



Inserimento fotorealistico



Area d'intervento



Servizio n.1 anno 2006

Costruzione del Centro per l'Educazione e la Sicurezza Stradale in Avellino
-Avellino- Via Morelli e Silvati 13/A

Servizio professionale svolto dall'ing. Domenico Ricciardi in forma di incarico professionale individuale

Prestazioni svolte

Importo complessivo dei lavori	€	1.500.833,16
Categoria I-d Progettazione preliminare-definitiva-esecutiva	€	1.500.833,16
Categoria I-g Progettazione preliminare e definitiva	€	485.727,86
Categoria III-a Progettazione preliminare e definitiva	€	88.040,33
Categoria III-b Progettazione preliminare e definitiva	€	100.081,92
Categoria III-c Progettazione preliminare e definitiva	€	132.682,66

Caratteristiche dimensionali dell'opera

Esterni

Area d'intervento 8.752,65 m²

Edificio

-Area di sedime dell'edificio	346,19 m ²
-Altezza max	1,70 m ²
-Volume	2.561,81 m ³
-Superfici nette coperte	591,56 m ²

Relazione di sintesi

Il "Centro per L'Educazione e la Sicurezza Stradale" è stato progettato ricercando un corretto equilibrio d'inserimento del nuovo edificio nel contesto edilizio esistente. Progettato per un affollamento massimo di 300 persone, si sviluppa su n. 2 piani fuori terra più il piano porticato. Il disegno della pianta raccorda morbidamente i due spazi simmetrici circolari posti agli estremi dell'asse longitudinale e la pelle dell'edificio è costituita da una facciata continua in vetro ancorata alla struttura portante di cemento armato. Much attention è stata rivolta al rispetto dell'ambiente, adottando sia scelte impiantistiche che riducano le emissioni di CO2 nell'ambiente, sfruttando le energie rinnovabili, che soluzioni strutturali con bassi consumi energetici in termini di kWh/m2; in particolare sulla copertura a doppia volta, sono stati posizionati pannelli fotovoltaici in piena armonia con la facciata. L'edificio è dotato di: impianto fotovoltaico del tipo grid connection; impianto solare termico con produzione acqua calda a circolazione forzata del tipo misto con controllo elettrico; impianto di climatizzazione a tutt'aria e fancoils a portata variabile con pompa di calore geotermica che sfrutta le caratteristiche del suolo da 20 a 100 metri di profondità e con alto coefficiente di prestazione C.O.P; impianto di sollevamento mono space a basso consumo conforme alle normative ISO 9000. Sono stati previsti anche impianti speciali funzionali all'attività svolta: rete locale; centralino telefonico; sistema rilevazione e segnalazione di allarme incendio, impianto videocitofonico e impianto d'allarme antintrusione.

scala 1:1000

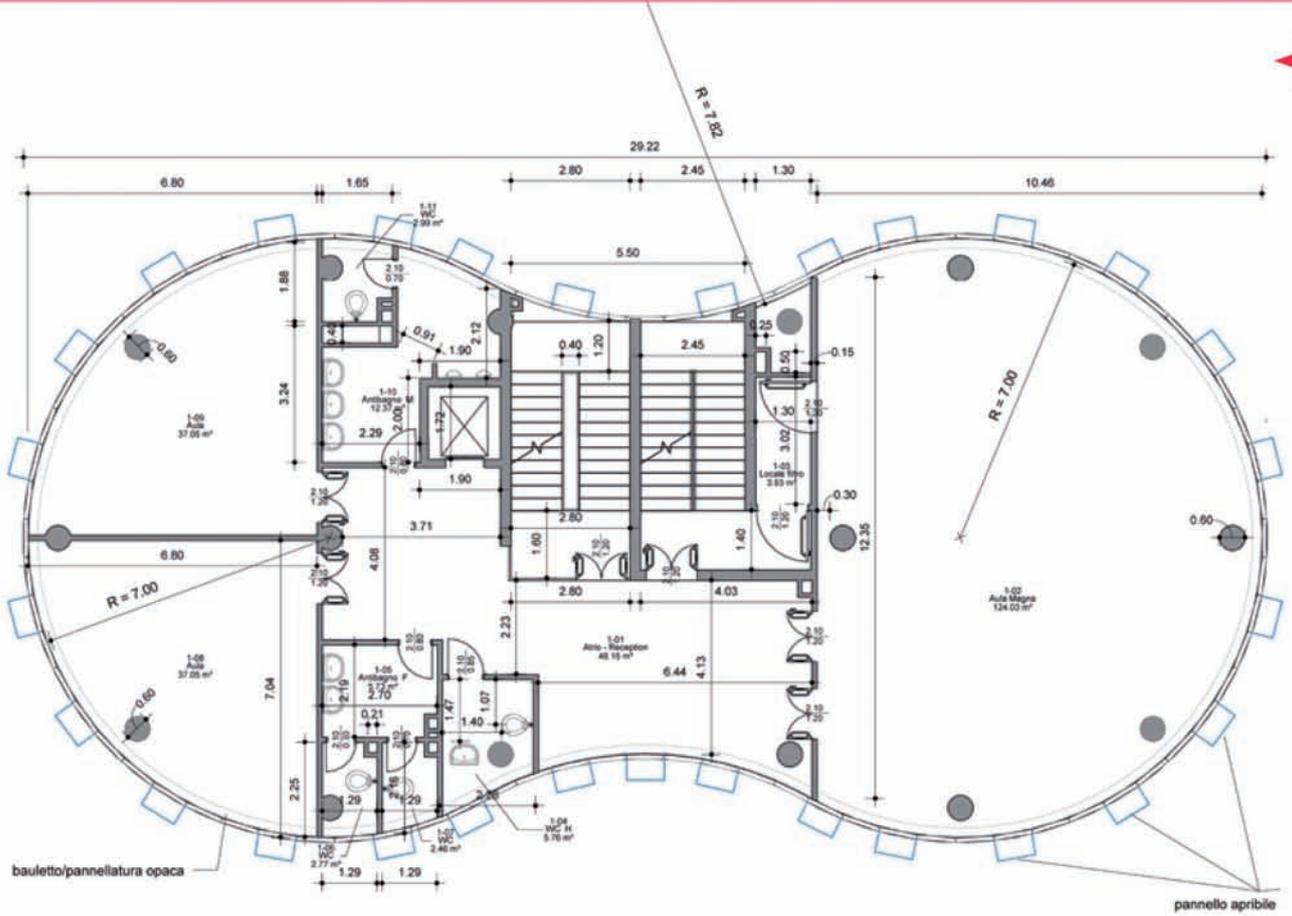


Legenda

-  quota altimetrica
-  sede del Centro
-  struttura leggera in tela e profilati
-  circuito stradale
-  marciapiedi
-  sistemazione a verde
-  alberi altissimi esistenti e non ritenute dall'intervento

Tabella riassuntiva superfici

Superficie area (totale Nxi con Loro)	22999.5 m ²
Superficie area (oggetto intervento)	8751.85 m ²
Altezza massima	11.70 m
Superficie coperta	348.19 m ²
Superficie coperta piano particato	348.19 m ²
Superficie coperta piano 1° [a]	348.19 m ²
Altezza lorda piano 1° [b]	3.90 m
Superficie coperta piano 2° [c]	348.19 m ²
Altezza lorda piano 2° [d]	3.90 m
Volume fabbricato [a x b + c x d]	2591.80 m ³

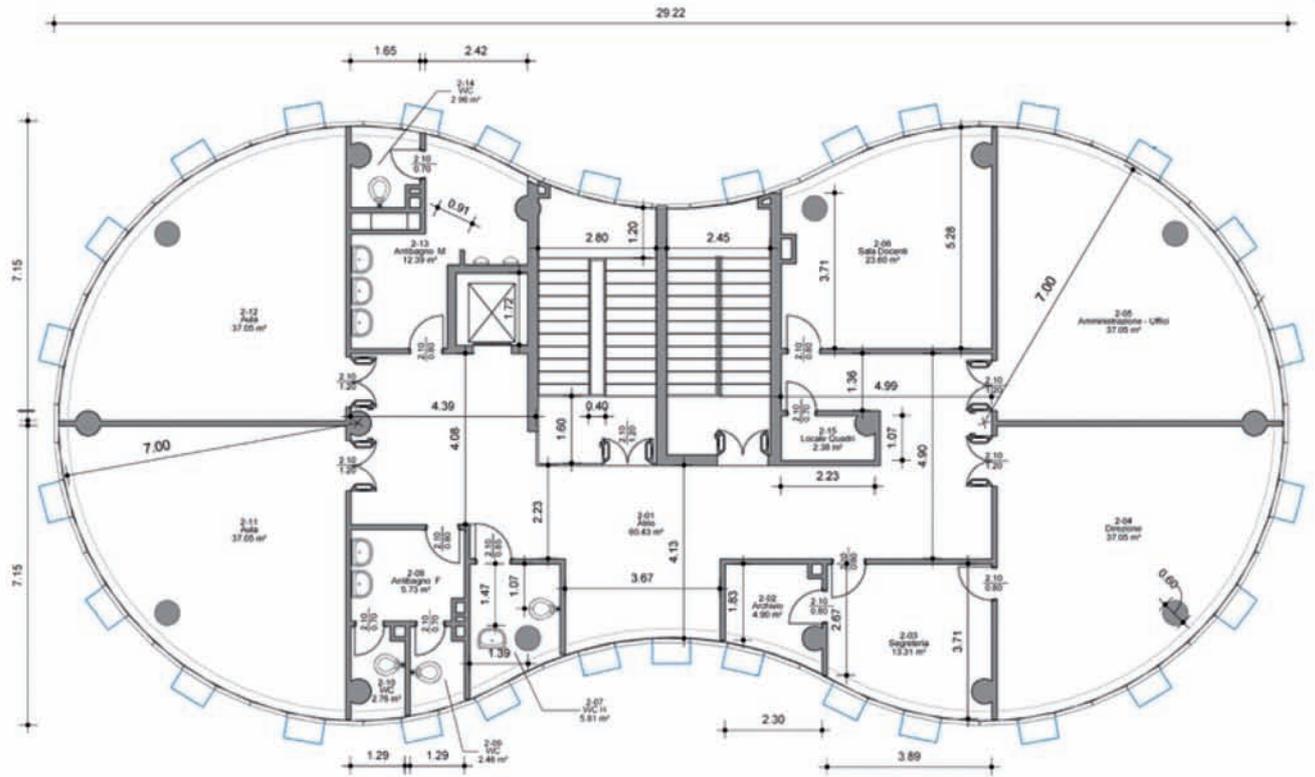


Pianta primo livello

scala 1:200

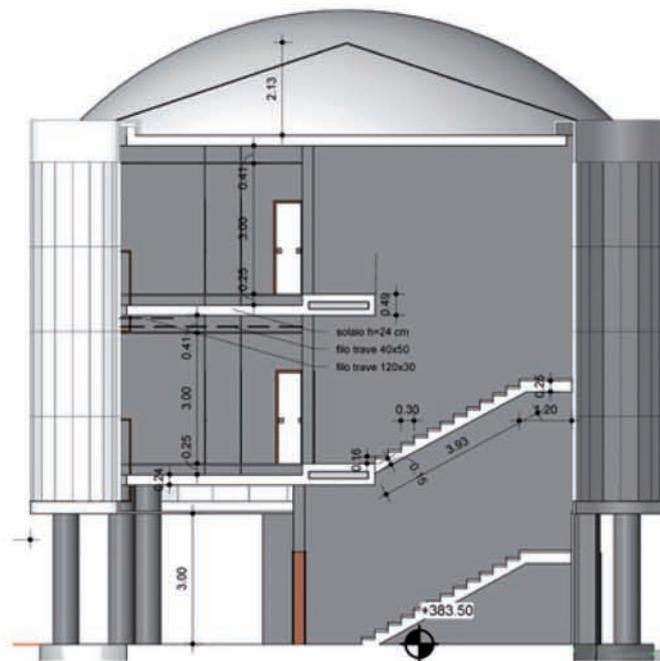


Sezione longitudinale



Pianta secondo livello

scala 1:200



Sezione trasversale

