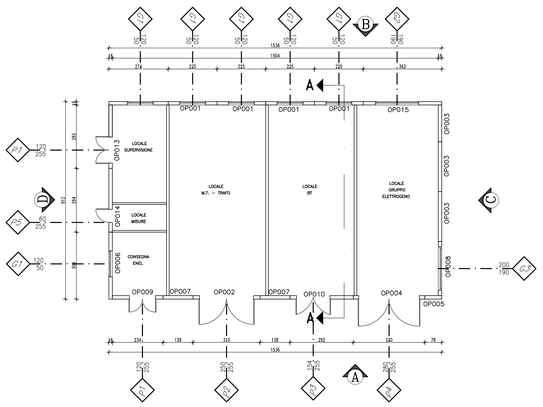
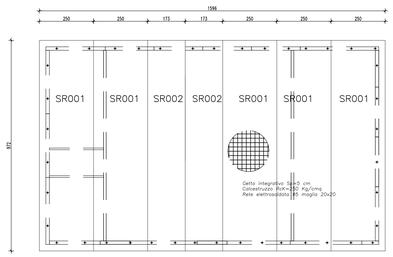
PIANTA CABINA – scala 1:100



PIANTA COPERTURA – scala 1:100



TIPO P1

Porta esterna antiscasso, a doppio anta da 60x255 cm, in acciaio zincato e verniciato, completa di:

- *Controtelaio in acciaio zincato;*
- *Battenti;*
- *Griglia di aerazione di dimensione 20 x 50 cm, con rete antiuccello e pannello di filtro;*
- *Maniglia esterna;*
- *Maniglione antipanico;*
- *Serratura.*

TIPO P2

Porta esterna antiscasso, a doppio anta da 125x255 cm, in acciaio zincato e verniciato, completa di:

- *Controtelaio in acciaio zincato;*
- *Battenti;*
- *Griglia di aerazione di dimensione 20 x 100 cm, con rete antiuccello e pannello di filtro;*
- *Maniglia esterna;*
- *Maniglione antipanico;*
- *Serratura.*

TIPO P3

Porta esterna antiscasso, a doppio anta da 77x255 cm, in acciaio zincato e verniciato, completa di:

- *Controtelaio in acciaio zincato;*
- *Battenti;*
- *Griglia di aerazione di dimensione 20 x 60 cm, con rete antiuccello e pannello di filtro;*
- *Maniglia esterna;*
- *Maniglione antipanico;*
- *Serratura.*

TIPO P4

Porta esterna antiscasso, a doppio anta da 140x255 cm, in acciaio zincato e verniciato, completa di:

- *Controtelaio in acciaio zincato;*
- *Battenti;*
- *Griglia di aerazione di dimensione 20 x 110 cm, con rete antiuccello e pannello di filtro;*
- *Maniglia esterna;*
- *Maniglione antipanico;*
- *Serratura.*

TIPO P5

Porta esterna antiscasso, a singolo anta da 60x255 m, in acciaio zincato e verniciato, completa di:

- *Controtelaio in acciaio zincato;*
- *Battenti;*
- *Griglia di aerazione di dimensione 20 x 20 cm, con rete antiuccello e pannello di filtro;*
- *Maniglia esterna;*
- *Maniglione antipanico;*
- *Serratura.*

TIPO G1

Serramento esterno per finestra non apribile dimensioni 120x50 cm in acciaio zincato e verniciato, completo di:

- *Controtelaio in acciaio zincato;*
- *Teli interni ed esterni;*
- *Rete antitopo.*

TIPO G2

Serramento esterno per finestra non apribile dimensioni 190x190 cm in acciaio zincato e verniciato, completo di:

- *Controtelaio in acciaio zincato;*
- *Teli interni ed esterni;*
- *Rete antitopo.*

TIPO G3

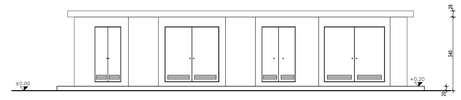
Serramento esterno per finestra non apribile dimensioni 200x190 cm in acciaio zincato e verniciato, completo di:

- *Controtelaio in acciaio zincato;*
- *Teli interni ed esterni;*
- *Rete antitopo.*

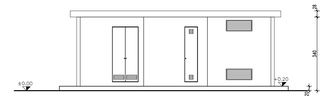
ABACO

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	QUANTITA'
P1	PORTA A DUE BATTENTI ESTERNA	120/255	2
P2	PORTA A DUE BATTENTI ESTERNA	250/255	1
P3	PORTA A DUE BATTENTI ESTERNA	154/255	1
P4	PORTA A DUE BATTENTI ESTERNA	280/255	1
P5	PORTA A UN BATTENTE ESTERNA	60/255	1
G1	FINESTRA NON APRIBILE	120/50	12
G2	FINESTRA NON APRIBILE	190/190	1
G3	FINESTRA NON APRIBILE	200/190	1

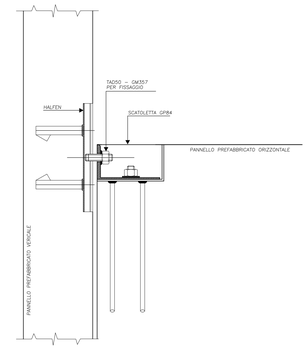
PROSPETTO A – scala 1:100



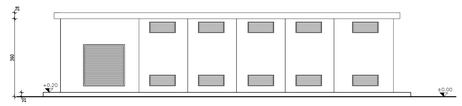
PROSPETTO D – scala 1:100



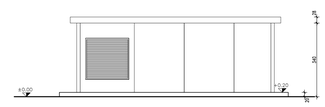
PARTICOLARE COLLEGAMENTO PANNELLI INTERNI – scala 1:5



PROSPETTO B – scala 1:100



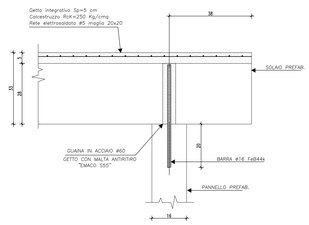
PROSPETTO C – scala 1:100



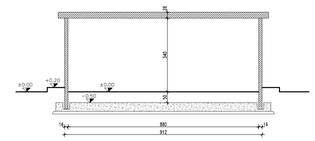
FINITURA TAMPONAMENTI
Sp=16 cm

LAVATO (Colore da definire)

PARTICOLARE COLLEGAMENTO COPERTURA – scala 1:10



SEZIONE A–A – scala 1:100



PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

CALCESTRUZZO:
Rck scassero >= 30 N/mmq
R'ck a 28 gg >= 50 N/mmq

CALCESTRUZZO GETTO INTEGRATIVO:
Rck a 28 gg >= 25 N/mmq

ACCIAIO FeB44k controllato:
fyk >= 430 N/mmq
ftk >= 540 N/mmq A5>12%

ACCIAIO [GANCI] FeB32k controllato:
fyk >= 315 N/mmq
ftk >= 490 N/mmq A5>23%

TREFOLO C.A.P.
fptk > 1860 N/mmq
fp(1)k > 1770 N/mmq

RETE ELETTROSALDATA:
fyk >= 390 N/mmq
ftk >= 440 N/mmq A10>8%

TOLLERANZE

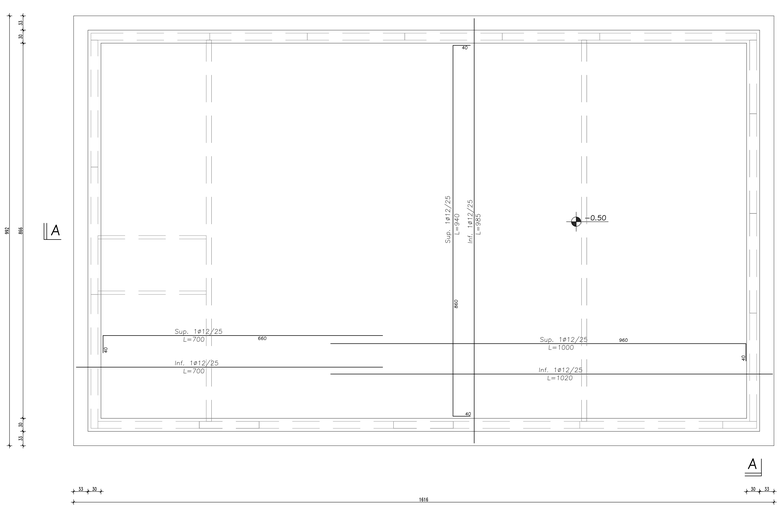
lunghezza ± 25 mm
altezza ± 10 mm
larghezza ± 10 mm
pos. inserti ± 20 mm
pos. armatura lenta ± 10 mm

ricoprimento min. 20 mm – classe 2a
interferro >=2 cm, >=Ø max

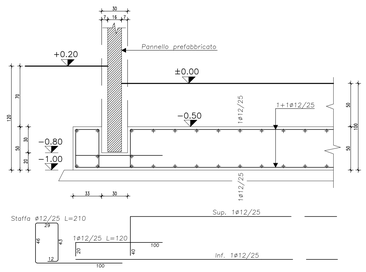
GETTO INTEGRATIVO

SPESSORE : 5 cm
ARMATURA : Rete ø5
maglia 20x20 cm

PIANTA FONDAZIONI – scala 1:50



SEZIONE A – scala 1:25



QUADRILATERO Marche Umbria S.p.A.

ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO DEFINITIVO

CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 s.c.a r.l.

Il responsabile del Contraente Generale: Ing. Federico Montanari

Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandataria: PROGETTAZIONE Progin; INFRASTRUTTURE PROGIN s.r.l.

Mandanti: LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Fortani & C. Studio di Ingegneria e Geologia Applicata; www.sgai.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I.
Prof. Ing. Antonio Grimaldi
GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

Prof. Ing. ANTONIO GRIMALDI ORDINE INGEGNERI ROMA N. 20865
ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE Fabrizio PONTONI Geologo Specialista N. 170 ALBO SEZIONE A
Dott. Ing. MICHELE CURIALE N. 4678 Sez. A* Provincia di Roma Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulio Petrizzelli

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia

EDIFICI E MANUFATTI PER IMPIANTI
PIANTA, SEZIONI E PROSPETTI CABINA ELETTRICA TIPO MT

SCALA: VARIE

DATA: *Maggio 2017*

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021**

Codice elaborato: Opera L 0 7 0 3 | Tratto 2 1 3 | Settore E | CIE 1 5 | WBS I M 0 0 0 0 | Id. doc. T V I | N. prog. 0 1 | Rev. A
Nome File: L0703213E15IM0000TVI01A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Maggio 2017	Emissione per stralcio funzionale	Progin	R.Piccirillo	S.Lieto	A. Grimaldi
B						
C						