



ROMA CAPITALE

Città Metropolitana di Roma

REGIONE LAZIO

PROGETTO DEFINITIVO DI UN LOTTO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI
DELLA POTENZA DI PICCO COMPLESSIVA P=31'006,30 kWp
E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 4X6'000 = 24'000 kW

Proponente

GREENERGY PV11 S.r.l.

VIA TRASPONTINA, 46 - 0072 ARICCIA (RM)

N.REA: 1639324 - C.F.: 16173351004

PEC: greenergyvpv11@pec.it

Progettazione

Preparato

G. Villa

E. Bronzini

Verificato

M. Iaquina

M. Iaquina

Approvato

P. Polinelli

P. Polinelli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

IMPIANTO FV "SOLFORATELLE"

Progetto del verde -

Allegato 1

<i>Elaborato N.</i>	<i>Data emissione</i> 14/11/2023			
Progetto del verde	<i>Nome file</i> Progetto del verde - Allegato 1			
<i>N. Progetto</i> -	<i>Pagina</i> COVER	00	14/11/2023	PRIMA EMISSIONE
		REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GREENERGY PV11 S.R.L.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.

THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF GREENERGY PV11 S.R.L.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.

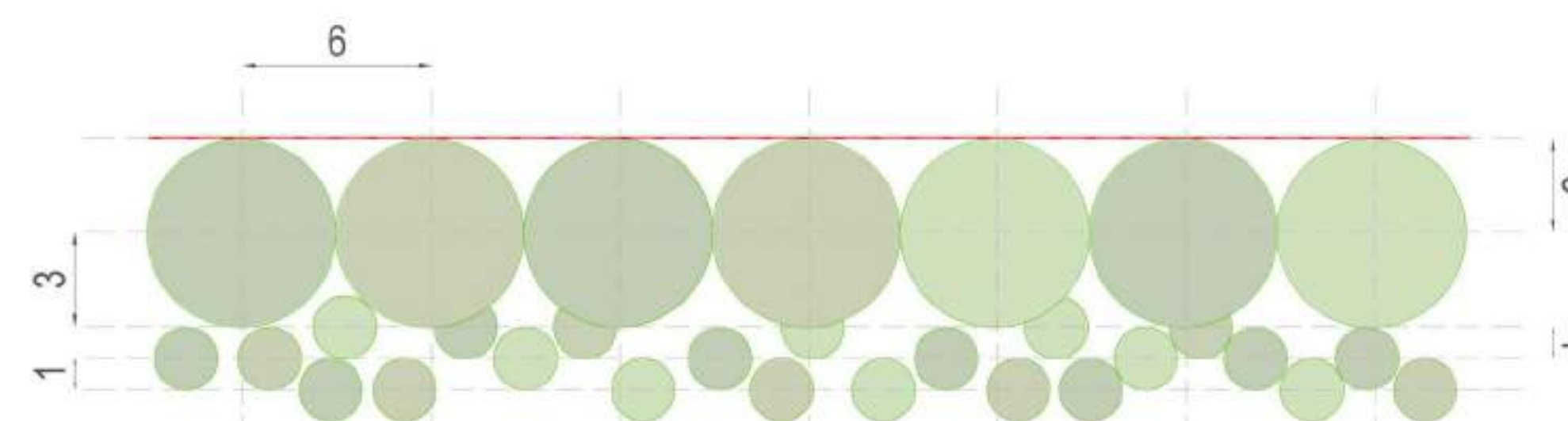
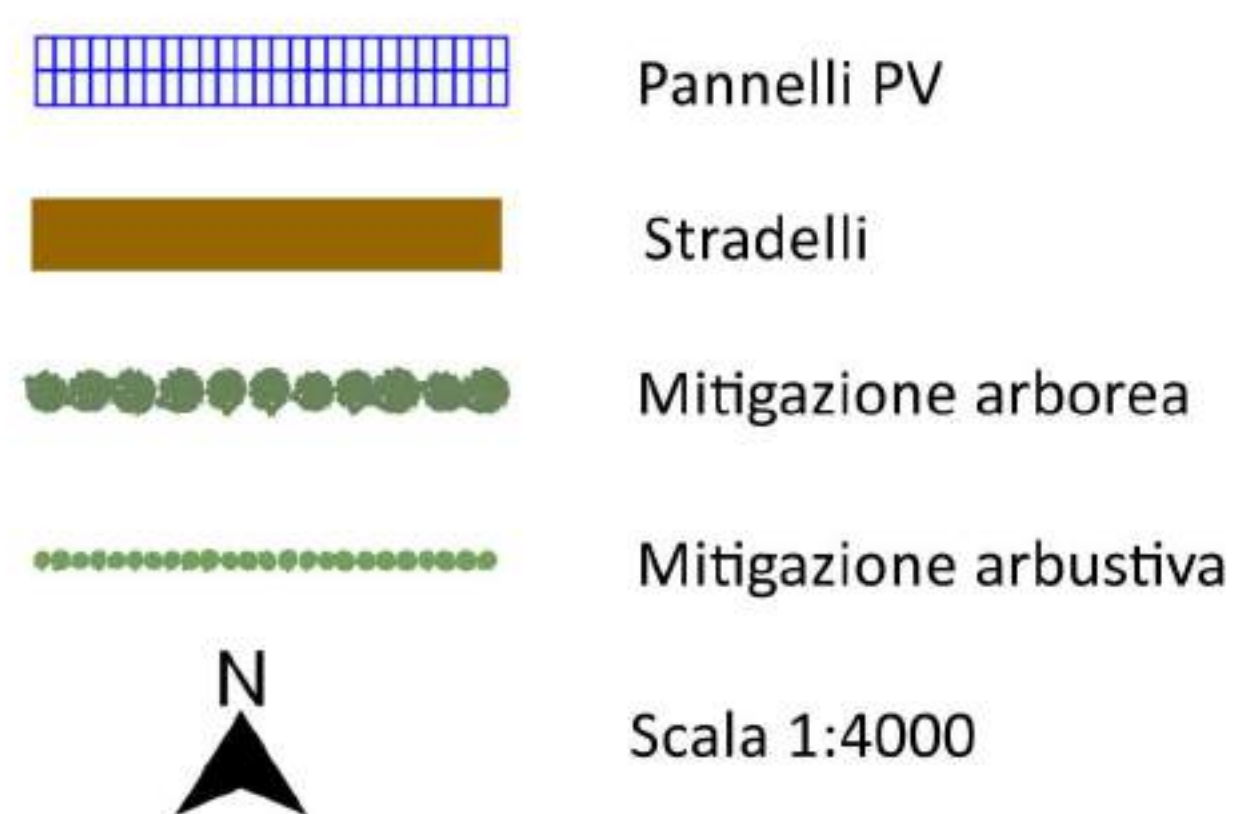
Layout di progetto e sesto di impianto



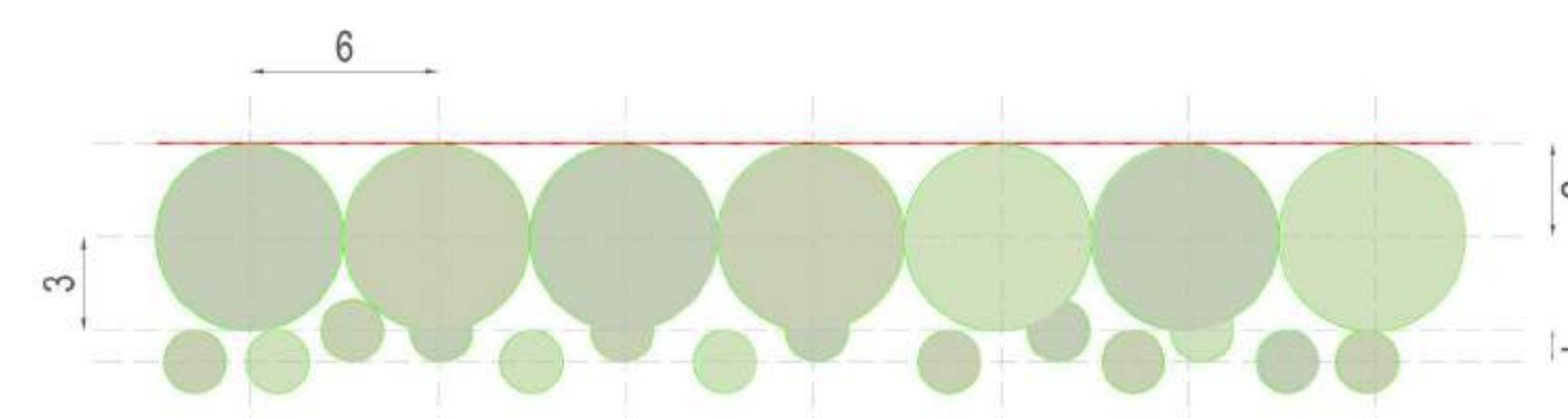
Essenze arboree e arbustive esistenti utili alla mitigazione dell'impianto.



Mitigazione arborea e arbustiva ad integrazione della vegetazione esistente.



Sesto di impianto previsto a sud e a ovest nelle aree confinanti con la strada. Verranno piantumate una fila di specie arboree lato recinzione e tre file di specie arbustive verso il confine catastale.



Sesto di impianto previsto a nord e a est dove l'impianto è parzialmente mitigato dalla vegetazione esistente. Verranno piantumate una fila di specie arboree lato recinzione e due file di specie arbustive verso il confine catastale.



Corbezzolo - *Arbutus unedo* L.

Specie sempreverde, può raggiungere i 10 metri di altezza. Forma cespugliosa, produce fiori riuniti in pannocchie pendule, i frutti sono bacche sferiche di colore rosso. La fioritura attira molti insetti bottinatori, mentre il frutto molto gradito dall'avifauna.



Biancospino - *Crataegus monogyna* Jacq.

Pianta caducifoglia, con portamento arbustivo e altezza massima di 6 metri. La fioritura è molto abbondante e di colore bianco, i frutti sono rossi e molto persistenti sulla pianta. Specie colonizzatrice importante per riparo e alimentazione avifauna.



Ginestra - *Cytisus scoparius* L.

Pianta decidua con portamento arbustivo alta fino a 3 metri. Fioritura di colore giallo molto ornamentale. Il frutto è un baccello nero. Abbondante fioritura gialla che attira l'entomofauna.



Alloro - *Laurus nobilis* L.

Pianta sempreverde, raggiunge anche i 10 metri di altezza mantenendo però una forma arbustiva. I fiori sono chiari e poco ornamentali, i frutti sono drupe nere e lucide. Importante fonte di nettare e polline per le api, le bacche inoltre attirano alcune specie di uccelli.



Lentisco - *Pistacia lentiscus* L.

Arbusto sempreverde con portamento cespuglioso e altezza massima di 4 metri. La fioritura è rossa raccolta in infiorescenze a pannocchia, il frutto è una drupa sferica tendente al nero. Buona funzionalità naturalistica, molto consigliata per interventi di recupero ambientale.



Pruno selvatico - *Prunus spinosa* L.

Arbusto caducifoglie alto tra i 2,5 e i 5 metri. Corteccia scura e rami contorti. I fiori sono bianchi e numerosissimi. Produce frutti tondi di colore blu-viola. Specie molto apprezzata dall'avifauna che ci nidifica all'interno.



Ginestra odorosa - *Spartium junceum* L.

Pianta perenne a portamento arbustivo, alto fino a 1,5 metri. Fiori gialli portati in racemi. I frutti sono dei baccelli scuri. Abbondante fioritura gialla che attira l'entomofauna.



Viburno - *Viburnum tinus* L.

Arbusto sempreverde alto oltre i 3 metri. La fioritura è bianca e molto duratura. Il frutto è caratterizzato da bacche scure ovoidali. Fioritura abbondante e longeva che attira l'entomofauna e produzione di bacche scure molto apprezzate dagli uccelli.



Acer - *Acer monspessulanum* L.

Specie caducifoglia che raggiunge in genere 5-6 metri di altezza, corteccia bruna e chioma tondeggiante. Piccoli fiori giallastri, il frutto è una disamara. Basso grado di allergenicità del polline, attira le api durante la fioritura.



Albero di Giuda - *Cercis siliquastrum* L.

Specie caducifoglia alta in media 6 metri, corteccia grigia nerastra, chioma arrotondata e densa. Abbondante fioritura rosa, i frutti sono baccelli scuri. Specie molto ornamentale, sopporta l'inquinamento atmosferico.



Nocciolo - *Corylus avellana* L.

Specie caducifoglia con altezza massima di 7-8 metri, chioma tondeggiante. Fiori unisessuali con i maschili ornamentali in quanto sono amenti penduli. Il frutto è la nocciola. Interessante fonte di polline nel periodo di fine inverno.



Frassino - *Fraxinus ornus* L.

Specie caducifoglie che può superare i 10 metri di altezza. Tronco eretto e chioma ampia e tondeggiante. Le infiorescenze sono a forma di pannocchie bianche, il frutto è una samara. Adatto alla creazione di barriere anti-rumore. Il polline è gradito agli apoidei.



Melo selvatico - *Malus sylvestris* L.

Pianta caducifoglie che cresce in media 7-8 metri. Corteccia grigiastria, forma della chioma espansa. Fiore bianco con sfumature di rosa e frutto simile al melo domestico, ma di dimensioni più contenute. Favorevole alla biodiversità animale.



Ulivo - *Olea europaea* L.

Specie sempreverde, raggiunge in media i 6-7 metri di altezza. Fusto cilindrico e contorto e struttura globosa della chioma. Fiore piccolo poco ornamentale, il frutto (l'oliva) è una drupa. Buona funzionalità naturalistica, consigliata per interventi di recupero ambientale. Favorevole alla biodiversità animale.



Pero selvatico - *Pyrus spinosa* Forssk.

Specie caducifoglie alta massimo 12 metri. Fusto eretto e chioma poco densa. Fiori bianchi raccolti in cime ombrelliformi. Frutti globosi di colore bruno-giallognolo. Specie con buona funzionalità naturalistica, consigliata per interventi di recupero ambientale. Offre rifugio alla piccola fauna. Favorisce la presenza di uccelli utili nel controllo biologico di insetti potenzialmente dannosi.

Computo metrico mitigazioni

Voce	u.m.	n.
Piante arbustive	cad	2100
Piante arboree	cad	360
TOT	cad	2460

Voce	u.m.	Prezzo	Quantità	Prezzo tot
Piante arbustive	n.	14	2100	29400
Piante arboree	n.	30	360	10800
Messa a dimora	n.	20	2460	49200
Pacciamatura in biofeltro e picchetti di fissaggio	n.	4	2460	9840
Concimazione	n.	0,2	2460	492
Shelter + sostegno	n.	1,3	2460	3198
Potatura arbustive (1 intervento al 3° anno)	n.	3	2100	6300
Potatura arboree (1 intervento al 3° anno)	n.	6	360	2160
Irrigazione arbustive (1 intervento di soccorso i primi 2 anni)	mq	3	3150	9450
Irrigazione arboree (1 intervento di soccorso i primi 2 anni)	mq	5	540	2700
TOT				123540 €

Manoli