

POLIURETANO 4.0



4a
Conferenza Nazionale
Poliuretano Espanso
rigido

Roma

10 ottobre 2019

RINASCENTE TRITONE

Flagship Store

Loredana Gallo



PEI ENGINEERING s.r.l.

RECUPERARE NEL CUORE DI ROMA

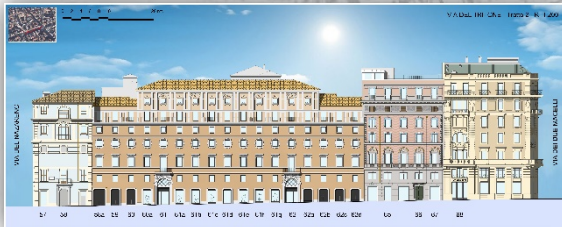
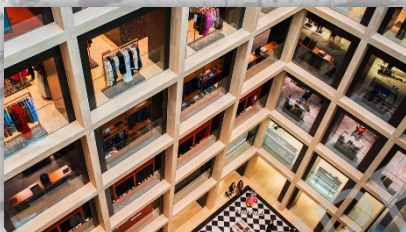


IMMAGINE URBANA



PARAMETRI EDILIZI



ESIGENZE
COMMERCIALI



CANTIERE COMPRESSO

RINASCENTE
TRITONE

2019



EFFICIENZA: «capacità di rispondere ai propri fini»

TUTELA BENI CULTURALI Mantenimento Quinte Stradali



FACCIATA SU
VIA DEL TRITONE



MANTENIMENTO CAMPATA STRUTTURALE
IN FASE DI CANTIERE



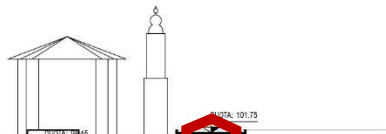
OPERE
PROVVISIONALI

MASSIMIZZAZIONE SPAZI COMMERCIALI



H SOLAIO+IMPIANTI = 70 cm

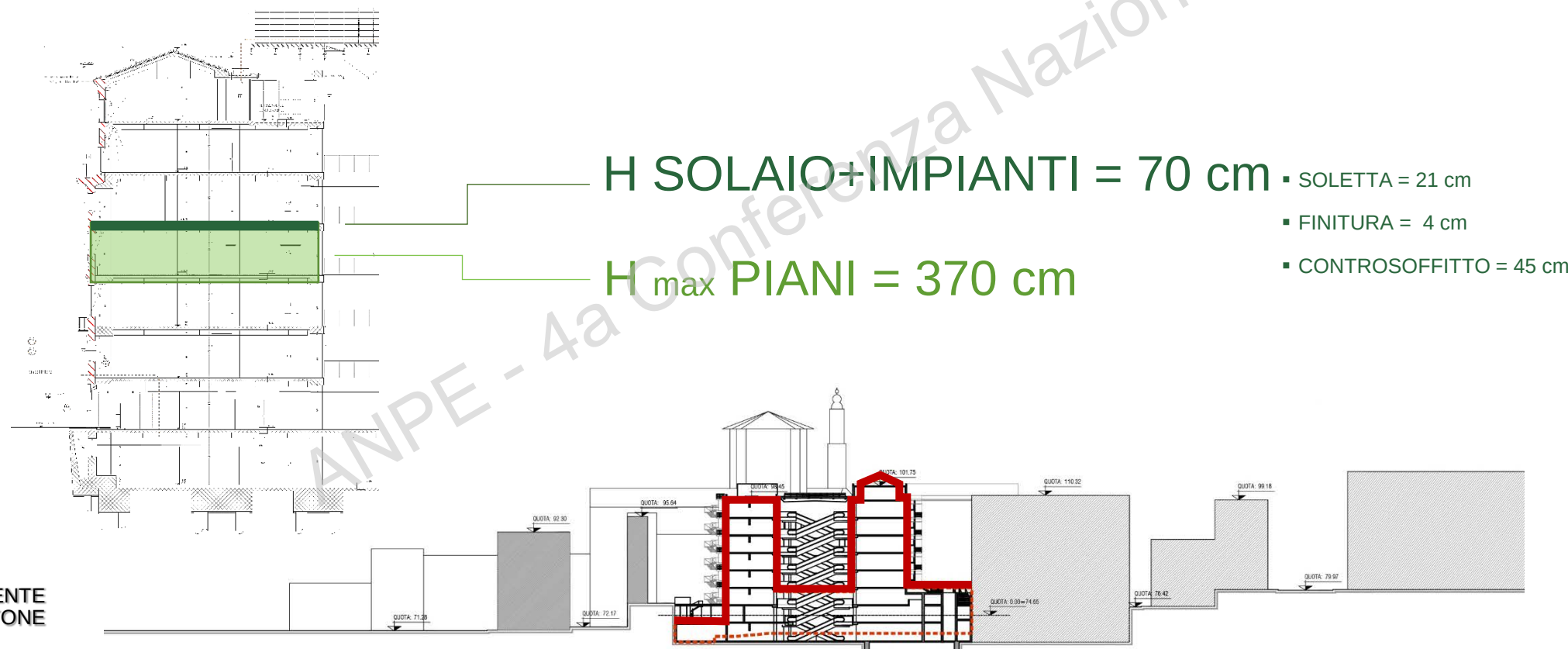
H_{max} PIANI = 370 cm



QUOTA: 101.75

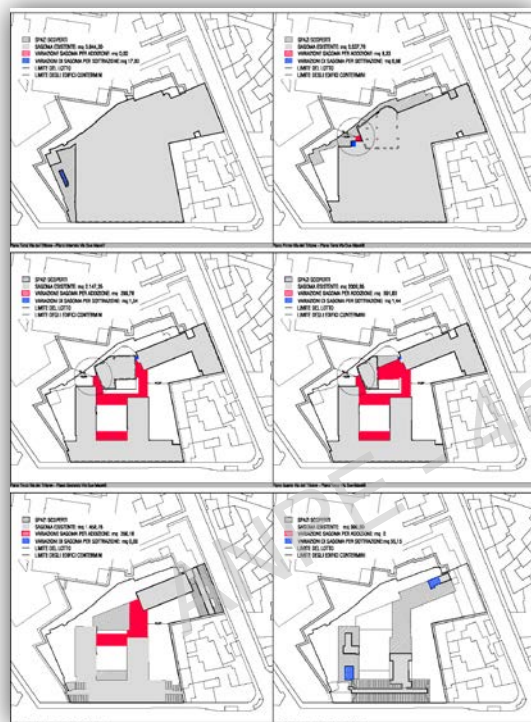
QUOTA: 110.32

QUOTA: 90.15



EFFICIENZA: «capacità di rispondere ai propri fini»

RISPONDENZA ALLE NORME EDILIZIE + MASSIMIZZAZIONE SPAZI COMMERCIALI



EFFICIENZA: «capacità di rispondere ai propri fini»

EFFICIENZA DELL'INVOLUCRO



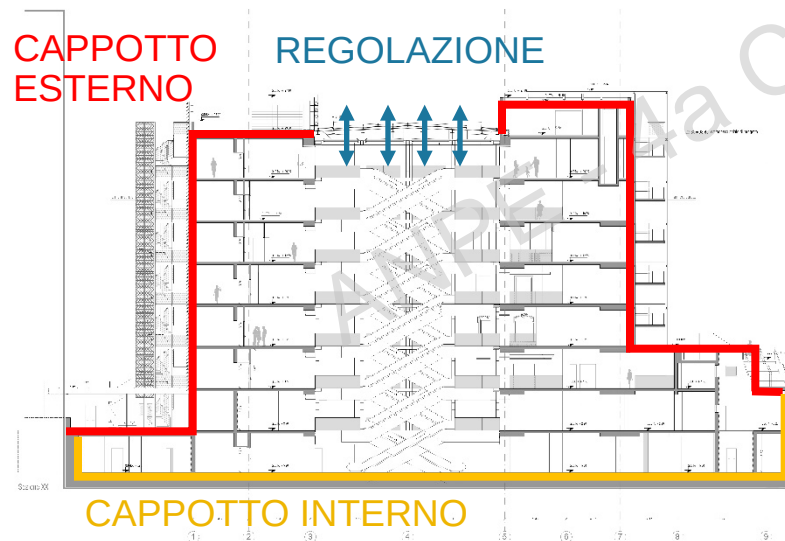
REGOLAZIONE DEGLI SCAMBI CON L'ESTERNO



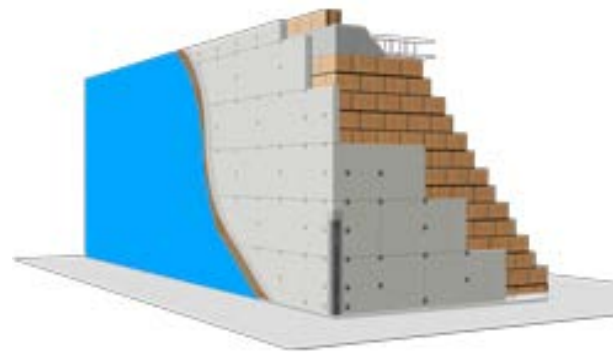
FACILITA' DI POSA IN OPERA



DIMENSIONI RIDOTTE DEGLI ELEMENTI



TECNOLOGIE TRADIZIONALI



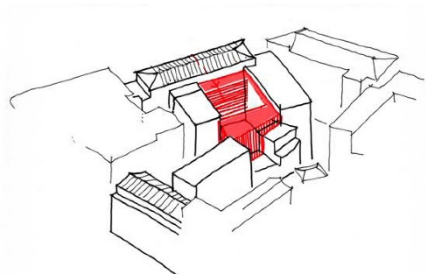
RINASCENTE
TRITONE

2019



COMPORTAMENTO ENERGETICO

EFFICIENZA DI UN EDIFICIO DI «TRANSIZIONE»



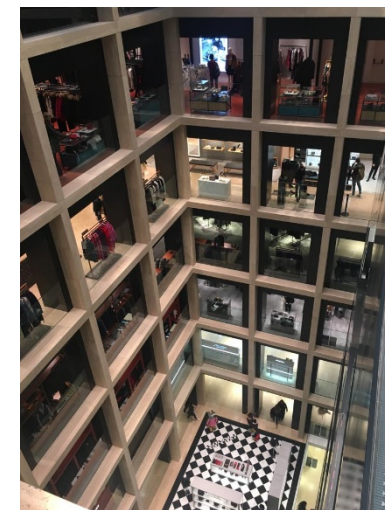
IDEAZIONE

2008



APERTURA

2017



COMPORTAMENTO ENERGETICO

EFFICIENZA DI UN EDIFICIO DI «TRANSIZIONE»

TORRI EVAPORATIVE → SISTEMA A POMPA DI CALORE

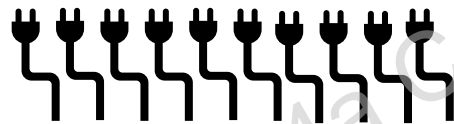


COMPLETO ABBATTIMENTO EMISSIONI DI CO₂ + ELIMINAZIONE CONSUMO ACQUA POTABILE

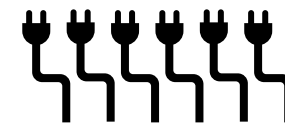
COMPORTAMENTO ENERGETICO

EFFICIENZA DI UN EDIFICIO DI «TRANSIZIONE»

LAMPADE TRADIZIONALI



LAMPADE LED

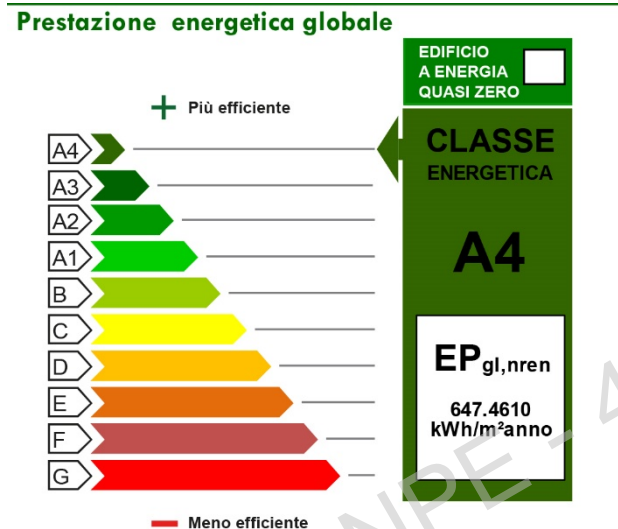


- 40%

RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI + RIDUZIONE CARICHI TERMICI

COMPORTAMENTO ENERGETICO

EFFICIENZA DI UN EDIFICIO DI «TRANSIZIONE»



- Superficie utile riscaldata/raffrescata: 18.000 mq
- Volume riscaldato/raffrescato: 77.000 mc
- Rapporto S/V: 0,20
- Superficie disperdente: 15.000 mq



Grazie per l'attenzione

Loredana Gallo



PEI ENGINEERING s.r.l.

