



MACROSCUOLA 2024
LO SPORT RIGENERA LA CITTÀ

SCUOLA
I.C. Virgilio IV
Napoli
CAMPANIA



BANDO MACROSCUOLA

LO SPORT RIGENERA LA CITTA'

Edizione 2023-24

I.C.VIRILIO 4 SCAMPIA -SCUOLA SECONDIRIA PRIMO GRADO -classe 3A-

Relatori: Prof.ssa Di Dio Rosanna - Prof.ssa M. Pia Forte

Premessa

A scuola spesso sentiamo parlare di '**Inclusione**', e di "**Ecosostenibilità**", ed allora abbiamo pensato di rendere anche lo sport inclusivo ed ecosostenibile, un centro sportivo che proponga attività per tutti, dai più piccoli agli anziani e soprattutto alle **persone con diverse abilità**. Il centro sportivo che vogliamo proporre si chiamerà '**La casa dello sport**'.

IL PROGETTO

Finalità e obiettivi

La finalità e gli obiettivi del progetto sono quelli di **recuperare e riqualificare** un'area urbana degradata per la realizzazione di **aree e infrastrutture sportive**; il tutto sul piano della **sostenibilità** e della **vivibilità della città** per un **miglioramento dell'ambiente**.

Descrizione generale dello stato di fatto

La zona scelta è un'area della Villa Comunale lungo **Viale della Resistenza**, incolta e abbandonata, da disboscare e livellare; alle spalle di **Piazza Ciro Esposito**, (ex piazza Papa Giovanni Paolo II).La vicinanza con numerose scuole, con l'Università degli studi di Napoli e con le Vele di Scampia ha determinato la nostra scelta. consentirà a molti giovani e ragazzi di poter fare delle attività e competizioni sportive non dovendosi spostare molto dalla zona di studio.L'area in esame è di circa 10.000 mq, di forma quadrata e semicircolare lungo il lato sud.

Fattibilità

L'area è di proprietà del comune, compatibile con lo strumento urbanistico vigente e non si segnalano presenze storico -architettoniche e archeologiche degne di nota.

Descrizione degli interventi di progetto

Il progetto si pone lo scopo di riconvertire e riqualificare l'area di intervento. Sono previsti:

Area coperta-La costruzione di un **corpo di fabbrica composto da tre edifici** e un'area comune che funge da ingresso principale. Nei tre edifici, di altezze diverse, sono previste una piscina divisa in due zone, di cui una per persone con diverse abilità, una palestra comunale inclusiva, un campo da basket/pallavolo attrezzata anche per persone con abilità diverse, dotata di spogliatoi, spazi di servizio secondo normativa Coni, e spalti per un numero di spettatori minori di 200

Area semicoperta o scoperta

-La realizzazione di un campo da tennis, due campi da calcetto, un campo di blind tennis (per persone non vedenti), uno spogliatoio per le attività all'aperto, un campo da bocce per anziani con annessa zona ombrosa per giochi da tavolo, aree giochi per bambini, di cui una con giochi inclusivi, un'area per feste, un'area con cyclette per produrre energia elettrica per l'illuminazione esterna, una palestra esterna inclusiva, un'area per cani attrezzata per la "pet therapy", uno skate park, una parete per climbing, un'area ristoro, aree verdi,

un piccolo chiosco che potrebbe anche assumere la gestione dei campi da gioco esterni, un'area parcheggio con opportuni stalli per persone con abilità diverse. L'area parcheggio è prevista dove attualmente si tiene il mercatino rionale con accesso da viale della Resistenza. Il mercatino si potrebbe spostare nella piazza.

La palestra

La struttura dell'edificio è pensata in cemento armato e isolata termicamente con sistema a cappotto **ETICS**, mentre l'isolamento acustico è garantito da un **rivestimento pluristrato**. Sulla copertura piana, per abbattere i costi, è posizionato un impianto fotovoltaico che serve l'intero edificio. Queste scelte progettuali rendono l'intera struttura **ecosostenibile**; una **ventilazione naturale**, tramite un controllo strumentale, permette una gestione controllata del riscaldamento. Illuminazione a LED, efficiente dal punto di vista del risparmio energetico.

Abbattimento barriere architettoniche

Gli spogliatoi degli atleti e i servizi igienici saranno **dimensionati** per essere utilizzati da persone con difficoltà di deambulazione. Lo stesso per quelli degli spettatori. Saranno inoltre posizionati **percorsi tattili** per non vedenti.

Percorsi esterni

I percorsi esterni saranno piani e con pendenze inferiori al 5%, privi di dislivelli, in modo da consentire un percorso fruibile anche da parte di persone con ridotte capacità motorie o sensoriali; e pavimentati con materiale antiscivolo. Anche all'esterno saranno posizionati percorsi tattili.

Campi esterni

I campi di calcetto saranno provvisti di un **manto erboso sintetico a base biologica** (Polytan) ottenuto da materiali riciclati. Questo oltre al rispetto dell'ambiente consente di risparmiare sugli impianti di irrigazione artificiale, sui riserbanti e sui fertilizzanti. La compattezza del manto offre inoltre un rotolamento della palla ottimale. La Pavimentazione dei campi di Basket, Pallavolo, Tennis saranno realizzati con **gomma riciclata da PFU**; mentre le reti saranno realizzate da **reti da pesca scartate o recuperate dagli oceani**, riciclate per avere nuova vita.

La pallina Triniti

Per il gioco del tennis sarà utilizzata la **pallina Triniti**, una pallina ecologica ad alte prestazioni con anima in gomma che non racchiude aria pressurizzata, che può rimbalzare ben quattro volte più a lungo rispetto a quelle normali e durare molto più a lungo, contenendo gli sprechi

La piscina

Per la disinfezione dell'acqua, al posto del cloro (che attacca anche la pelle e i capelli) sarà utilizzato l'**elettrolisi**. Esso è un metodo di disinfezione automatico derivato dal principio naturale dell'ecosistema marino

Illuminazione esterna

Sarà utilizzata un'illuminazione ecosostenibile, **lampade a Led a basso consumo**

Nel rispetto dell'ambiente sarà inoltre previsto un piano per limitare i rifiuti e la raccolta differenziata

LA CASA DELLO SPORT

CENTRO SPORTIVO SCAMPIA

N

VIALE DELLA RESISTENZA

PIAZZA
CIRO
ESPOSITO

INGRESSO
DALLA
PIAZZA

ACCESSO
DAL
PARCHEGGIO

LEGENDA

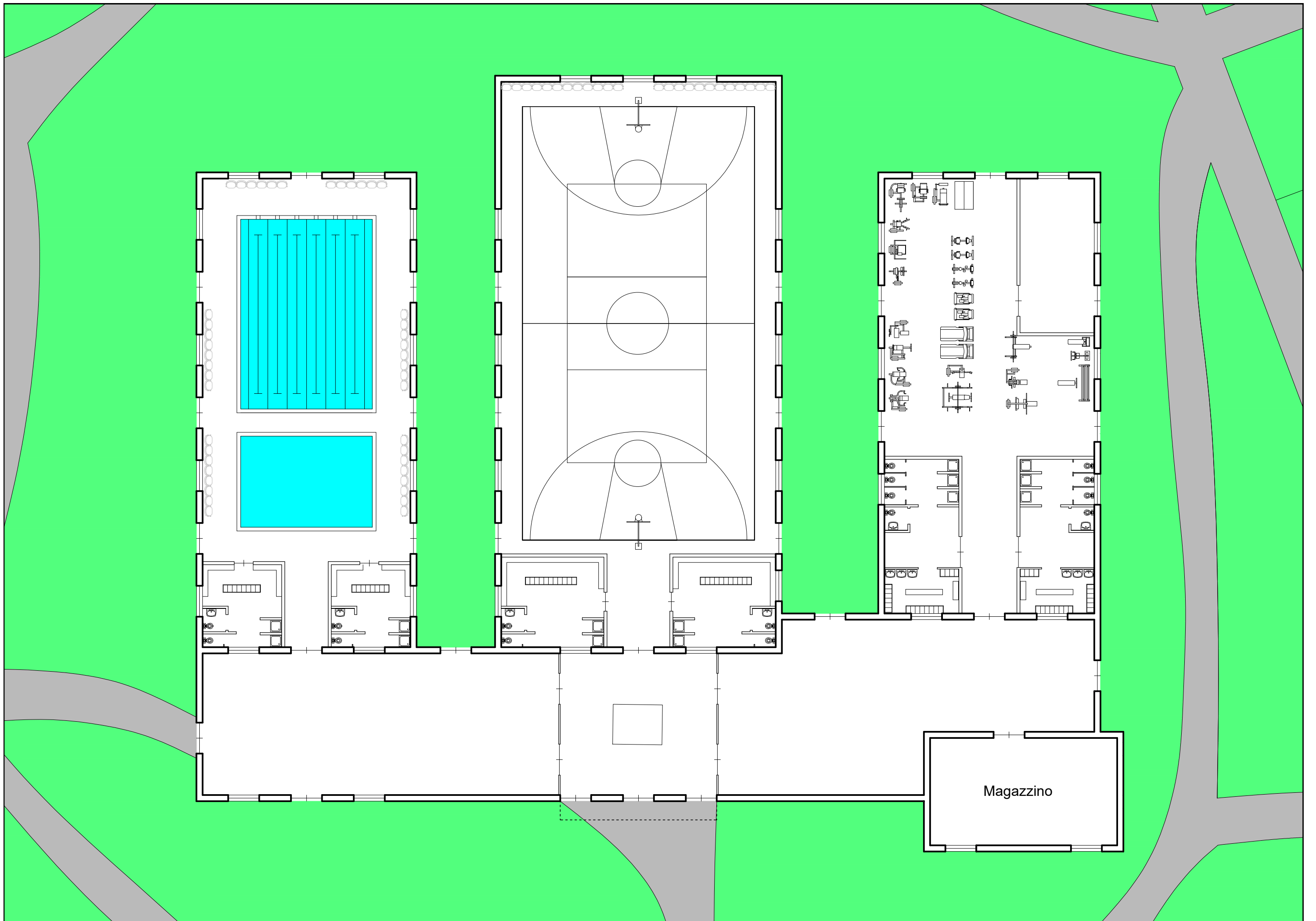
AREA COPERTA

1. Piscina
2. Campo Da Basket/Volleyball
3. Palestra
4. Area Comune

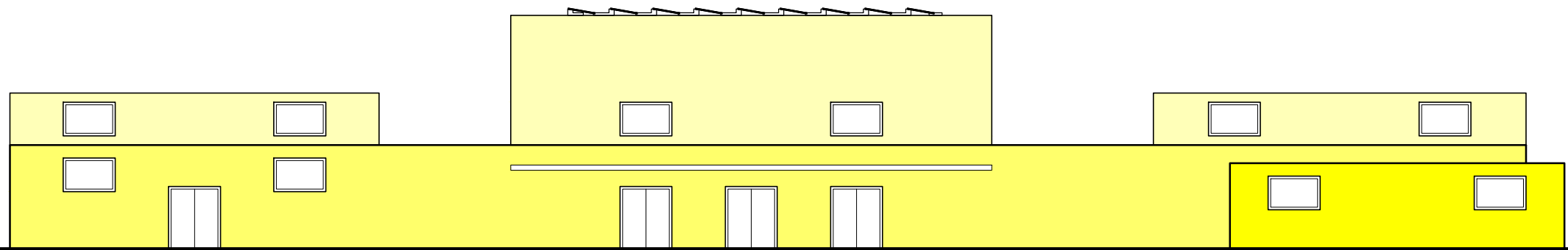
AREA ESTERNA

5. Giochi Inclusivi
6. Giochi Piccoli
7. Giochi Grandi
8. Panchine
9. Area Per Feste
10. Cyclette Per Produrre Energia
11. Campo Da Tennis
12. Campi Calcetto
13. Spogliatoio
14. Campo Blind Tennis
15. Campo Bocce
16. Area Giochi Da Tavolo
17. Chiosco
18. Skate Park
19. Parete Climbing
20. Area Ristoro
21. Area Cani Pet/ Terapy
22. Palestra Inclusiva All'aperto
23. Parcheggio





Magazzino



PROGETTO LO SPORT RIGENERA LA CITTÀ

Relatori: prof.ssa Di Dio Rosanna –Prof.ssa Maria Pia Forte



LA CASA DELLO SPORT

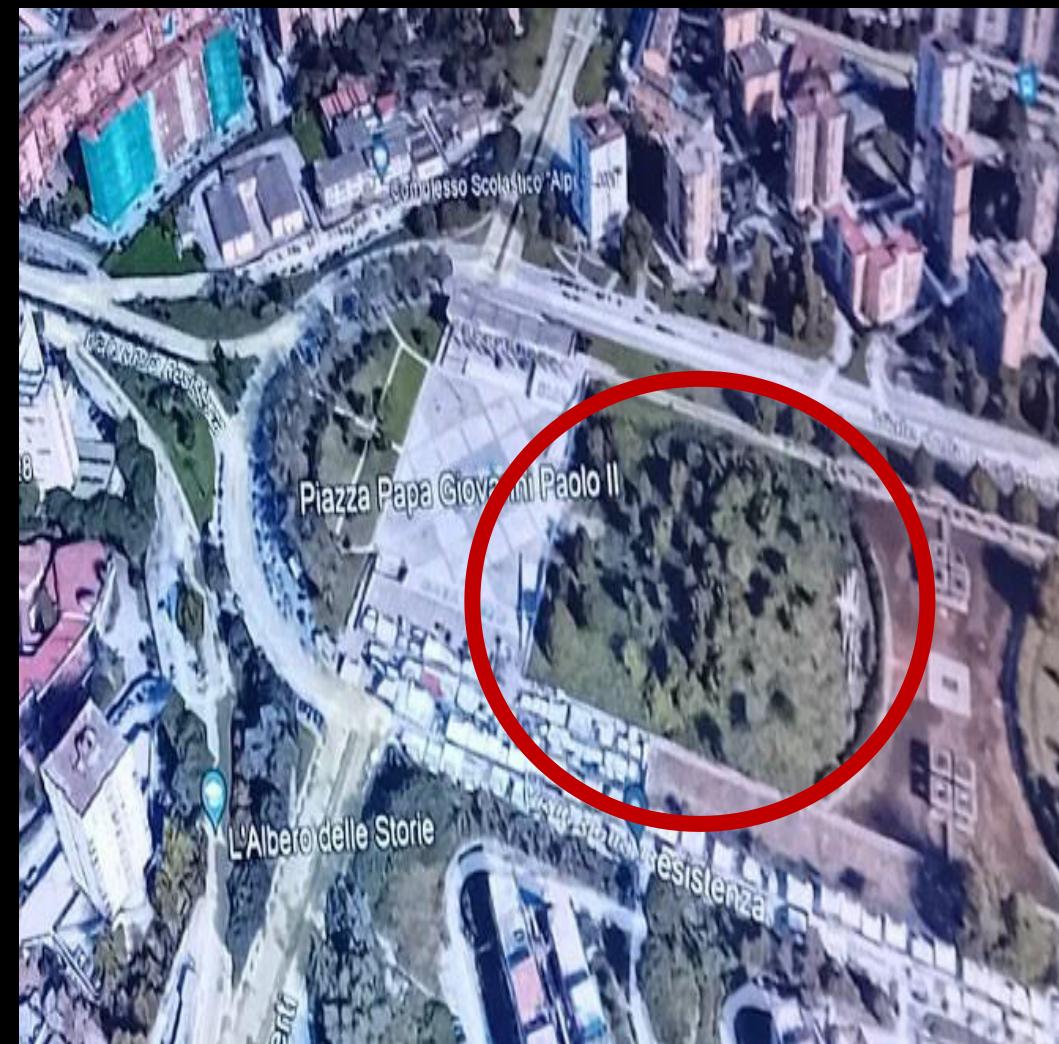


CENTRO SPORTIVO SCAMPIA



IL SITO:

Villa Comunale di Scampia, lungo Viale della Resistenza



PROGETTO LO SPORT RIGENERA LA CITTÀ

**SPOGLIATOI
DIMENSIONATI**



**ARMADIETTI
DIMENSIONATI**



**SOLUZIONI
INCLUSIVE**

**SOLUZIONI
ECOSOSTENIBILI**

IL CORPO DI FABBRICA

**CAPPOTTO
TERMICO**



**PANNELLI
FOTOVOLTAICI**



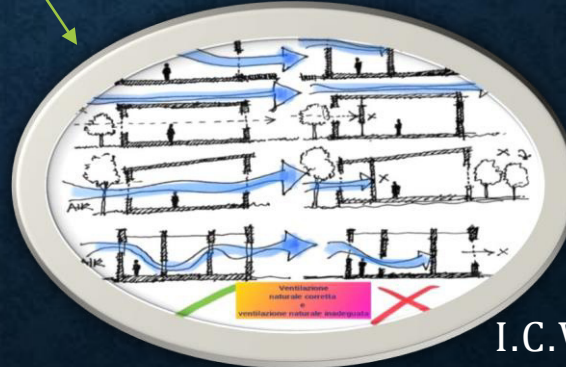
**FINESTRE
TERMICHE**



PISCINA INCLUSIVA



**VENTILAZIONE
NATURALE**



PERCORSI TATTILI



PROGETTO LO SPORT RIGENERA LA CITTÀ

AREA PER FITNESS
INCLUSIVOESTERNA



PAVIMENTAZIONE CON GOMMA
RICICLATA DA PFU



MANTOERBOSO
SINTETICO A BASE
BIOLOGICA

• PARCO GIOCHI
INCLUSIVO



SOLUZIONI INCLUSIVE

SOLUZIONI ECOSOSTENIBILI



CYCLETTE SPECIALI PER
ENERGIA PULITA



AREA CANI
PET THERAPY

BLIND TENNIS



PENDENZA PERCORSI
ESTERNI NON
SUPERIORE AL 5%



LAMPADE A LED A
BASSO CONSUMO