

Comune di Ancona

Area lavori Pubblici

RELAZIONE INTEGRATIVA

***“PIANO DI RECUPERO EX
UMBERTO I”***

RAPPORTO GEOLOGICO



IL GEOLOGO

Dott. Geol. Stefano Cardellini

Data: DICEMBRE 2008

1) PREMESSA

E' stata eseguita la seguente relazione ad interfazione di quella eseguita in data 14.05.2008 dal sottoscritto "Piano di recupero ex Umberto I" in quanto sono stati inseriti due parcheggi interrati nell'area denominati Ambito D e ambito. (vedi planimetria allegata)

Si conferma quanto esposto nella relazione su citata per intero.

Nelle indicazioni di Progetto (cap 6) e nelle conclusioni (cap. 8) si integra:

Per le zone Destinazione parcheggi interrati Ambiti "D" e "G":

- Si ritiene necessario in sede progettuale di far redigere, specifiche relazioni geologico-tecniche con indagini dirette su terreno, (prove in situ ed analisi di laboratorio) per la parametrizzazione geotecnica dei terreni finalizzati alla scelta delle fondazioni più adatte.
- Realizzare drenaggi superficiali a tergo di eventuali opere di contenimento per impedire eventuali ristagni d'acqua che potrebbero compromettere le caratteristiche fisico-meccaniche dei terreni.
- Realizzare prima degli sbancamenti opere di contenimento in c.a. per impedire eventuali movimenti della copertura colluviale o decompressioni del materiale del substrato fratturato ed alterato.
- Realizzare impermeabilizzazioni.
- Si sottolinea da ultimo che la litologia estremamente compente prevederà la necessità di utilizzare tecniche di scavo dinamiche (es: "martellone" o "ripper") per superare le difficoltà di escavazione, ciò potrebbe causare vibrazioni e disagi dovuti al rumore per gli abitanti degli edifici (eventuali lesioni alle murature); dovranno pertanto essere adottate opportune precauzioni.
- Si consiglia di eseguire studi geologico-geotecnici preventivi agli sbancamenti in modo da verificare che gli stessi non abbattano la falda tanto da interessare gli edifici limitrofi e destabilizzare le fondazioni degli stessi con il ritiro volumetrico della componente argillosa e conseguente lesione degli stessi.

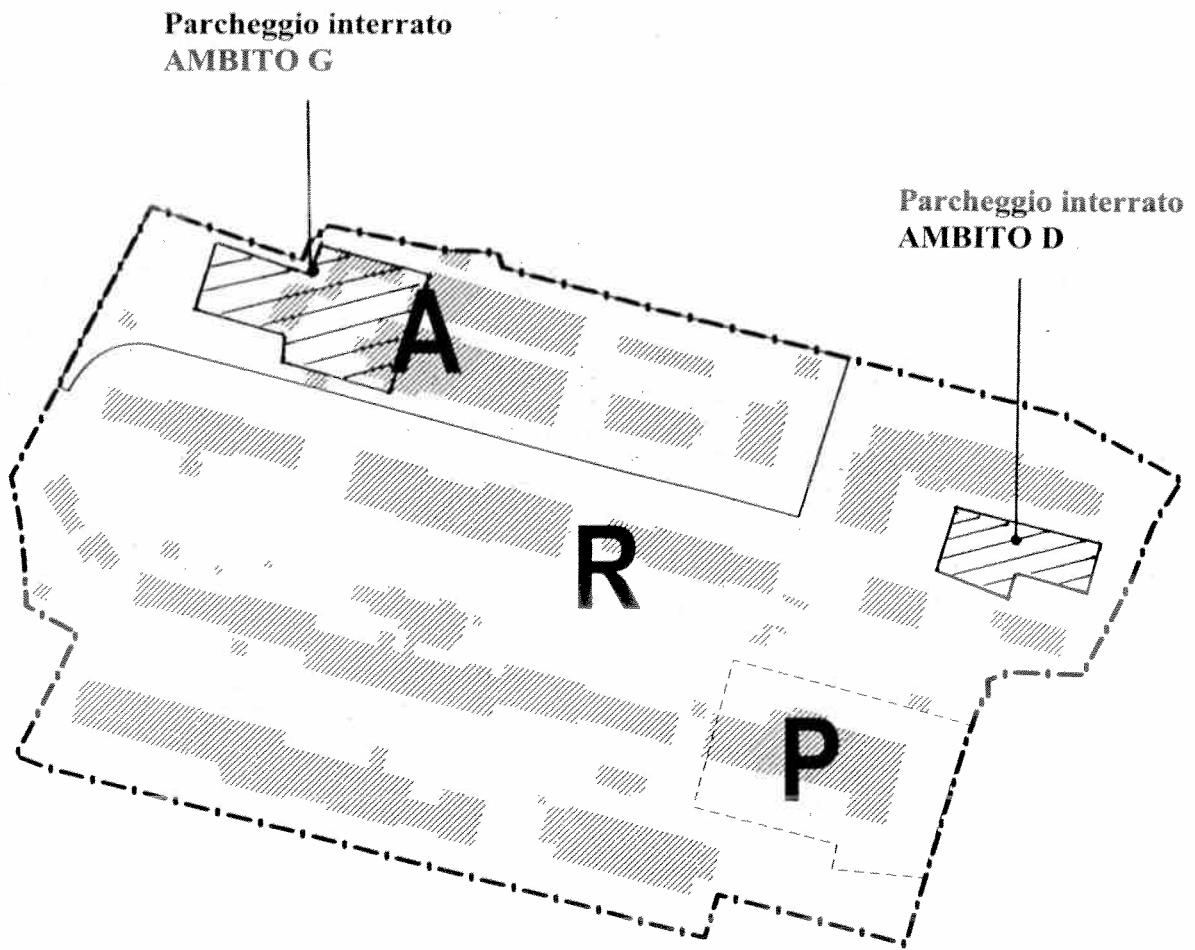
Ancona, 10.12.2008

Dr. Geol. Stefano Cardellini



INDIVIDUAZIONE DELL'AREA DEL PIANO DI RECUPERO

Scala 1:2000



LEGENDA

A -Ambito di trasformazione

P -Destinazione parcheggio multipiano

R -Ristrutturazione edifici