



**STL CONSULTING**

GEOM. CIRO LA ROCCA



COMUNE DI NAPOLI



## **ESEMPIO DI INTERVENTO PER LA SALVAGUARDIA E RIGENERAZIONE DEI TERRITORI**

### **REALIZZAZIONE DI UN PARCO PUBBLICO A TEMA ENERGETICO CON ANNESSA ISOLA ECOLOGICA**



COLLEGIO GEOMETRI  
E GEOMETRI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

# REALIZZAZIONE



- **COME NASCE**
- **STATO NATIVO DEL TERRITORIO**
- **FASE PROGETTUALE**
- **ESECUZIONE DEI LAVORI**
- **REALIZZAZIONE DEL PROGETTO**
- **OBIETTIVI ATTESI**



**STL CONSULTING**

# COME NASCE



ATTRAVERSO L'ATTIVITÀ DEI CENTRI DI RACCOLTA, A.S.I.A. NAPOLI SI PONE L'OBIETTIVO DELL'INNALZAMENTO DEL LIVELLO E DELLA QUALITÀ DEL SERVIZIO OFFERTO SIA IN TERMINI DI EFFICIENZA ECONOMICA ED ORGANIZZATIVA SIA IN TERMINI DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ URBANA.



- ASIA NAPOLI ED IL COMUNE HANNO INDIVIDUATO UN'AREA PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI RACCOLTA IN VIA GIOVANNI ANTONIO CAMPANO
- QUESTA STRATEGIA PROGETTUALE MIRA AD ACCRESCERE L'ATTENZIONE DEI CITTADINI AI PROBLEMI AMBIENTALI ATTRAVERSO SCHEMI E/O ATTREZZATURE INFORMATIVE ED INTERATTIVE CHE UTILIZZANDO RISORSE NATURALI (L'ACQUA, IL VENTO, LA LUCE)



COLLEGIO GEOMETRI  
E GEOMETRI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI NAPOLI



STL CONSULTING

# STATO NATIVO DEL TERRITORIO



L'AREA SI PRESENTA ABBANDONATA CON UNA FORTE PRESENZA DI VEGETAZIONE SPONTANEA ED ESPOSTA A SVERSAMENTO NON AUTORIZZATO DI RIFIUTI



TALE AREA È PERTANTO COMPATIBILE LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI RACCOLTA CON ANNESSO PARCO DIDATTICO CON VERDE PUBBLICO ATTREZZATO PER ATTIVITÀ LUDICHE, DIDATTICHE E FORMATIVE PER GLI UTENTI E LE SCOLARESCE.



COLLEGIO GEOMETRI  
E GEOMETRI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI NAPOLI



- **VISTA LATO VIA G.A.  
CAMPANO**



- **VISTA VIA  
MARIANELLA**



**VISTA DELL'AREA IN FASE DI  
RILIEVO**



**VISTA DELL'AREA IN FASE DI  
RILIEVO CON EVIDENTE  
ACCUMULO ABUSIVO DI RIFIUTI**



**STL CONSULTING**

# FASE PROGETTUALE



## FASE PROGETTUALE

I PRINCIPI BASILARI SU CUI È STATA IMPOSTATA LA PROGETTAZIONE DEL CDR SONO STATI I SEGUENTI:

- SCORAGGIARE LA PRODUZIONE DEI RIFIUTI
- FAVORIRE IL LORO RIUSO
- SEPARARE I RIFIUTI AL MOMENTO DELLA LORO PRODUZIONE
- COINVOLGERE I PRODUTTORI DI RIFIUTI CON AZIONI COORDINATE
- DEFINIRE GLI OBIETTIVI DELLA SELEZIONE IN FUNZIONE DELLA RECUPERABILITÀ E RICICLABILITÀ
- INDIVIDUARE EFFICACI MODALITÀ DI RACCOLTA CON ELEVATA CAPACITÀ D'INTERCETTAZIONE E MASSIMA INTEGRITÀ DI OGNI SINGOLA COMPONENTE SELEZIONATA
- ATTIVARE FORME GESTIONALI E CONDIZIONI OPERATIVE ECONOMICAMENTE E FUNZIONALMENTE OTTIMIZZATE
- STIMOLARE I MERCATI DEL RECUPERO
- COINVOLGERE E STIMOLARE LA POPOLAZIONE ALLA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE E RISPARMIO ENERGETICO



STL CONSULTING

# PLANIMETRIA GENERALE



SUPERFICIE 6.700 MQ

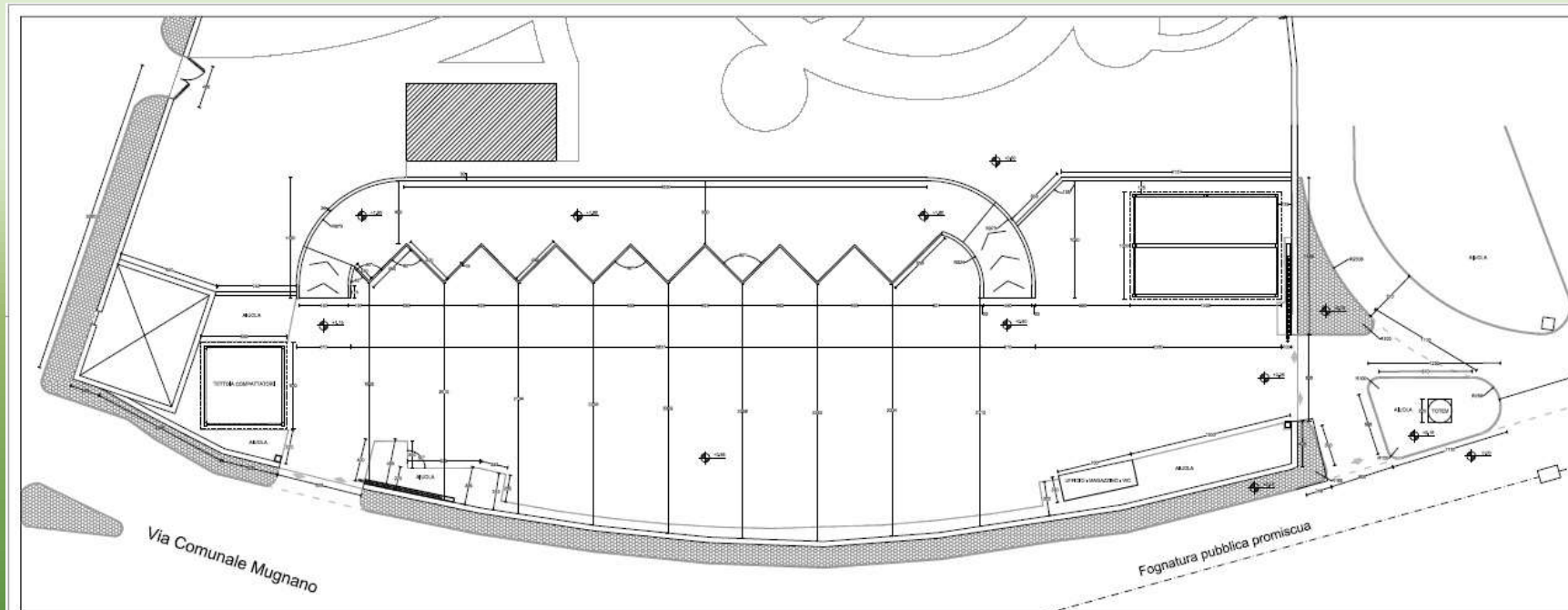


COLLEGIO GEOMETRI  
E GEOMETRI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

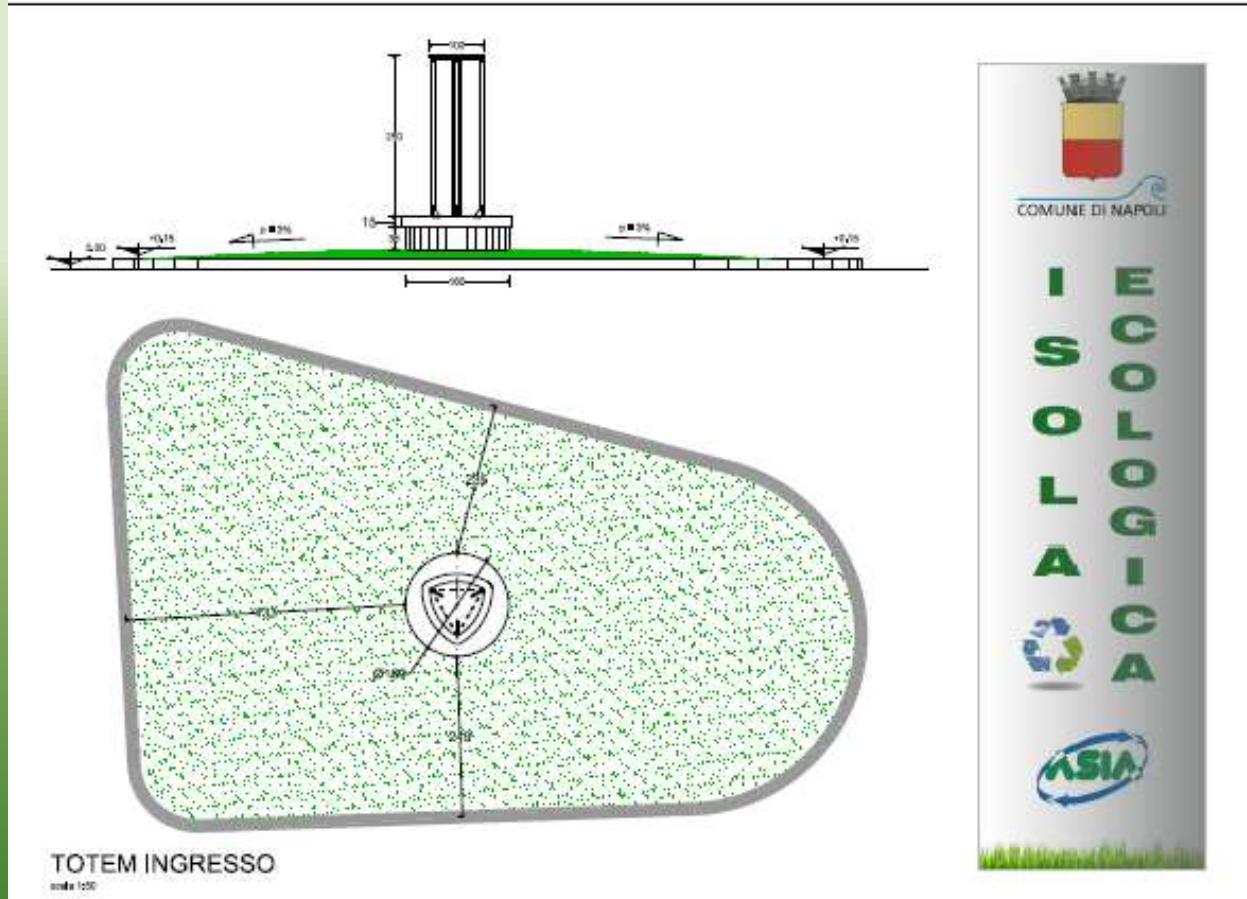


# PLANIMETRIA CDR ISOLA ECOLOGICA

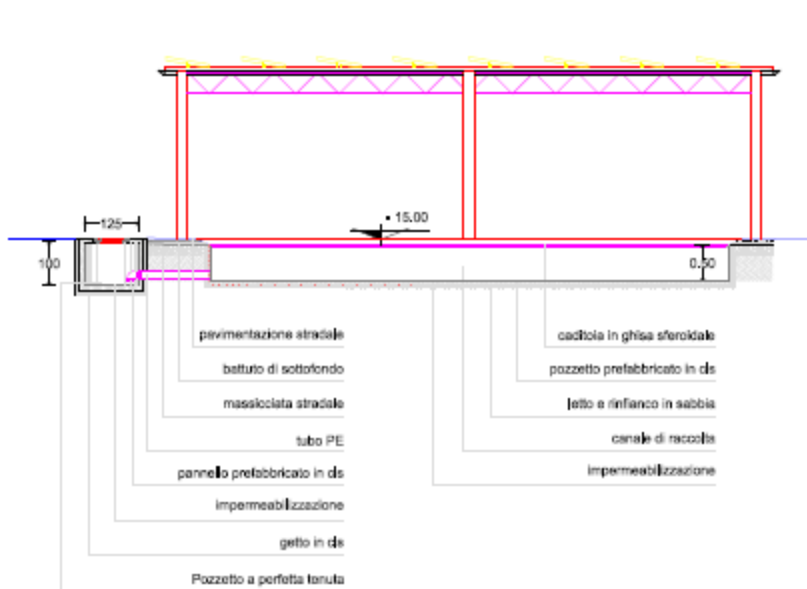
SUPERFICIE 3.000 MQ



# INSEGNA ISOLA ECOLOGICA

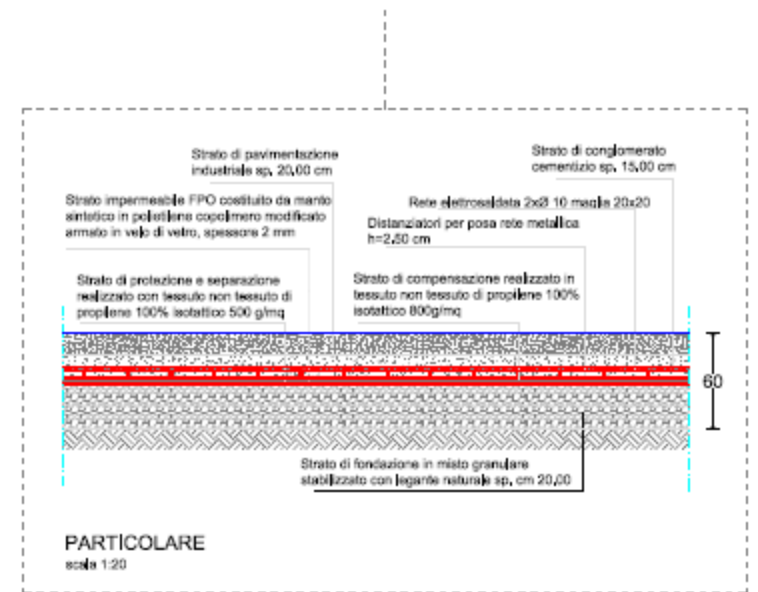


# DEPOSITO RUP E RAEE



**TETTOIA RUP**

scala 1:100



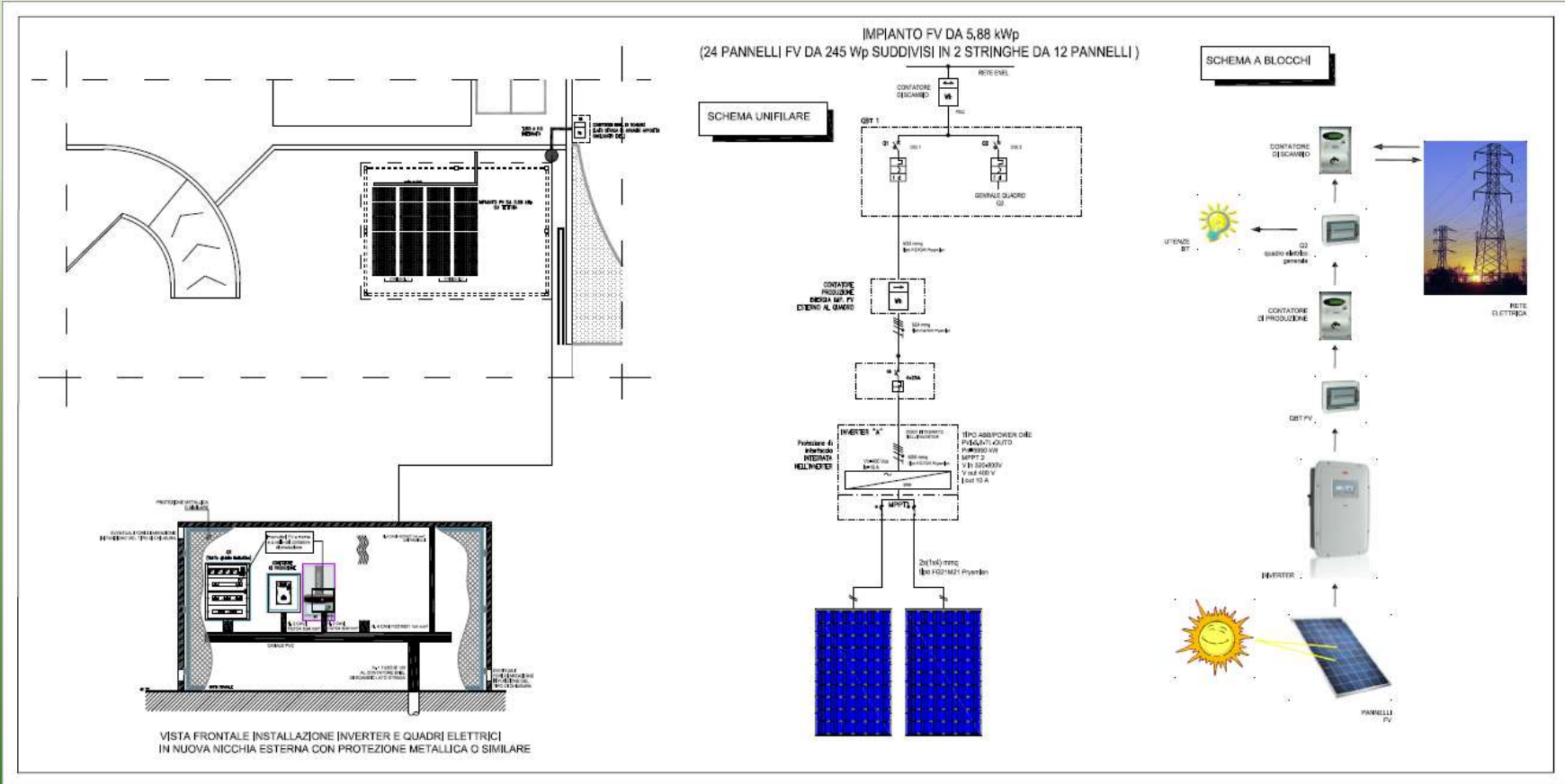


STL CONSULTING

# IMPIANTO FOTOVOLTAICO



## SU TETTOIA DEPOSITO RUP E RAEE DA KWp 6,00



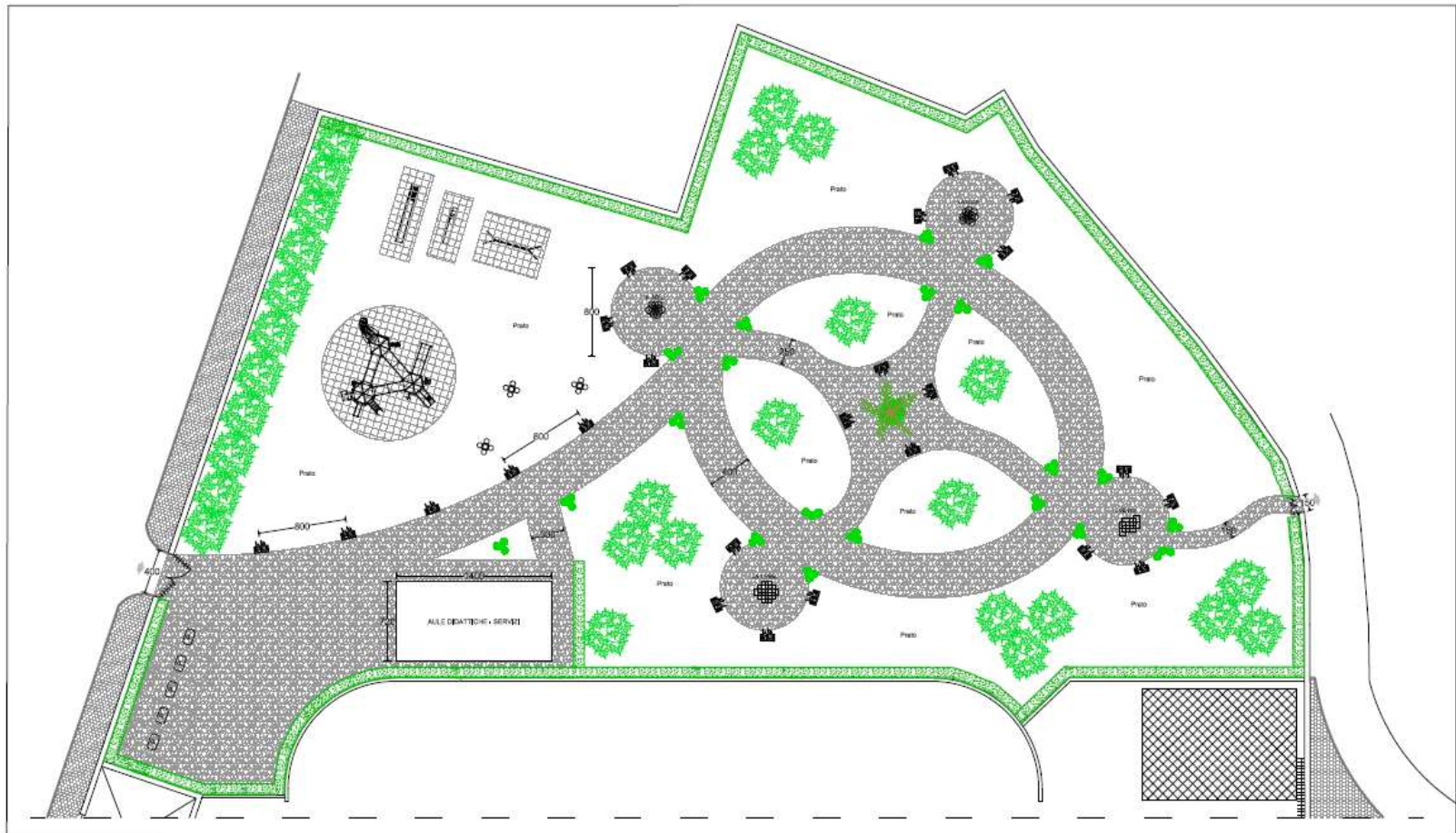
COLLEGIO GEOMETRI  
E GEOMETRI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI NAPOLI



STL CONSULTING

# PIANTA PARCO A TEMA ENERGETICO

SUPERFICIE 3.700 MQ



# ESECUZIONE DEI LAVORI



- **IL PROGETTO HA PRESERVATO E INCREMENTATO LA FLORA PRESENTE NELL' AREA DI CANTIERE DOVE È STATA FATTA ANCHE UN OPERAZIONE DI POTATURA E MANUTENZIONE.**
- **E' STATA NECESSARIA E FONDAMENTALE LA RIMOZIONE DI RIFIUTI INERTI NELLA ZONA CANTIERE**
- **REALIZZAZIONE DI UN'AULA E ATTREZZATURE DIDATTICHE DIMOSTRATIVE**
- **REALIZZATO IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI 6 KWP**

# REALIZZAZIONE CDR ISOLA ECOLOGICA



- **SONDAGGI GEOLOGICI**
- **PROVE PENETROMETRICHE**



- **PREPARAZIONE AREA DI CANTIERE**

# REALIZZAZIONE CDR ISOLA ECOLOGICA

## FASE DI CANTIERE



**PARTICOLARI FONDAZIONI**



**STALLI E RAMPA ACCESSO CASSONI**



# REALIZZAZIONE CDR ISOLA ECOLOGICA



**UFFICIO PERSONALE CDR**



**INGRESSO PRINCIPALE CDR**

# REALIZZAZIONE CDR ISOLA ECOLOGICA



**PIAZZALE CON STALLI**



**PARTICOLARE RAMPA**



**STL CONSULTING**

# DIFFICOLTÀ DI REALIZZAZIONE



**MATERIALI INERTI TROVATI DURANTE GLI  
SCAVI**

**PROVENIENTI DA SCARICHI ABUSIVI DEL  
PASSATO**



**MATERIALI INERTI TROVATI DURANTE GLI  
SCAVI**

**PROVENIENTI DA SCARICHI ABUSIVI DEL  
PASSATO**

# REALIZZAZIONE PARCO A TEMA ENERGETICO



- **POSA PERCORSI PEDONALI**



- **PARTICOLARI ILLUMINAZIONE A LED**



STL CONSULTING

# REALIZZAZIONE PARCO A TEMA ENERGETICO



- MESSA A DIMORA VERDE



- POSA PERCORSI PEDONALI  
E ILLUMINAZIONE LED



**STL CONSULTING**

# REALIZZAZIONE PARCO A TEMA



## ENERGETICO



**AULE DIDATTICHE**



**PARTICOLARE ARREDI PARCO**



COLLEGIO GEOMETRI  
E GEOMETRI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

# REALIZZAZIONE PARCO A TEMA ENERGETICO



**AULE DIDATTICHE**



**PARTICOLARE ARREDI PARCO**

# REALIZZAZIONE PARCO A TEMA ENERGETICO



- INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURE DIDATTICHE**
- **ARIA : EOLICO DIDATTICO**
  - **TERRA : COMPOSTIERA DIDATTICA TRASPARENTE**
  - **ACQUA: TURBINA IDROELETTRICA DIDATTICA**
  - **SOLE : PANNELLO SOLARE DIDATTICO**



**MOMENTO DIDATTICO SU EOLICO  
CON INTERVENTO DI SCOLARESCE  
DEL TERRITORIO**



# OBIETTIVI ATTESI

- **OTTIMIZZAZIONE E GESTIONE RACCOLTA RIFIUTI**
- **INNESCO NUOVO RAPPORTO CON LE ENERGIE RINNOVABILI**
- **ATTIVAZIONE ATTIVITÀ DIDATTICHE PER LA SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO**

# Grazie per l'attenzione

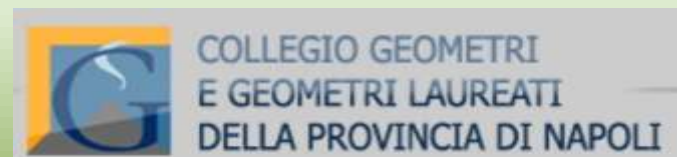
## Si ringrazia:



COMUNE DI NAPOLI



Azienda Servizi Igiene Ambientale Napoli



**ANIMA**<sup>®</sup>

FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI  
DELL'INDUSTRIA MECCANICA VARIA ED AFFINE



FEDERCOSTRUZIONI

Assotermica

Associazione produttori  
apparecchi e componenti  
per impianti termici