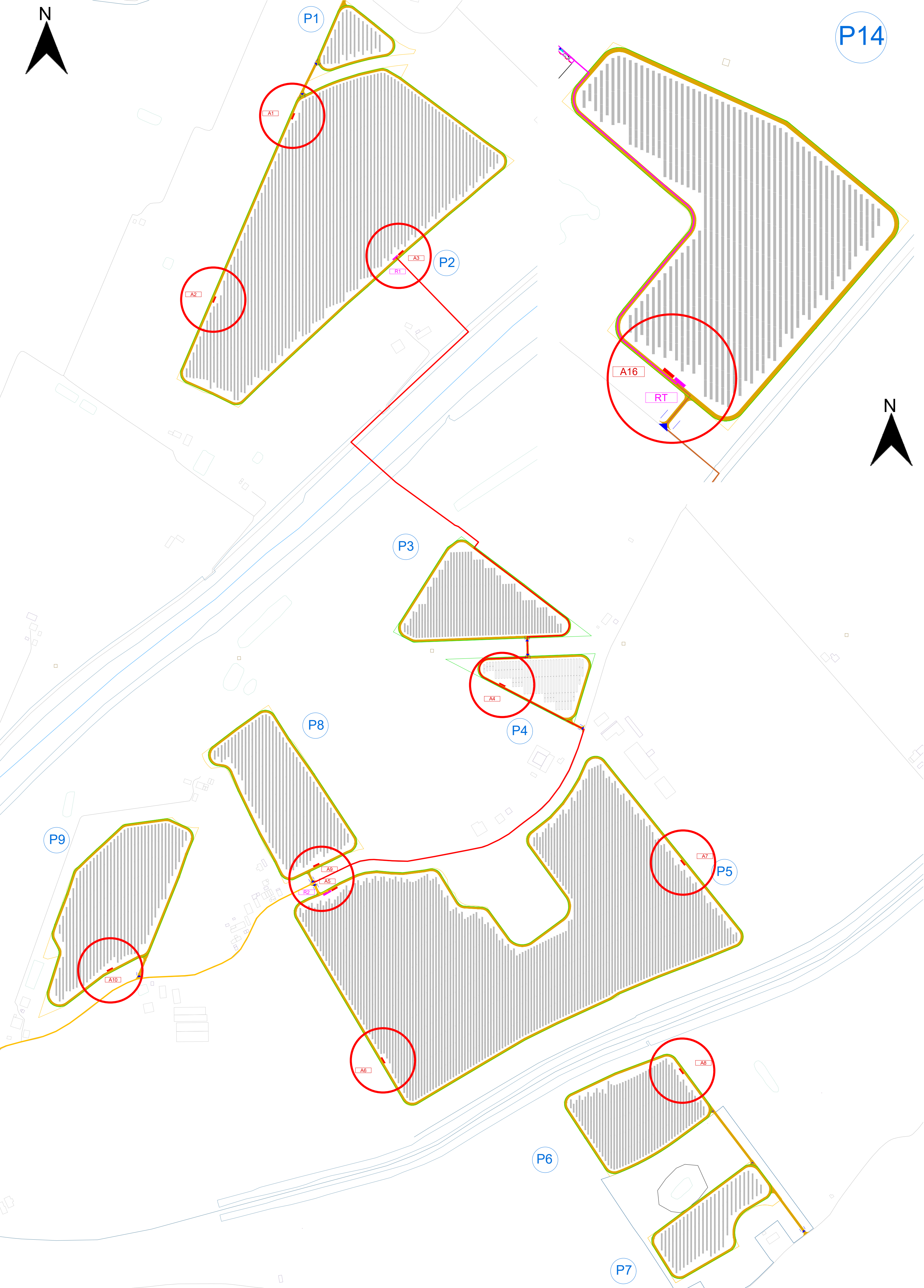


Lotti A - scala 1:4.000



Lotto C - scala 1:2.000



Cabina di trasformazione prefabbricata tipo shelter

La cabina di trasformazione prefabbricata di tipo shelter sarà realizzata mediante struttura autoportante modulare in carpenteria metallica, progettata per installazione outdoor permanente e conforme alle prescrizioni tecniche applicabili agli impianti elettrici MT/BT. Le forniture esterne saranno costituite da pannellature coibentate con rivestimento in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri termoindurenti, idonee a garantire elevata resistenza agli agenti atmosferici, alla corrosione ed ai raggi UV. La copertura sarà realizzata con pannelli coibentati impermeabilizzati, opportunamente sagomati per garantire il corretto deflusso delle acque meteoriche, completi di lattonerie, converse e sistemi di raccolta delle acque ove previsti. Le superfici metalliche saranno trattate con il ciclo anticorrosivo ad elevata durabilità, idoneo per installazioni in ambiente esterno anche in condizioni ambientali aggressive. Tutti gli elementi di fissaggio esterni saranno in acciaio zincato inox.

Gli infissi termici, le porte e le griglie di areazione saranno in acciaio zincato verniciato, dotati di sistema antivandalo, serrature di sicurezza e reti antintrusione. Le aperture di ventilazione saranno dimensionate per garantire il corretto smaltimento del calore prodotto dalle apparecchiature elettromeccaniche interne. Le finiture interne saranno caratterizzate da superfici lisce e facilmente ispezionabili, con pavimentazione tecnica industriale ad alta resistenza meccanica e trattamento antipolvere. L'intera struttura sarà progettata in conformità alle normative CEI applicabili, con particolare riferimento ai requisiti di sicurezza elettrica, resistenza al fuoco, accessibilità manutentiva e continuità di esercizio.

Cabina di trasformazione prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato (C.A.V.)

La cabina di trasformazione pre-fabbricata sarà realizzata mediante struttura monoblocco o assemblata in C.A.V., conforme alle normative vigenti in materia di prefabbricazione strutturale ed impiantistica elettrica. Le pareti verticali ed i pannelli di copertura saranno realizzati in conglomerato armato ad alta resistenza, opportunamente vibrato e maturato, con finitura superficiale civile liscia o trattata al quarzo, idonea a garantire elevata durabilità, resistenza meccanica ed inerzia agli agenti atmosferici. Le superfici esterne potranno essere trattate con rivestimento protettivo impermeabilizzante e pittura ai silicati o acrilisilossanica per esterni, in colorazioni compatibili con il contesto territoriale e paesaggistico.

La copertura sarà realizzata in elemento prefabbricato in C.A.V. con idonea impermeabilizzazione superficiale mediante guaina bituminosa o rivestimento elastomerico continuo, opportunamente inclinata per favorire il deflusso delle acque meteoriche. Le porte di accesso e le griglie di aerazione saranno realizzate in acciaio zincato e verniciato, complete di sistemi antintrusione e dispositivi di sicurezza. Le aperture di ventilazione naturale saranno dimensionate in funzione delle dissipazioni termiche delle apparecchiature elettriche installate.

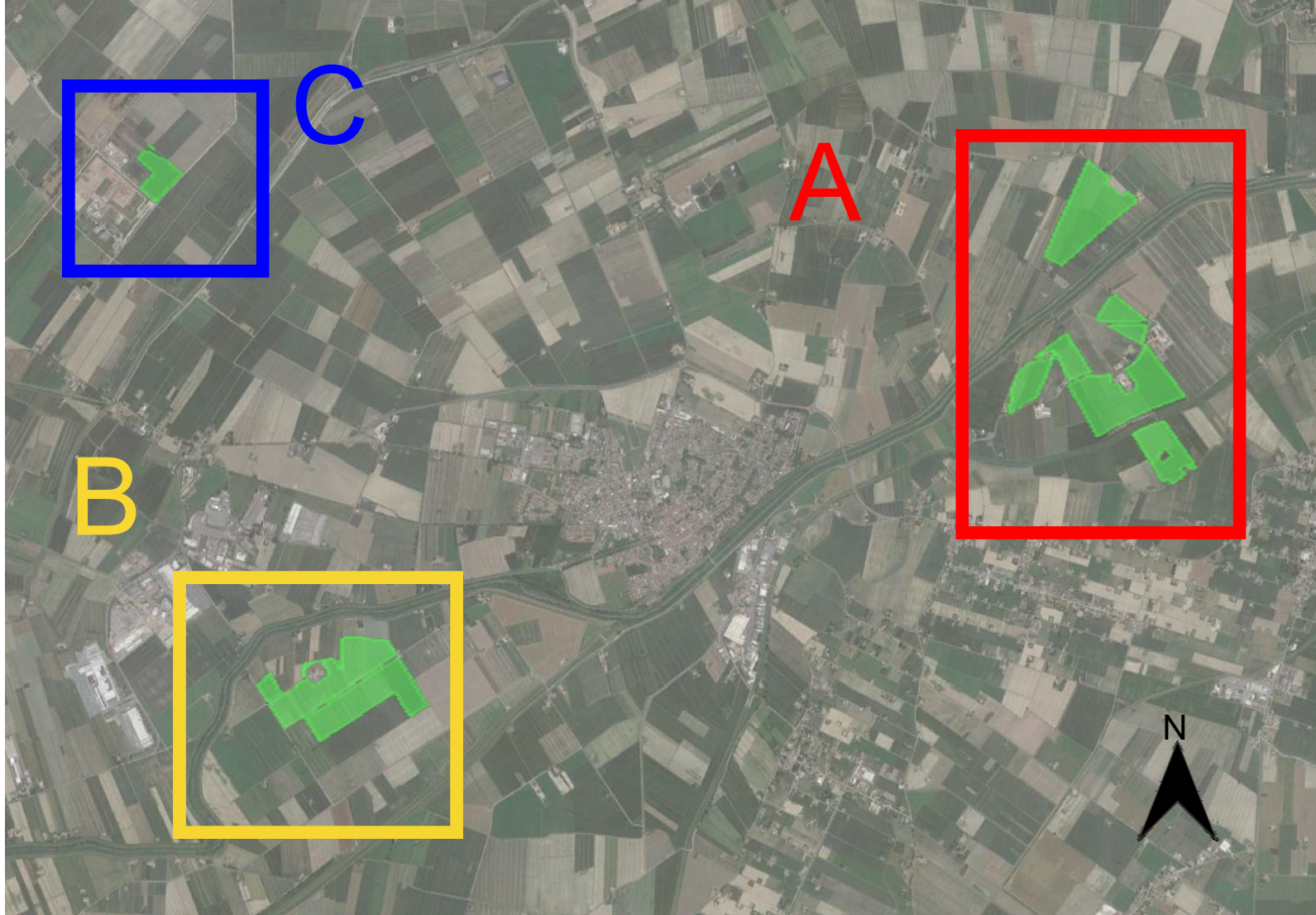
Le superfici interne saranno finite con intonaco civile o rasatura cementizia, con eventuale tinteggiatura tecnica chiara ed elevata riflettanza. La pavimentazione sarà di tipo industriale lisciato al quarzo o con trattamento antipolvere. La struttura sarà progettata per garantire adeguata resistenza ai carichi statici e dinamici, agli eventi atmosferici e alle sollecitazioni sismiche previste dalla normativa vigente, nonché il rispetto dei requisiti di sicurezza elettrica e compartimentazione previsti dalle norme CEI applicabili.

Lotti B - scala 1:4.000

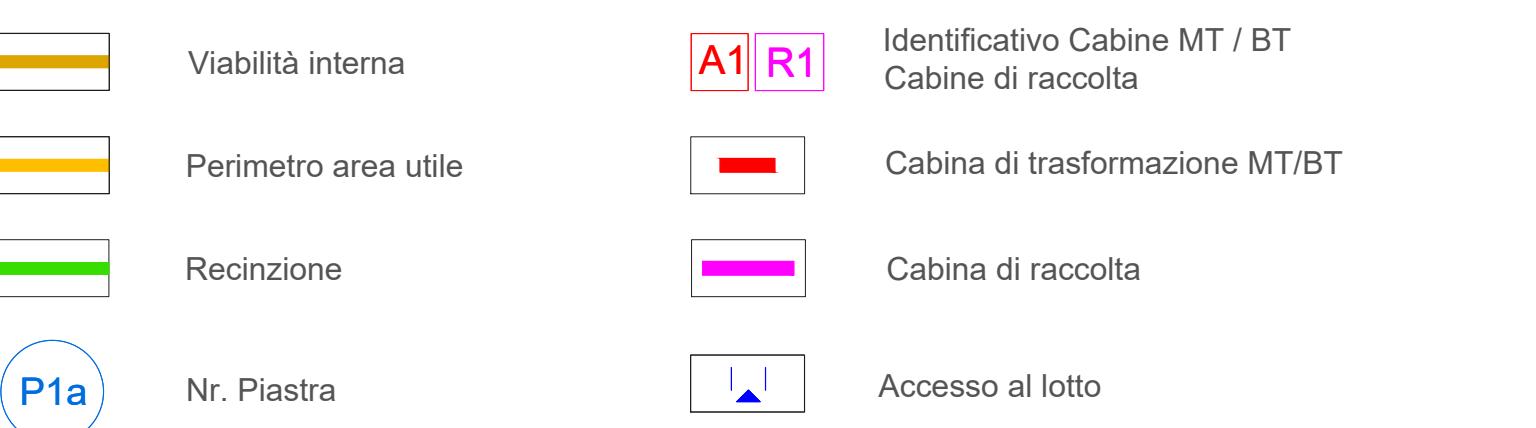


Particolare cabine di raccolta da 12 m - scala 1:100

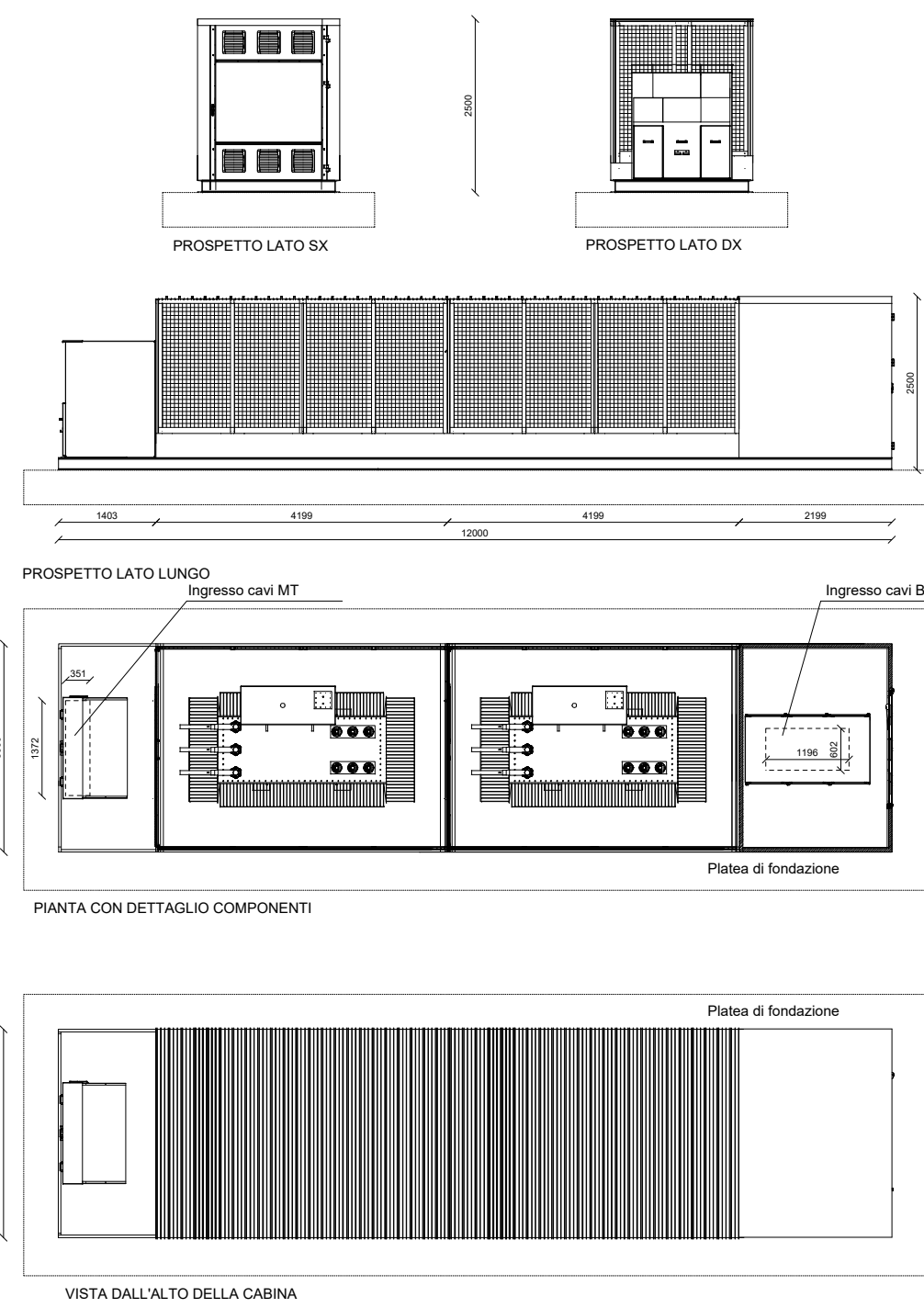
Keymap



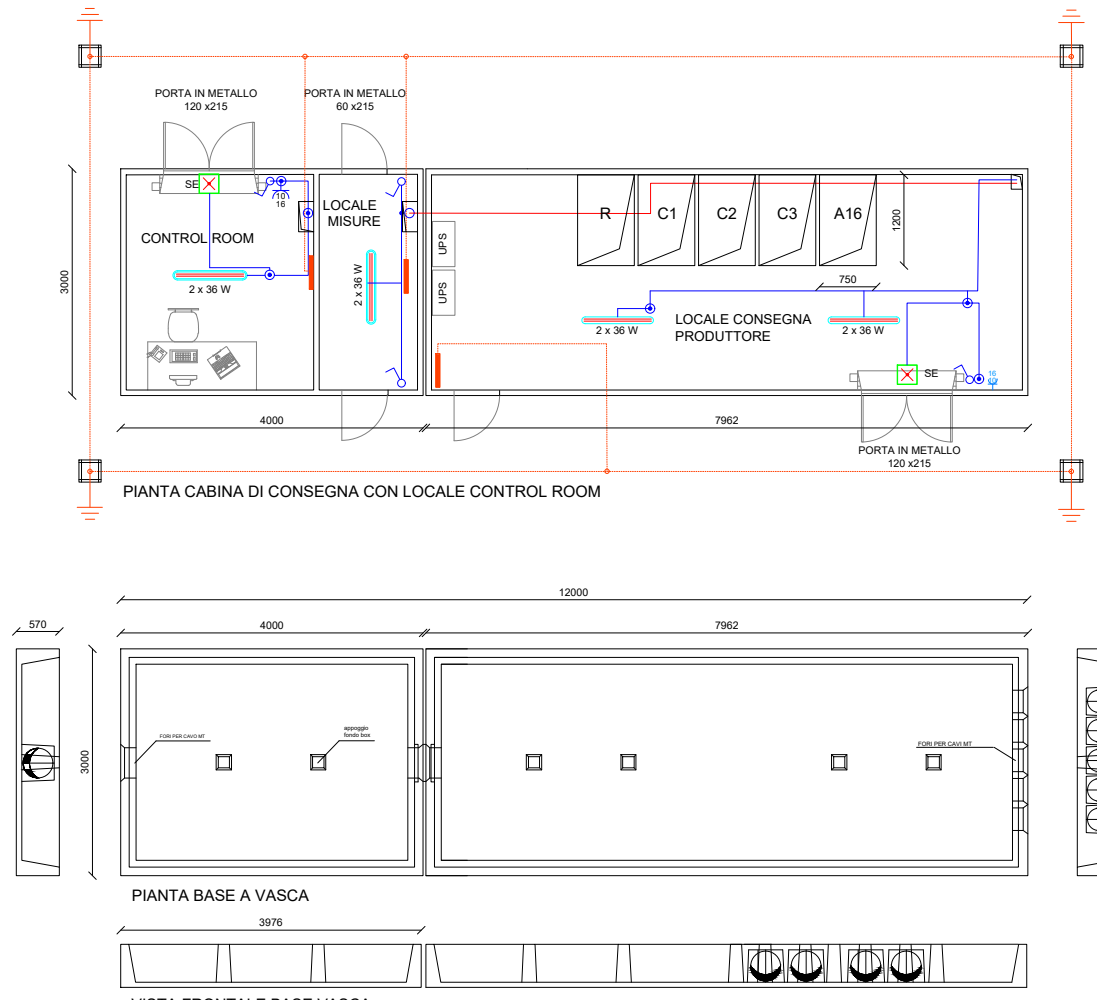
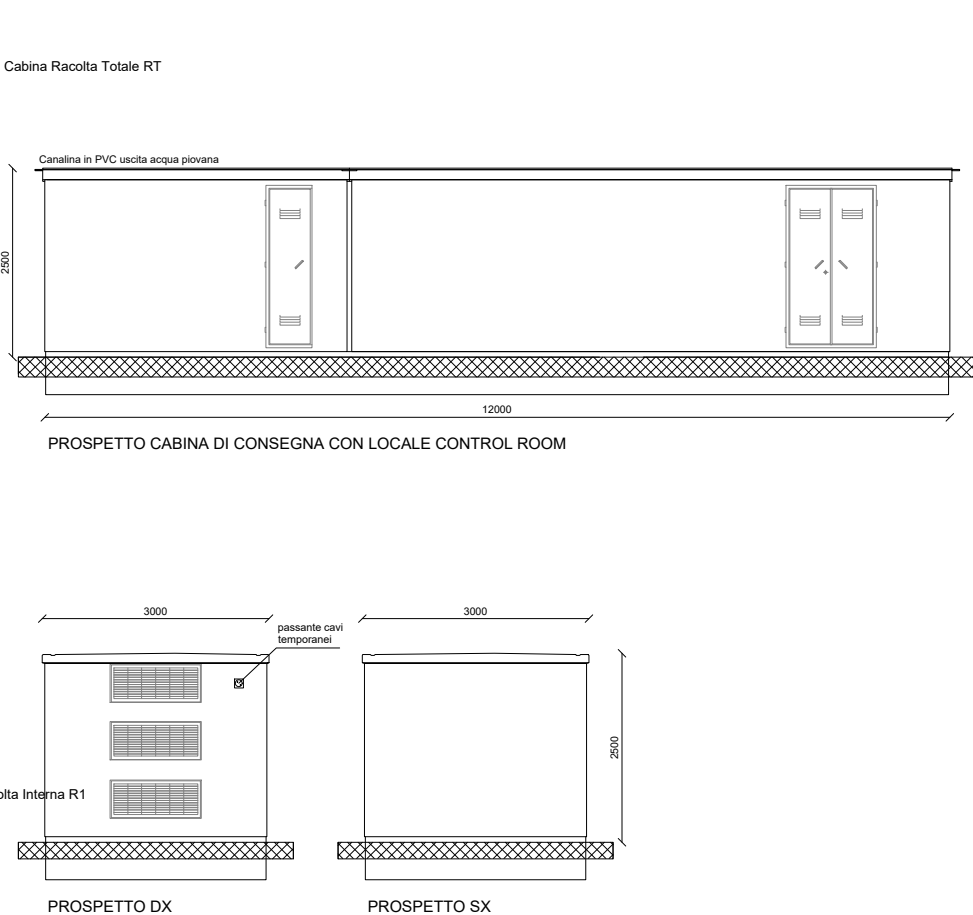
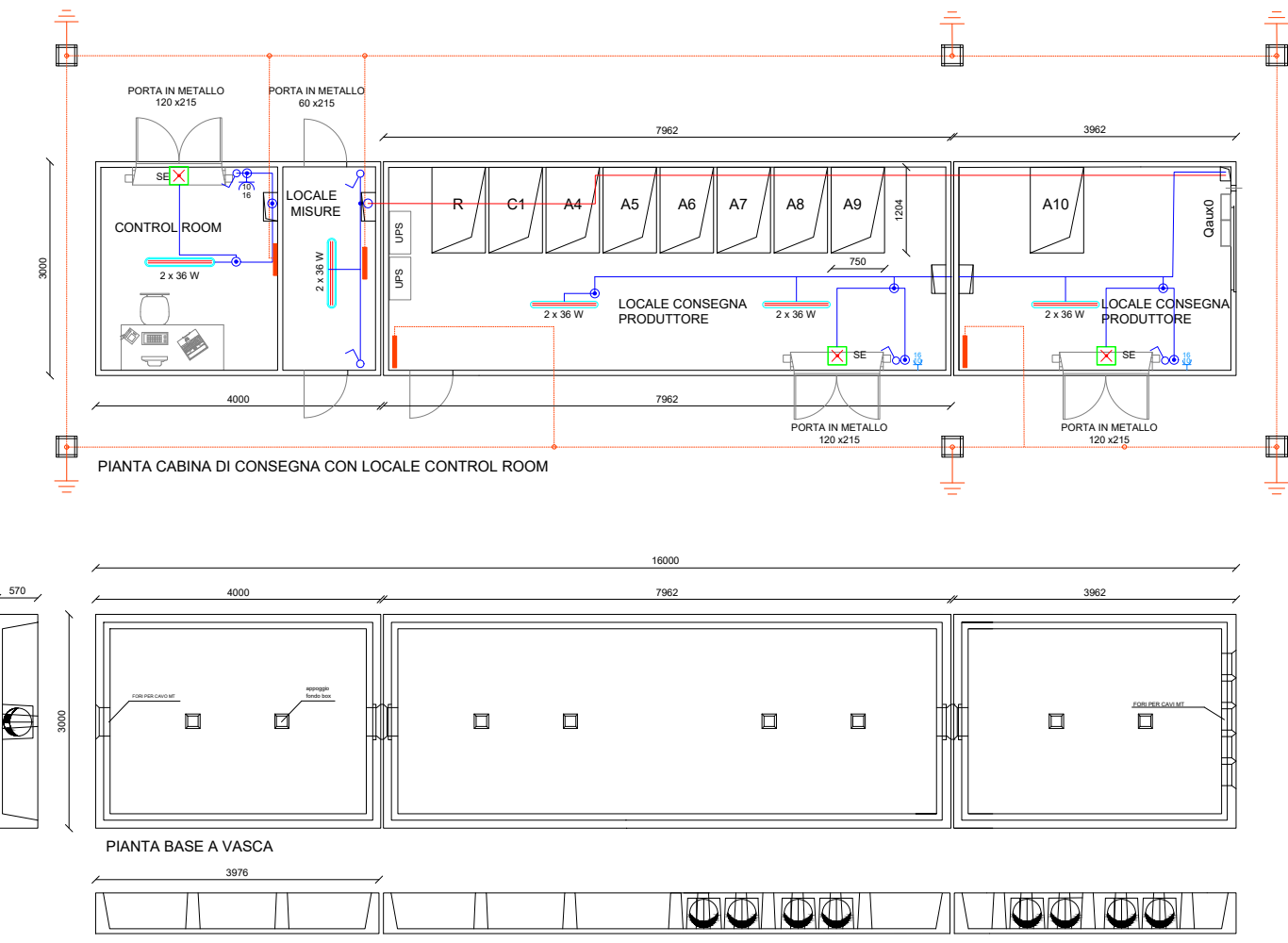
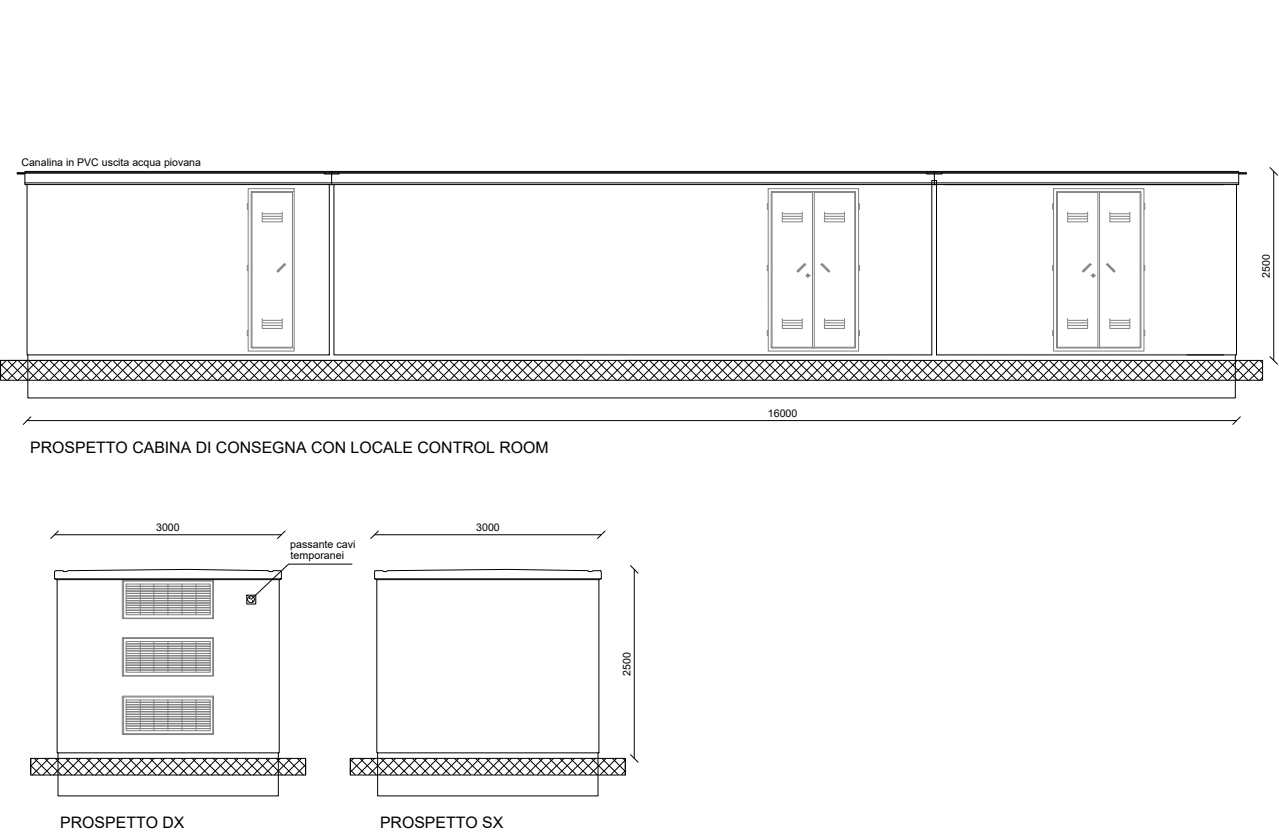
Legenda



Particolare cabine di trasformazione MT/BT - scala 1:100



Particolare cabine di raccolta da 16 m - scala 1:100



PROGETTO DELLA CENTRALE SOLARE "Energia del Panaro" da 83,2 MWp - Finale Emilia (MO)

E-3.1
PROGETTO DEFINITIVO

TAVOLA EDIFICI E ACCESSORI IMPIANTO
SCALA 1:4.000 - 1:2.000 - 1:100



Proponente
ENGIE FINALE EMILIA S.r.l.
Via Cesare, 72, 20120 Milano MI

Progetto dell'inserimento paesaggistico nell'area
Coordinamento alla progettazione: Dott. Agr. Fabrizio Caviglioli, Dott. Agr. Riccardo Fabbri, Dott. Agr. Alessandro Gualdi, Dott. Agr. Francesco Gualdi, Dott. Agr. Giuseppe Maria Rossi, Dott. Agr. Vincenzo Meola

Progettazione elettrica e civile
Progettisti: Ing. Rolando Roberto, Ing. Gisella Roberto
Collaboratori: Ing. Giuseppe Fava, Ing. Filippo Argenteo, Ing. Karim Ali Hamd, Ing. Marco Balzano, Ing. Simone Bonicini, Ing. Marcello Corbelli

Progettazione mandorletto Superintensivo
Progettisti: Dott. Agr. Fabrizio Caviglioli, Dott. Agr. Riccardo Fabbri, Dott. Agr. Alessandro Gualdi, Dott. Agr. Francesco Gualdi, Dott. Agr. Giuseppe Maria Rossi, Dott. Agr. Vincenzo Meola

Consulenza agronomica
Green System, Italia

05	2025	00	Prima consegna	A0	Rolando Roberto	Gisella Roberto	Rolando Roberto
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							