

L'utilizzo della tecnica di **formazione e informazione tecnologica** che sfrutta il CAD 3D, consente una maggiore e più efficace discussione in un più costruttivo confronto con le figure responsabili dell'opera.

In questo modo, con il coinvolgimento delle immagini fotorealistiche tridimensionali e utilizzando percorsi specifici in realtà virtuale, si riescono a coinvolgere direttamente ed efficacemente gli attori del processo costruttivo sulla scelta di soluzioni utili a migliorare la sicurezza lavorativa.

3

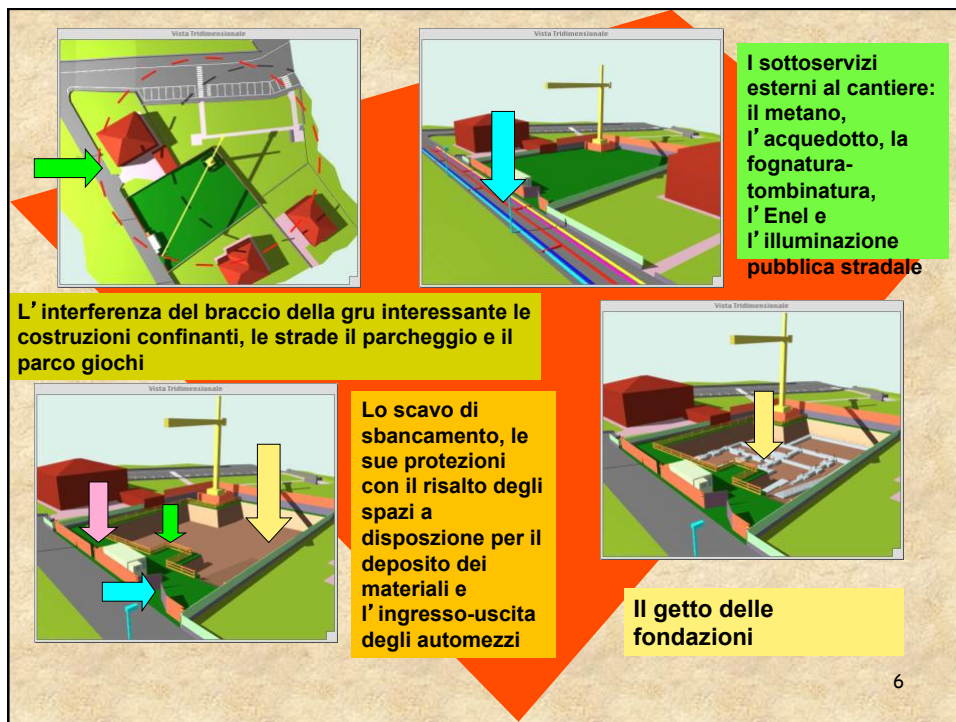
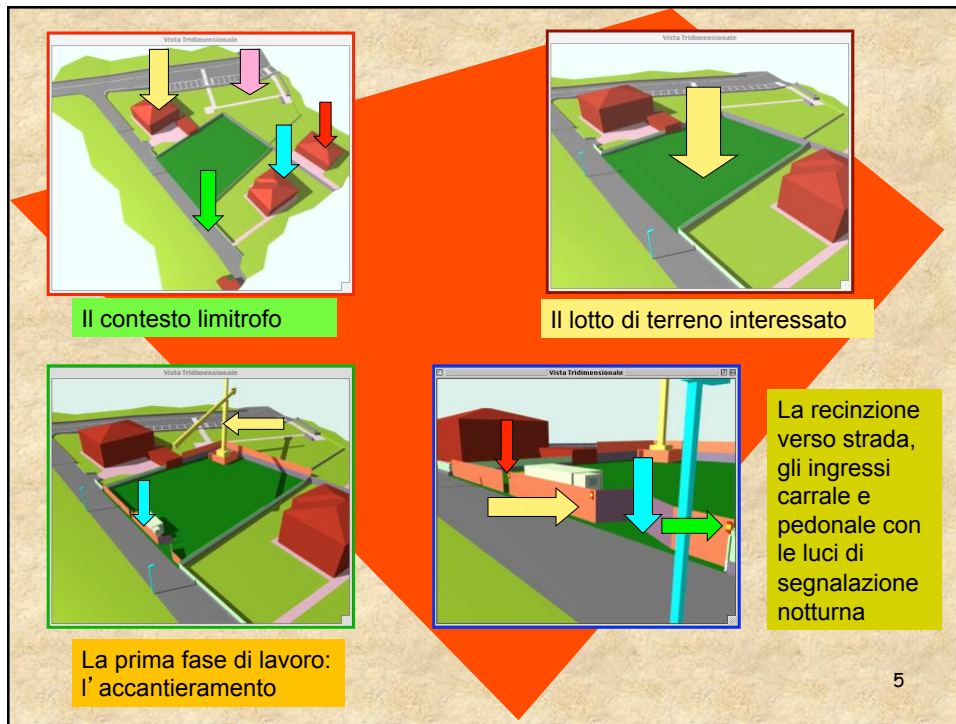


E, proprio la finestra interattiva 3D del Cad consente con un semplice movimento direzionale del mouse, d'illustrare in realtà virtuale il cantiere ai diretti interessati, affrendo loro quelle cognizioni visive notoriamente più facili da memorizzare e che risultano, sempre, le più efficaci nella prevenzione degli infortuni sul lavoro.

Si riporta l'immagine sopra riprodotta che illustra, in modo comprensibile per chiunque, **la situazione del cantiere dopo lo scavo di sbancamento** e permette facilmente di individuare ed analizzare i rischi relativi:

all'accesso di cantiere dalla strada comunale	al limitato spazio perimetrale a disposizione per il deposito dei materiali
alle interferenze della gru a torre	al tipo di protezione verso lo scavo
alla posizione dei servizi logistici	al possibile franamento delle pareti di scavo a confine con altri lotti

4



I muri perimetrali con i pilastri di spina dell' interrato

La realizzazione della soletta del vespaio areato

Le protezioni della scala collegante il piano interrato con il piano terra

Il getto della prima soletta con lastre tralicciate e travi di spina

7

Dopo il reinterro con le protezioni all' inizio dello scivolo

La protezione della scala e dei vuoti nella soletta

Un particolare della protezione della scala e dei "funghetti" posti sulle chiamate dei ferri di ripresa

Una panoramica della protezione della scala e dei vuoti nella prima soletta

8

I pilastri perimetrali e di spina del piano terra

Il ponteggiamento perimetrale in preparazione alla realizzazione della seconda soletta

La realizzazione della seconda soletta in latero-cemento con travi perimetrali e di spina

Le protezioni verso il vuoto della scala collegante il piano terra con il 1° piano e verso gli altri vuoti della seconda soletta

9

Un particolare delle protezioni verso il vuoto della scala e verso gli altri vuoti della seconda soletta

I pilastri perimetrali e di spina della mansarda

La soletta di copertura inclinata in latero-cemento con lo sporto della gronda in travetti di legno

Il sopralzo dei ponteggi perimetrali in preparazione della soletta di copertura

10

