



SISTEMA DI APPREZZAMENTO



VALORIZZAZIONE
ECONOMICA



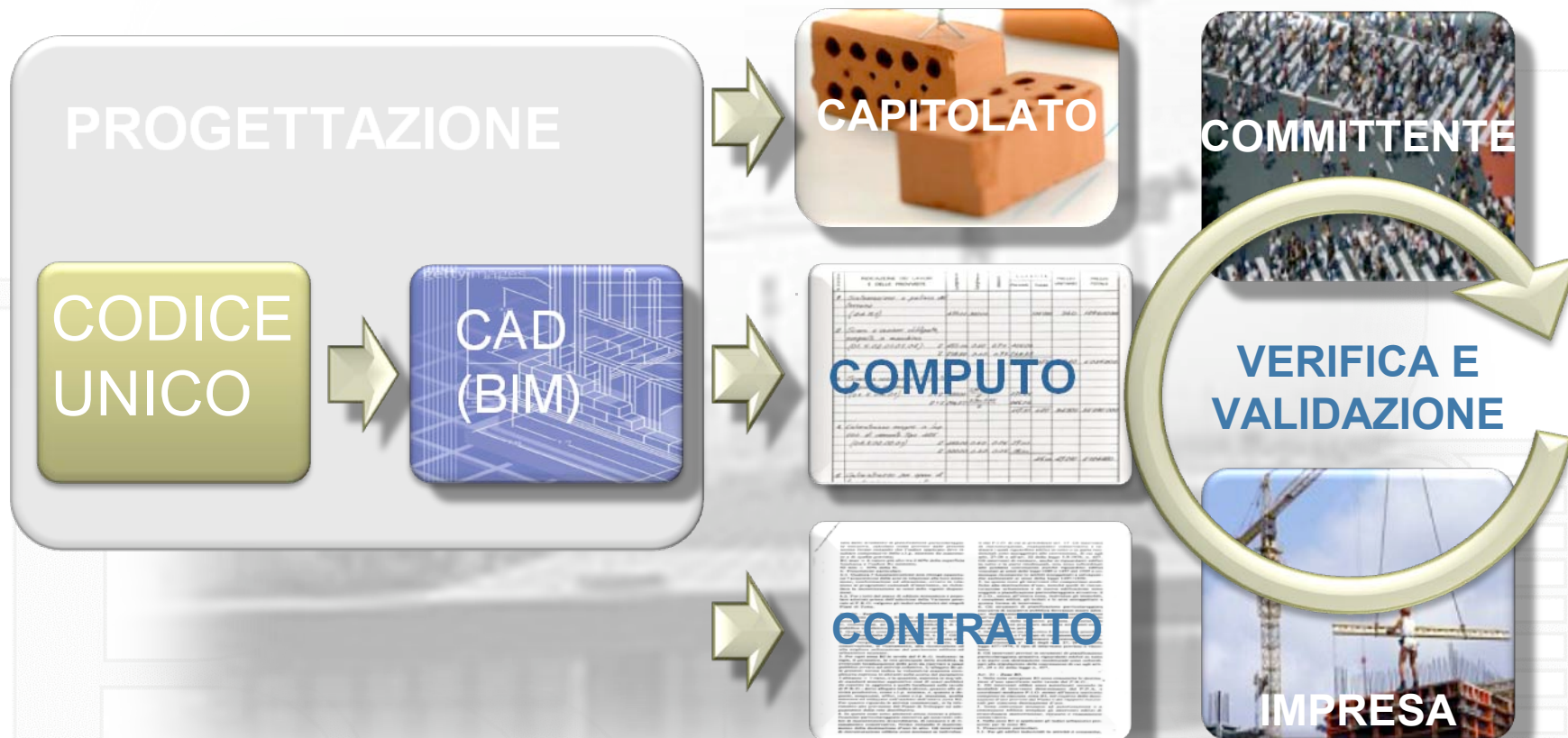
FAMIGLIE DI VOCI	FATTORI PRODUTTIVI	CALCOLO
A COSTI DIRETTI	Mano d'opera Materiali Noli Trasporti	Analisi rese e rendimenti;
B SPESE SICUREZZA	Ordinarie Straordinarie	
C COSTI INDIRETTI	Di cantiere: p Di cantiere: c D'azienda: fi D'azienda: g	
D UTILI	Utile	
COSTO (		

F.	FORNITURA	Attività in esecuzione indiretta
MO.	MANO D'OPERA	
MT.	MATERIALI	
...	...	
L.	COSTI INDIRETTI DEL FORNITORE	
U.	UTILE DEL FORNITORE	
	COSTO DELLA FORNITURA	

(Prezzo del fornitore al netto della sicurezza)

ME1 MANO D'OPERA	ME2 M...	Operante specializzato...	...	3	21,00	63,00
ME3 M...	ME4 M...	Operante qualificato...	...	...	...	...
ME5 M...	ME6 M...	...	...	...	...	...
ME7 M...	ME8 M...	...	...	...	...	...
ME9 M...	ME10 M...	...	...	...	...	...
ME11 M...	ME12 M...	...	...	...	...	...
ME13 M...	ME14 M...	...	...	...	...	...
ME15 M...	ME16 M...	...	...	...	...	...
ME17 M...	ME18 M...	...	...	...	...	...
ME19 M...	ME20 M...	...	...	...	...	...
ME21 M...	ME22 M...	...	...	...	...	...
ME23 M...	ME24 M...	...	...	...	...	...
ME25 M...	ME26 M...	...	...	...	...	...
ME27 M...	ME28 M...	...	...	...	...	...
ME29 M...	ME30 M...	...	...	...	...	...
ME31 M...	ME32 M...	...	...	...	...	...
ME33 M...	ME34 M...	...	...	...	...	...
ME35 M...	ME36 M...	...	...	...	...	...
ME37 M...	ME38 M...	...	...	...	...	...
ME39 M...	ME40 M...	...	...	...	...	...
ME41 M...	ME42 M...	...	...	...	...	...
ME43 M...	ME44 M...	...	...	...	...	...
ME45 M...	ME46 M...	...	...	...	...	...
ME47 M...	ME48 M...	...	...	...	...	...
ME49 M...	ME50 M...	...	...	...	...	...
ME51 M...	ME52 M...	...	...	...	...	...
ME53 M...	ME54 M...	...	...	...	...	...
ME55 M...	ME56 M...	...	...	...	...	...
ME57 M...	ME58 M...	...	...	...	...	...
ME59 M...	ME60 M...	...	...	...	...	...
ME61 M...	ME62 M...	...	...	...	...	...
ME63 M...	ME64 M...	...	...	...	...	...
ME65 M...	ME66 M...	...	...	...	...	...
ME67 M...	ME68 M...	...	...	...	...	...
ME69 M...	ME70 M...	...	...	...	...	...
ME71 M...	ME72 M...	...	...	...	...	...
ME73 M...	ME74 M...	...	...	...	...	...
ME75 M...	ME76 M...	...	...	...	...	...
ME77 M...	ME78 M...	...	...	...	...	...
ME79 M...	ME80 M...	...	...	...	...	...
ME81 M...	ME82 M...	...	...	...	...	...
ME83 M...	ME84 M...	...	...	...	...	...
ME85 M...	ME86 M...	...	...	...	...	...
ME87 M...	ME88 M...	...	...	...	...	...
ME89 M...	ME90 M...	...	...	...	...	...
ME91 M...	ME92 M...	...	...	...	...	...
ME93 M...	ME94 M...	...	...	...	...	...
ME95 M...	ME96 M...	...	...	...	...	...
ME97 M...	ME98 M...	...	...	...	...	...
ME99 M...	ME100 M...	...	...	...	...	...
ME101 M...	ME102 M...	...	...	...	...	...
ME103 M...	ME104 M...	...	...	...	...	...
ME105 M...	ME106 M...	...	...	...	...	...
ME107 M...	ME108 M...	...	...	...	...	...
ME109 M...	ME110 M...	...	...	...	...	...
ME111 M...	ME112 M...	...	...	...	...	...
ME113 M...	ME114 M...	...	...	...	...	...
ME115 M...	ME116 M...	...	...	...	...	...
ME117 M...	ME118 M...	...	...	...	...	...
ME119 M...	ME120 M...	...	...	...	...	...
ME121 M...	ME122 M...	...	...	...	...	...
ME123 M...	ME124 M...	...	...	...	...	...
ME125 M...	ME126 M...	...	...	...	...	...
ME127 M...	ME128 M...	...	...	...	...	...
ME129 M...	ME130 M...	...	...	...	...	...
ME131 M...	ME132 M...	...	...	...	...	...
ME133 M...	ME134 M...	...	...	...	...	...
ME135 M...	ME136 M...	...	...	...	...	...
ME137 M...	ME138 M...	...	...	...	...	...
ME139 M...	ME140 M...	...	...	...	...	...
ME141 M...	ME142 M...	...	...	...	...	...
ME143 M...	ME144 M...	...	...	...	...	...
ME145 M...	ME146 M...	...	...	...	...	...
ME147 M...	ME148 M...	...	...	...	...	...
ME149 M...	ME150 M...	...	...	...	...	...
ME151 M...	ME152 M...	...	...	...	...	...
ME153 M...	ME154 M...	...	...	...	...	...
ME155 M...	ME156 M...	...	...	...	...	...
ME157 M...	ME158 M...	...	...	...	...	...
ME159 M...	ME160 M...	...	...	...	...	...
ME161 M...	ME162 M...	...	...	...	...	...
ME163 M...	ME164 M...	...	...	...	...	...
ME165 M...	ME166 M...	...	...	...	...	...
ME167 M...	ME168 M...	...	...	...	...	...
ME169 M...	ME170 M...	...	...	...	...	...
ME171 M...	ME172 M...	...	...	...	...	...
ME173 M...	ME174 M...	...	...	...	...	...
ME175 M...	ME176 M...	...	...	...	...	...
ME177 M...	ME178 M...	...	...	...	...	...
ME179 M...	ME180 M...	...	...	...	...	...
ME181 M...	ME182 M...	...	...	...	...	...
ME183 M...	ME184 M...	...	...	...	...	...
ME185 M...	ME186 M...	...	...	...	...	...
ME187 M...	ME188 M...	...	...	...	...	...
ME189 M...	ME190 M...	...	...	...	...	...
ME191 M...	ME192 M...	...	...	...	...	...
ME193 M...	ME194 M...	...	...	...	...	...
ME195 M...	ME196 M...	...	...	...	...	...
ME197 M...	ME198 M...	...	...	...	...	...
ME199 M...	ME200 M...	...	...	...	...	...
ME201 M...	ME202 M...	...	...	...	...	...
ME203 M...	ME204 M...	...	...	...	...	...
ME205 M...	ME206 M...	...	...	...	...	...
ME207 M...	ME208 M...	...	...	...	...	...
ME209 M...	ME210 M...	...	...	...	...	...
ME211 M...	ME212 M...	...	...	...	...	...
ME213 M...	ME214 M...	...	...	...	...	...
ME215 M...	ME216 M...	...	...	...	...	...
ME217 M...	ME218 M...	...	...	...	...	...
ME219 M...	ME220 M...	...	...	...	...	...
ME221 M...	ME222 M...	...	...	...	...	...
ME223 M...	ME224 M...	...	...	...	...	...
ME225 M...	ME226 M...	...	...	...	...	...
ME227 M...	ME228 M...	...	...	...	...	...
ME229 M...	ME230 M...	...	...	...	...	...
ME231 M...	ME232 M...	...	...	...	...	...
ME233 M...	ME234 M...	...	...	...	...	...
ME235 M...	ME236 M...	...	...	...	...	...
ME237 M...	ME238 M...	...	...	...	...	...
ME239 M...	ME240 M...	...	...	...	...	...
ME241 M...	ME242 M...	...	...	...	...	...
ME243 M...	ME244 M...	...	...	...	...	...
ME245 M...	ME246 M...	...	...	...	...	...
ME247 M...	ME248 M...	...	...	...	...	...
ME249 M...	ME250 M...	...	...	...	...	...
ME251 M...	ME252 M...	...	...	...	...	...
ME253 M...	ME254 M...	...	...	...	...	...
ME255 M...	ME256 M...	...	...	...	...	...
ME257 M...	ME258 M...	...	...	...	...	...
ME259 M...	ME260 M...	...	...	...	...	...
ME261 M...	ME262 M...	...	...	...	...	...
ME263 M...	ME264 M...	...	...	...	...	...
ME265 M...	ME266 M...	...	...	...	...	...
ME267 M...	ME268 M...	...	...	...	...	...
ME269 M...	ME270 M...	...	...	...	...	...
ME271 M...	ME272 M...	...	...	...	...	...
ME273 M...	ME274 M...	...	...	...	...	...
ME275 M...	ME276 M...	...	...	...	...	...
ME277 M...	ME278 M...	...	...	...	...	...
ME279 M...	ME280 M...	...	...	...	...	...
ME281 M...	ME282 M...	...	...	...	...	...
ME283 M...	ME284 M...	...	...	...	...	...
ME285 M...	ME286 M...	...	...	...	...	...
ME287 M...	ME288 M...	...	...	...	...	...
ME289 M...	ME290 M...	...	...	...	...	...
ME291 M...	ME292 M...	...	...	...	...	...
ME293 M...	ME294 M...	...	...	...	...	...
ME295 M...	ME296 M...	...	...	...	...	...
ME297 M...	ME298 M...	...	...	...	...	...
ME299 M...	ME300 M...	...	...	...	...	...
ME301 M...	ME302 M...	...	...	...	...	...
ME303 M...	ME304 M...	...	...	...	...	...
ME305 M...	ME306 M...	...	...	...	...	...
ME307 M...	ME308 M...	...	...	...	...	...
ME309 M...	ME310 M...	...	...	...	...	...
ME311 M...	ME312 M...	...	...	...	...	...
ME313 M...	ME314 M...	...	...	...	...	...
ME315 M...	ME316 M...	...	...	...	...	...
ME317 M...	ME318 M...	...	...	...	...	...
ME319 M...	ME320 M...	...	...	...	...	...
ME321 M...	ME322 M...	...	...	...	...	...
ME323 M...	ME324 M...	...	...	...	...	...
ME325 M...	ME326 M...	...	...	...	...	...
ME327 M...	ME328 M...	...	...	...	...	...
ME329 M...	ME330 M...	...	...	...	...	...
ME331 M...	ME332 M...	...	...	...	...	...
ME333 M...	ME334 M...	...	...	...	...	...
ME335 M...	ME336 M...	...	...	...	...	...
ME337 M...	ME338 M...	...	...	...	...	...
ME339 M...	ME340 M...	...	...	...	...	...
ME341 M...	ME342 M...	...	...	...	...	...
ME343 M...	ME344 M...	...	...	...	...	...
ME345 M...	ME346 M...	...	...	...	...	...
ME347 M...	ME348 M...	...	...	...	...	...
ME349 M...	ME350 M...	...	...	...	...	...
ME351 M...	ME352 M...	...	...	...	...	...
ME353 M...	ME354 M...	...	...	...	...	...
ME355 M...	ME356 M...	...	...	...	...	...
ME357 M...	ME358 M...	...	...	...	...	...
ME359 M...	ME360 M...	...	...	...	...	...
ME361 M...	ME362 M...	...	...	...	...	...
ME363 M...	ME364 M...	...	...	...	...	...
ME365 M...	ME366 M...	...	...	...	...	...
ME367 M...	ME368 M...	...	...	...	...	...
ME369 M...	ME370 M...	...	...	...	...	...
ME371 M...	ME372 M...	...	...	...	...	...
ME373 M...	ME374 M...	...	...	...	...	...
ME375 M...	ME376 M...	...	...	...	...	...
ME377 M...	ME378 M...	...	...	...	...	...
ME379 M...	ME380 M...	...	...	...	...	...
ME381 M...	ME382 M...	...	...	...	...	...
ME383 M...	ME384 M...	...	...	...	...	...
ME385 M...	ME386 M...	...	...	...	...	...
ME387 M...	ME388 M...	...	...	...	...	...
ME389 M...	ME390 M...	...	...	...	...	...
ME391 M...	ME392 M...	...	...	...	...	...
ME393 M...	ME394 M...	...	...	...	...	...
ME395 M...	ME396 M...	...	...	...	...	...
ME397 M...	ME398 M...	...	...	...	...	...
ME399 M...	ME400 M...	...	...	...	...	...
ME401 M...	ME402 M...	...	...	...	...	...
ME403 M...	ME404 M...	...	...	...	...	...
ME405 M...	ME406 M...	...	...	...	...	...
ME407 M...	ME408 M...	...	...	...	...	...
ME409 M...	ME410 M...	...	...	...	...	...
ME411 M...	ME412 M...	...	...	...	...	...
ME413 M...	ME414 M...	...	...	...	...	...
ME415 M...	ME416 M...	...	...	...	...	...
ME417 M...	ME418 M...	...	...	...	...	...
ME419 M...	ME420 M...	...	...	...	...	...
ME421 M...	ME422 M...	...	...	...	...	...
ME423 M...	ME424 M...	...	...	...	...	...
ME425 M...	ME426 M...	...	...	...	...	...
ME427 M...	ME428 M...	...	...	...	...	...
ME429 M...	ME430 M...	...	...	...	...	...
ME431 M...	ME432 M...	...	...	...	...	...
ME433 M...	ME434 M...	...	...	...	...	...
ME435 M...	ME436 M...	...	...	...	...	...
ME437 M...	ME438 M...	...	...	...	...	...
ME439 M...	ME440 M...	...	...	...	...	...
ME441 M...	ME442 M...	...	...	...	...	...
ME443 M...	ME444 M...	...	...	...	...	...
ME445 M...	ME446 M...	...	...	...	...	...
ME447 M...	ME448 M...	...	...	...	...	...
ME449 M...	ME450 M...	...	...	...	...	...
ME451 M...	ME452 M...	...	...	...	...	...
ME453 M...	ME454 M...	...	...	...	...	...
ME455 M...	ME456 M...	...	...	...	...	...
ME457 M...	ME458 M...	...	...	...	...	...
ME459 M...	ME460 M...	...	...	...	...	...
ME461 M...	ME462 M...	...	...	...	...	...
ME463 M...	ME464 M...	...	...	...	...	...

INFORMAZIONI DI PRODOTTO



INFORMAZIONI DI PROCESSO



SCHEDA TIPO – OPERA O LAVORO

CODICE UNICO

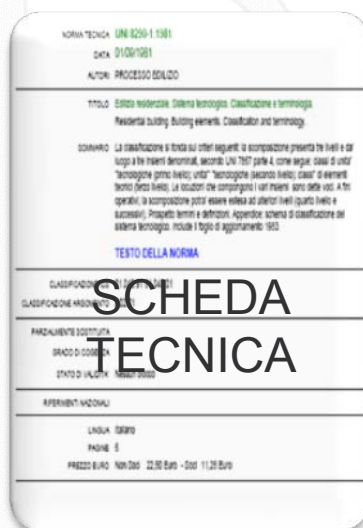
DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

SISTEMA DI MISURAZIONE

DESCRIZIONE ELENCO PREZZI

TOLLERANZE/
ACCETTAZIONE

ANALISI DEL COSTO STANDARDIZZATO



MANO D'OPERA

MATERIALI

MEZZI D'OPERA

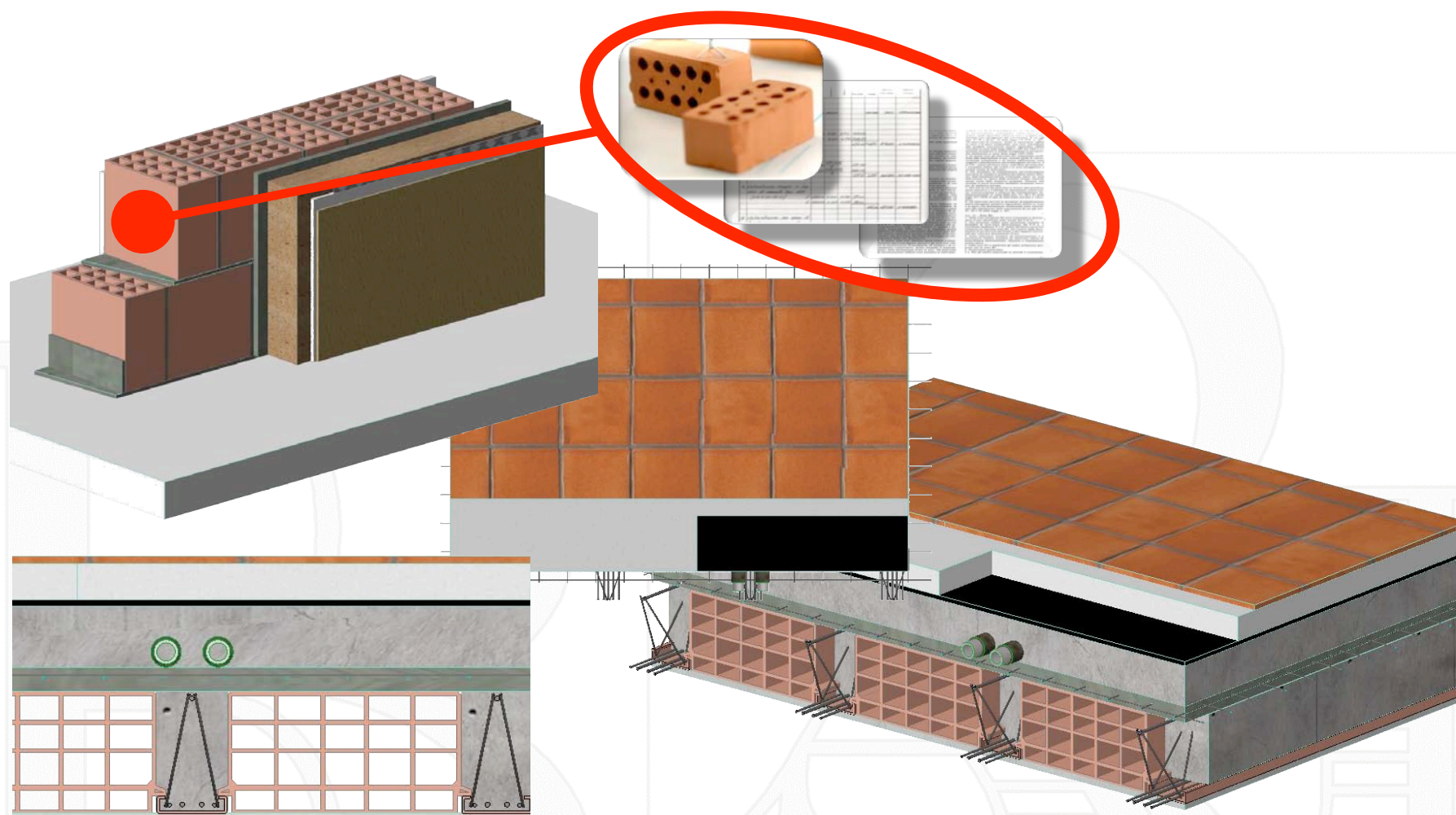
NOLI

TRASPORTI

RESE E RENDIMENTI
STANDARD QUALITATIVO



PROGETTAZIONE AD OGGETTI





CODIFICA OPERE (esempio)



CODICE	DESCRIZIONE
O._____.NC._____.	OPERA
O._____.NC._____.	NUOVA COSTRUZIONE
O._____.NC.10_____.	EDILIZIA RESIDENZIALE
O._____.NC.10a._____.	MULTIPIANO IN LINEA < 3.000 mc
O._____.NC.10a.ITC45_____.	MILANO
O._____.NC.10a.ITC45__11102005T.	11 OTTOBRE 2005 TRIMESTRALE
O._____.NC.10a.ITC45__11102005T.	Edificio residenziale multipiano, < 3.000 mc, di nuova costruzione, sulla piazza di Milano, listino dell'11.10.2005 a validità trimestrale
O.12.1a.q8._____.NC.10a.ITC45__11102005T.	Struttura di elevazione verticale fuori terra, pilastri in conglomerato cementizio, in edificio residenziale multipiano, < 3.000 mc, di nuova costruzione, sulla piazza di Milano, listino dell'11.10.2005 a validità trimestrale

CODIFICA LAVORI E RISORSE (esempio)



CODICE	DESCRIZIONE
PORZIONE D'OPERA - PILASTRI	
O.12.1a.q8.____.____	Struttura di elevazione verticale fuori terra, pilastri, in conglomerato cementizio

FORMAZIONE DELLE PILASTRATURE	
LAVORO DI GETTO	
L.E2.q8.Eb.010e.20_	Getto di conglomerato cementizio a prestazione garantita, preconfezionato, tipo S2, classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ² , per strutture di elevazione verticale, spessore >, eseguito mediante pompa. Escluse casseforme ed acciaio di armatura.
(RISORSA QUALIFICANTE IL LAVORO DI GETTO)	
R.MT.q8.Eb.010e.____	Conglomerato cementizio a prestazione garantita, preconfezionato, tipo S2 (50-) - Plastico. Classe di esposizione 2a: - Rck 25 N/mm ² (ordinario)

LAVORO DI CASSERATURA	
L.E0.i2.Db.010_.15a	Casserature di strutture di elevazione verticale - pilastri - a geometria piana, finitura non "faccia a vista".
(RISORSA QUALIFICANTE IL LAVORO DI CASSERATURA)	
R.MT.i2.Db.010_.____	Tavole abete sottomisure, spessore

LAVORO DI ARMATURA	
L.E0.h2.Hb.010_.50_	Lavorazione e posa di barre ad aderenza migliorata, acciaio Fe B 44, controllate in stabilimento
(RISORSA QUALIFICANTE LAVORO DI ARMATURA)	
R.MT.h2.Hb.010_.____	Acciaio tondo per c.c.a. Fe B 38 K in barre ad aderenza migliorata