



DATI CLIMATICI E GEOLOGICI

DATI SULLA TEMPERATURA NELLA PIANURA FRIULANA E A GORIZIA

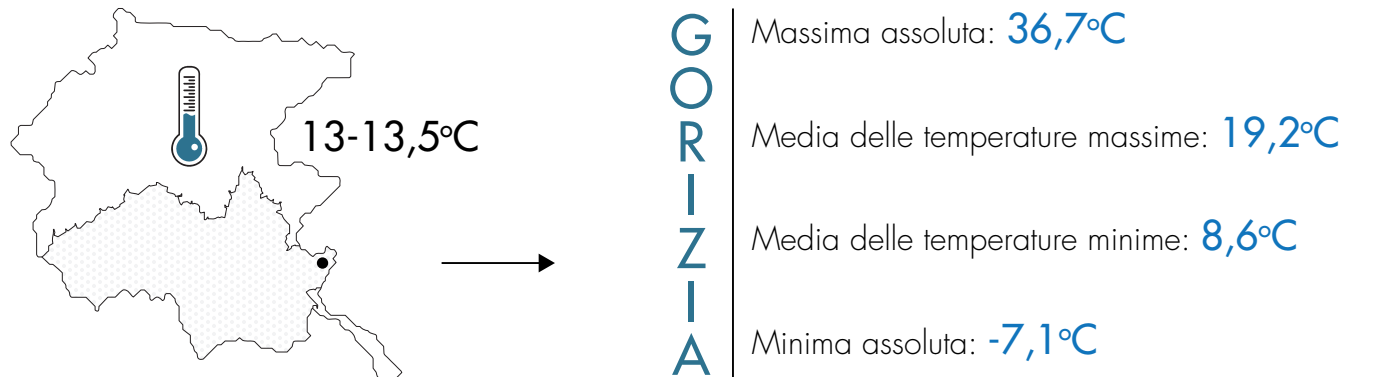
ANALISI GEOLOGICA DELL'AREA

ESSENZE ARBOREE

ELenco delle ESSENZE ARBOREE PRESENTI ALL'INTERNO DEL PARCO

DEGRADI DELLE ESSENZE ARBOREE

LA TEMPERATURA DELL'ARIA
La pianura friulana risulta abbastanza uniforme dal punto di vista termico: la temperatura media annuale si attesta intorno ai 13,13,3°C, con valori leggermente più bassi nel Pordeninese e leggermente più elevati nell'Isonzo. Considerando l'andamento delle temperature medie mensili, si nota come i valori massimi si registrino nei mesi di luglio e agosto e i valori minimi a febbraio.



Rete meteorologica regionale - elaborazione: ARPA-COSMER, Stazione di Capinva del Friuli (GC)

DATI SUL VENTO NELLA PIANURA FRIULANA E A GORIZIA

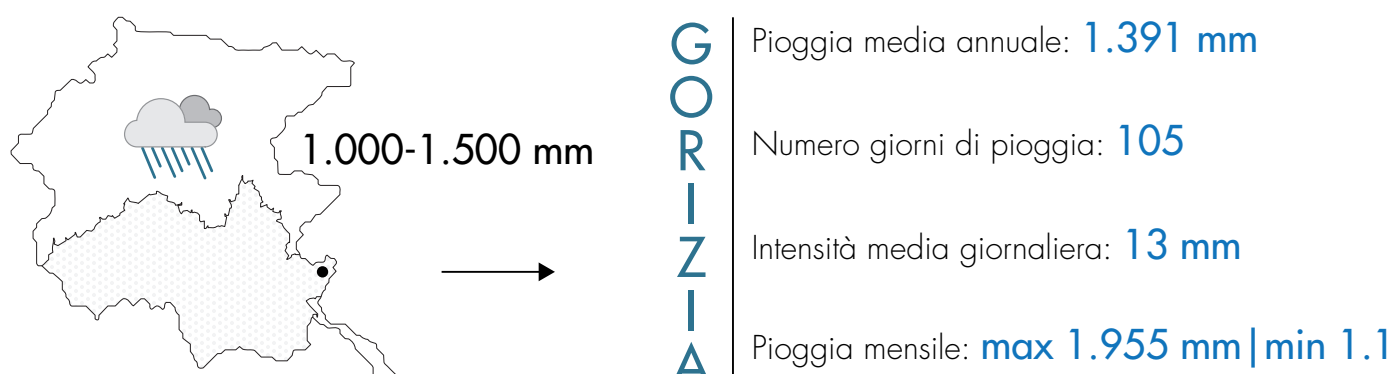
IL VENTO
Sulla pianura e sulle colline del Friuli Venezia Giulia, come del resto su tutto il territorio regionale, il regime dei venti al suolo è determinato dalla conformazione del territorio. La catena alpina che dalle Carniche prosegue verso est con le Giulie, degradando poi verso sud est con i rilievi del Carso, rende predominanti in questa zona, con frequenze complessive nell'anno fra il 53% e il 65%, i venti provenienti dai quadranti settentrionali e orientali. La velocità media del vento annualmente (a 10 m di altezza), in pianura, varia fra 1,5 e 2,5 m/s.



Rete meteorologica regionale - elaborazione: ARPA-COSMER, Stazione di Capinva del Friuli (GC)

DATI SULLE PRECIPITAZIONI NELLA PIANURA FRIULANA E A GORIZIA

LE PRECIPITAZIONI
Nell'alta pianura friulana la piovosità annua cresce in maniera abbastanza graduale da sud a nord, passando dai 1.200-1.300 mm dei comuni più meridionali agli oltre 1.800 mm che si registrano nella zona settentrionale. L'andamento delle piogge mensili medie pluriennali evidenzia che spostandosi da sud a nord le piogge mensili non fanno aumentare. In tutta la zona il mese meno piovoso risulta febbraio con piogge medie che variano sul territorio da 60 a 90 mm; i mesi dove le precipitazioni risultano più abbondanti sono giugno e novembre, con punte di 200 mm. Inoltre si può notare come spostandosi verso oriente le piogge di fine estate e inizio autunno siano più significative. Il numero di giorni piovosi, cioè i giorni in cui piove almeno 1 mm, nei valori medi annuali varia, da sud a nord, da 95 ai 110. Anche l'intensità massima delle precipitazioni giornaliere ricomincia l'andamento sud-ovest: la media annuale varia dagli 85 mm delle zone meno piovose agli oltre 125 mm che si misurano nella zona settentrionale.



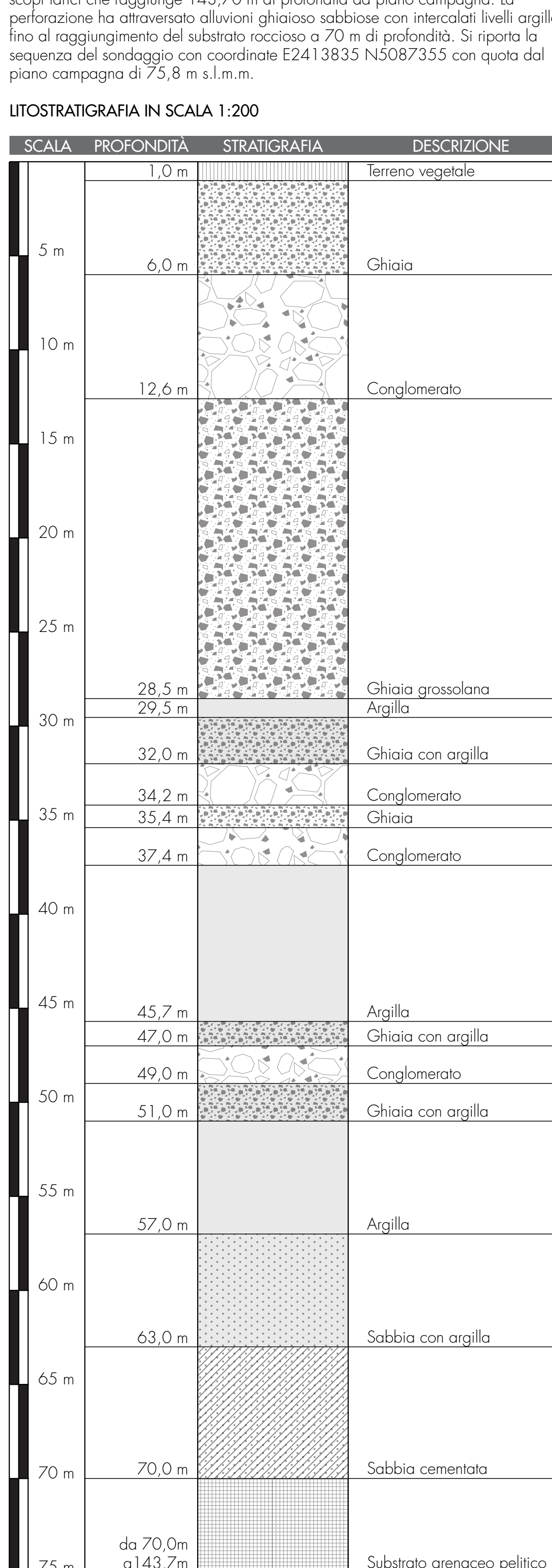
Rete meteorologica regionale - elaborazione: ARPA-COSMER, Stazione di Gorizia (GC)

Le precipitazioni medie annuali più basse si registrano lungo la costa dove mediamente piovono circa 1.000 mm; in pianura la pluviometria media annua varia dai 1.000 mm della bassa ai 1.500 della fascia pedemontana e delle colline orientali. Il passo poi dalla fascia pedemontana a pedreggia, con 1.500-2.000 mm di livelli massimi, con valori superiori ai 2.000 mm e picchi di 2.400, per le prealpi Carniche e 3.100 per le prealpi Giulie. Durante ogni mese dell'anno le precipitazioni medie ricalcano in modo abbastanza fedele la distribuzione geografica che si riscontra a livello annuale: i quantitativi di pioggia o neve più bassi si hanno lungo la costa, andando verso nord le precipitazioni aumentano fino alle Prealpi per poi tornare a scendere nelle valli e nei monti del Tavrisiano e della Carnia. I dati 1961-2000 ci mostrano come la stagione meno piovosa sia quella invernale e in particolare il mese di febbraio, quando le precipitazioni medie variano dai 50-55 mm della costa ai 140 delle prealpi Giulie. Durante la primavera le piogge non fanno aumentare. La stagione autunnale è decisamente la più piovosa: il valore di pioggia massima mensile è stato registrato a novembre 2000 con circa 1500 mm.

PROFilo LITOSTRATIGRAFICO ESISTENTE
Il lotto sul quale sorge l'ex Ospedale Sanatoriale rientra nella classe D della zonizzazione geologica tecnica del Comune di Gorizia. La classe definisce le aree caratterizzate da terreni ghiaioso sabbiosi e conglomeratici con caratteristiche geotecniche e geomeccaniche da buone a ottime; sono aree con falda freatica profonda e rischio idraulico assente. In tali aree le condizioni geomorfologiche e idrogeologiche sono tali da non porre particolari limitazioni all'utilizzo del territorio.



IL SITO
Nell'area del parco Basaglia è disponibile la stratigrafia di un pozzo perforato per scopi idrici che aggiunge 143,70 m di profondità da piano campagna. La perforazione ha attraversato alluvioni ghiaioso sabbiose con intercali livelli argillosi fino al raggiungimento del substrato roccioso a 70 m di profondità. Si riporta la sequenza del sondaggio con coordinate E241 3835 N5087355 con quota dal piano campagna di 75,8 m s.l.m.



DESCRIZIONE GENERALE
In occasione della conclusione dei lavori, il terreno circostante appare ancora spoglio dagli alberi e la decorazione di verde consiste in viali collocati lungo i viali principali. Successivamente all'inaugurazione, venne realizzato anche il parco con la messa a dimora di piante che oggi si sono sviluppate notevolmente formando gruppi di essenze che caratterizzano in modo rilevante il parco dell'ex ospedale sanatoriale. Nel settore del parco antistante la facciata principale, si trovano alberature prevalentemente decorative disposte nelle varie aiuole in modo naturale, senza allineamenti o disposizioni geometriche. Nella parte retrostante, invece, le alberature sono disposte con l'intento di creare ampie macchie di verde, con gruppi di pini silvestri, di ligi americani ai quali si aggiungono cipressi americani e baglioli. Nel settore occidentale del lotto si trovano ancora alberature disposte con intenti decorativi. In tutto il parco predomina la canifera per motivi legati alla necessità di creare nell'intorno dell'edificio un ambiente salubre ed aromatizzato dalla resina delle conifere.



AC Acer Pseudoplatanus
Nome comune: Famiglia: Habitat: Acero di monte Aceraceae Europa centro-occidentale e Asia Minore

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| AP_01 | 12,00 m | 0,10 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_02 | 12,00 m | 0,13 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_03 | 12,00 m | 0,14 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_04 | 12,00 m | 0,10 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_05 | 12,00 m | 0,12 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_06 | 12,00 m | 0,15 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_07 | 12,00 m | 0,16 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_08 | 12,00 m | 0,14 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_09 | 12,00 m | 0,11 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_10 | 12,00 m | 0,09 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_11 | 12,00 m | 0,13 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_12 | 12,00 m | 0,15 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_13 | 12,00 m | 0,10 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_14 | 12,00 m | 0,15 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_15 | 12,00 m | 0,11 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_16 | 12,00 m | 0,12 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_17 | 12,00 m | 0,10 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_18 | 12,00 m | 0,19 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_19 | 12,00 m | 0,14 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_20 | 12,00 m | 0,12 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_21 | 12,00 m | 0,10 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_22 | 12,00 m | 0,18 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_23 | 12,00 m | 0,14 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_24 | 12,00 m | 0,15 m | 6,00 m | Sotto |
| AP_25 | 12,00 m | 0,17 m | 6,00 m | Sotto |

CB Carpinus Betulus
Nome comune: Famiglia: Habitat: Carpino bianco Betulaceae Europa centrale

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| CB_01 | 10,00 m | 0,32 m | 9,00 m | Sotto |
| CB_02 | 12,00 m | 0,30 m | 10,00 m | Sotto |
| CB_03 | 10,00 m | 0,36 m | 9,00 m | Sotto |
| CB_04 | 15,00 m | 0,33 m | 9,00 m | Sotto |

CA Cedrus Atlantica
Nome comune: Famiglia: Habitat: Cedro dell'Atlante Pinaceae Nord Africa

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| CA_01 | 25,00 m | 0,83 m | 22,00 m | Sotto |
| CA_02 | 16,00 m | 0,90 m | 15,00 m | Sotto |
| CA_03 | 22,00 m | 0,73 m | 14,00 m | Sotto |
| CA_04 | 18,00 m | 0,78 m | 17,00 m | Sotto |
| CA_05 | 20,00 m | 0,82 m | 19,00 m | Sotto |

CL Cedrus Libani
Nome comune: Famiglia: Habitat: Cedro del Libano Pinaceae Europa e Mediterraneo orientale

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| CL_01 | 23,00 m | 0,91 m | 17,00 m | Sotto |

*CA Celtis Australis
Nome comune: Famiglia: Habitat: Bagolaro Ulmaceae Europa meridionale, Asia minore e Nord Africa

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| *CA_01 | 8,00 m | 0,08 m | 8,00 m | Sotto |
| *CA_02 | 9,00 m | 0,11 m | 8,00 m | Sotto |
| *CA_03 | 8,00 m | 0,10 m | 9,00 m | Sotto |

CH Chamaerops Humilis
Nome comune: Famiglia: Habitat: Palma di San Pietro Arecaceae Europa meridionale e Nord Africa

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| CH_01 | 12,00 m | 0,33 m | 3,00 m | Sotto |
| CH_02 | 10,00 m | 0,31 m | 2,00 m | Sotto |
| CH_03 | 12,00 m | 0,30 m | 3,00 m | Sotto |
| CH_04 | 9,00 m | 0,33 m | 3,00 m | Sotto |
| CH_05 | 1,00 m | 0,03 m | 2,00 m | Sotto |
| CH_06 | 1,50 m | 0,05 m | 2,50 m | Sotto |
| CH_07 | 1,50 m | 0,08 m | 2,00 m | Sotto |
| CH_08 | 1,00 m | 0,04 m | 2,00 m | Sotto |
| CH_09 | 1,00 m | 0,02 m | 2,50 m | Sotto |
| CH_10 | 1,50 m | 0,02 m | 2,00 m | Sotto |
| CH_11 | 1,00 m | 0,08 m | 2,50 m | Sotto |
| CH_12 | 1,50 m | 0,03 m | 2,50 m | Sotto |
| CH_13 | 1,50 m | 0,02 m | 2,00 m | Sotto |
| CH_14 | 1,00 m | 0,02 m | 2,00 m | Sotto |

C Cupressus
Nome comune: Famiglia: Habitat: Cipresso americano Cupressaceae Europa e Nord America

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| C_01 | 10,00 m | 0,38 m | 5,00 m | Sotto |
| C_02 | 13,00 m | 0,39 m | 6,00 m | Sotto |
| C_03 | 13,00 m | 0,39 m | 5,00 m | Sotto |
| C_04 | 13,00 m | 0,37 m | 5,50 m | Sotto |
| C_05 | 18,00 m | 0,32 m | 12,00 m | Sotto |
| C_06 | 18,00 m | 0,42 m | 12,00 m | Sotto |
| C_07 | 18,00 m | 0,41 m | 12,00 m | Sotto |
| C_08 | 18,00 m | 0,37 m | 12,00 m | Sotto |
| C_09 | 18,00 m | 0,41 m | 12,00 m | Sotto |
| C_10 | 18,00 m | 0,40 m | 12,00 m | Sotto |

**CA Cupressus Arizonica
Nome comune: Famiglia: Habitat: Cipresso dell'Arizona Cupressaceae Stati Uniti e Messico settentrionale

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|---------|---------|----------------|-----------------|--|
| **CA_01 | 18,00 m | 0,76 m | 10,00 m | Sotto |
| **CA_02 | 25,00 m | 0,84 m | 13,00 m | Sotto |
| **CA_03 | 21,00 m | 0,59 m | 9,00 m | Sotto |
| **CA_04 | 21,00 m | 0,55 m | 8,00 m | Sotto |

EJ Eriobotrya Japonica
Nome comune: Famiglia: Habitat: Nespolo del Giappone Rosaceae Europa, Cina, Giappone

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| EJ_01 | 8,00 m | 0,35 m | 7,00 m | Sotto |
| EJ_02 | 7,00 m | 0,25 m | 8,00 m | Sotto |
| EJ_03 | 6,00 m | 0,30 m | 5,00 m | Sotto |
| EJ_04 | 5,00 m | 0,23 m | 8,00 m | Sotto |
| EJ_05 | 5,00 m | 0,25 m | 8,00 m | Sotto |
| EJ_06 | 5,00 m | 0,35 m | 8,00 m | Sotto |
| EJ_07 | 5,00 m | 0,32 m | 8,00 m | Sotto |

F Fagus
Nome comune: Famiglia: Habitat: Faggio Fagaceae Europa, America, Asia orientale

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| F_01 | 9,00 m | 0,09 m | 8,00 m | Sotto |
| F_02 | 15,00 m | 0,28 m | 9,00 m | Sotto |

LN Laurus Nobilis
Nome comune: Famiglia: Habitat: Alloro Lauraceae Coste del Mar Mediterraneo

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| LN_01 | 3,00 m | 0,12 m | 2,50 m | Sotto |
| LN_02 | 2,50 m | 0,18 m | 2,00 m | Sotto |
| LN_03 | 2,50 m | 0,10 m | 2,50 m | Sotto |
| LN_04 | 3,00 m | 0,08 m | 2,50 m | Sotto |
| LN_05 | 3,00 m | 0,11 m | 2,00 m | Sotto |
| LN_06 | 2,50 m | 0,17 m | 2,50 m | Sotto |
| LN_07 | 3,00 m | 0,12 m | 2,00 m | Sotto |
| LN_08 | 5,00 m | 0,20 m | 3,00 m | Sotto |
| LN_09 | 5,00 m | 0,21 m | 4,00 m | Sotto |
| LN_10 | 5,00 m | 0,18 m | 3,00 m | Sotto |

L Ligustrum
Nome comune: Famiglia: Habitat: Ligustro Oleaceae Europa centro-meridionale, Nord Africa e est Asiatico

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| L_01 | 2,50 m | 0,02 m | 4,00 m | Sotto |
| L_02 | 3,00 m | 0,02 m | 3,00 m | Sotto |
| L_03 | 2,50 m | 0,05 m | 4,00 m | Sotto |
| L_04 | 2,50 m | 0,08 m | 4,00 m | Sotto |
| L_05 | 3,00 m | 0,06 m | 3,00 m | Sotto |
| L_06 | 3,00 m | 0,02 m | 2,00 m | Sotto |
| L_07 | 2,50 m | 0,03 m | 2,00 m | Sotto |
| L_08 | 3,00 m | 0,07 m | 3,00 m | Sotto |
| L_09 | 3,00 m | 0,03 m | 3,00 m | Sotto |
| L_10 | 3,00 m | 0,09 m | 3,00 m | Sotto |
| L_11 | 3,00 m | 0,06 m | 3,00 m | Sotto |
| L_12 | 3,00 m | 0,06 m | 3,00 m | Sotto |
| L_13 | 3,00 m | 0,05 m | 3,00 m | Sotto |
| L_14 | 3,00 m | 0,06 m | 3,00 m | Sotto |
| L_15 | 3,00 m | 0,09 m | 3,00 m | Sotto |
| L_16 | 3,00 m | 0,04 m | 3,00 m | Sotto |
| L_17 | 3,00 m | 0,05 m | 3,00 m | Sotto |
| L_18 | 3,00 m | 0,07 m | 3,00 m | Sotto |
| L_19 | 3,00 m | 0,02 m | 3,00 m | Sotto |
| L_20 | 3,00 m | 0,04 m | 3,00 m | Sotto |
| L_21 | 3,00 m | 0,04 m | 3,00 m | Sotto |
| L_22 | 3,00 m | 0,03 m | 3,00 m | Sotto |
| L_23 | 3,00 m | 0,07 m | 3,00 m | Sotto |
| L_24 | 3,00 m | 0,03 m | 3,00 m | Sotto |
| L_25 | 3,00 m | 0,05 m | 3,00 m | Sotto |
| L_26 | 3,00 m | 0,08 m | 3,00 m | Sotto |
| L_27 | 3,00 m | 0,06 m | 3,00 m | Sotto |
| L_28 | 3,00 m | 0,07 m | 3,00 m | Sotto |
| L_29 | 3,00 m | 0,04 m | 3,00 m | Sotto |
| L_30 | 3,00 m | 0,05 m | 3,00 m | Sotto |
| L_31 | 3,00 m | 0,08 m | 3,00 m | Sotto |
| L_32 | 2,50 m | 0,02 m | 4,00 m | Sotto |
| L_33 | 4,00 m | 0,05 m | 3,00 m | Sotto |

L Ligustrum
Nome comune: Famiglia: Habitat: Ligustro Oleaceae Europa centro-meridionale, Nord Africa e est Asiatico

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| L_34 | 3,00 m | 0,06 m | 4,00 m | Sotto |
| L_35 | 2,50 m | 0,09 m | 4,00 m | Sotto |
| L_36 | 3,00 m | 0,02 m | 3,00 m | Sotto |
| L_37 | 4,00 m | 0,03 m | 4,00 m | Sotto |
| L_38 | 2,50 m | 0,04 m | 2,50 m | Sotto |
| L_39 | 3,00 m | 0,07 m | 3,00 m | Sotto |
| L_40 | 2,50 m | 0,02 m | 4,00 m | Sotto |
| L_41 | 4,00 m | 0,09 m | 3,00 m | Sotto |
| L_42 | 15,00 m | 0,32 m | 12,00 m | Sotto |
| L_43 | 12,0 m | 0,30 m | 10,00 m | Sotto |
| L_44 | 10,00 m | 0,29 m | 9,00 m | Sotto |
| L_45 | 1,50 m | 0,02 m | 1,00 m | Sotto |

- L_00 -: Essenza arborea disposta ogni 0,50 m per formare siepi lineari.

MG Magnolia Grandiflora
Nome comune: Famiglia: Habitat: Magnolia Magnoliaceae Europa, Asia e Nord America

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| MG_01 | 17,00 m | 0,73 m | 14,00 m | Sotto |
| MG_02 | 17,00 m | 0,72 m | 14,00 m | Sotto |
| MG_03 | 15,00 m | 0,68 m | 10,00 m | Sotto |

MA Morus Alba
Nome comune: Famiglia: Habitat: Gelso bianco Moraceae Europa, Asia

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| MA_01 | 5,00 m | 0,38 m | 5,00 m | Sotto |
| MA_02 | 4,00 m | 0,37 m | 6,00 m | Sotto |
| MA_03 | 4,00 m | 0,40 m | 6,00 m | Sotto |

PA Picea Abies
Nome comune: Famiglia: Habitat: Abete rosso Pinaceae Europa e Asia centrale

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| PA_01 | 22,00 m | 0,61 m | 12,00 m | Sotto |
| PA_02 | 25,00 m | 0,69 m | 14,00 m | Sotto |
| PA_03 | 24,00 m | 0,71 m | 12,00 m | Sotto |
| PA_04 | 10,00 m | 0,30 m | 7,00 m | Sotto |
| PA_05 | 28,00 m | 0,5 m | 12,00 m | Sotto |
| PA_06 | 28,00 m | 0,58 m | 6,00 m | Sotto |

PA Picea Abies
Nome comune: Famiglia: Habitat: Abete rosso Pinaceae Europa e Asia centrale

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA | RADICI sopra o sotto il piano campagna |
|--------|---------|----------------|-----------------|--|
| PA_07 | 28,00 m | 0,56 m | 6,00 m | Sotto |
| PA_08 | 28,00 m | 0,59 m | 6,00 m | Sotto |

PP Picea Pungens
Nome comune: Famiglia: Habitat: Abete argenteo Pinaceae Europa e Nord America

| CODICE | ALTEZZA | DIAMETRO FUSTO | DIAMETRO CHIOMA</ |
|--------|---------|----------------|-------------------|
|--------|---------|----------------|-------------------|