



PIANOCOMUNALE PER LA
GESTIONESOSTENIBILE DEI
MATERIALIPOSTCONSUMO

2017 - 2021

le DOMUSECOLOGICHE

Settembre 2018

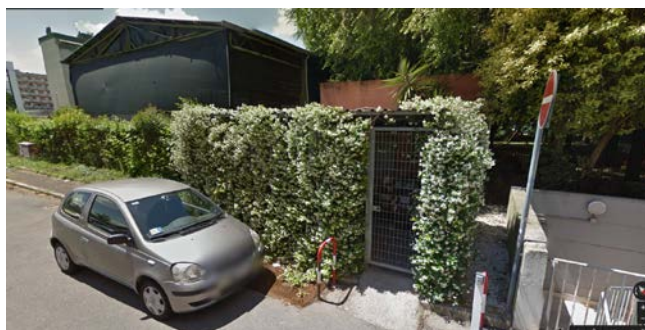


ESEMPI DI INSTALLAZIONI REALIZZATE

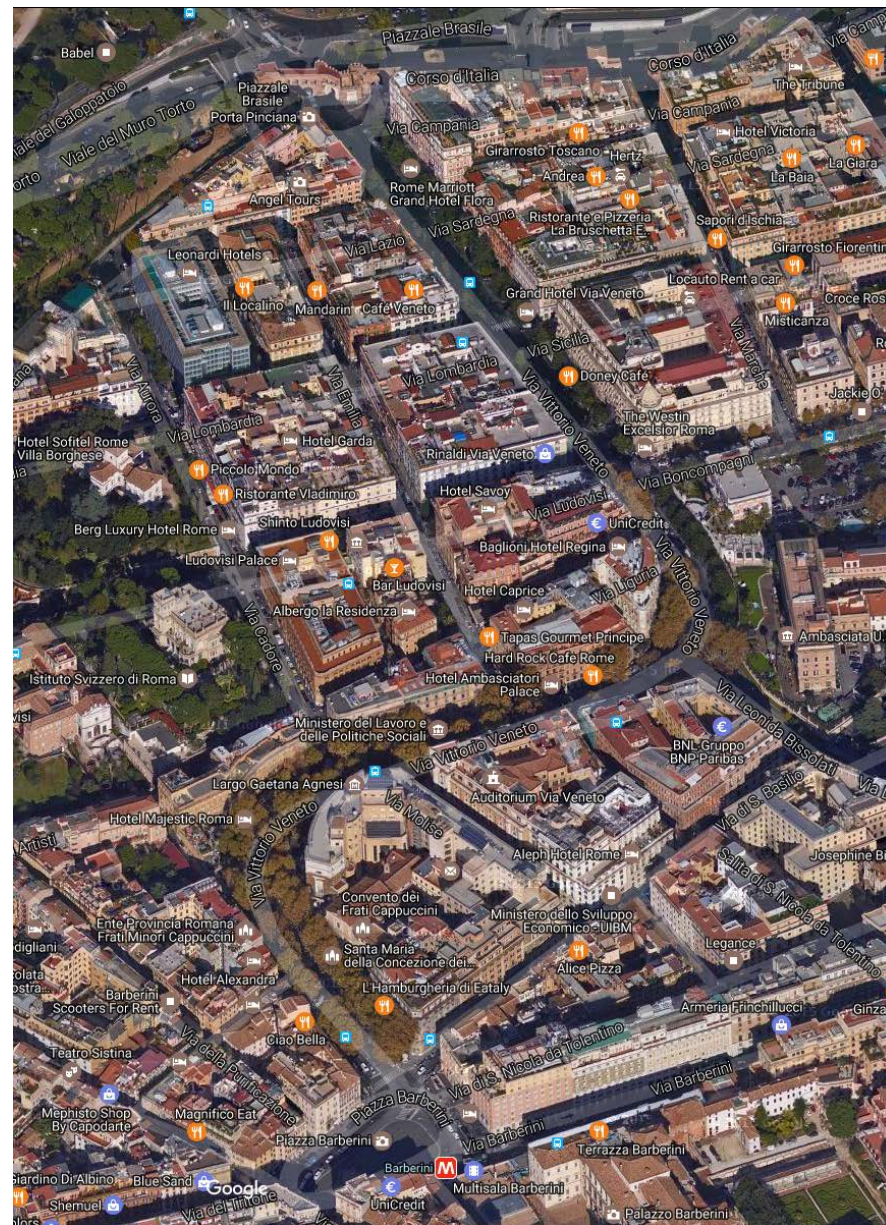
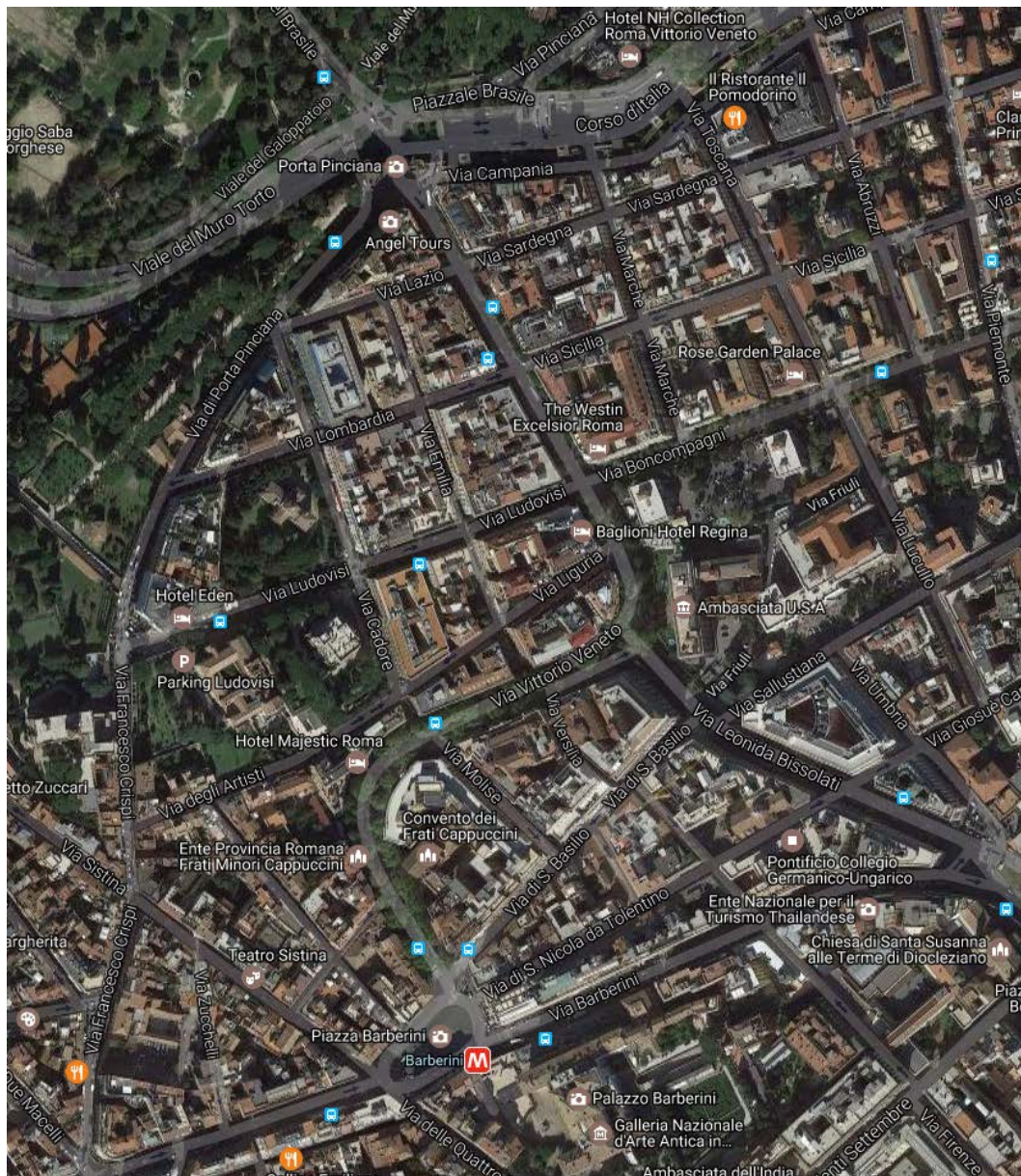
REGGIO EMILIA



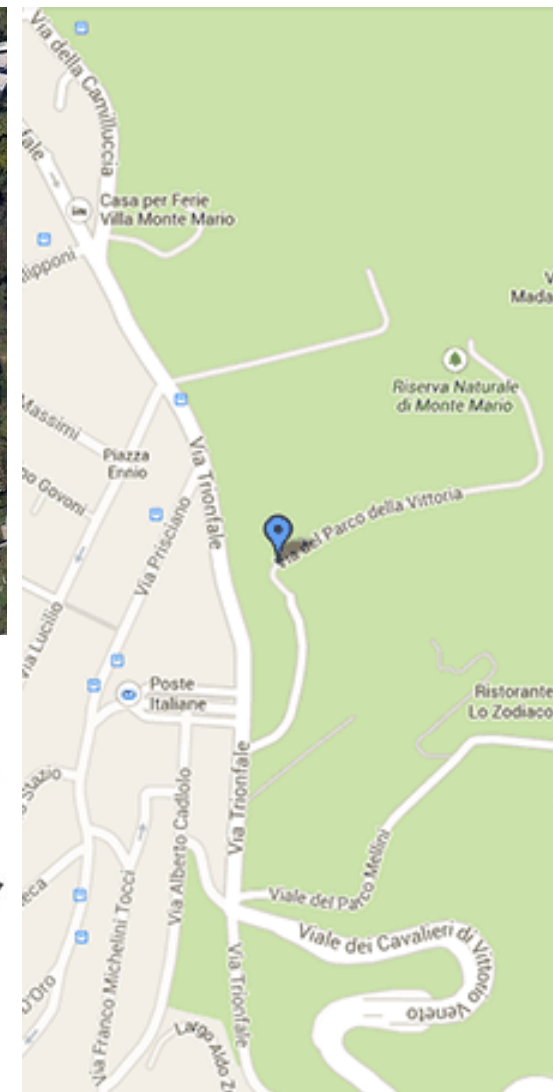
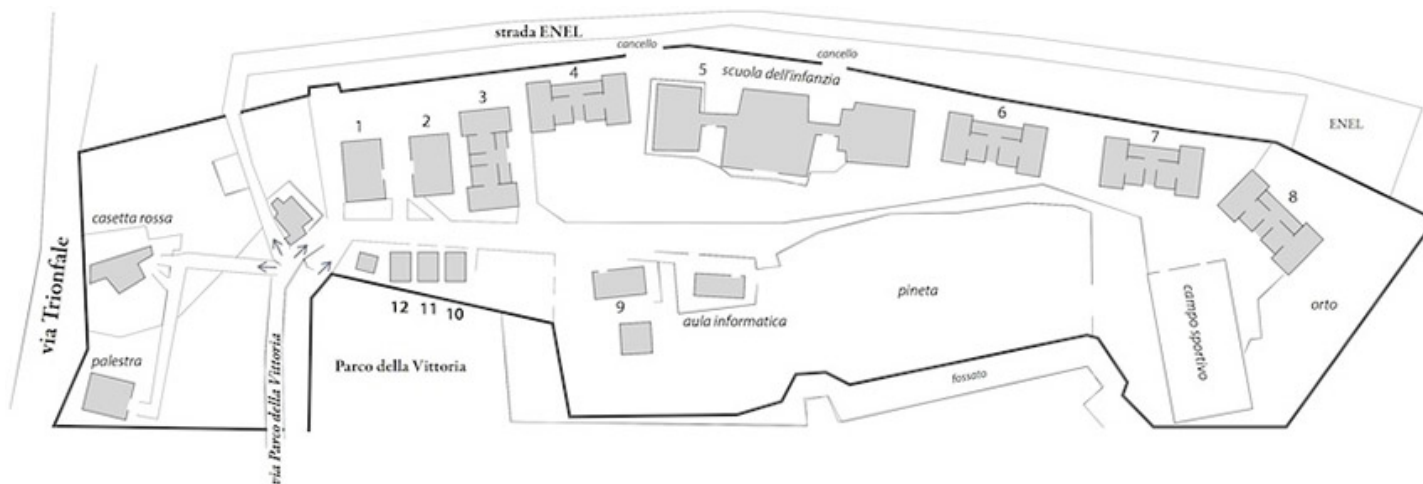
ROMA – VIA BARDANZELLU



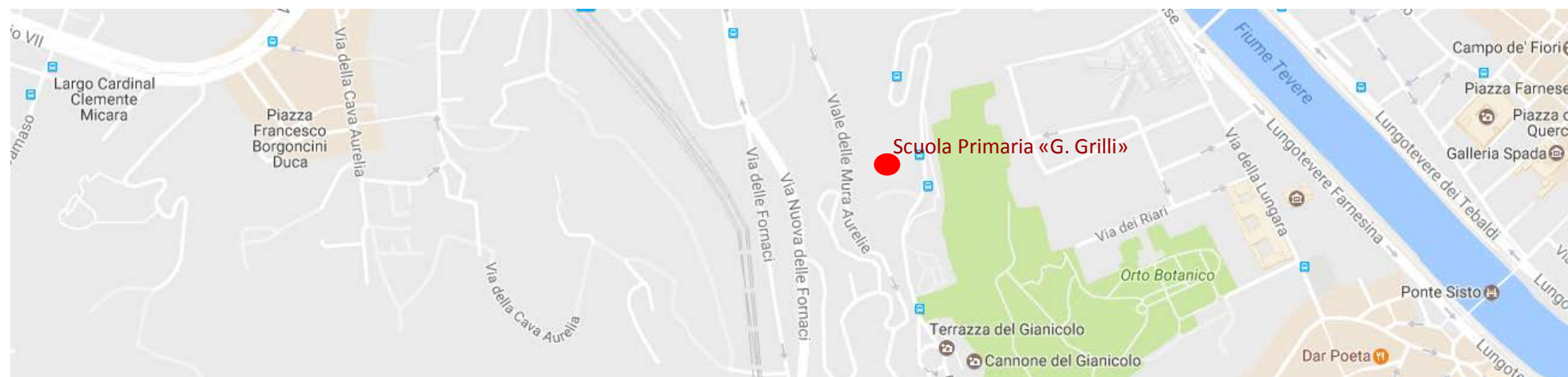
IPOTESI LOCALIZZATIVE - I MUNICIPIO - VIA VITTORIO VENETO



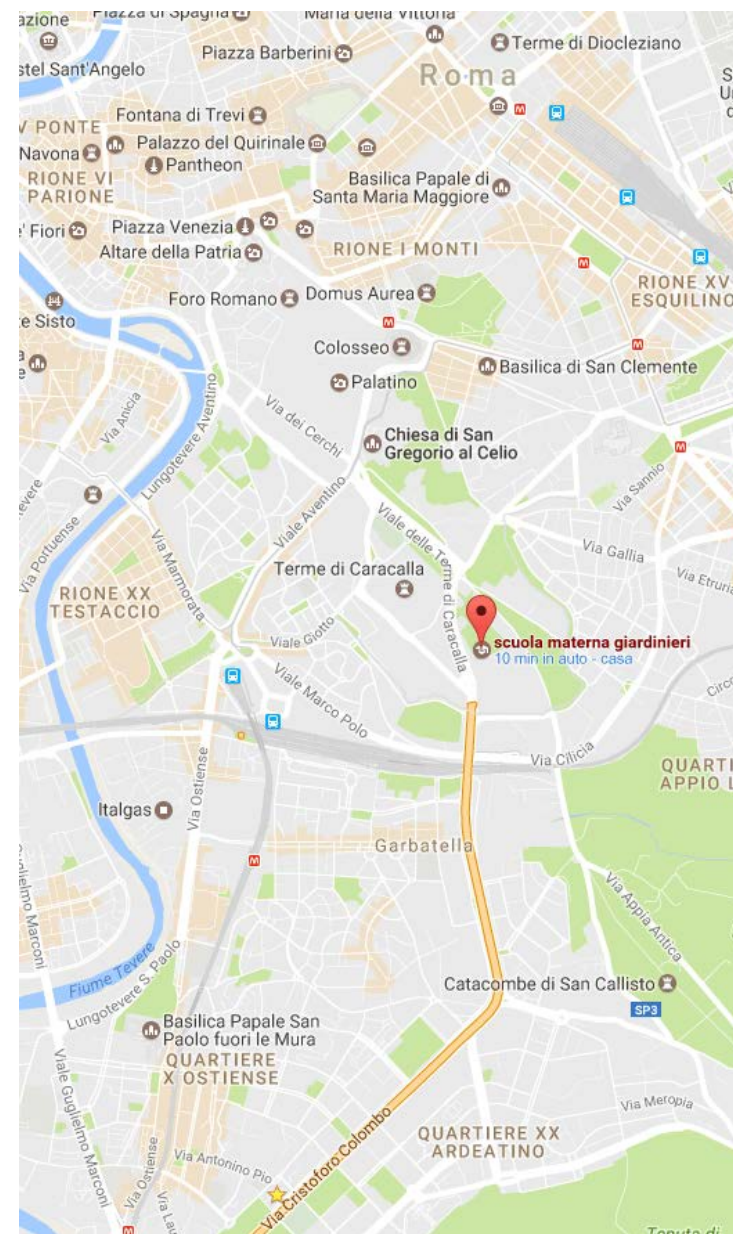
I POTESI LOCALIZZATIVE - I MUNICIPIO I.C. "Parco della Vittoria" – Scuola Primaria «Leopardi»



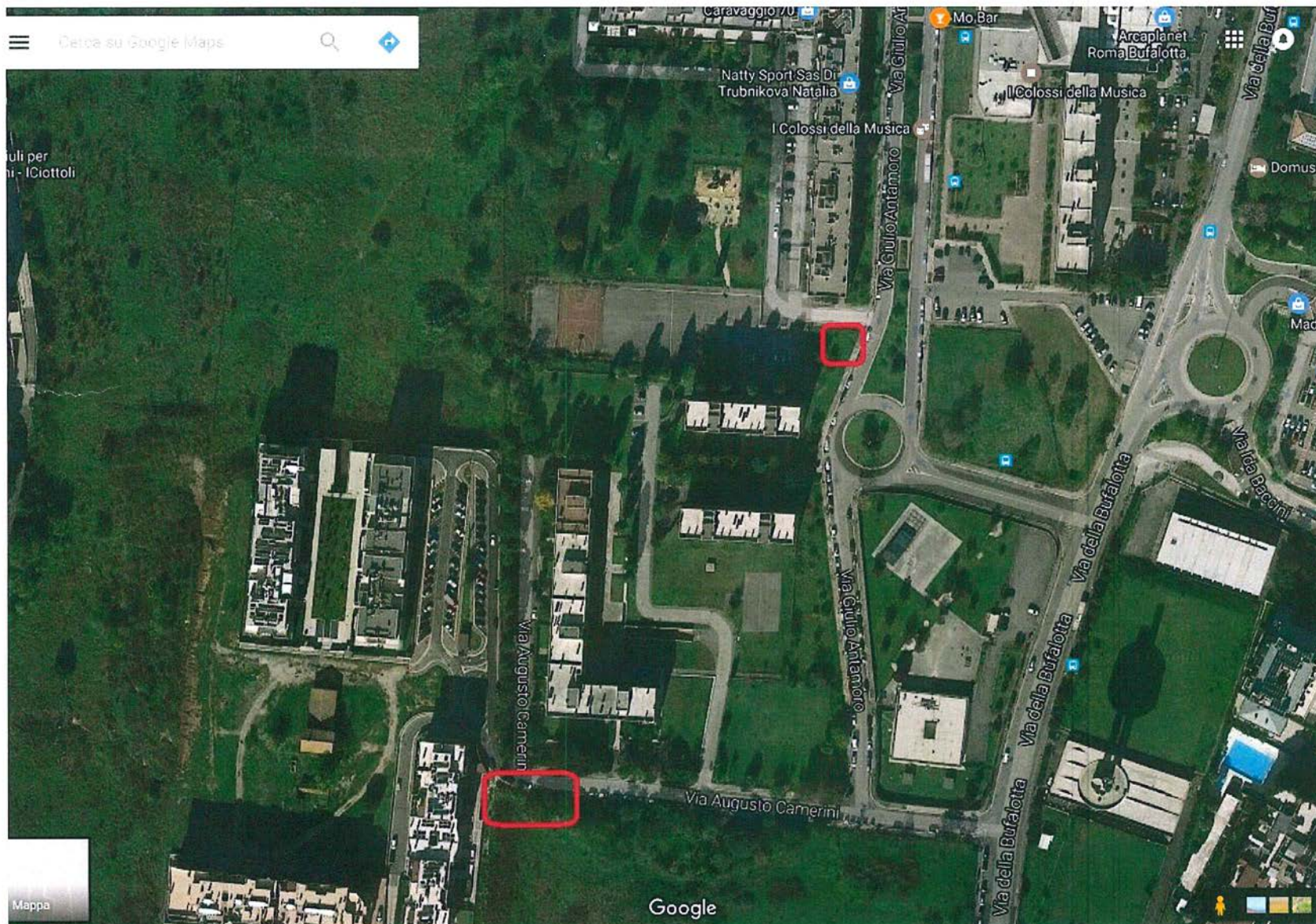
IPOTESI LOCALIZZATIVE - I MUNICIPIO I.C. «Virgilio» - Scuola Primaria «G. Grilli»



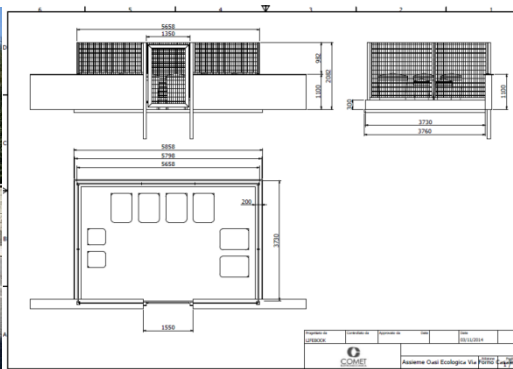
IPOTESI LOCALIZZATIVE - I MUNICIPIO I.C. «Elsa Morante» - Scuola Materna Giardinieri



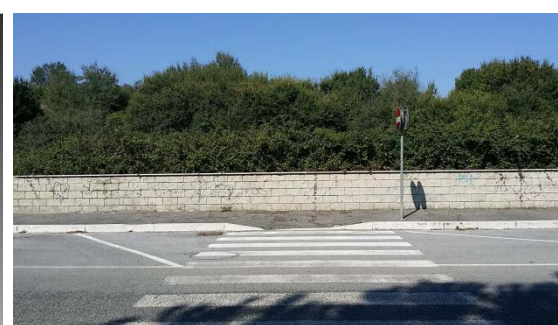
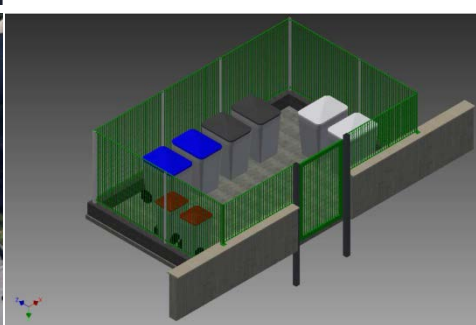
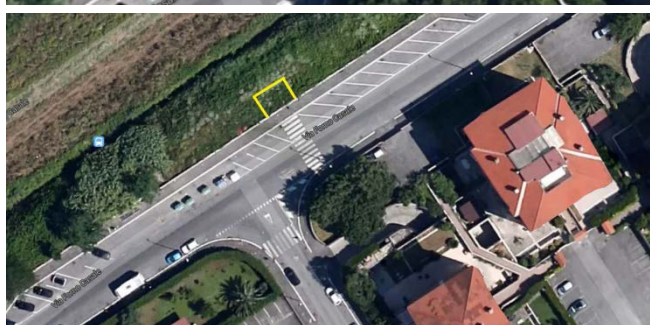
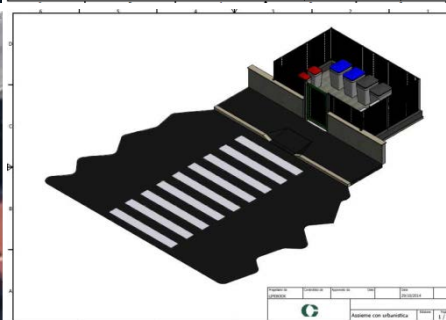
I POTESI LOCALIZZATIVE - III MUNICIPIO via Augusto Camerini – via Giulio Antamoro



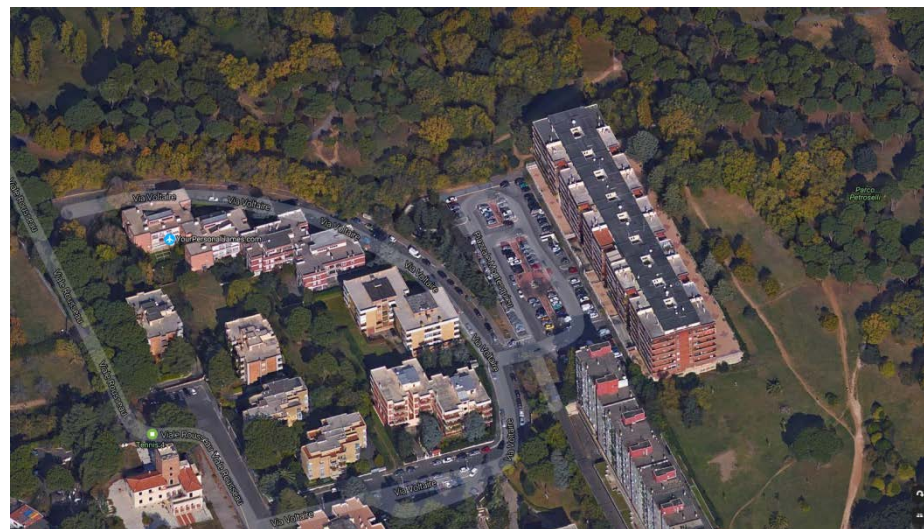
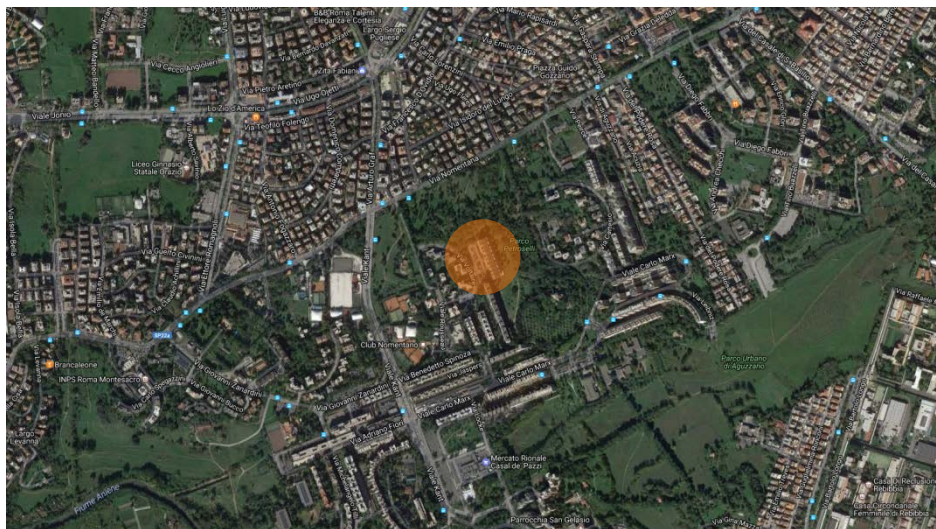
IPOTESI LOCALIZZATIVE - IV MUNICIPIO - VIA FORNO CASALE 44/A, 46



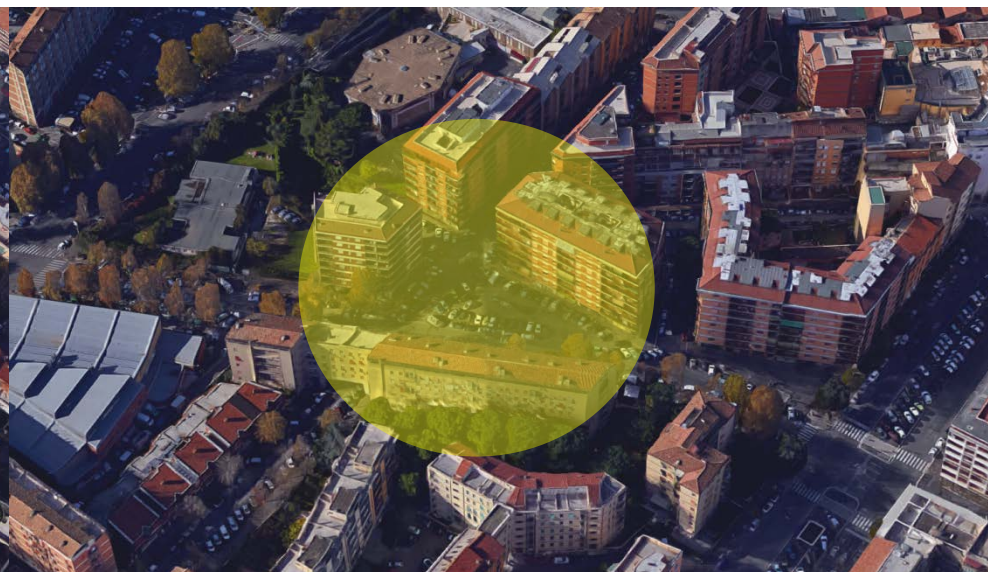
PROPOSTA ELABORATA DALLE
AMMINISTRAZIONI CONDOMINIALI



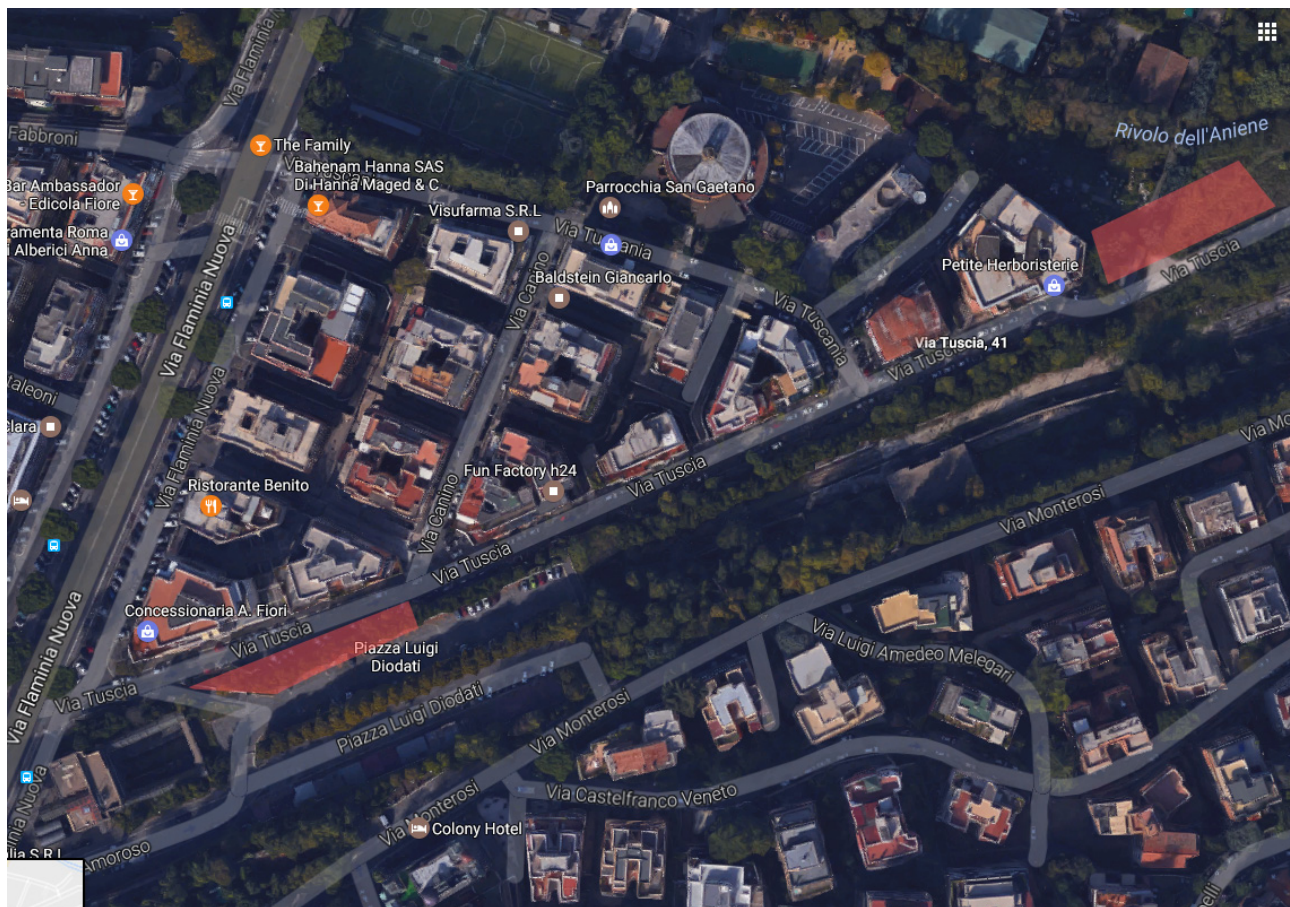
IPOTESI LOCALIZZATIVE - IV MUNICIPIO - PIAZZALE MONTESQUIEU



IPOTESI LOCALIZZATIVE - VII MUNICIPIO - VIA CORNELIO LABEONE



IPOTESI LOCALIZZATIVE - XV MUNICIPIO - VIA TUSCIA / VIA TUSCANIA



IPOTESI A

Domus ecologica è un luogo da “donare” alla collettività a livello di quartiere, di comunità urbana e suburbana. Non un mero manufatto fine a sé stesso con l'unico scopo di assolvere una funzione. Si tratta di uno spazio che vuole essere bello, piacevole alla vista, che dona valore aggiunto al contesto in cui viene inserito, valorizzandolo e rendendo partecipe in maniera attiva la popolazione interessata. Grazie alla sua conformazione modulabile e replicabile ha la possibilità di adeguarsi in maniera positiva allo spazio a sua disposizione, senza imporsi come un volume estraneo, ma con la volontà di integrarsi. La ricerca dei materiali di un certo spessore di tipo “affettivo” (vedi l'impiego di pietra locale e di arbusti autoctoni) contribuisce ad indentificare il luogo come familiare.

IPOTESI A



Struttura

Ferro aluzincato. In alternativa si può impiegare una struttura in metallo Corten.



Riempimento struttura

Spaccato di tufo tipo romano pezzatura 30 - 50 mm



Altri elementi struttura

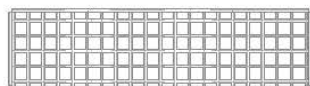
Metallo Corten - alta resistenza alla corrosione e particolari tonalità cromatiche.



Vegetazione

Selezione di arbusti/erbacee a "caduta" autoctone.

IPOTESI A



Blocco 01

Elemento singolo L.100 cm, H.200 cm, P.25 cm. autoportante, modulabile e facilmente assemblabile. Struttura in ferro aluzincato con filo dia. 6mm, maglia 25x20 mm. In alternativa si può impiegare una struttura in metallo Corten. Riempimento con spaccato di tufo tipo romano pezzatura 30 - 50 mm



Blocco 02

Come blocco 01.
Con vasca superiore in metallo Corten - alta resistenza alla corrosione e particolari tonalità cromatiche - L.100 cm H. 20 cm, P.25 cm con selezione di arbusti/erbacee a "caduta".



Blocco 03

Come blocco 02.
In aggiunta vasca in metallo Corten con funzione di serbatoio acqua per irrigazione a caduta di tipo autonomo L.50 cm, H.20 cm, P.25 cm

IPOTESI A



Blocco 04

Elemento modulare L.100 cm, H.200 cm, Sp. lastra ca. 0,3 cm. Con sistema di aggancio a secco con gli altri moduli. Struttura in metallo Corten - alta resistenza alla corrosione e particolari tonalità cromatiche. La conformazione tipo "grecata" conferisce autoportanza e solidità. Completa di vegetazione rampicante.



Blocco 05

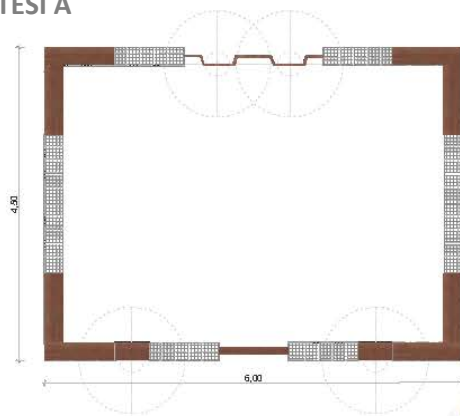
Elemento modulare scatolare L.50 cm, H.200 cm, P.25 cm, Sp. lastra ca. 0,3 cm. Con sistema di aggancio a secco con gli altri moduli. Struttura in metallo Corten - alta resistenza alla corrosione e particolari tonalità cromatiche. Completa di "tasca" per la vegetazione rampicante.



Blocco 06

Porta scorrevole di accesso all'area L.100 cm, H. 200 cm, P.5cm, Sp. lastra ca. 0,3 cm in metallo Corten inclusa maglia di rete elettrosaldata nei punti in cui è prevista l'integrazione con il logo aziendale ad intaglio. Con sistema di aggancio a secco con gli altri moduli. Completa di serratura elettrica con tastiera.

IPOTESI A



Configurazione tipo_esempio I

Dimensioni L. 6,0 m, P. 4,5 m, H. 2,0 m.
Configurazione a "isola", con il verde a caduta in posizione angolare e rampicante in corrispondenza dell'ingresso all'area e sul lato opposto.



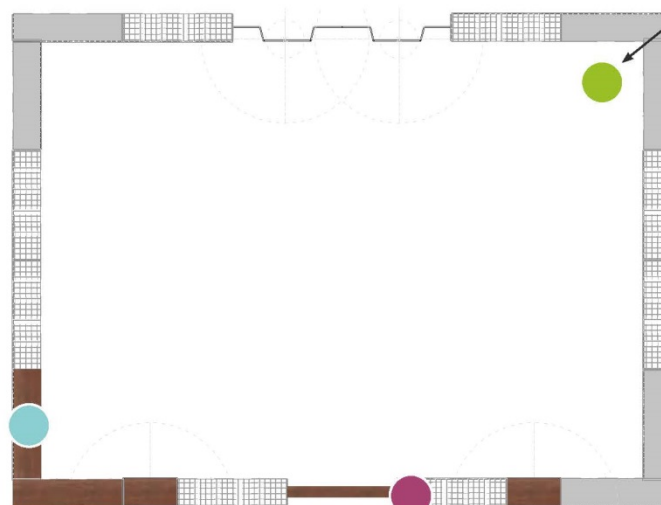
IPOTESI A

Impianto vasche idriche

vasca in metallo Corten con
funzione di serbatoio acqua
per irrigazione a caduta di tipo
autonomo L.50 cm, H.20 cm,
P. 25 cm.

Irrigazione

di tipo manuale o automatico.



Illuminazione

a LED con pannello
fotovoltaico integrato.

Telecamera

alimentata con sistema
fotovoltaico.

Punto SOS

di sicurezza alimentato
con sistema fotovoltaico.



Identificativo essenza
Piccola targhia in Corten opzionale
il nome in italiano e latino delle
piante inserite nella Domus.



Incipit
Targa in Corten opzionale la spiegazione del progetto Domus ecologica
per informare ed ispirare i Visitatori che utilizzeranno il luogo ma anche il
semplice passante occasionale che si avvicina alla struttura.



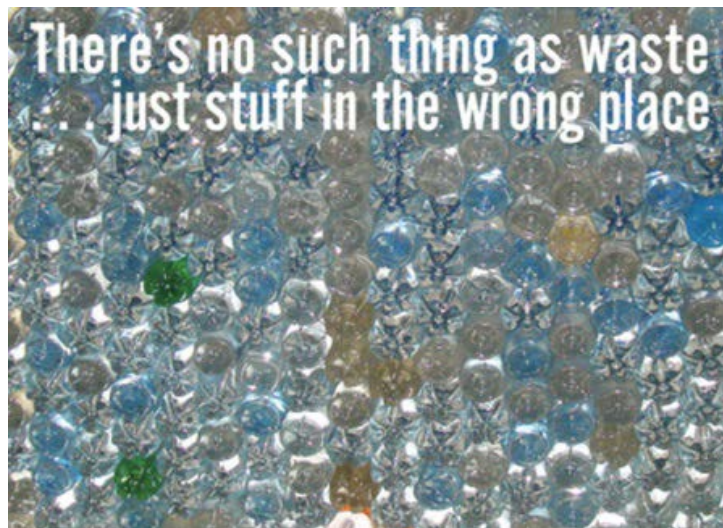
Fornitura tastierino elettrico
per l'accesso personalizzato all'area
alimentato con sistema fotovoltaico



Balconi educativi
Targhia in Corten con la
comunicazione di tipo informativo.



IPOTESI B



Il principio ispiratore del modello allo studio si basa sulla consapevolezza della necessità che l'**Oasi** debba essere **non solo attrezzatura funzionale al servizio di raccolta, ma anche, e soprattutto, occasione di divulgazione e coinvolgimento**, proponendosi come **manifesto** di un **approccio al trattamento dei materiali post consumo**, dimostrazione pratica di una metodologia tesa al recupero ed al riutilizzo anche mediante il contributo operativo dei cittadini.

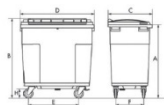
L'**Oasi** è una attrezzatura estremamente semplice costituita esclusivamente da un'area recintata, l'unico elemento a disposizione per poter concretizzare tale principio è dunque la recinzione stessa. L'ipotesi allo studio è orientata verso la possibilità di **realizzare la recinzione con materiali di riciclo**, non biodegradabili, per costruire una **parete simbolo** anche con il contributo dei cittadini chiamati a partecipare.

Operativamente la struttura può essere molto semplice: una gabbia metallica all'interno della quale poter inserire a mano il materiale di volta in volta diverso per forma, colore, consistenza. In questo modo ciascuna **Oasi** potrà essere **personalizzata** direttamente dai cittadini utilizzatori e riconosciuta come propria.



IPOTESI B

GLI ELEMENTI DEL PROGETTO



Volume lt	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H Ø (mm)	Peso / Weight (Kg)	Carico utile Kg Maximum load
660 lt	1130	1215	764	1370	880	481	200	45	270
1100 lt	1215	1295	1118	1370	850	750	200	58	450



IPOTESI B

Requisiti:

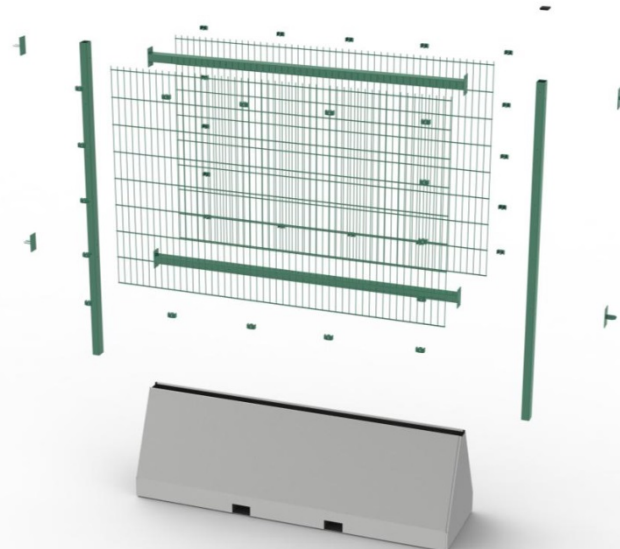
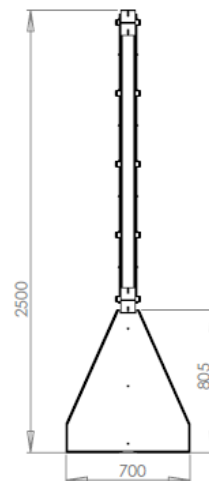
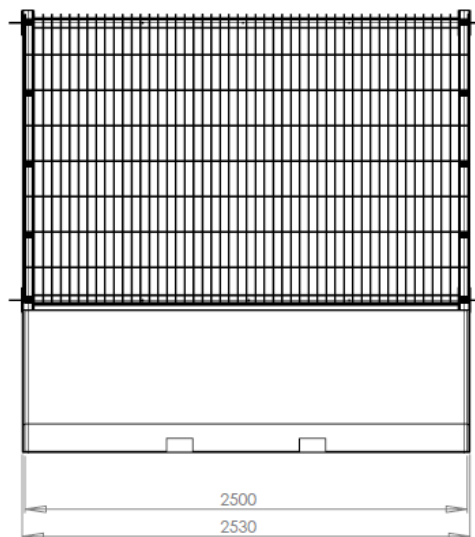
1. **Economia di spesa**
2. **Velocità di installazione**
3. **Visibilità e riconoscibilità della struttura**

1. La scelta per gli elementi che vanno a comporre l'**Oasi** è ricaduta su prodotti facilmente reperibili in commercio ed adattabili alle differenti esigenze localizzative. Tali elementi devono inoltre garantire robustezza e durabilità nel tempo.

I basamenti in calcestruzzo modulari (tipo New Jersey) sono adattabili alle varie situazioni perché componibili e facilmente trasportabili. Si possono inoltre fissare a terra mediante semplici inghisaggi a pavimento.

Il completamento della recinzione può essere realizzato con un telaio metallico leggero da fissare sul basamento in calcestruzzo. Tale telaio potrà essere realizzato con materiali commerciali (tipo Easy Panel) con doppia rete metallica e fissato al supporto sottostante tramite saldatura.

2. Allestire un'**Oasi** deve essere un'operazione veloce: facilità di reperimento dei materiali e rapidità di montaggio senza necessità di particolari allestimenti preventivi (come per esempio opere di fondazione).
3. La visibilità e riconoscibilità sarà garantita dalla modalità di realizzazione della recinzione superiore. La gabbia sarà riempita con materiale di riciclo. Le bottiglie di plastica, in prima istanza, ma anche le lattine di alluminio delle bevande, gli inerti provenienti dalle demolizioni, etc. in ogni caso andranno utilizzati materiali non aggredibili dagli agenti atmosferici e sufficientemente stabili.



IPOTESI B

DATI DIMENSIONALI, CARATTERISTICHE TECNICHE E CONFIGURAZIONE FORMALE

Dati dimensionali

Superficie 25 mq circa (6 x 4)

Perimetro 20 ml circa

Recinzione perimetrale h 2,20 ml circa

Caratteristiche tecniche

Accessibilità per contenitori su ruote (1.100 litri)

Recinzione realizzata con basamenti in cls modulari di altezza 0,8 ml circa (tipo New Jersey) con sovrapposto pannello a doppia rete in acciaio zincato (diametro 4 mm) a maglia quadrata (50 x 50 mm), tipo Easy Panel, a formare gabbia contenitore, fissato al basamento tramite lamiera piegata.

Cancello d'ingresso (l = 1,50 ml) ancorato ai moduli prefabbricati realizzato con telaio in acciaio zincato e doppia rete (come recinzione).

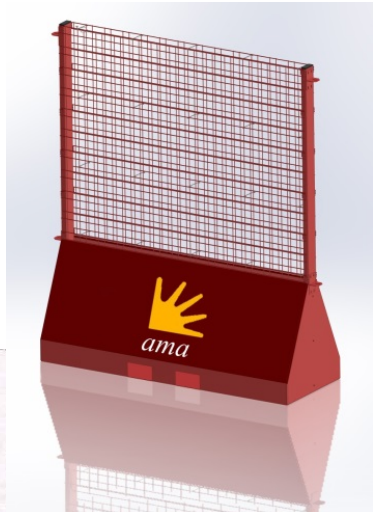
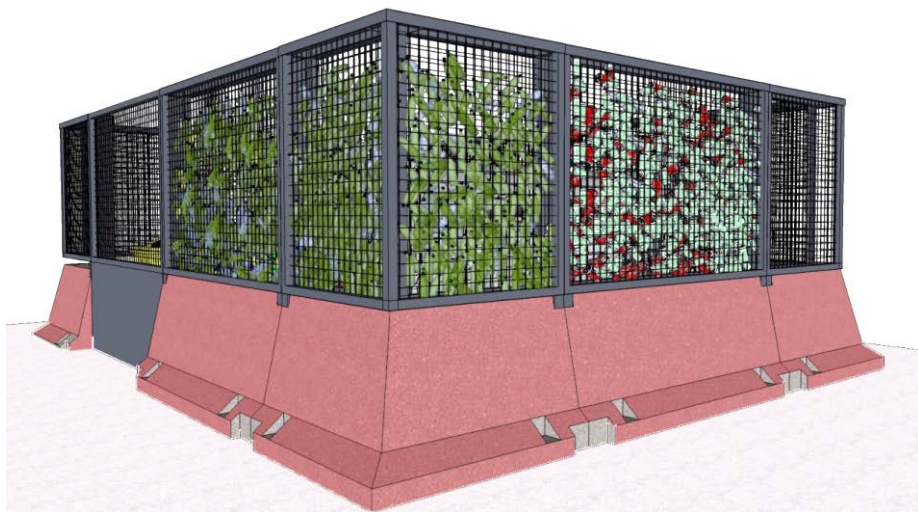
Controllo ingresso tramite tessera magnetica.

Illuminazione predisposta mediante palo luce da esterno con lampada a led.

Configurazione formale

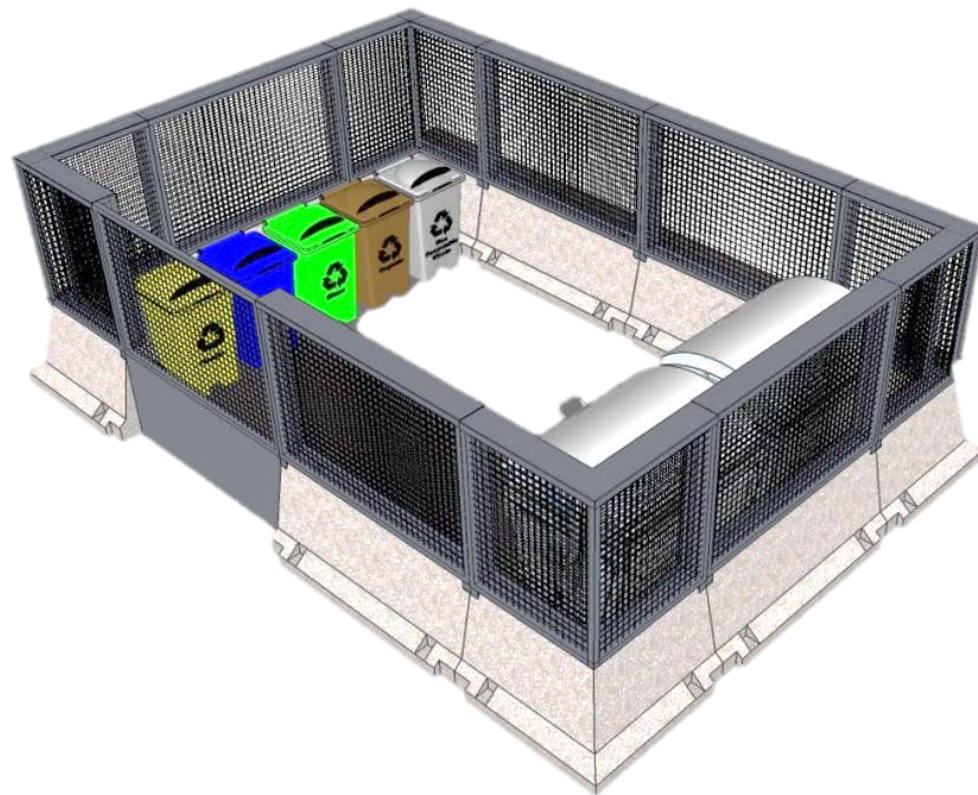
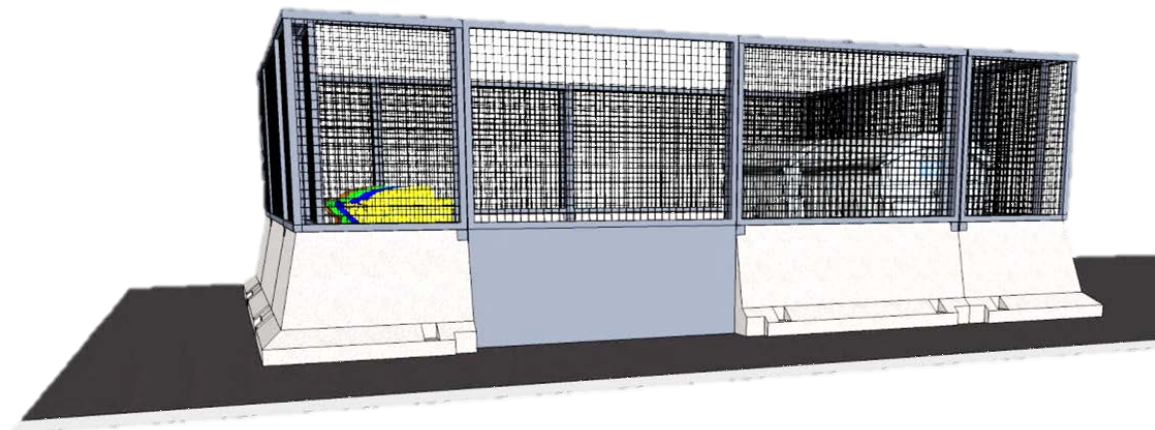
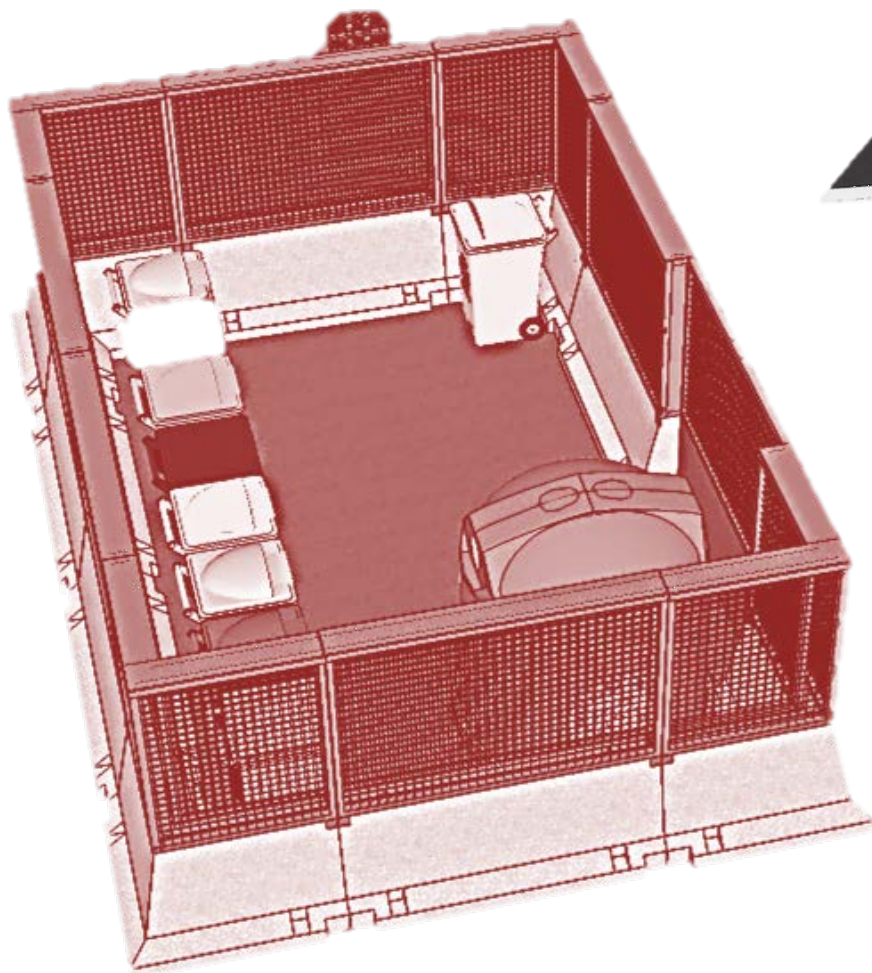
Basamento in cls tinteggiato con rosso AMA (RAL 3004)

Il contenitore realizzato nella recinzione mediante la doppia rete in acciaio sarà riempito con materiale di riciclo tipo bottiglie in plastica, lattine in alluminio, inerti, etc.



IPOTESI B

VISTE ASSONOMETRICHE DEL MODELLO DI STUDIO



IPOTESI B



I MATERIALI POSSIBILI

VADEMECUM per le DOMUS ECOLOGICHE

1. Individuazione dell'area, avente le caratteristiche sopra rappresentate, da parte del Condominio interessato con il supporto dell'ufficio tecnico di AMA
2. In caso di area pubblica, predisposizione della richiesta per occupazione suolo pubblico, non onerosa, da parte del Condominio interessato con il supporto dell'ufficio tecnico di AMA
3. In caso di area pubblica, realizzazione a cura di AMA ed a spese del Condominio
4. In caso di area privata, realizzazione a cura e spese del Condominio, secondo le caratteristiche sopra rappresentate, sulla base delle indicazioni e con il supporto dell'ufficio tecnico di AMA
5. Fornitura e posa in opera delle dotazioni necessarie per la raccolta, il controllo dei conferimenti e la tariffazione puntuale a cura e spese di AMA
6. Manutenzione e pulizia a cura e spese del Condominio.

Le Domus Ecologiche a servizio di strutture pubbliche di proprietà di Roma Capitale verranno realizzate a cura e spese di AMA.

POSSIBILI LOCALIZZAZIONI

N.	MUN	INDIRIZZO	DENOMINAZIONE	REFERENTE
1	I	via Vittorio Veneto	-	(Assessore Meloni?)
2	I	via Parco della Vittoria	I.C. "Parco della Vittoria"	Assessore Vincenzoni
3	I	Passeggiata del Gianicolo	Scuola Primaria "G. Grilli"	Assessore Vincenzoni
4	I	Via di Porta di San Sebastiano	Scuola Materna Giardinieri	Assessore Vincenzoni
5	III	-	Vigne Nuove	Assessore D'Orazio
6	III	Via Augusto Camerini	Bufalotta	Assessore D'Orazio
7	III	Via Giulio Antamoro	Bufalotta	Assessore D'Orazio
8	III	-	Settebagni	Assessore D'Orazio
9	IV	via Forno Casale, 46 e 44/A	-	Abate Anna
10	IV	piazzale Montesquieu	-	Luigi Curci, Samanta Biagioli
11	VII	Via Cornelio Labeone	-	(Assessore Mazzillo?)
12	VIII	Da individuare	-	(Assessore Altera)
13	XV	via Tuscia – via Tuscania	-	Assessore Annunziata