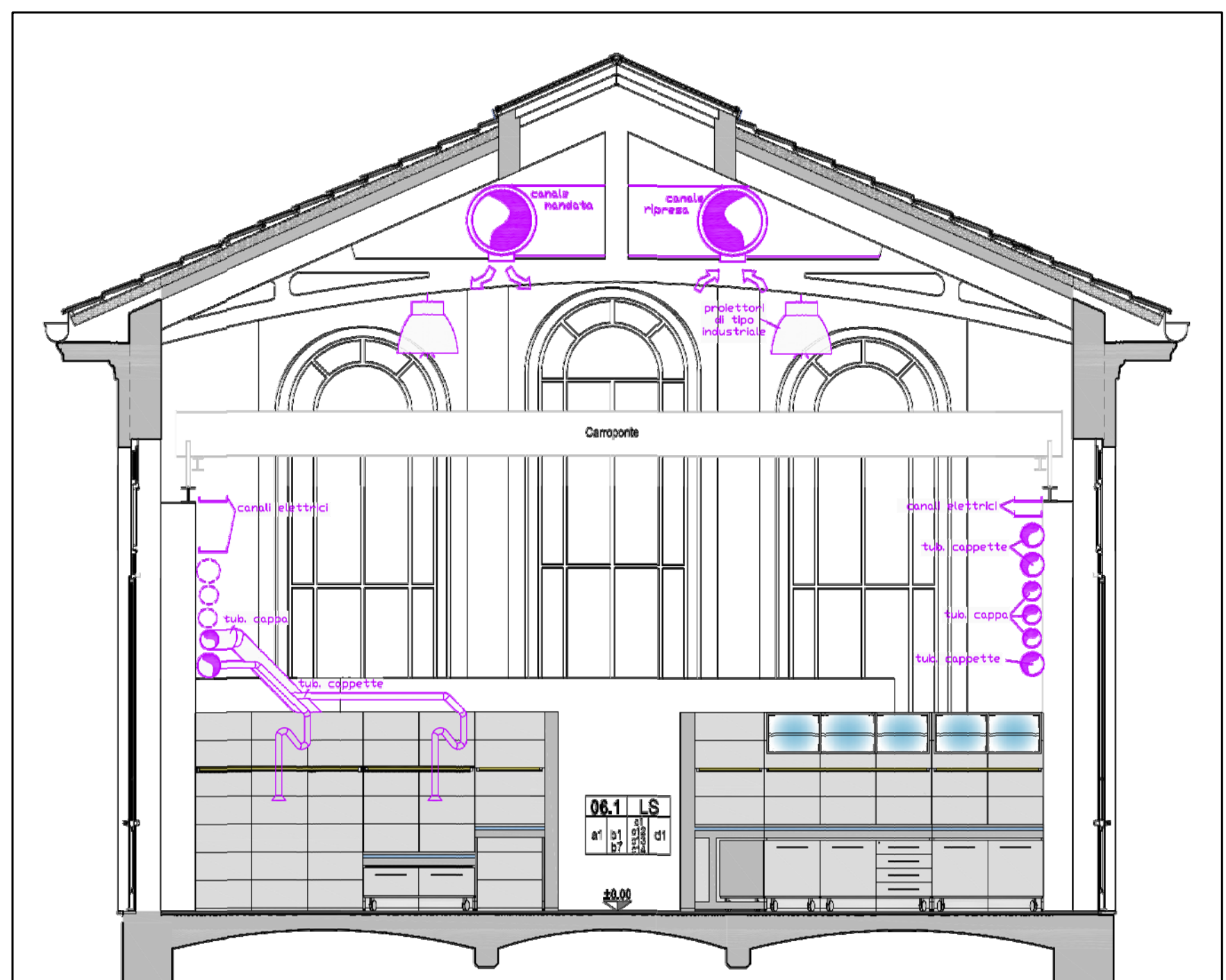


RIF. PLAN. 1

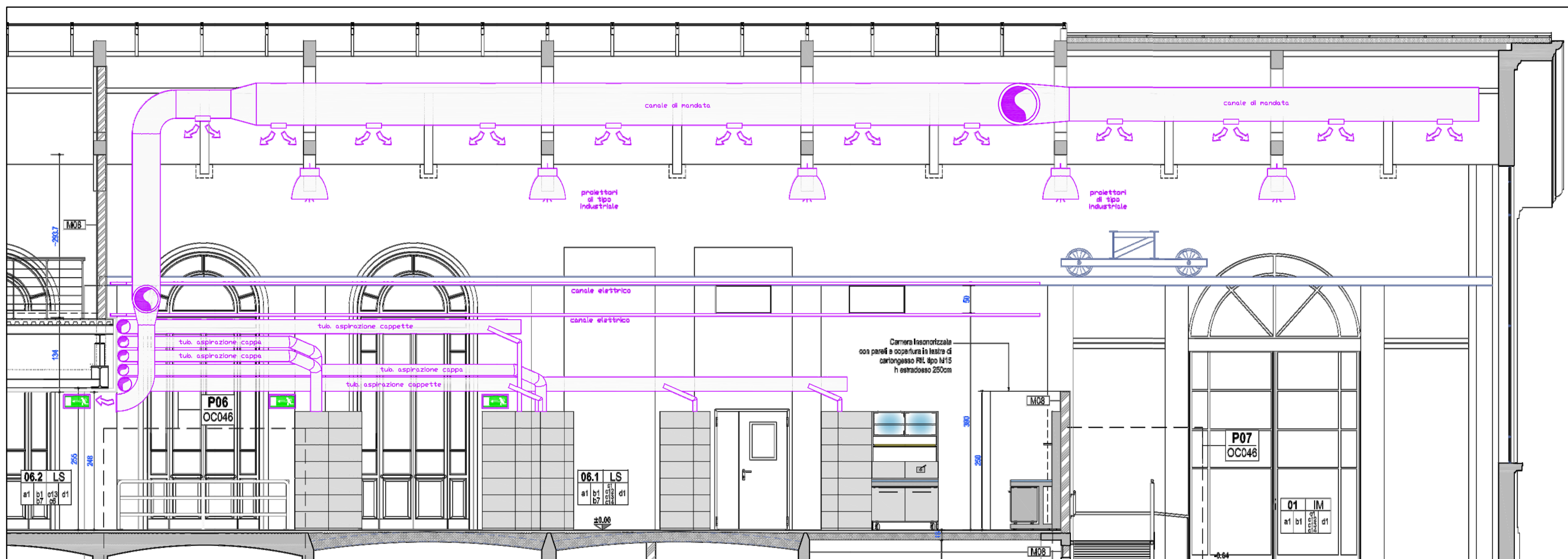
N.B.: In appalto sono comprese tutte le forature ed incassi necessari al passaggio degli impianti da realizzarsi in corrispondenza delle murature perimetrali, siano esse realizzate in mattoni pieni o forati o in cartongesso, in legno e contropareti ove presenti, in corrispondenza degli attraversamenti orizzontali, siano esse solette piene in c.a. o in latero cemento o acciaio o misto a controsoffitti, compresi i vari strati di isolamento, impermeabilizzazione, allettamenti, pavimentazioni etc...
Nella realizzazione delle forature è compresa anche la realizzazione di tutte le opere provvisorie e definitive necessarie alla realizzazione e mantenimento delle forature stesse in sicurezza, quali a titolo indicativo, puntellazioni, fornitura e porta di volini, travetti e putrelle secondo necessità.
E' inoltre compresa la rifinitura delle forature realizzate, il "ti pareggiamento" delle pareti, la successiva sigillatura e chiusura. Le opere dovranno essere perfettamente rifinite anche se inserite in controsoffitti o parti non a vista. Nella presente tavola sono riportate le forometrie relative alle distribuzioni impiantistiche principali. In appalto sono naturalmente comprese tutte le forometrie necessarie anche per la "piccola distribuzione".
Nella presente tavola, per ragioni di opportunità e leggibilità, non sono riportate le forometrie su pareti mobili, porte, e finiture in generale, che sono comunque comprese nella realizzazione degli elementi stessi; per le stesse ragioni non sono rappresentati scassi e tracce per il passaggio e posa impianti, compresi collettori dell'impianto di riscaldamento, in particolare nei locali servizi igienici.
Tutte le forometrie su murature portanti e solette per il passaggio di singole tubazioni, comprendono la fornitura e posa di controtubazioni in acciaio a delimitazione e consolidamento della foratura stessa.
Nelle assistenze murarie è compresa la realizzazione e di tutte le predisposizioni per le attestazioni impiantistiche quali interruttori, prese, lampade, griglie, bocchette, etc., su qualsiasi superficie (pareti in muratura, cartongesso, mobili, controsoffitti, pavimenti, etc.).
Le indicazioni, dimensioni e posizioni delle forature sono puramente indicative.
Per ogni foro sono indicate le dimensioni indicative in pianta (per i fori su setti orizzontali) ed in alzato (per i fori su setti verticali). La profondità del foro è sempre relativa all'intero spessore del setto. Le misure sono indicate in centimetri. Dimensione e posizionamento delle forometrie vanno verificate "in loco" e tracciate, concordate ed approvate dalla Direzione dei lavori prima dell'esecuzione.
Nei servizi igienici, negli atri e corridoi gli impianti, saranno a pavimento e sottotraccia, per le parti non incassate a controsoffitto, contropareti e cassonetti.
Tutte le canalizzazioni aeree che attraversano partizioni REI dovranno essere dotate di serranda tagliafuoco in corrispondenza.
Le tubazioni che attraversano le partizioni REI saranno dotate di collarini termosopendenti.
Le forometrie in corrispondenza delle passerelle elettriche che attraversano le partizioni REI saranno completate con sacchetti termosopendenti.

PIANO RIALZATO - Pianta d'insieme impianti - Forometrie e cassonetti - scala 1:50

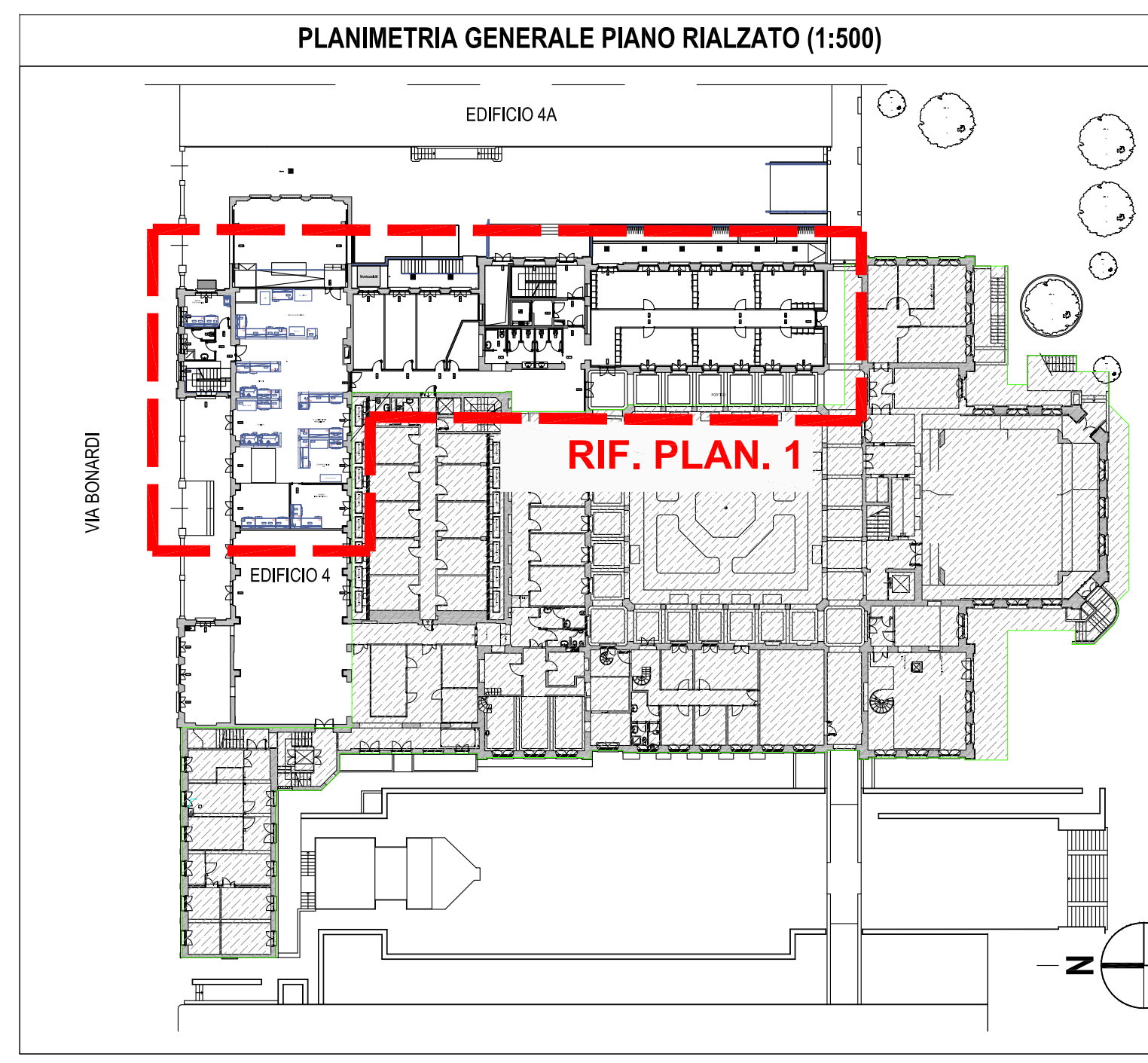
Stralcio sezione A-A - Sovrapposizione impianti - Fuori scala




PIANO RIALZATO - Pianta d'insieme impianti - Forometrie e cassonetti - scala 1:50



Stralcio sezione C-C' - Sovrapposizione impianti - Fuori scala



LEGENDA PLANIMETRIA	
—	Impianti elettrici
—	Impianti meccanici
—	Fori su setti orizzontali
—	Fori su setti verticali
—	Cassonetti in cartongesso



POLITECNICO DI MILANO
Area Tecnico Edilizia
P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO
PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus: Leonardo

Edificio: N° 4
piazza Leonardo da Vinci, 32

Struttura:
D.I.I.A.R. - Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale,
Infrastrutture viarie, rilevamento

Codice Lavoro:
823_10

Oggetto:
Restauro, ristrutturazione e adeguamento normativo
dell'Edificio 4 del Campus Leonardo - sede del D.I.I.A.R.
Lotto 1

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del procedimento:
ing. Riccardo Licari - A.T.E.

Responsabile del Progetto:
ing. Gianluca Noto - A.T.E.

Progetto Opere Civili e strutture:
Studio Brambilla - Colombo
- ing. Maurizio Colombo (R)
- ing. Ferdinando Brambilla
- arch. Adriana Campanile
- ing. Marco Solari
Progetto Impianti Meccanici:
ing. Giuseppe Madaloni
ing. Fabio Innao - A.T.E.

Coordinatore per la sicurezza
in fase di progettazione:
Verifiche acustiche:
arch. Diana Bruno - A.T.E.
ing. Michele Damiano Vivacqua

Titolo Tavola PIANO RIALZATO Pianta d'insieme impianti FOROMETRIE E CASSONETTI		Categoria Tavola OPERE CIVILI	
Codice Tavola P.E.G.O.C.-074.0R00		Scala 1:50 Riduzione 1:50 Formato A2 MIME FILE P.E.G.O.C.-074.0R00.dwg VITE	
Tipo Documento P.E.G.O.C.-074.0R00		Data 20/05/12 L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 L10 L11 L12 L13 L14 L15 L16 L17 L18 L19 L20 L21 L22 L23 L24 L25 L26 L27 L28 L29 L30 L31 L32 L33 L34 L35 L36 L37 L38 L39 L40 L41 L42 L43 L44 L45 L46 L47 L48 L49 L50 L51 L52 L53 L54 L55 L56 L57 L58 L59 L60 L61 L62 L63 L64 L65 L66 L67 L68 L69 L70 L71 L72 L73 L74 L75 L76 L77 L78 L79 L80 L81 L82 L83 L84 L85 L86 L87 L88 L89 L90 L91 L92 L93 L94 L95 L96 L97 L98 L99 L100 L101 L102 L103 L104 L105 L106 L107 L108 L109 L110 L111 L112 L113 L114 L115 L116 L117 L118 L119 L120 L121 L122 L123 L124 L125 L126 L127 L128 L129 L130 L131 L132 L133 L134 L135 L136 L137 L138 L139 L140 L141 L142 L143 L144 L145 L146 L147 L148 L149 L150 L151 L152 L153 L154 L155 L156 L157 L158 L159 L160 L161 L162 L163 L164 L165 L166 L167 L168 L169 L170 L171 L172 L173 L174 L175 L176 L177 L178 L179 L180 L181 L182 L183 L184 L185 L186 L187 L188 L189 L190 L191 L192 L193 L194 L195 L196 L197 L198 L199 L200 L201 L202 L203 L204 L205 L206 L207 L208 L209 L210 L211 L212 L213 L214 L215 L216 L217 L218 L219 L220 L221 L222 L223 L224 L225 L226 L227 L228 L229 L230 L231 L232 L233 L234 L235 L236 L237 L238 L239 L240 L241 L242 L243 L244 L245 L246 L247 L248 L249 L250 L251 L252 L253 L254 L255 L256 L257 L258 L259 L260 L261 L262 L263 L264 L265 L266 L267 L268 L269 L270 L271 L272 L273 L274 L275 L276 L277 L278 L279 L280 L281 L282 L283 L284 L285 L286 L287 L288 L289 L290 L291 L292 L293 L294 L295 L296 L297 L298 L299 L300 L301 L302 L303 L304 L305 L306 L307 L308 L309 L310 L311 L312 L313 L31	