moro

N. 1 Caco Ragno, N. 1 Caco Vaniglia, N. 1 Caco Lampadina

N. 1 Prugna Fortune, N. 1 Prugna Santa Rosa, N. 1 Prugna Sorriso di Primavera

N. 1 Albicocca Sungiant, N. 1 Albicocca Precoce Cremonini, N. 1 Albicocca Perla

N.1 Azzeruolo (Crataegus azarolus)

N. 1 Pera Cotogna

N. 1 Mela Cotogna

N.1 Mirabolano Profumato

N. 1 Nespolo del Giappone innestato

N. 1 Sorbo (Sorbus aucuparia)

N. 1 Fico Dottato

N. 1 Ciliegia Durone Ferrovia

- Apporto di Terra vegetale, terriccio, torba e sabbia per la piantagione q.b.
- Pacciamatura in corteccia di pino pastorizzata, due pezzature q.b.
- Impianto d'irrigazione (ala gocciolante auto compensante - settore 5)
- Centralina elettronica per irrigazione Rain Bird a 8 zone ESP-RZX Wi-Fi compatibile, quinto settore.

6 – Il Giardino della prateria (Il Prato polifita)

Area totale – ca. 3.400 mq.

Soluzione Definitiva - Tappeto erboso polifita da rigenerare completamente (Miscuglio composto da sementi a specie eliofila)

Prevista installazione Impianto automatico di irrigazione con pop up Rain Bird

7 – Il Giardino pratense fiorito (il Il Prato fiorito)

Area totale – ca. 1050 mq.

Soluzione Definitiva - Tappeto erboso fiorito dell'ambito intermedio da seminare con semente a fioritura tardiva – giugno/luglio.

Prevista installazione Impianto automatico di irrigazione con pop up Rain Bird

8 – Il Giardino pratense della zona umida (Ambito delle Vasche d'espansione)

Area totale – ca. 3100 mq.

Soluzione Definitiva - Tappeto erboso polifita da rigenerare completamente con miscuglio costituito in prevalenza da specie igrofile

Prevista installazione Impianto automatico di irrigazione con pop up Rain Bird

9 – Il Giardino del filare (Il Giardino dell'accesso)

Area totale – ca. **160** mq.

Soluzione Definitiva - (Piante/cespugli/arbusti tapp./erbacee perenni)

N.16 PCC	Pyrus calleryana Chanticleer	alberello H. 3.50/4	- C. 18/20
N. 200 LP/LNB	Lonicera pileata e Lonicera nitida B.G.		v.18
N. 200 AEG/SJG	Abelia Edward Goucher e Spirea japonica goldflame		v.18
N. 200 HM/NDFp	Hypericum moserianum e Nandina domestica Fire p.		v.18
N. 50 VB	Verbena_bonariensis		v.18
N. 50 AJA	Anemone japonica alba		v.18
N. 40 GLE	Gaura lindheimeri Engelm		v.18
N. 40 GWS	Gaura white sparkle		v.18
N. 40 PAB	Perovskia atriplicifolia Blue Spire		v.18
N. 40 LTR	Ligularia the Rocket		v.18
N. 40 RG	Ligularia Dentata		v.18

- Apporto di Terra vegetale, terriccio, torba e sabbia per la piantagione q.b.
- Pacciamatura in corteccia di pino pastorizzata, due pezzature q.b.
- Impianto d'irrigazione (ala gocciolante auto compensante - settore **6**)
- Centralina elettronica per irrigazione Rain Bird a 8 zone ESP-RZX Wi-Fi compatibile, sesto settore.
- Impianto illuminotecnico N.14 corpi luce di servizio (mod. T-Lux Stan –GOCCIA)
- + N. **14** steli da 60 e relativi Picchetti.

10 – Il Giardino dell'intorno (Siepi di campo e Fasce tampone perimetrali)

Area totale – **10 a + 10 b** – ca. **520** ml.

Soluzione Definitiva - (Siepe di piccole piante a perimetro)

- N. 520 Carpinus betulus – H. 2/2.20 m. – v.30 (piantagione a siepe)

Area totale – **10 a** – ca. **2625** mq. (Siepe di campo)

Soluzione Definitiva - (Piante/cespugli/arbusti tapp./erbacee perenni)

N. 50 – Piante (c.16/18) di cui :

N. 5 QR	Farnia (<i>Quercus robur</i>)
N. 5 QP	Roverella (<i>Quercus pubescens</i>)
N. 10 AGI	Ontano nero (<i>Alnus glutinosa</i>)
N. 10 FA	Frassino minore - Orniello (<i>Fraxinus ornus</i>)
N. 10 SA	Sorbo degli uccellatori (<i>Sorbus aucuparia</i>)
N. 10 PA	Ciliegio selvatico (<i>Prunus Avium</i>)

N.70 – Medie e Piccole Piante (c.12/14 - h.2/2.50) di cui :

N. 25 MS	Melo selvatico (<i>Malus silvatica</i> sp.)
N. 25 PS	Pero selvatico (<i>Pyrus silvatica</i>)
N.10 SV	Salice da vimini (<i>Salix viminalis</i>)
N.10 CA	Nocciolo (<i>Corylus avellana</i>)

N.300 – Cespugli e Arbusti (v. 24 e v.18) di cui :

N. 30 CM	Biancospino comune (<i>Crataegus monogyna</i>)
N. 30 CO	Biancospino comune (<i>Crataegus oxyacantha</i>)
N. 40 CL	Biancospino ornamentale (<i>Crataegus laevigata</i> P.S.)
N. 20 BV	Crespino (<i>Berberis vulgaris</i> L.)
N. 20 SN	Sambuco nero (<i>Sambucus nigra</i>)
N. 20 VO	Pallon di maggio(<i>Viburnum opulus</i>)
N. 20 CM	Corniolo (<i>Cornus mas</i>)
N. 20 PS	Prugnolo selvatico (<i>Prunus spinosa</i>)
N. 20 VL	Viburno lantana (<i>Viburnum lantana</i>)
N. 10 CS	Sanguinello (<i>Cornus sanguinea</i>)
N. 30 RM	Rosa canina (R. di macchia o R. selvatica)
N. 10 SE	Salice di ripa (<i>Salix eleagnos</i>)
N. 20 LV	Ligustro variegato (<i>Ligustrum variegatus</i>)
N. 10 EEV	Fusaggine (<i>Euonimus Europaeus variegatus</i>)

- Apporto di Terra vegetale, terriccio, torba e sabbia per la piantagione q.b.
- Impianto d'irrigazione (ala gocciolante auto compensante - settore **7a**)
- N.1 Centralina elettronica per irrigazione Rain Bird a 8 zone ESP-RZX Wi-Fi compatibile, settimo settore.
- Impianto illuminotecnico N.6 corpi luce scenografici (mod. Clock 120 - GOCCIA) e relativi **6** Picchetti.

- **Area totale** – **10 b** – ca. **1175** mq. di cui (Fascia tampone)

Soluzione Definitiva - (Piante/cespugli/arbusti tapp./erbacee perenni)

N. 50 – Medie e Piccole Piante (c.12/14 - h.2/2.50) di cui :

N. 20 MS Melo selvatico (Malus silvatica sp.)

N. 20 PS Pero selvatico (Pyrus silvatica)

N. 10 SV Salice da vimini (Salix viminalis)

N.200 – Cespugli e Arbusti (v. 24 e v.18) di cui :

N. 10 CA Nocciolo (Corylus avellana)

N. 30 CM Biancospino comune (Crataegus monogyna)

N. 30CO Biancospino comune (Crataegus oxyacantha)

N. 30 CL Biancospino ornamentale (Crataegus laevigata P.S.)

N.10 EEV Fusaggine (Euonimus Europaeus variegatus)

N.10 CM Corniolo (Cornus mas)

N.10 VL Viburno lantana (Viburnum lantana)

N.20 VO Pallon di maggio(Viburnum opulus)

N.20 RC Rosa canina (R. di macchia o r. selvatica)

N.20 SE Salice di ripa (Salix eleagnos)

N.10 SN Sambuco nero (Sambucus nigra)

- Apporto di Terra vegetale, terriccio, torba e sabbia per la piantagione q.b.
- Impianto d'irrigazione (ala gocciolante auto compensante - settore **7b**)
- **N.1** Centralina elettronica per irrigazione Rain Bird a **8** zone ESP-RZX Wi-Fi compatibile, ottavo settore.
- Impianto illuminotecnico **N.5** corpi luce scenografici (mod. Clock 120 - GOCCIA) e relativi **5** Picchetti.

- N.B.**
- a) La fornitura in cantiere delle piante avverrà su terreno spianato e modellato su precise indicazioni della Proprietà a lavori edili terminati.
 - b) Al totale dovrà essere aggiunto il costo per la fornitura e la relativa messa in opera degli eventuali cordoli (plastica e/o acciaio corten) e inoltre degli shelter a protezione del colletto per tutte le tipologie di piante se richiesti dalla proprietà.
 - c) La fornitura di eventuale terra di coltura e le relative movimentazioni per la sistemazione dei livelli definitivi saranno da calcolare a parte.