



Comune di  
VIGARANO MAINARDA

**DELIBERA DI GIUNTA  
N. 102 DEL 15/11/2022**

**Oggetto: APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO DI PUBBLICA UTILITA' PRESENTATO DA CLARA SPA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STAZIONE PER LA FLESSIBILIZZAZIONE DEI CONFERIMENTI DA PARTE DELLE UTENZE DOMESTICHE DEL COMUNE DI VIGARANO MAINARDA ALL'INTERNO DEL CENTRO DI RACCOLTA**

L'anno duemilaventidue addì quindici del mese di novembre alle ore 16:50 si è riunita la Giunta appositamente convocata.

All'appello risultano:

BERGAMINI DAVIDE	Presente
ZANELLA MAURO	Presente
PATRONCINI DANIELA	Presente
LAMBERTINI FRANCESCA	Presente
BIZZARRI ENNIO	Presente

Partecipa il Segretario Comunale Dr. VERONESE PIETRO .

Accertata la validità dell'adunanza il Sig. BERGAMINI DAVIDE in qualità di Sindaco ne assume la presidenza, dichiarando aperta la seduta e invitando la Giunta a deliberare in merito all'oggetto sopra indicato.

Unità Proponente: SERVIZIO AMBIENTE TUTELA DEL TERRITORIO

**Oggetto: APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO DI PUBBLICA UTILITA' PRESENTATO DA CLARA SPA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STAZIONE PER LA FLESSIBILIZZAZIONE DEI CONFERIMENTI DA PARTE DELLE UTENZE DOMESTICHE DEL COMUNE DI VIGARANO MAINARDA ALL'INTERNO DEL CENTRO DI RACCOLTA**

## **LA GIUNTA COMUNALE**

**Premesso** che:

- con Convenzione stipulata tra CMV Servizi srl (poi CMV Raccolta e ora CLARA S.p.A) e ATO6 FERRARA (ora ATERSIR) in data 09/07/2005 con scadenza al 31/12/2017, è stato affidato a CMV Servizi srl il servizio di gestione rifiuti urbani e assimilati nel territorio del Comune di Vigarano Mainarda ai sensi e per gli effetti dell'articolo 16, della legge regionale dell'Emilia-Romagna 6 settembre 1999, n. 25 e successive modifiche ed integrazioni, secondo il modello dell'*in-house providing*;
- con atto di fusione per incorporazione di CMV Raccolta s.r.l. in AREA S.p.A. con modifica della denominazione sociale in CLARA S.p.A., ai sensi dell'art. 2501 ter del Codice Civile, sottoscritto in data 29 Maggio 2017 presso lo studio del Notaio Andrea Zecchi di Ferrara, con decorrenza dal 1 Giugno 2017 la società CLARA S.p.A è divenuta il soggetto affidatario della gestione del pubblico servizio di igiene ambientale nel Comune di Vigarano Mainarda ed in tutti gli altri Comuni della Provincia di Ferrara, ad eccezione dei Comuni di Argenta e Ferrara;

**Valutato** pertanto che il servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati nel territorio comunale risulta regolato dalla suddetta Convenzione con il soggetto gestore CLARA S.p.A, il quale può accordarsi con l'Amministrazione nel proporre interventi mirati al miglioramento della fruibilità del pubblico servizio, per il raggiungimento di migliori livelli di servizio;

**Visto** che, a partire da giugno 2019, le frequenze di raccolta del rifiuto indifferenziato su tutto il territorio comunale, sono state dimezzate per esigenze di efficientamento del servizio, passando da una frequenza settimanale ad una quindicinale pertanto la raccolta dei rifiuti porta a porta risulta essere insufficiente per le esigenze degli utenti che lamentano di dover tenere presso le proprie abitazioni quantità di rifiuti differenziati non sapendo dove collocarli;

**Considerato** che l'Amministrazione Comunale ha chiesto a Clara di presentare nell'ambito dei progetti PNRR la realizzazione di un'area di flessibilizzazione per la quale ad oggi non è ancora pervenuto esito;

**Dato atto** che, a fronte della necessità di sopperire alle esigenze dell'utenza, l'Amministrazione Comunale ha chiesto a CLARA di un di realizzare una piccola stazione di conferimento, sempre accessibile nell'arco delle 24 ore da parte di tutte le utenze TARI del Comune di Vigarano



Comune di  
VIGARANO MAINARDA

Mainarda, al fine di consentire il conferimento dei rifiuti **tutti i tipi di rifiuti anche indifferenziati** anche al di fuori delle giornate da calendario di raccolta porta a porta, per una miglior flessibilizzazione dei conferimenti;

**Vista** la nota assunta al PG 17238 del 26/10/2022 con cui CLARA S.p.A. ha depositato il progetto per la realizzazione di una stazione per la flessibilizzazione dei conferimenti dei rifiuti urbani all'interno del Centro di Raccolta di Vigarano Mainarda, comprensivo di Trasmissione progetto per la realizzazione dell'opera, CME, QE, elaborati grafici e relazione tecnico illustrativa;

**Dato atto** che il costo per la realizzazione sarà sostenuto attraverso i piani economico finanziari della tariffa e non mediante impegno di fondi del Comune (nota assunta al PG 17956 del 10/11/2022), risulta il seguente:

- costo di realizzazione: € 22.105,37 oltre IVA e imposte su spese tecniche e consulenza, che sarà sostenuto attraverso i piani economico finanziari della tariffa, costruita secondo la nuova disciplina di MTR2, la quale fornisce indicazioni nel merito delle immobilizzazioni e la loro relativa vita utile, che, nella specifica conformazione di Vigarano Mainarda è da intendersi come "altre immobilizzazioni materiali" caratterizzate da ammortamenti-vita utile su 7 annualità e che su codesta immobilizzazione andrà calcolata anche la remunerazione del capitale investito da collocarsi all'interno della parte fissa della tariffa;
- costo annuo di gestione ordinaria, € 9.500,00 oltre ad IVA, poi aggiornabili anno per anno, e consistente nella sola attività di svuoto dei contenitori per 2 volte/settimana (escluse manutenzioni straordinarie);

**Dato atto che**, per ciascuno dei prossimi sette anni, a partire dall'annualità 2023, il costo da porre a carico del Piano Finanziario TARI da coprirsi con le entrate da tariffa per il Comune di Vigarano Mainarda è pari ad € 12.105,37 oltre IVA e imposte su spese tecniche e consulenza mentre a partire dall'ottavo anno rimarrà la sola quota di € 9.500,00 relativa alla gestione annua della stazione;

Dato atto che nel caso venga approvato e finanziato il progetto PNRR presentato da CLARA spa in data 31/12/2021 nell'ambito della linea di finanziamento M2C1.1.11.1 linea A i costi per la realizzazione di questa piccola area di flessibilizzazione verranno valutati ed eventualmente assorbiti dal tale finanziamento;

**Dato atto** che il progetto risulta conforme alla disciplina dell'attività edilizia, di cui all'articolo 9, comma 3, della L.R. 15/2013 e, ai sensi dell'art. 10 della medesima legge regionale, trattandosi di opere pubbliche di interesse comunale, le stesse non sono soggette a titoli abilitativi;

**Considerato che:**

- la realizzazione della stazione di conferimento è effettuata a cura e spese del Gestore;



Comune di  
VIGARANO MAINARDA

- il Gestore è responsabile della manutenzione ordinaria e straordinaria della stazione di conferimento al fine di mantenerla in buono stato di efficienza e funzionalità;

**Dato atto** che il progetto predisposto risponde alle esigenze manifestate dal Comune e trova copertura di spesa attraverso le entrate tariffarie del Servizio Rifiuti, in quanto tali spese sono da porsi a carico dei piani economico finanziari della tariffa del Comune di Vigarano Mainarda;

**Ritenuto** opportuno per i motivi sopraccitati di approvare in linea tecnica il progetto definitivo relativo all'intervento di realizzazione di una piccola stazione di conferimento, sempre accessibile nell'arco delle 24 ore da parte di tutte le utenze TARI del Comune di Vigarano Mainarda, al fine di consentire il conferimento dei rifiuti organici e indifferenziati anche al di fuori delle giornate da calendario di raccolta porta a porta, per una miglior flessibilizzazione dei conferimenti, all'interno dell'attuale centro di raccolta per rifiuti urbani;

Visti:

- il D.Lgs. 81/08 e smi;
- il D. Lgs 267/2000;

Ritenuto opportuno provvedere in merito;

Dato atto che il Sindaco e gli Assessori hanno dichiarato nel presente atto di non trovarsi in posizione di conflitto d'interesse;

Visti i pareri favorevoli di regolarità tecnica e contabile espressi dai responsabili dei settori interessati sulla proposta di deliberazione, ai sensi dell'art.49 del D.Lgs n. 267 del 18/08/2000 "Testo Unico delle Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali";

A voti unanimi e palesi;

### **DELIBERA**

Per quanto esposto nelle premesse che qui si intendono integralmente riportate:

1. Di approvare in linea tecnica il progetto di pubblica utilità relativo all'intervento di realizzazione una piccola stazione di conferimento, sempre accessibile nell'arco delle 24 ore da parte di tutte le utenze TARI del Comune di Vigarano Mainarda, al fine di consentire il conferimento dei rifiuti organici e indifferenziati anche al di fuori delle giornate da calendario di raccolta porta a porta, per una miglior flessibilizzazione dei conferimenti come da progetto depositato da CLARA S.p.A. con nota assunta a PG 17238 del 26/10/2022, comprensivo di Trasmissione progetto per la realizzazione dell'opera, CME, QE, elaborati grafici e relazione tecnico illustrativa;



Comune di  
VIGARANO MAINARDA

2. di dare atto che che il costo per la realizzazione sarà sostenuto attraverso i piani economico finanziari della tariffa e non mediante impegno di fondi del Comune (nota assunta al PG 17956 del 10/11/2022 e PG 18223 del 15/11/2022), risulta il seguente:
  - costo di realizzazione: € 22.105,37 oltre IVA e imposte su spese tecniche e consulenza, che sarà sostenuto attraverso i piani economico finanziari della tariffa, costruita secondo la nuova disciplina di MTR2, la quale fornisce indicazioni nel merito delle immobilizzazioni e la loro relativa vita utile, che, nella specifica conformazione di Vigarano Mainarda è da intendersi come "altre immobilizzazioni materiali" caratterizzate da ammortamenti-vita utile su 7 annualità e che su codesta immobilizzazione andrà calcolata anche la remunerazione del capitale investito da collocarsi all'interno della parte fissa della tariffa;
  - costo annuo di gestione ordinaria, € 9.500,00 oltre ad IVA, poi aggiornabili anno per anno, e consistente nella sola attività di svuoto dei contenitori per 2 volte/settimana (escluse manutenzioni straordinarie),
3. di dare atto che le opere facenti parte del progetto verranno realizzate interamente da CLARA S.p.A, la quale garantisce l'intera copertura economica dell'intervento mediante risorse ricomprese nella pianificazione degli investimenti del Servizio Rifiuti Urbani, inserendo nei Piani Finanziari TARI del Comune di Vigarano Mainarda dei prossimi 7 anni (dal 2023 al 2029) una quota annua, a copertura del costo di ammortamento per la realizzazione e gestione della stazione di conferimento di via della Vite, che verranno coperti da entrate tariffarie, mentre a partire dall'ottavo anno rimarrà la sola quota di relativa alla gestione annua della stazione,
4. di dare atto che nel caso venga approvato e finanziato il progetto PNRR presentato da CLARA spa in data 31/12/2021 nell'ambito della linea di finanziamento M2C1.1.I1.1 linea A i costi per la realizzazione di questa piccola area di flessibilizzazione verranno valutati ed eventualmente assorbiti dal tale finanziamento
5. di dare atto che l'esecuzione dei lavori dovrà avvenire interamente sotto la direzione lavori di un tecnico abilitato, sotto il coordinamento per la sicurezza dei lavori da parte di un tecnico abilitato e ad opera di una impresa autorizzata, tutti individuati da CLARA s.p.a. nel rispetto delle norme vigenti;
6. di dare atto che CLARA S..p.A. dovrà comunicare al Comune di Vigarano Mainarda la data di inizio lavori e il nominativo della ditta individuata per la realizzazione delle opere in possesso di regolare documento di regolarità contributiva;
7. di dare atto che il Responsabile del procedimento è il Responsabile del Settore Tecnico Ing. Alessandra Campagnoli;



Comune di  
VIGARANO MAINARDA

8. di dare atto che sarà di competenza del Responsabile del Settore Tecnico l'adozione dei provvedimenti inerenti e conseguenti l'approvazione del progetto definitivo;
9. di trasmettere copia del presente provvedimento a CLARA S.p.A e ad ATERSIR per i provvedimenti di competenza;

**DELIBERA**

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4° del D. Lgs n. 267/2000.

**Approvato e sottoscritto:**

**Il Sindaco**  
**BERGAMINI DAVIDE**

**Il Segretario Comunale**  
**Dr. VERONESE PIETRO**

**Spett.le**

**Comune di Vigarano Mainarda**

Via Municipio, 1

44049 – Vigarano Mainarda (FE)

c.a.

Assessore Francesca Lambertini

[comune.vigarano@cert.comune.vigarano.fe.it](mailto:comune.vigarano@cert.comune.vigarano.fe.it)

*Copparo, 25/10/2022*

*AA/mp*

**Oggetto: Realizzazione di una stazione per la flessibilizzazione dei conferimenti dei rifiuti urbani all'interno del Centro di Raccolta di Vigarano Mainarda – Trasmissione progetto per la realizzazione dell'opera**

A seguito della manifestata necessità da parte dell'amministrazione Comunale, di integrare gli attuali sistemi di raccolta dei rifiuti urbani con un area debitamente segregata ed accessibile in maniera autonoma da parte degli utenti, per poter conferire rifiuti in modo autonomo 24/24h, con la presente si trasmette in allegato il progetto per l'inserimento della stazione per la flessibilizzazione dei conferimenti dei rifiuti urbani all'interno del Centro di Raccolta di via della Vite a Vigarano Mainarda.

Qualora riteneste il progetto congruo rispetto le necessità manifestate, Vi chiediamo di procedere all'approvazione dello stesso in Giunta/Consiglio Comunale, al fine di procedere successivamente all'affidamento dei lavori necessari ed alla loro realizzazione.

Relativamente ai costi di realizzazione, quest'ultimi saranno, secondo metodo MTR2, imputati ai conteggi relativi al Vostro Comune.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

**Il Direttore Generale**

*Alfredo Amman*

F.TO DIGITALMENTE

**Elenco eventuali allegati**

Relazione tecnica

Elaborati grafici

Computo metrico estimativo

Quadro economico

**CLARA s.p.a.**

[www.clarambiente.it](http://www.clarambiente.it)

[info@clarambiente.it](mailto:info@clarambiente.it)

[clara@pec.clarambiente.it](mailto:clara@pec.clarambiente.it)

tel. +39 0532 389111

Capitale sociale € 2.442.320,00 i.v.  
C.F. e P.IVA 01004910384  
Iscrizione Registro Imprese di Ferrara  
n. 01004910384

**Sede Legale e Amministrativa**  
Via A. Volta, 26/a  
44034 Copparo (Fe)

**Ufficio Clienti Cento**  
Via B. Malamini, 1  
44042 Cento (Fe)

**Ufficio Clienti Comacchio**  
via dei Govi, 4  
44022 Comacchio (Fe)

**Ufficio Clienti Copparo**  
Via G. Marconi, 42  
44034 Copparo (Fe)



# CLARA

SERVIZI AMBIENTALI PER IL TERRITORIO

Via A. Volta, 26/a - 44034 Copparo (FE)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI  
UNA STAZIONE PER LA FLESSIBILIZZAZIONE  
DEI CONFERIMENTI DA PARTE DELLE  
UTENZE DOMESTICHE  
DEL COMUNE DI VIGARANO MAINARDA  
ALL'INTERNO DEL CENTRO DI RACCOLTA

## COMPUTO METRICO

Progettisti:

ing. Francesco Rondelli



per. ind. Marcello Pazzi



Copparo, 03 ottobre 2020

VOCE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO (€)	QUANTITA'	TOTALE (€)
A21.010	<b>MANUTENZIONE ALBERATURE</b> Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo:				
A21.010.100	siti in parchi o giardini:				
A21.010.100.a	esemplari fino a 6 m	cad	<b>52,39</b>	5,00	261,95
	<i>Rimozione alberature perimetrali</i>			<i>5,00</i>	
A01.007	<b>SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO</b> Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:				
A01.007.005	per profondità fino a 2 m	mc	<b>81,11</b>	1,50	121,66
A01.007.005.a				<i>0,50</i>	
	<i>Area per realizzazione ingresso pedonale</i>			<i>1,00</i>	
	<i>Plinto di fondazione per illuminazione area</i>				
B01.061	<b>MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI</b> Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m				
B01.061.020		mc	<b>37,62</b>	1,50	56,42
	<i>Terreno di risulta da scavi</i>			<i>1,50</i>	
B01.004	<b>DEMOLIZIONI DI MURATURE</b> Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico:				
B01.004.025	armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale	mc	<b>320,32</b>	0,15	48,05
B01.004.025.b				<i>0,15</i>	
	<i>Demolizione muretto recinzione per realizzazione accesso pedonale</i>				
A03.010	<b>CASSEFORME</b> Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:				
A03.010.005.f	per solai e solette piene con travi a spessore	mq	<b>35,51</b>	0,90	31,96
	<i>Realizzazione pavimentazione ingresso pedonale</i>			<i>0,90</i>	

VOCE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO (€)	QUANTITA'	TOTALE (€)
A03.013	<b>ACCIAIO PER ARMATURE</b> Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri:				
A03.013.010					
A03.013.010.c	di diametro 8 mm	kg	<b>2,22</b>	36,70	81,37
	<i>Realizzazione pavimentazione ingresso pedonale</i>			36,70	
A03.007	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</b> Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:				
A03.007.015	classe di esposizione XC1-XC2:				
A03.007.015.a	C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	<b>160,75</b>	0,50	80,37
	<i>Realizzazione pavimentazione ingresso pedonale</i>			0,50	
A17.004	<b>GRIGLIATI</b> Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane:				
A17.004.040	pannello di altezza 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm:				
A17.004.040.c	maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 21,5 kg/mq	mq	<b>63,82</b>	24,80	1.582,76
	<i>Recinzione per segregazione area isola flessibilizzazione</i>			24,80	

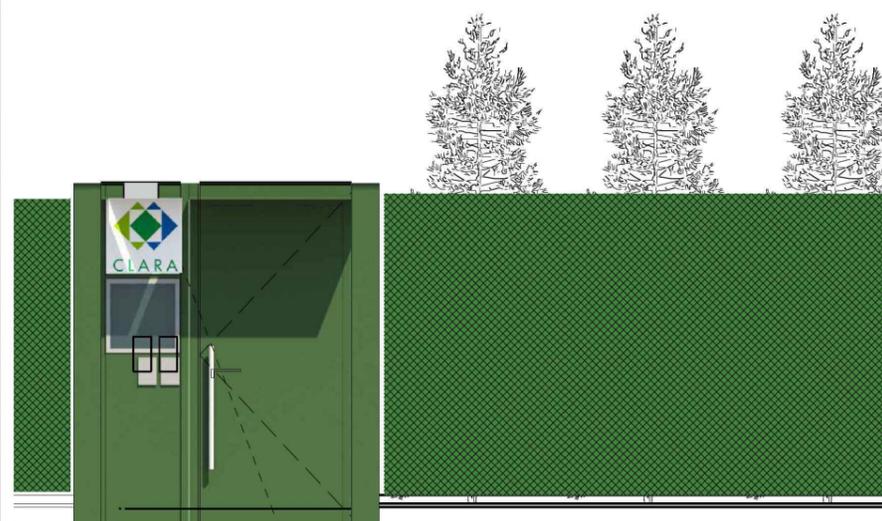
VOCE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO (€)	QUANTITA'	TOTALE (€)
A17.007	<b>CANCELLI</b>				
	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte:				
A17.007.005	cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica	cad	<b>841,07</b>	1,00	841,07
A17.007.005.a	<i>Cancello di ingresso</i>			<i>1,00</i>	
A17.007.005.b	cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale	cad	<b>2.448,23</b>	1,00	2.448,23
	<i>Cancello di servizio laterale</i>			<i>1,00</i>	
B02.004	<b>PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI</b>				
	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm:				
B02.004.050	diametro fino a 16 mm	cad	<b>28,26</b>	20,00	565,20
B02.004.050.a	<i>Portale di ingresso</i>			<i>12,00</i>	
	<i>Cancello di servizio laterale</i>			<i>8,00</i>	
A17.025	<b>PORTE TAGLIAFUOCO</b>				
	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti:				
A17.025.065	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta	cad	<b>242,60</b>	1,00	242,60
A17.025.065.c	<i>Cancello di ingresso</i>			<i>1,00</i>	
	<b>ACCESSORI PER PORTALE DI INGRESSO</b>				

VOCE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO (€)	QUANTITA'	TOTALE (€)
NP.1	<p>Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regolatore di velocità e colpo finale;</li> <li>- dispositivo di fermo costante regolabile;</li> <li>- ammortizzatore d'apertura.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	<b>260,00</b>	1,00	260,00
	<i>Chiudiporta aereo</i>			<i>1,00</i>	
NP.2	<p>Pannello in alluminio verniciato con teca incorporata, logo CLARA, e predisposizioni per impianti di apertura, come da disegno pannello di tamponamento</p>	cad	<b>1.850,00</b>	1,00	1.850,00
	<i>Pannello di tamponamento laterale e portone ingresso</i>			<i>1,00</i>	
NP.3	<p>Verniciatura a polvere eseguita con polveri epossidiche o poliesteri in ambienti interni o esterni e delle esigenze di resistenza alla corrosione e agli agenti chimici. Per manufatti destinati all'esterno si esegue l'applicazione di fondi epossidici ad alta resistenza alla corrosione. Verniciatura colori correnti scelta DL i per opere in ferro precedentemente zincate</p>	a corpo	<b>900,00</b>	1,00	900,00
	<i>Verniciatura profilati metallici</i>			<i>1,00</i>	
NP.4	<p>Pensiline in aggetto con telaio di sostegno. Compreso telaio di supporto, fissaggio alla struttura, verniciatura con vernici epossidiche.</p>	a corpo	<b>850,00</b>	1,00	850,00
	<i>Pensiline ingresso e protezione teca</i>			<i>1,00</i>	
NP.5	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante tipo Cubo 15 Mario Nanni 1997 Ditta Viabizzuno apparecchio di illuminazione per interni ed esterni IP65 realizzato in acciaio inox AISI 316L e AISI 304. modelli: cubo 15 soffitto 155x155x80mm. Cablato con kit sorgente elettronica 3000K 11,9W con fascio simmetrico o asimmetrico alimentatore 240V 50-60Hz incluso. Con vetro antiurto sabbiato e cassaforma, finiture: inox 316L satinato.</p>	cad	<b>265,00</b>	1,00	265,00
	<i>Corpo illuminante illuminazione ingresso</i>			<i>1,00</i>	

VOCE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO (€)	QUANTITA'	TOTALE (€)
NP.6	<b>PLINTO DI FONDAZIONE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA</b> Realizzazione del plinto di fondazione, delle dimensioni di mm 950x950x1000, realizzato in c.l.s tipo R'ck 250, dosato q.li 2.5 di cemento tipo 3.25 per mc di impasto, completo di tubo in cemento del diametro minimo di mm 200 (comunque maggiore del diametro di base del sostegno di cm 5), per l'alloggiamento del sostegno e di pozzetto completo di botola per ingresso cavi. NB nel prezzo è compreso lo scavo su terreno, asfalto, cemento e/o manufatti di qualsiasi genere (porfido, palladiana, autobloccanti, ecc.), l'uso di idonee e cassetture (se necessarie ad insindacabile giudizio della D.L.), la realizzazione di particolari ancoraggi per plinti realizzati in pendii con l'utilizzo di armature ed accorgimenti per impedire il ribaltamento del plinto, il ripristino dell'area manomessa (utilizzando materiali di recupero o di nuova fornitura, compresi nel prezzo) e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta.	cad	1.250,00	1,00	1.250,00
	<i>illuminazione area isola flessibilizzazione</i>			<i>1,00</i>	
D04.007	<b>APPARECCHI ILLUMINANTI</b> Apparecchio led di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W:				
D04.007.070	potenza fissa:				
D04.007.070.c	potenza assorbita da 70 W a 99 W	cad	804,63	1,00	804,63
	<i>illuminazione area isola flessibilizzazione</i>			<i>1,00</i>	
D04.013	<b>PALI IN ACCIAIO</b> Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura:				
D04.013.020	lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, diametro base 148 mm, spessore 3 mm	cad	669,17	1,00	669,17
D04.013.020.g					
	<i>illuminazione area isola flessibilizzazione</i>			<i>1,00</i>	

VOCE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO (€)	QUANTITA'	TOTALE (€)
D04.025	<b>ACCESSORI PER PALI</b>				
	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V:				
D04.025.010					
D04.025.010.a	per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	<b>27,54</b>	1,00	27,54
	<i>illuminazione area isola flessibilizzazione</i>			<i>1,00</i>	
D04.025.015	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529:				
D04.025.015.c	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm	cad	<b>15,74</b>	1,00	15,74
	<i>illuminazione area isola flessibilizzazione</i>			<i>1,00</i>	
D02.001	<b>CAVI</b>				
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2:				
D02.001.005					
D02.001.005.e	sezione 6 mmq	m	<b>2,30</b>	55,00	126,67
	<i>illuminazione area isola flessibilizzazione</i>			<i>50,00</i>	
D02.001.012	sezione 1,5 mmq:				
D02.001.012.a	numero conduttori 7	m	<b>3,94</b>	55,00	216,67
	<i>Predisposizione cablaggio per controllo accessi ingresso pedonale</i>			<i>45,00</i>	
D06.013	<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b>				

VOCE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO (€)	QUANTITA'	TOTALE (€)
D06.013.015	Cavo FTP schermato con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173:				
D06.013.015.a	4 coppie guaina in LSZH, cat. 7, classe di reazione al fuoco Dca	m	1,84	55,00	101,11
	<i>Predisposizione cablaggio per controllo accessi ingresso pedonale</i>			45,00	
M01.001	<b>MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA</b>				
M01.001.025	Installatore 5a categoria	ora	28,11	20,00	562,20
	<i>Installazione lettore controllo accessi ingresso pedonale</i>			16,00	
<b>TOTALE OPERE (IVA esclusa)</b>					<b>14.260,37</b>



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI  
UNA STAZIONE PER LA FLESSIBILIZZAZIONE  
DEI CONFERIMENTI DA PARTE DELLE  
UTENZE DOMESTICHE  
DEL COMUNE DI VIGARANO MAINARDA  
ALL'INTERNO DEL CENTRO DI RACCOLTA

## ELABORATI GRAFICI

Progettisti:

ing. Francesco Rondelli



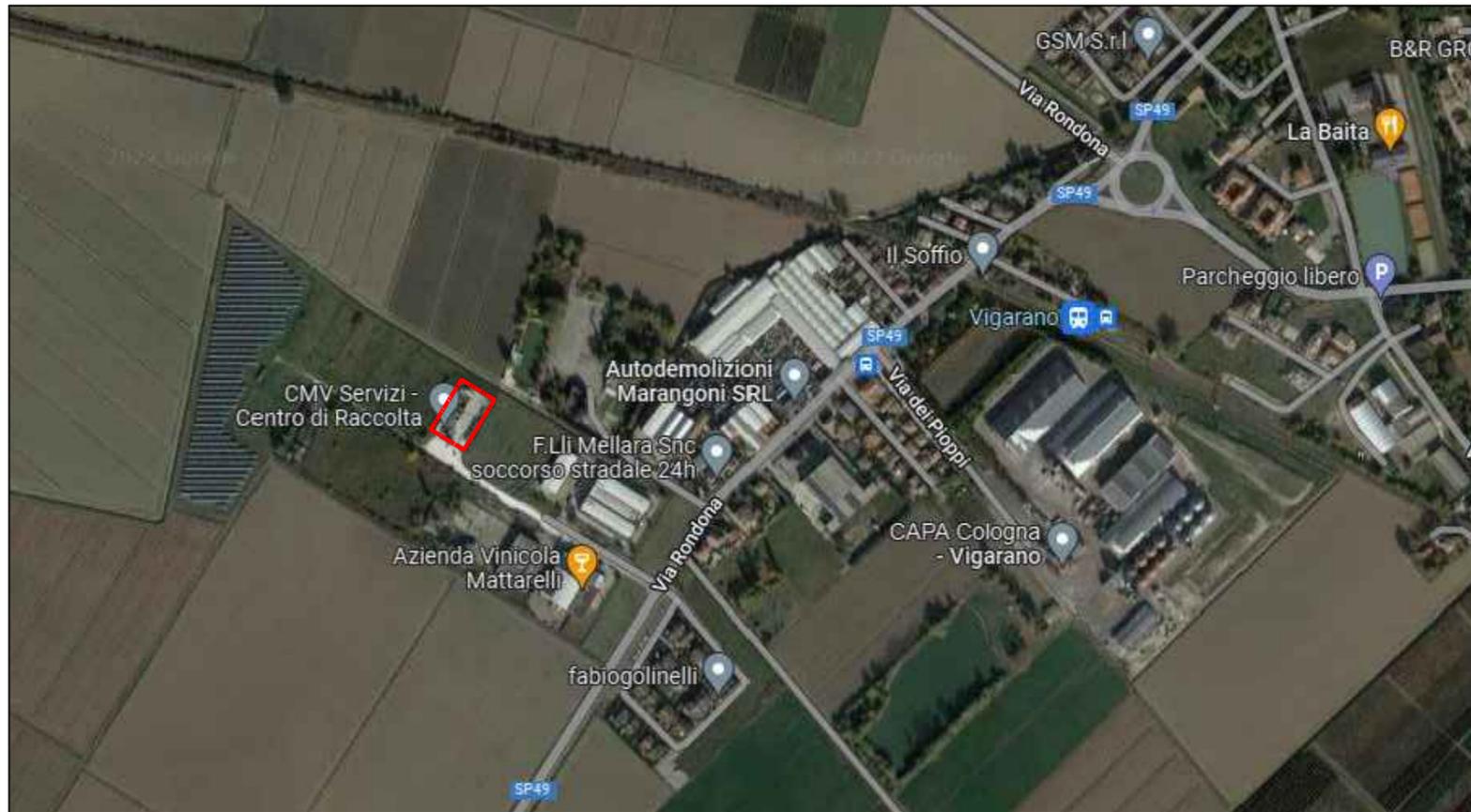
per. ind. Marcello Pazzi



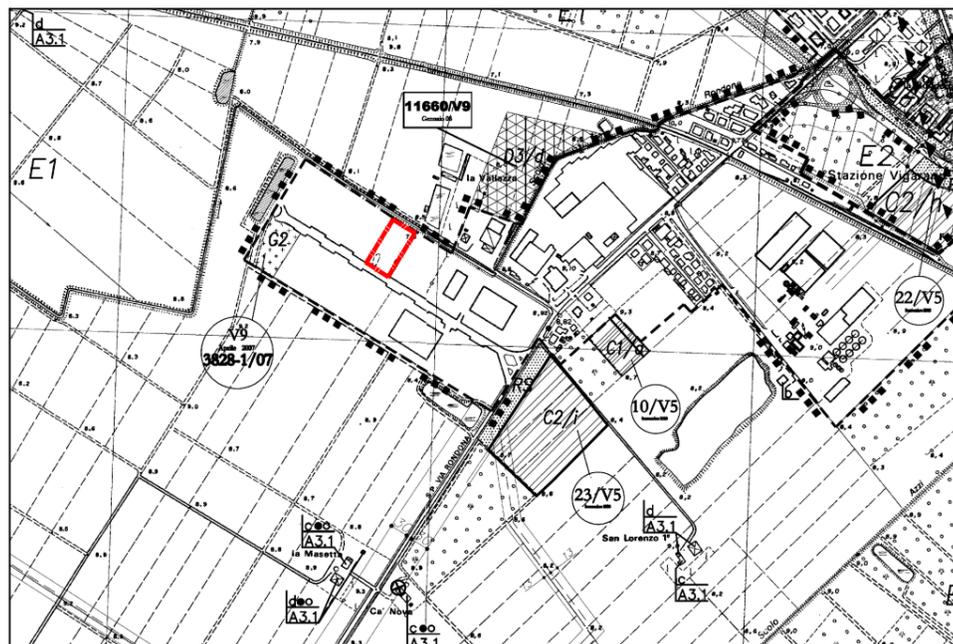
Copparo, 03 ottobre 2020

# TAVOLA N. 1

## INQUADRAMENTO INTERVENTO CENTRO DI RACCOLTA DI VIRAGANO M.



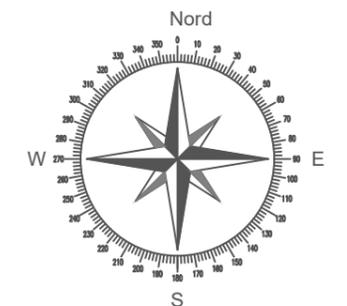
Inquadramento dell'area per la realizzazione della nuova stazione per la flessibilizzazione dei conferimenti



Inquadramento nel PRG vigente



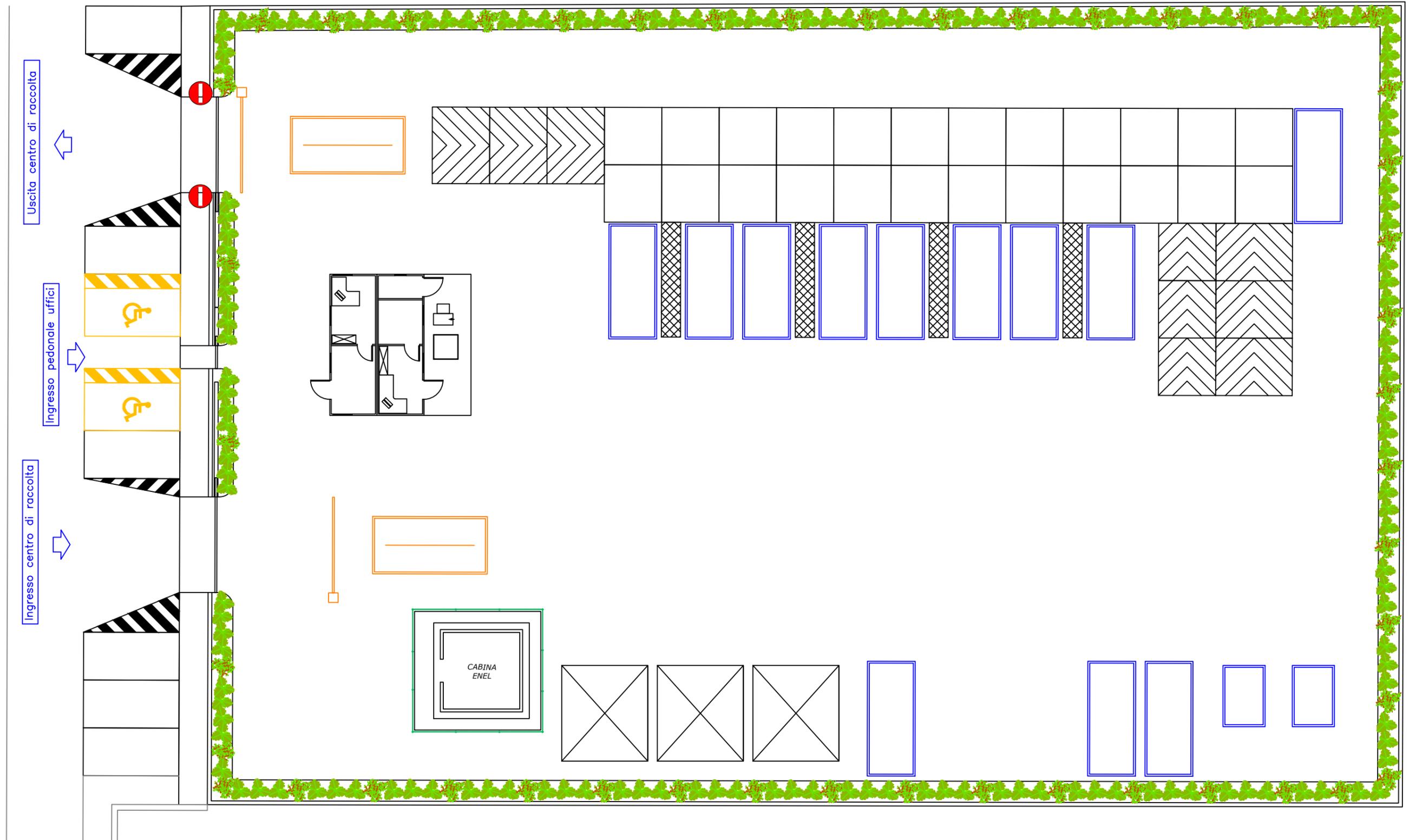
Inquadramento su mappa catastale (fg. 18 - mapp. 199)





# TAVOLA N. 2

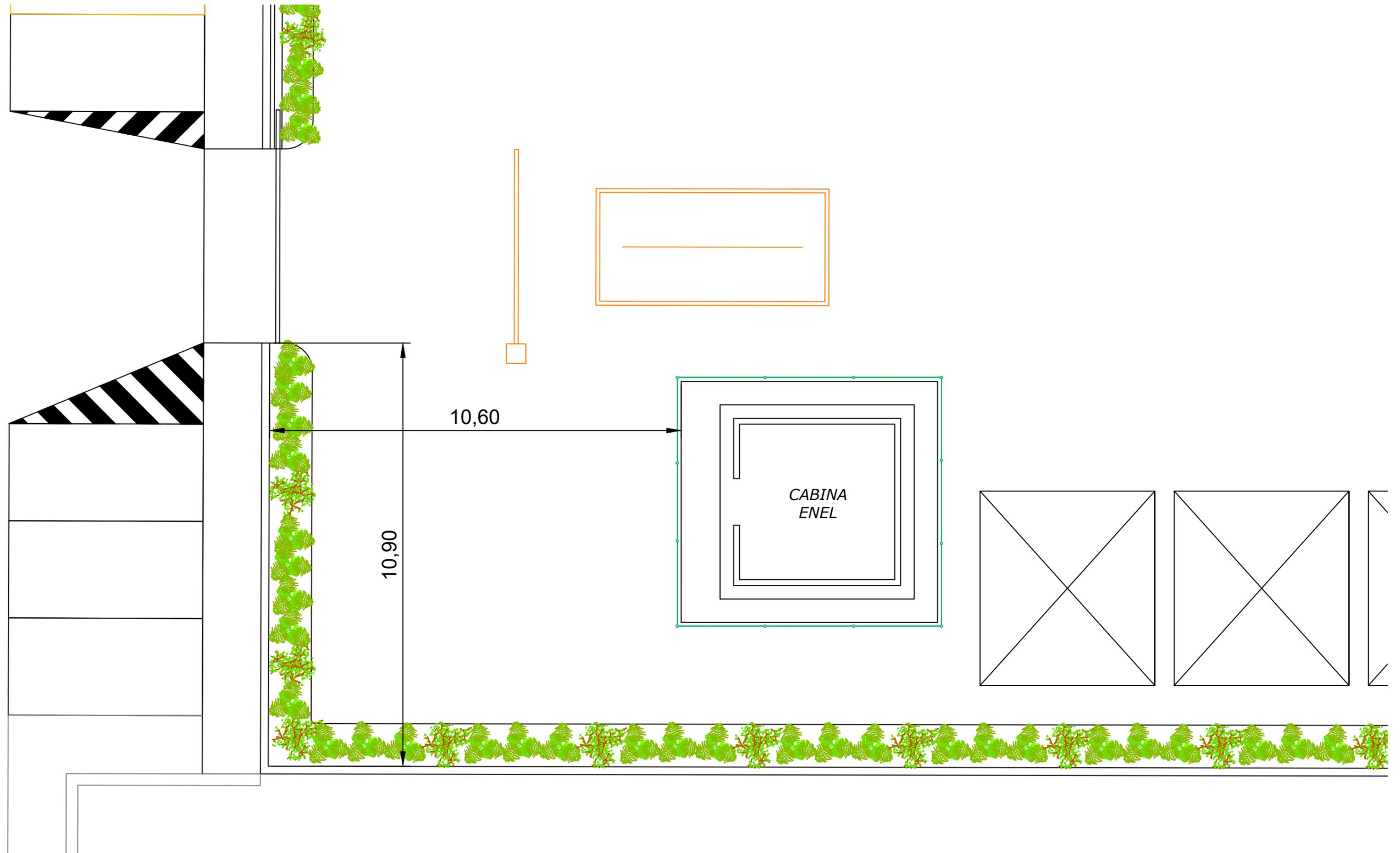
PLANIMETRIA STATO DI FATTO  
CENTRO DI RACCOLTA DI VIRAGANO M.





# TAVOLA N. 3

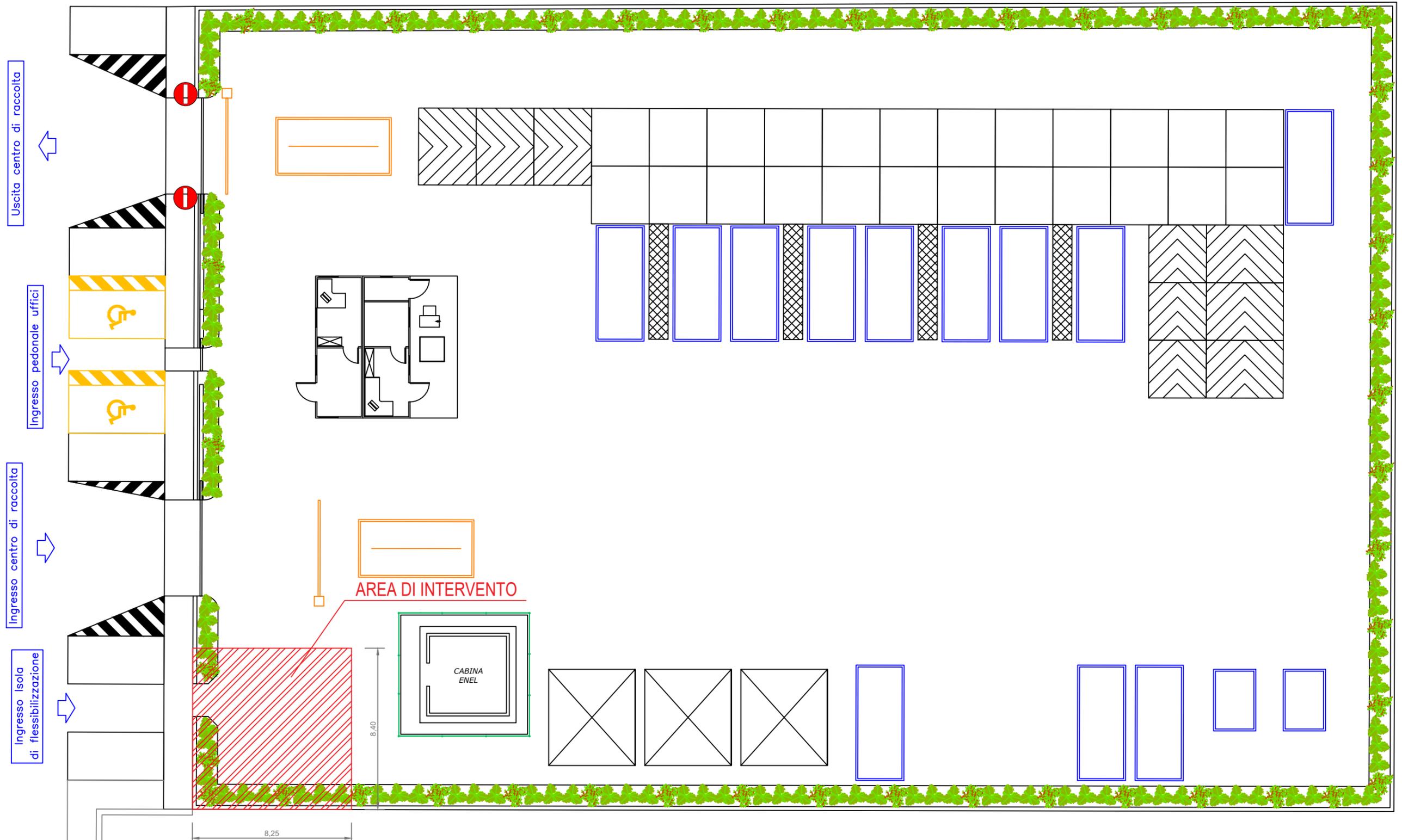
## PARTICOLARE STATO DI FATTO CENTRO DI RACCOLTA DI VIRAGANO M.





# TAVOLA N. 4

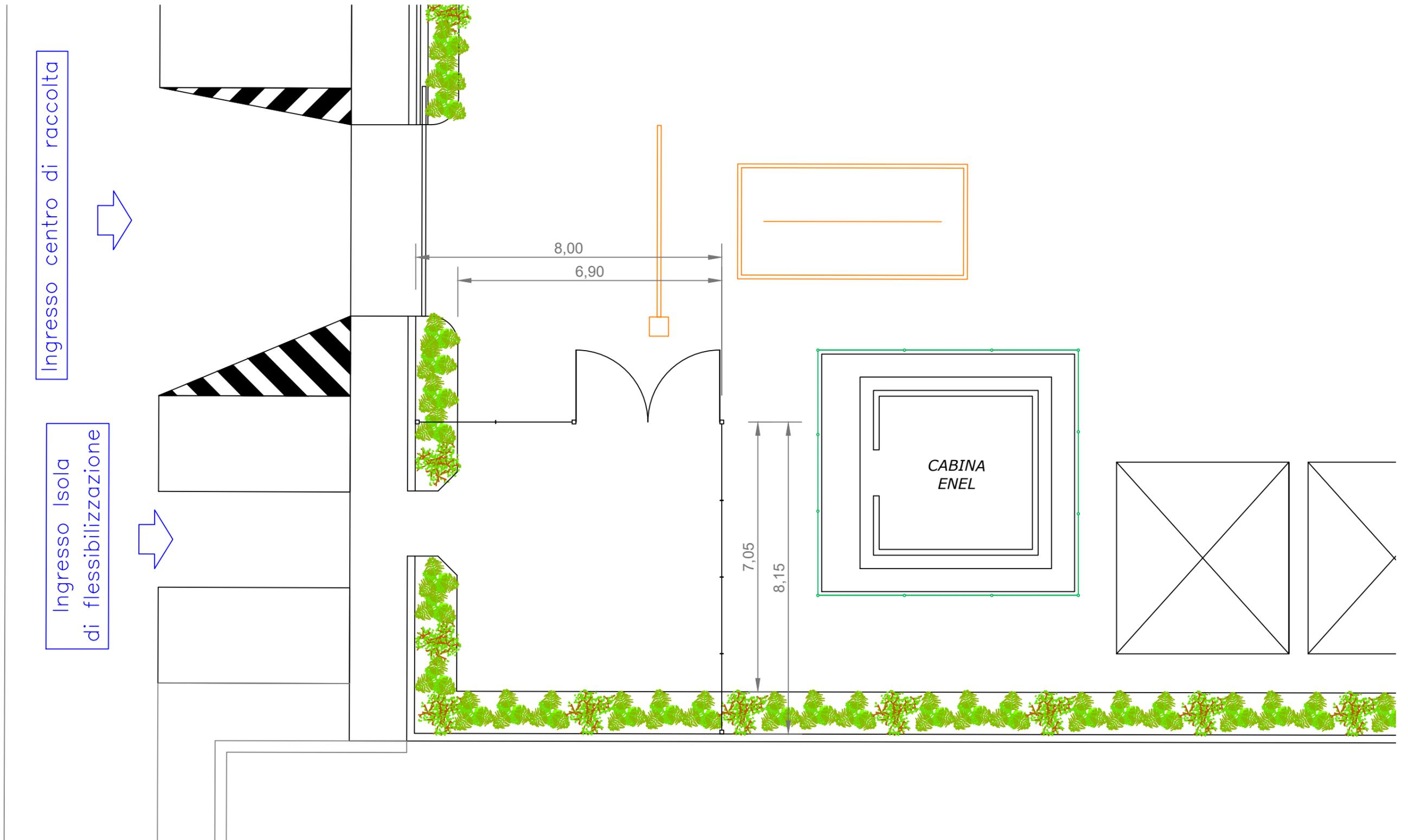
## PLANIMETRIA AREA DI INTERVENTO CENTRO DI RACCOLTA DI VIRAGANO M.





# TAVOLA N. 5

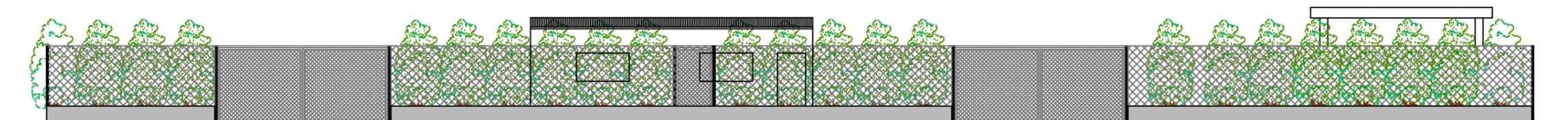
## PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO CENTRO DI RACCOLTA DI VIRAGANO M.



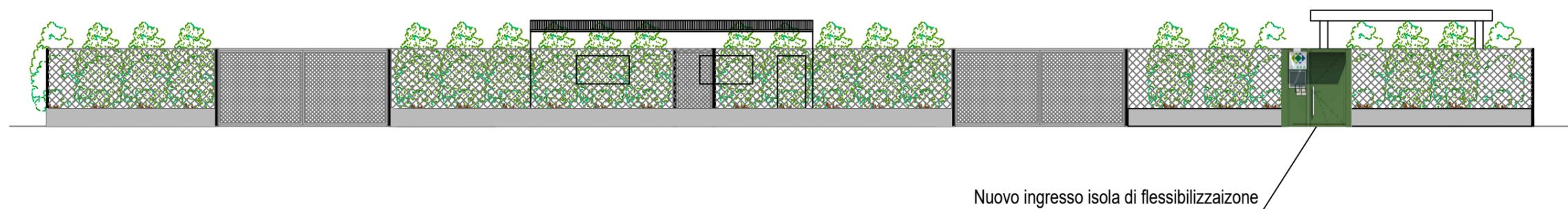
# TAVOLA N. 6

PROSPETTO SUD - STATO DI FATTO / PROGETTO  
CENTRO DI RACCOLTA DI VIRAGANO M.

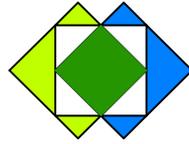
Stato di fatto



Stato di progetto



Nuovo ingresso isola di flessibilizzaione



# CLARA

SERVIZI AMBIENTALI PER IL TERRITORIO

Via A. Volta, 26/a - 44034 Copparo (FE)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI  
UNA STAZIONE PER LA FLESSIBILIZZAZIONE  
DEI CONFERIMENTI DA PARTE DELLE  
UTENZE DOMESTICHE  
DEL COMUNE DI VIGARANO MAINARDA  
ALL'INTERNO DEL CENTRO DI RACCOLTA

## QUADRO ECONOMICO

*Progettisti:*

ing. Francesco Rondelli



per. ind. Marcello Pazzi



Copparo, 03 ottobre 2020

<b>A. IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b> <i>(compresi oneri per la sicurezza)</i>		<b>18.105,37 €</b>
1.	Lavori di realizzazione nuova isola di flessibilizzazione come da computo metrico estimativo dell'opera	14.260,37 €
2.	Fornitura sistema di controllo accessi ed assistenza informatica per la gestione dei dati	3.500,00 €
3.	Importo per Oneri della Sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	345,00 €
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b> <i>di cui:</i>		<b>8.191,18 €</b>
1.	Lavori imprevidi (al lordo IVA)	2.000,00 €
2.	Rilievi, accertamenti ed indagini, tracciamenti	- €
3.	Allacciamenti e spostamenti pubblici servizi	- €
4.	Acquisizione aree o immobili ed occupazioni temporanee	- €
5.	Fondo progettazione e innovazione	1.200,00 €
6.	Spese tecniche, attività di assistenza e supporto	800,00 €
7.	Spese tecniche specialistiche	- €
8.	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	- €
9.	Spese per pubblicità (gara, pubblicazioni e contributo AVCP)	- €
10.	Spese per verifiche tecniche e per collaudi diversi	- €
11.	Imposta su spese tecniche e consulenze al 4% per voci: B2, B6, B7, B9	32,00 €
12.	I.V.A. :	
	<i>al 22% per voci: A</i>	3.983,18 €
	<i>al 22% su imponibile per voci: B2, B3, B6, B7, B9, B10</i>	176,00 €
13.	Arrotondamenti	- €
<b>SOMMANO (A + B)</b>		<b>26.296,55 €</b>



# CLARA

SERVIZI AMBIENTALI PER IL TERRITORIO

Via A. Volta, 26/a - 44034 Copparo (FE)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI  
UNA STAZIONE PER LA FLESSIBILIZZAZIONE  
DEI CONFERIMENTI DA PARTE DELLE  
UTENZE DOMESTICHE  
DEL COMUNE DI VIGARANO MAINARDA  
ALL'INTERNO DEL CENTRO DI RACCOLTA

## RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

Progettisti:

ing. Francesco Rondelli



per. ind. Marcello Pazzi



Copparo, 03 ottobre 2020

## Premessa

Il progetto per la nuova isola di flessibilizzazione di Vigarano Mainarda, risponde alla richiesta di dotare il territorio Comunale di un sistema di conferimento dei rifiuti fruibile 24 ore su 24; il sistema sarà accessibile direttamente dagli utenti utilizzando il codice a barra identificativo della loro posizione tariffaria.

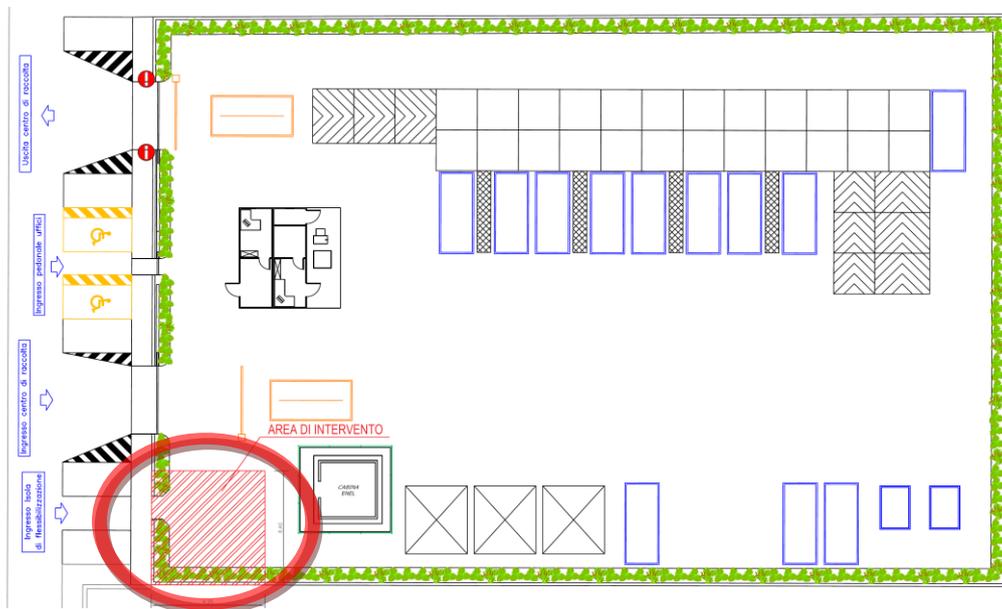
L'intervento è coordinato da Comune di Vigarano M. e CLARA S.p.A, committente dell'opera.

## Localizzazione

Per l'abitato di Vigarano Mainarda è stata congiuntamente individuata dalla Giunta Comunale e da Clara Spa, un'area di intervento all'interno del CdR esistente, in via della Vite a Vigarano Pieve, indicativamente nella parte ovest del territorio Comunale.



*Individuazione della zona rispetto all'abitato di Vigarano Pieve e Vigarano Mainarda e dettaglio dell'area di progetto all'interno del CdR*



### Area di intervento

La nuova isola di flessibilizzazione sarà realizzata all'interno del CdR di Vigarano Mainarda, in via della Vite.



*Vista della zona di accesso del CdR da via della Vite*



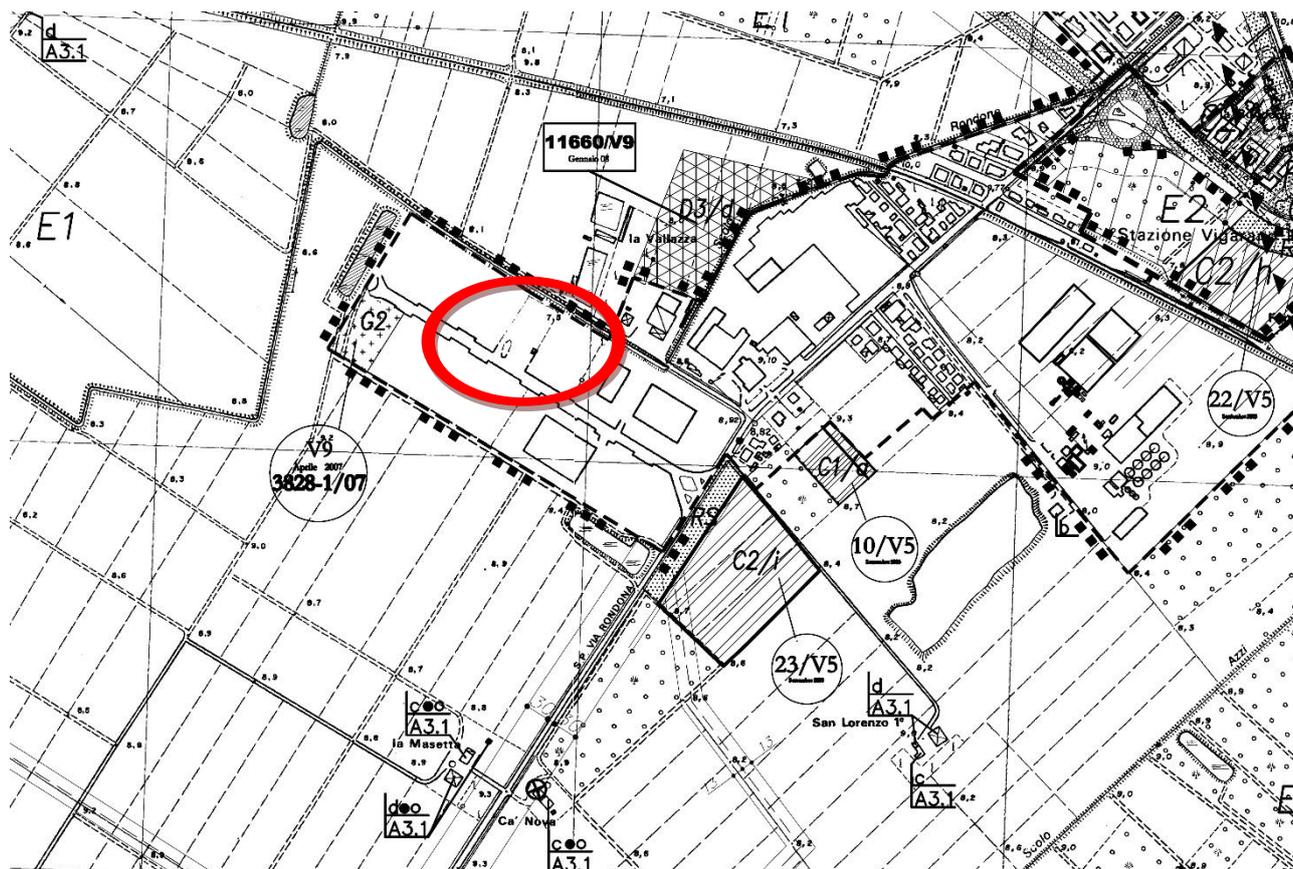
*Interno del CdR*

### **Inquadramento catastale**

Il CdR di Vigarano Mainarda è individuato catastalmente al foglio 18 mappale 199



## Stralcio degli strumenti di pianificazione



Stralcio cartografia PRG vigente

### Descrizione puntuale del progetto

La nuova isola di flessibilizzazione di Vigarano Mainarda consiste in una piazzola recintata ricavata nell'ambito del CdR esistente, al cui interno saranno collocati, cassonetti di varie volumetrie, su ruote, per la raccolta di NR – rifiuto non riciclabile e UO - rifiuto umido/organico di mense e cucine.

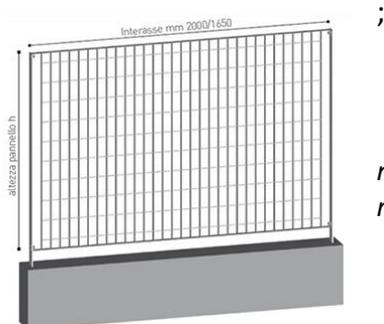
Il nuovo ingresso sarà realizzato su via della Vite e l'isola di flessibilizzazione sarà realizzata tra la recinzione perimetrale esistente e il box adibito ad ufficio a servizio del centro.

Il manufatto/recinzione avrà dimensioni generali pari a metri 8,10 di larghezza, 8,25 di profondità e altezza massima sul fronte strada di metri 2,10.

Per l'operatività della stazione si garantisce un doppio ordine di accessi:

- pedonale, con accesso controllato a mezzo bar code (codice utente) da via della Vite;
- carrabile, per consentire l'avvicinamento del mezzo di prelievo ai cassonetti, i quali saranno movimentati manualmente all'interno dell'area e poi manovrati dal mezzo con accesso dall'interno del CdR. L'accesso carrabile avverrà dall'attuale passo carraio.

Sono previste opere di rimozione di un tratto di recinzione, la rimozione di una decina di esemplari delle piante di bordura e il taglio e asportazione di un tratto muretto di recinzione in cls, al fine di garantire un varco di accesso pedonale



modulo tipo della recinzione esistente: sarà rimosso un breve tratto per realizzare un varco pedonale

Il piano della stazione sarà il medesimo piano in cls esistente del CdR; La superficie della piazzola sarà pari a 70 mq circa. E' prevista la pavimentazione in cls della esistente aiuola con siepe di bordo. Rimarranno in sede alcune piante.

La recinzione sarà realizzata modificata con semplici interventi di adattamento alle nuove misure. L'intervento sarà realizzato in continuità con la recinzione esistente.

Similmente il recinto di perimetrazione della stazione sarà realizzato con pannelli in grigliato elettrofuso e zincato con rivestimento in rete ombreggiante di colore verde, avrà una altezza sul fronte stradale pari a cm 200 così come all'interno del CdR.



*Pannello in grigliato elettrofuso e rete per ombreggiamento*

La struttura portante della recinzione sarà realizzata con scatolari in acciaio zincato delle dimensioni di mm 100x100, saldati su piastre di acciaio e inghisati nella platea di cls tramite barre e chimico;

Il cancello carrabile, sarà costruito a due ante apribili verso l'esterno della piazzola, e realizzato anch'esso con grigliato elettroforgiato e rete ombreggiante.

L'ingresso pedonale sarà realizzato con una porta in alluminio colorato di verde, come la rete ombreggiante, controllabile a mezzo bar code e dotata di molle per la chiusura automatica.



In aderenza alla porta di ingresso è previsto un pannello di tamponamento in alluminio verniciato in verde, sul quale sarà posizionato il logo di CLARA, il sistema di apertura automatizzato e una teca, apribile dall'interno della stazione, nella quale poter inserire gli avvisi alla cittadinanza.

Sia la porta che il pannello informativo saranno protetti da una pensilina in oggetto.

### Sistema di illuminazione

dei corpi illuminanti garantiranno la visibilità dei sistemi di accesso durante le ore serali e notturne:

sono previsti due apparecchi illuminanti tipo “cubo 15” della ditta Viabizzuno, per esterni IP 65, realizzato in acciaio inox con fascio asimmetrico, vetro antiurto sabbato, cassaforma in acciaio inox satinato: uno in prossimità della porta di ingresso e uno in prossimità dell’ingresso alla rampa, a servizio di un ulteriore pannello informativo in alluminio colorato in verde.



Il CdR è dotato di un sistema autonomo di illuminazione su pali, che si attiva con comando con luce crepuscolare.

Per garantire comunque una buona illuminazione della stazione base è previsto l’inserimento di un nuovo palo per l’illuminazione di pertinenza.

### Videosorveglianza

L’area non risulta dotata di sistemi di video sorveglianza e di apparecchiature per il rilievo della targa degli autoveicoli; successivamente alla realizzazione dell’isola di flessibilizzazione si provvederà ad effettuare uno studio per l’integrazione di un opportuno sistema.



Comune di  
VIGARANO MAINARDA

### **PARERE DEL RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO**

Sulla proposta n. 619/2022 dell'unità proponente SERVIZIO AMBIENTE TUTELA DEL TERRITORIO ad oggetto: APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO DI PUBBLICA UTILITA' PRESENTATO DA CLARA SPA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STAZIONE PER LA FLESSIBILIZZAZIONE DEI CONFERIMENTI DA PARTE DELLE UTENZE DOMESTICHE DEL COMUNE DI VIGARANO MAINARDA ALL'INTERNO DEL CENTRO DI RACCOLTA si esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica.

Vigarano Mainarda li, 15/11/2022

Sottoscritto dal Responsabile di Procedimento  
(CAMPAGNOLI ALESSANDRA)  
con firma digitale



Comune di  
VIGARANO MAINARDA

### **PARERE TECNICO**

Sulla proposta n. 619/2022 dell'unità proponente SERVIZIO AMBIENTE TUTELA DEL TERRITORIO ad oggetto: APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO DI PUBBLICA UTILITA' PRESENTATO DA CLARA SPA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STAZIONE PER LA FLESSIBILIZZAZIONE DEI CONFERIMENTI DA PARTE DELLE UTENZE DOMESTICHE DEL COMUNE DI VIGARANO MAINARDA ALL'INTERNO DEL CENTRO DI RACCOLTA si esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica.

Vigarano Mainarda li, 15/11/2022

Sottoscritto dal Responsabile di Settore  
(CAMPAGNOLI ALESSANDRA)  
con firma digitale



Comune di  
VIGARANO MAINARDA

### **PARERE CONTABILE**

Sulla proposta n. 619/2022 dell'unità proponente SERVIZIO AMBIENTE TUTELA DEL TERRITORIO ad oggetto: APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO DI PUBBLICA UTILITA' PRESENTATO DA CLARA SPA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STAZIONE PER LA FLESSIBILIZZAZIONE DEI CONFERIMENTI DA PARTE DELLE UTENZE DOMESTICHE DEL COMUNE DI VIGARANO MAINARDA ALL'INTERNO DEL CENTRO DI RACCOLTA si esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile

Vigarano Mainarda li, 15/11/2022

Sottoscritto dal Responsabile del Settore Finanze e  
Bilancio  
(CAMPAGNOLI ALESSANDRA)  
con firma digitale