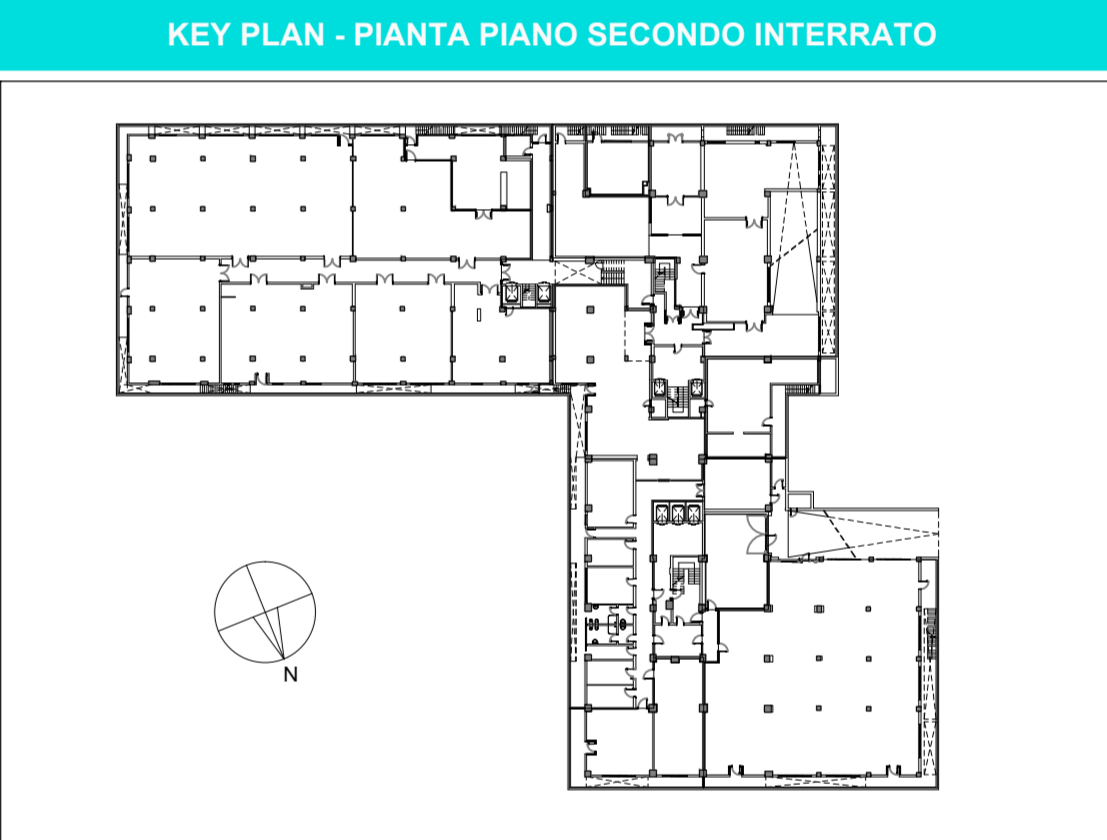
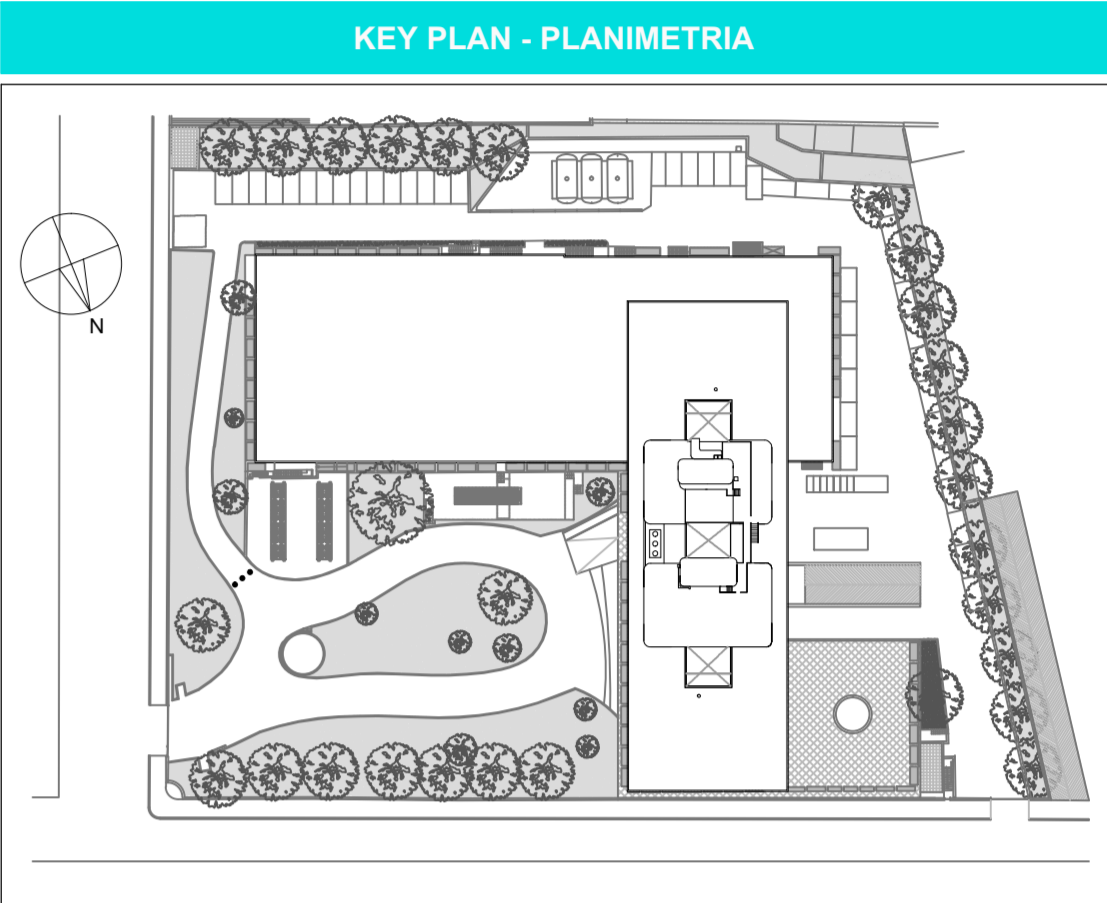


LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Tubazioni in PEAD - con giunzione testa-testa o a manico elettrico
	Pendenza minima 1% - Circuito scarichi condensa
	Tubazioni in polipropilene per circuito climatizzato
	Ventilconvettore a pavimento completo di carter con valvole di regolazione moduli
	Valvola a sfera
	Climatizzatore close control
	Rubinetto di scarico con portagomma
	Piatta di scarico a pavimento



VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI



REGIONE LAZIO  
COMUNE DI ROMA

**INAIL**  
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE  
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA E LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE  
ZONA CED, PIANI SOTTOSTANTI E AUTOBUSSE, COMPRESI IMPIANTI  
TERMICI, ELETTRICI E ANTINCENDIO, MANUTENZIONE QUINQUENNALE DEGLI  
IMPIANTI E DELLE COMPONENTI EDILI DELL'INTERO COMPLESSO EDILIZIO  
Via Santuario Regina degli Apostoli, 33 - Via Antonio Pio, 44 00145 Roma

**INAIL**  
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE  
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

PROGETTO ARCHITETTONICO:  
Arch. Stefano Ruffini  
PROGETTO OPERE CIVILI E STRUTTURE:  
Ing. Lorenzo Tassi  
Geom. Stefano Santolucito  
PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI:  
Ing. Adriano Maggi  
Geom. Stefano Santolucito  
P.E. Massimo Zamboni  
RESPONSABILI PER INTERAZIONE PROGETTUALE:  
Ing. Stefano Vanni

Co. Ing. Adriano Maggi  
R.U.P. E COORDINATORE GENERALE:  
Ing. INAIL Carlo De Santis  
C.E.P. Ing. Giuseppe Contratti

## PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA ESECUTRICE



PROGETTAZIONE OPERE CIVILI - STRUTTURE



PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Michele Cardillo De Santis

EM.15		IMPIANTI MECCANICI	
CODICE ELABORAZIONE		SCARICHI CONDENSE E ACQUA DEMINERALIZZATA	
Pianta piano secondo interrato			
SCALA	1:100	DATA	07/08/2014
2		AGGIORNAMENTO E RICEVIMENTO NOTE VALUTAZIONE	31/10/2014
REV.	DESCRIZIONE		DATA

PROTEZIONE REI 120' PER ATTRAVERSAIMENTO TUBI COMBUSTIBILI

I collari termoespandenti, vengono usati principalmente per la riqualificazione di pareti o solai REI (compartimenti) nelle zone interessate al passaggio di tubi combustibili di PVC ecc. .

principali caratteristiche:

- struttura metallica ad anello flessibile fissata con tasselli metallici
- mastiche con fattore di espansione almeno 1:7
- resistente all'acqua e agenti atmosferici
- applicazione su entrambi i lati della parete

STAFFAGGIO TUBAZIONI PAVIMENTO / SOFFITTO / PARETE