

CARATTERISTICHE DI ECCELLENZA:

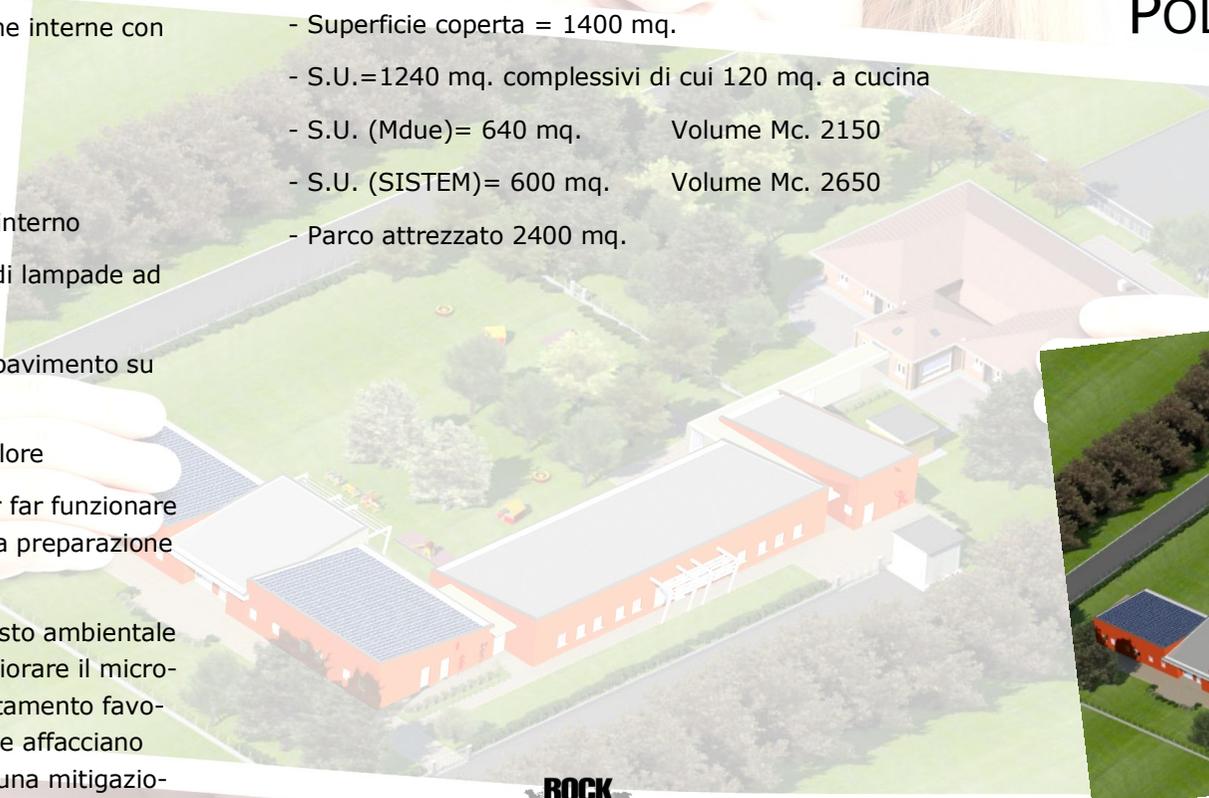
- Anti-sismico
- Sicuro
- Sostenibile
- Spazioso
- Innovativo nei materiali: struttura in legno xlam e polistirene con sistema M2
- Ad elevato isolamento termico delle strutture
- Autosufficiente energeticamente
- Dotata di sistemi per la ventilazione naturale e di controllo delle condizioni igrotermiche interne con sistemi automatici.
- Pavimentazioni antibatteriche
- Collegato in fibra ottica
- Isolato acusticamente dal riverbero interno
- Illuminazione artificiale con utilizzo di lampade ad alta efficienza a basso consumo.
- Riscaldamento a pannelli radianti a pavimento su tutto l'edificio.
- Riscaldamento con solo pompe di calore
- L'immobile ha l'allaccio gas, solo per far funzionare la cucina di 250 pasti, dotata di zona preparazione pasti per celiaci.
- Inserimento della scuola in un contesto ambientale con spazi esterni progettati per migliorare il microclima estivo ed invernale con: orientamento favorevole della luce solare delle aule che affacciano all'esterno sul giardino per fruire di una mitigazione del calore estivo garantita dalle piante e dal prato.

- Immerso nel verde
- La scuola è diventata elemento di riqualificazione urbana e del parco
- Dotazione di giochi esterni didattici
- Installazione di un sistema di monitoraggio per la valutazione dei consumi energetici effettivi. Display (potenza istantanea, energia prodotta, CO2 risparmiata all'atmosfera)
- Costruito in soli 6 mesi in periodo invernale molto piovoso.
- S.F.= 5700 mq.
- Superficie coperta = 1400 mq.
- S.U.=1240 mq. complessivi di cui 120 mq. a cucina
- S.U. (Mdue)= 640 mq. Volume Mc. 2150
- S.U. (SISTEM)= 600 mq. Volume Mc. 2650
- Parco attrezzato 2400 mq.

**ROCK
NO
WARI!**
ONLUS



I NUMERI DEL POLO SCOLASTICO

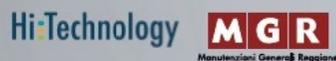


**ROCK
NO
WARI!**
ONLUS

Con il contributo di:



Si ringrazia:



Costo Complessivo scuola

Inoltre:



€ 2.200.000,00 approx

- Pietre presenti nella scuola	2	- MC di legno utilizzati	268	- Mq. Coperti	1.450
- Giorni di cantiere	171	- Mq. di cartongesso	4.500	- Cucina per	250 pasti
- Giorni di pioggia	66	- Mq. di lana di vetro	5.200	- Imp. fotovoltaico prod. di energia annua	54.865 KWh
- Giorni di neve	22	- Mq. di lana di roccia	700	- Consumo energia annuo della scuola	46.000 KWh
- Giorni di nebbia	60	- Mq. di piastrelle antibatteriche	1.100	- Produzione di energia in KWh nel corso della vita operativa Imp. Fotovoltaico	2.743.249
- Giorni sotto zero	41	- Mc. di Polistirene	304	- Emissioni di CO2 in Kg evitate all'anno	2.103.523
- Nr. donatori	458	- Litri acqua aspirati	6.000 c.a.	- Risparmio di Ton di petrolio (TEP)	236
- Nr. aziende che hanno donato materiali	34	- Mq. teloni di Nylon acquistati	4.000	- Risparmio energia annuo	€ 8.800,00
- Aziende che hanno lavorato	18	- Km. Cavi	30	- Incentivo annuo in beneficenza	€ 11.700,00
- Persone che hanno lavorato in cantiere	14 gg.	- Kg. Ferro	45.000		