POLITECNICO di Milano

P.za L. da Vinci, 32 – 20133 Milano - Italia

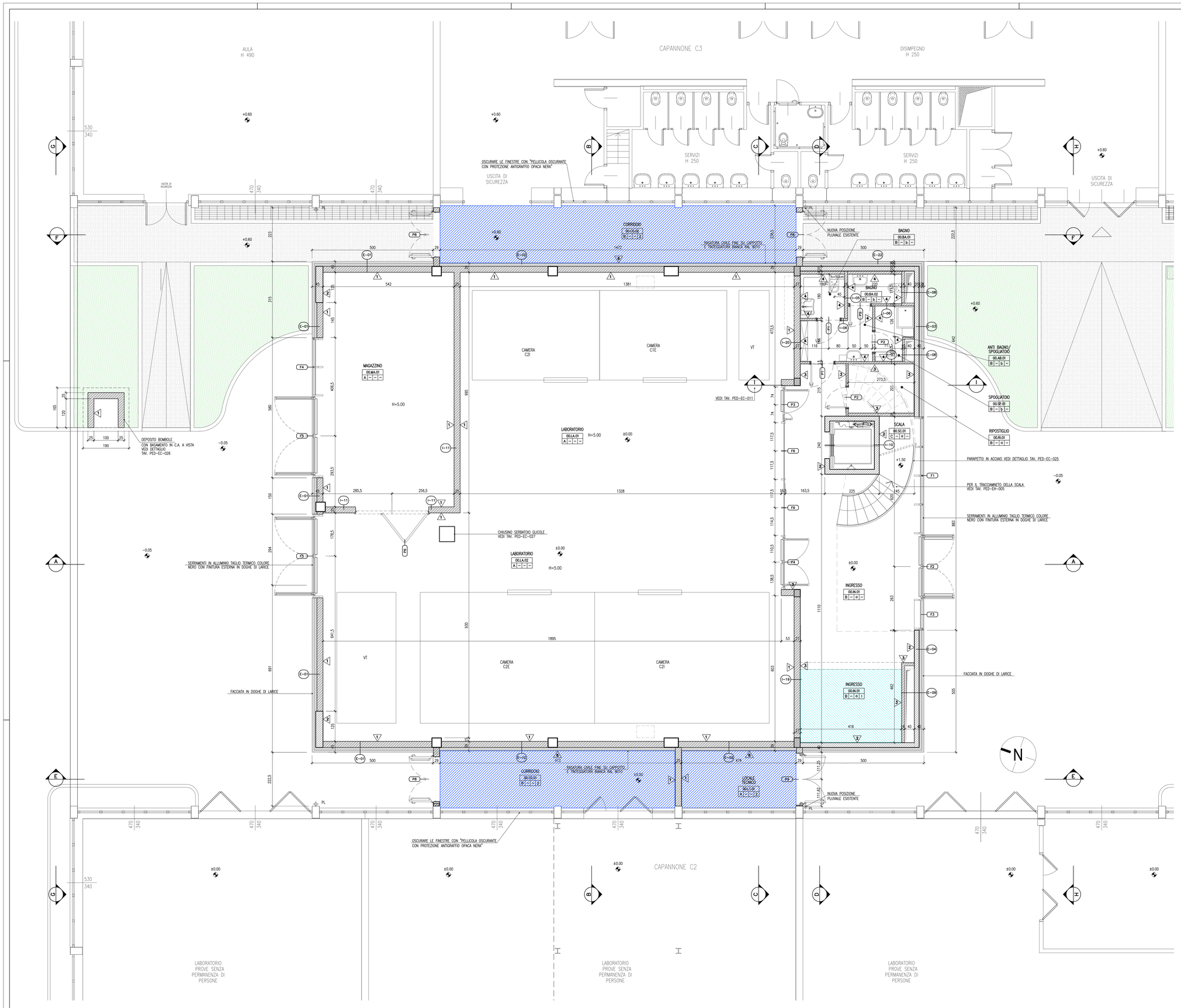
Capitolato Speciale d'Appalto

Per l'affidamento della fornitura di una camera climatica volta a testare le prestazioni di refrigeratori di liquido, pompe di calore e componenti idronici aventi potenza nominale da 20kW a 100kW

Area Gestione Infrastrutture e Servizi

Allegato B

Disegni architettonici relativi alla gara d'appalto dell'edificio



FINITURE PARETI:

1. MURATURA IN BLOCCHETTI DI CLS A VISTA.
2. MURATURA IN CLS A VISTA CON PROTEZIONE ANTICARBONATAZIONE.
3. RASATURA A GESSO E TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA LAVABILE COLORE BIANCO RAL 9010.
4. RASATURA A CIVILE FINE CON FINITURA A SMALTO COLORE BIANCO RAL 9010.
5. CARTONGESSO TINTEGGIATO CON IDROPITTURA LAVABILE COLORE BIANCO RAL 9010.
6. RASATURA CIVILE FINE SU CAPPOTTO E TINTEGGIATURA COLORE BIANCO RAL 9010.

FINITURE PAVIMENTI:

A. PAVIMENTO IN CEMENTO INDUSTRIALE A SPOLVERO DI QUARZO SU MASSETTO DI CALCESTRUZZO.
B. PAVIMENTO IN CEMENTO INDUSTRIALE A SPOLVERO DI QUARZO SU MASSETTO DI CALCESTRUZZO ANTIPOLVERE ED ANTIUSURA CON RESINE EPOSSIPOLIURETANICHE CARICATE CON AGGREGATI SILICEI.
C. PEDATA E SBARCO SCALA IN BEOLA GRIGIA FIAMMATA E SPAZZOLATA.
D. PAVIMENTO SOPRAELEVATO CON FINITURA IN LAMINATO dim. 600x600mm
E. PAVIMENTAZIONE FLOTTANTE PER ESTERNI IN LISTONI IPE
F. MEMBRANA BITUMINOSA GRANIGLIATA.

FINITURE SOFFITTI:

a. SOLAIO IN CLS A VISTA CON PROTEZIONE ANTICARBONATAZIONE.
b. INTONACO PER INTERNI CON FINITURA A CIVILE FINE E TINTEGGIATURA.

TIPOLOGIA CONTROSOFFITTO:

1. CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO (600x600 sp: 22 mm) PER INTERNI H= 2.50 DA PAVIMENTO FINITO

2. CONTROSOFFITTO CON PANNELLI DI LANA DI ROCCIA VULCANICA (sp: 25mm) REI 120 H= 2.60 DA PAVIMENTO FINITO

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

PER-EQ-001 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – SPECIFICHE TECNICHE.
PER-EQ-002 ELENCO PREZZI UNITARI.

FINITURA PARETE — 1

FINITURA PAVIMENTO — C – g 1 — CODICE LOCALE / TIPO DI CONTROSOFFITTO / FINITURA SOFFITTO

NOTA:
PER I DETTAGLI INERENTI AERAZIONE VESPAIO, DETTAGLI E NODI DI FACCIATA, SCALA E PARAPETTO, BAGNI ED ANTIBAGNI, PARAPETTI IN COPERTURA, ATTACCO ALL'EDIFICIO ESISTENTE, VEDERE TAVOLE DI PARTICOLARI COSTRUTTIVI PED-EC-025, PED-EC-026, PED-EC-027, PED-EC-028.

PROGETTISTA:	DIRETTORE DEI LAVORI	COMMITTENTE	IMPRESA ESECUTRICE
ING. ALBERTO PERDOMI ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO N. A17290			

CeAS
CENTRO DI ANALISI STRUTTURALE S.r.l.
Viale Giustiniano, 10
20129 MILANO
TEL. +39 02 2020 221
FAX. +39 02 2951 2533
E-MAIL: ceas@flinzi-ceas.it
WEB: www.ceas.it

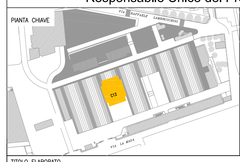
SISTEMA GESTIONE QUALITA'
AZIENDA CON SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO ISO 9001 CERTIFICATO N° 4001 RILASCIATO DA QUALICHECK INTERNATIONAL S.r.l. Progettazione ed erogazione di servizi di ingegneria civile - strutturale, infrastrutturale, idraulica, geotecnica, ambientale, di supporto al coordinamento di progetto e progettazione integrata; calcolo specialistico strutturale e geotecnico; direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (Ex 34)

COMMITTENTE

POLITECNICO DI MILANO
Amm. Centrale - Dip. di Energia - Area Tecnico Edilizia
Piazza Leonardo da Vinci 32 -20133 milano

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. R. Licari

PIANTA CHIAVE



OPERA DA ESEGUIRE

EDIFICIO LABORATORIO
per installazione di un calorimetro calibrato a due camere per il Dipartimento di Energia

Campus La Masa - Lambruschini

TITOLO ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO
PIANTA PIANO TERRA

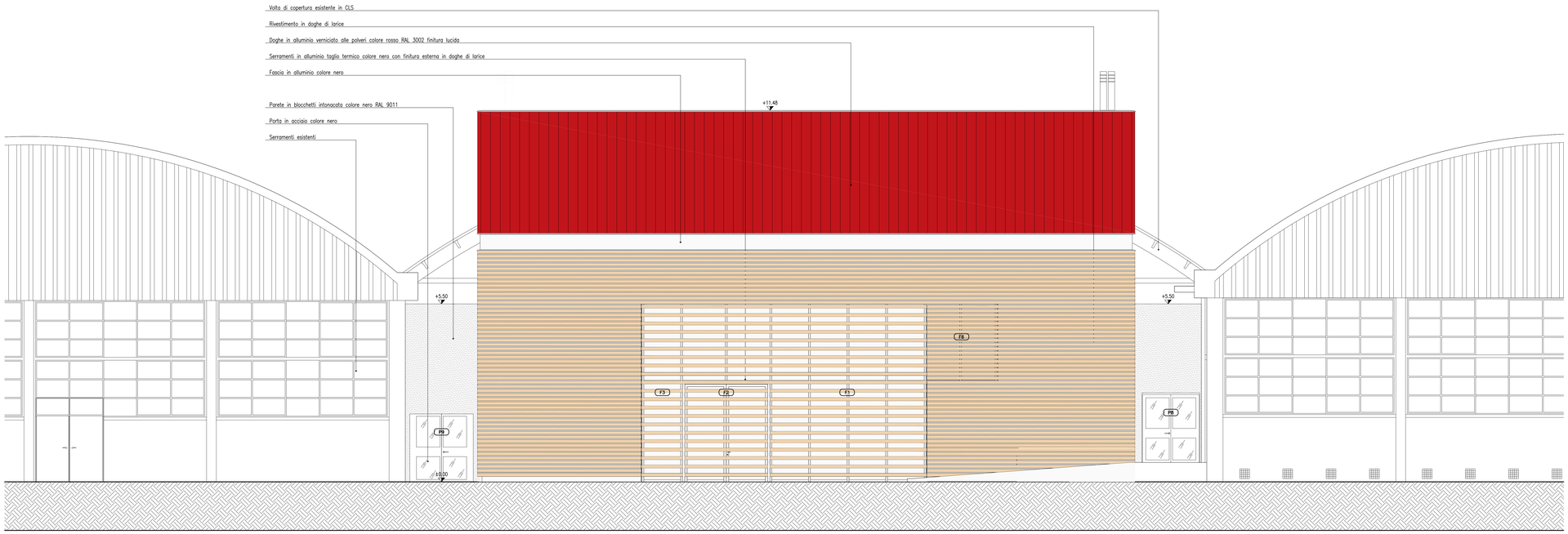
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	R.C.
0	18-12-12	PRIMA EMISSIONE	SANTUS	PERDOMI	N.A.	PERDOMI

Nome File	Formato	Scala	Codice commesso	Tipologia commesso	Tipologia elaborato	Fase progett.	Parte d'impianto	Progressivo elaborato
PED-EC-001.pdf	A0	1:50	12017	PE	D	E	C	001

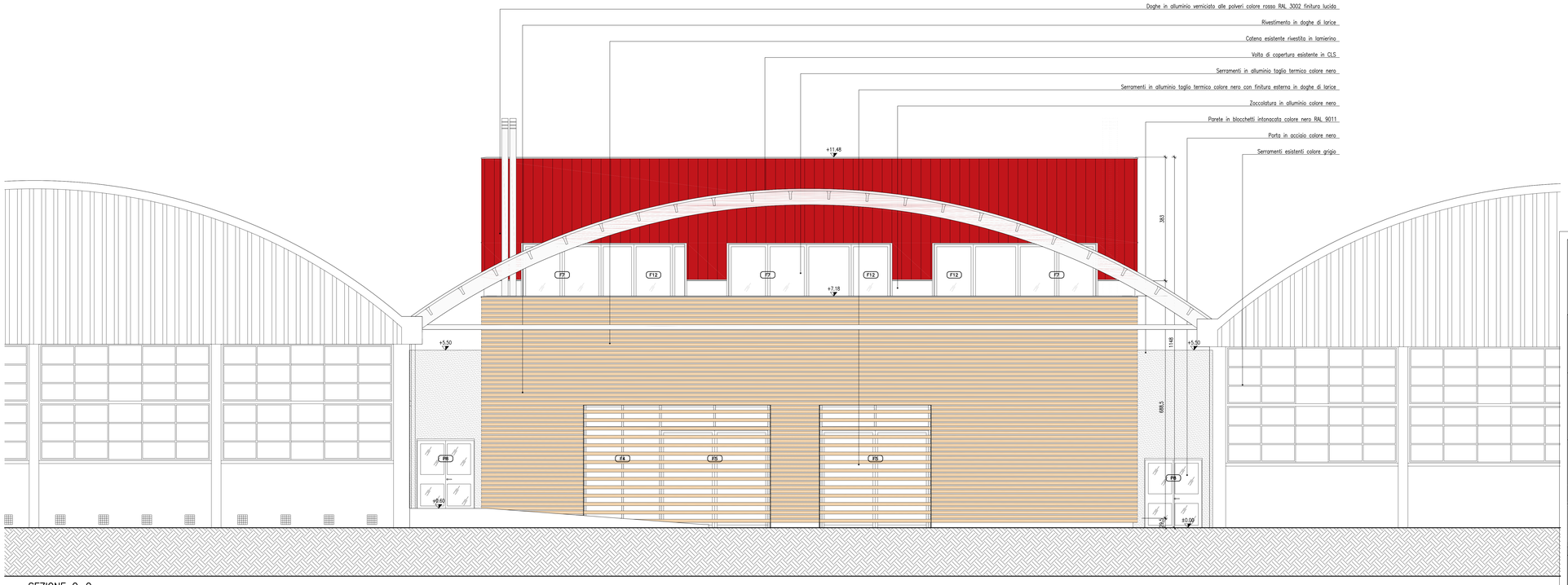
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

PER-EQ-001 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – SPECIFICHE TECNICHE.

PER-EQ-002 ELENCO PREZZI UNITARI.



SEZIONE H-H



SEZIONE G-G

PROGETTISTA:	DIRETTORE DEI LAVORI	COMMITTENTE	IMPRESA ESECUTRICE
ING. ALBERTO PERDOMI ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO N. A17290			

CeAS
CENTRO DI ANALISI STRUTTURALE S.r.l.

Viale Giustiniano, 10
20129 MILANO
TEL. +39 02 2020 221
FAX. +39 02 2951 2533
E-MAIL: ceas@finzi-ceas.it
WEB: www.ceas.it

SISTEMA GESTIONE QUALITA'

AZIENDA CON UN SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA RINA HQ IQNET/CI 141 QUADRO CERTIFICAZIONE S.r.l.

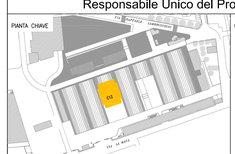
Ingegneria civile - ed industriale, infrastrutture, trasporti, ambiente e territorio, rilievi, coordinamento di progetto e progettazione strutturale, geotecnica, idraulica, sicurezza cantieri, collaudo statico e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96 e 626/94 e successive modifiche).

COMMITTENTE

POLITECNICO DI MILANO
Amm. Centrale - Dip. di Energia - Area Tecnico Edilizia
Piazza Leonardo da Vinci 32 -20133 milano

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. R. Licari

PIANTA CHIAVE



OPERA DA ESEGUIRE

EDIFICIO LABORATORIO
per installazione di un calorimetro
calibrato a due camere per il
Dipartimento di Energia

Campus La Masa - Lambruschini

TITOLO ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO
SEZIONI "H-H" E "G-G"

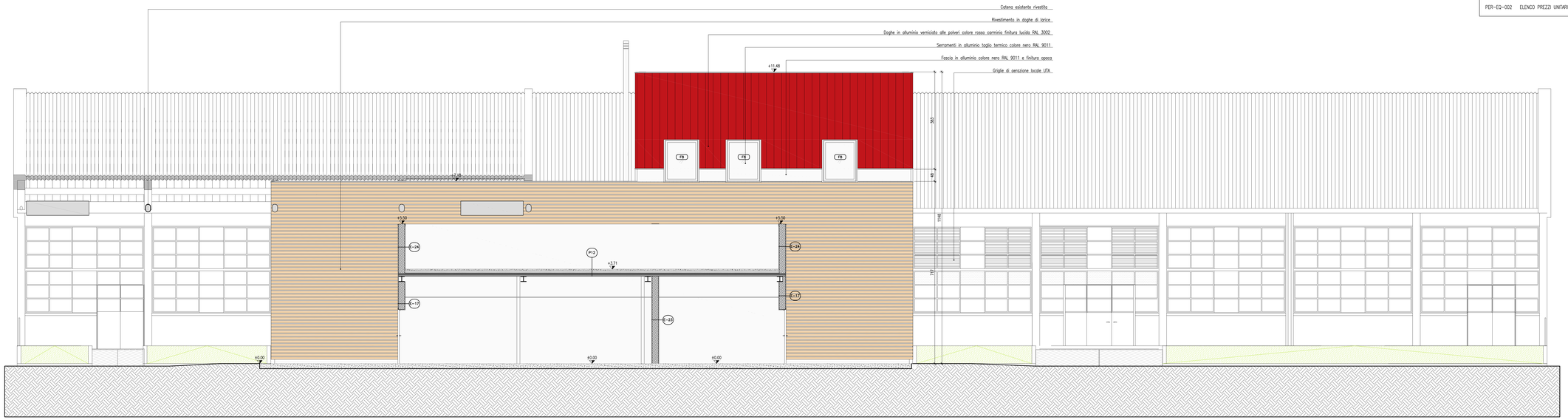
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	R.C.
0	18-12-12	PRIMA EMISSIONE	SANTUS	PERDOMI	N.A.	PERDOMI

Nome File	Formato	Scala	Codice commessa	Tipologia commessa	Tipologia elaborato	Fase progett.	Parte d'impianto	Progressivo elaborato
PED-EC-014.pdf	A0	1:50	12017	P	E	D	E	C 014

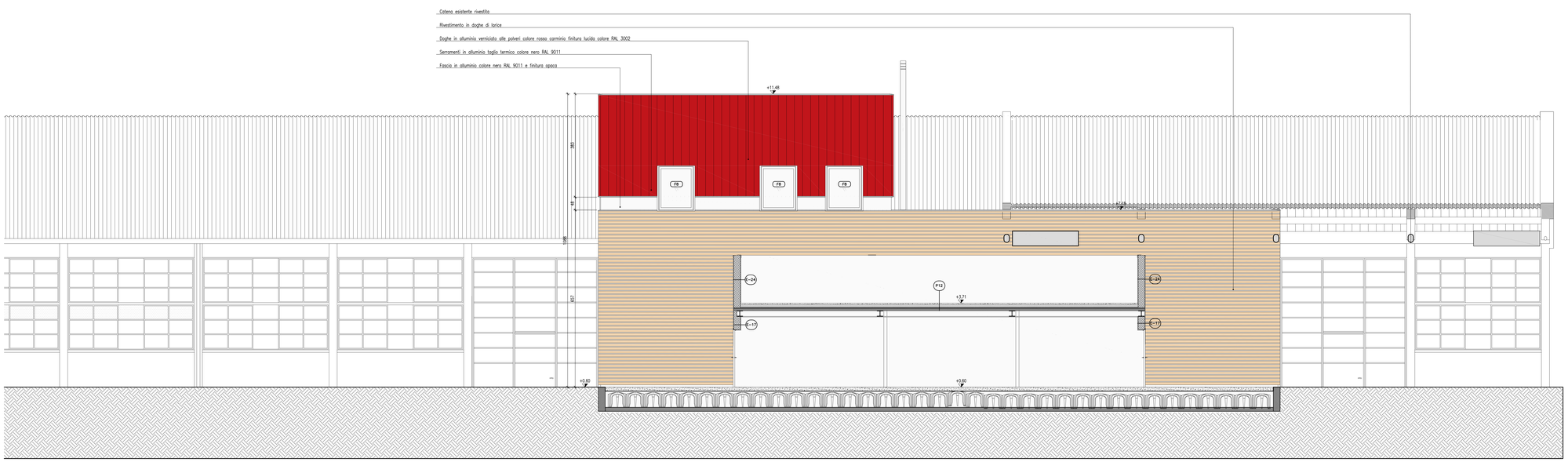
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

PER-EQ-001 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – SPECIFICHE TECNICHE.

PER-EQ-002 ELENCO PREZZI UNITARI.



SEZIONE E-E



SEZIONE F-F

PROGETTISTA: ING. ALBERTO PERDOMI ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO N. A17290	DIRETTORE DEI LAVORI	COMMITTENTE	IMPRESA ESECUTRICE

CeAS
CENTRO DI ANALISI STRUTTURALE S.r.l.

Viale Giustiniano, 10
20129 MILANO
TEL. +39 02 2020 221
FAX. +39 02 2951 2533
E-MAIL: ceas@firzi-ceas.it
WEB: www.ceas.it

SISTEMA GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO CON BUREAU VERITAS
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO n° 9001
IT005.0000.UK-QMS
QUALITY SUPERVISION S.r.l.
Progettazione strutture in c.a., c.a.p., acciaio, legnamo e mix - analisi statica, dinamica, sismica, lineare e non lineare - consulenza, coordinamento di progetto e progettazione integrata - servizi specialistici ed affiancamento a Direzione Lavori - Collaudi statici - Certificazione di prevenzione dal fuoco.

COMMITTENTE

POLITECNICO DI MILANO
Amm. Centrale - Dip. di Energia - Area Tecnico Edilizia
Piazza Leonardo da Vinci 32 -20133 milano

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. R. Licari

PIANTA CHIAVE

OPERA DA ESEGUIRE

EDIFICIO LABORATORIO
per installazione di un calorimetro
calibrato a due camere per il
Dipartimento di Energia

Campus La Masa - Lambruschini

TITOLO ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO
SEZIONI "E-E" E "F-F"

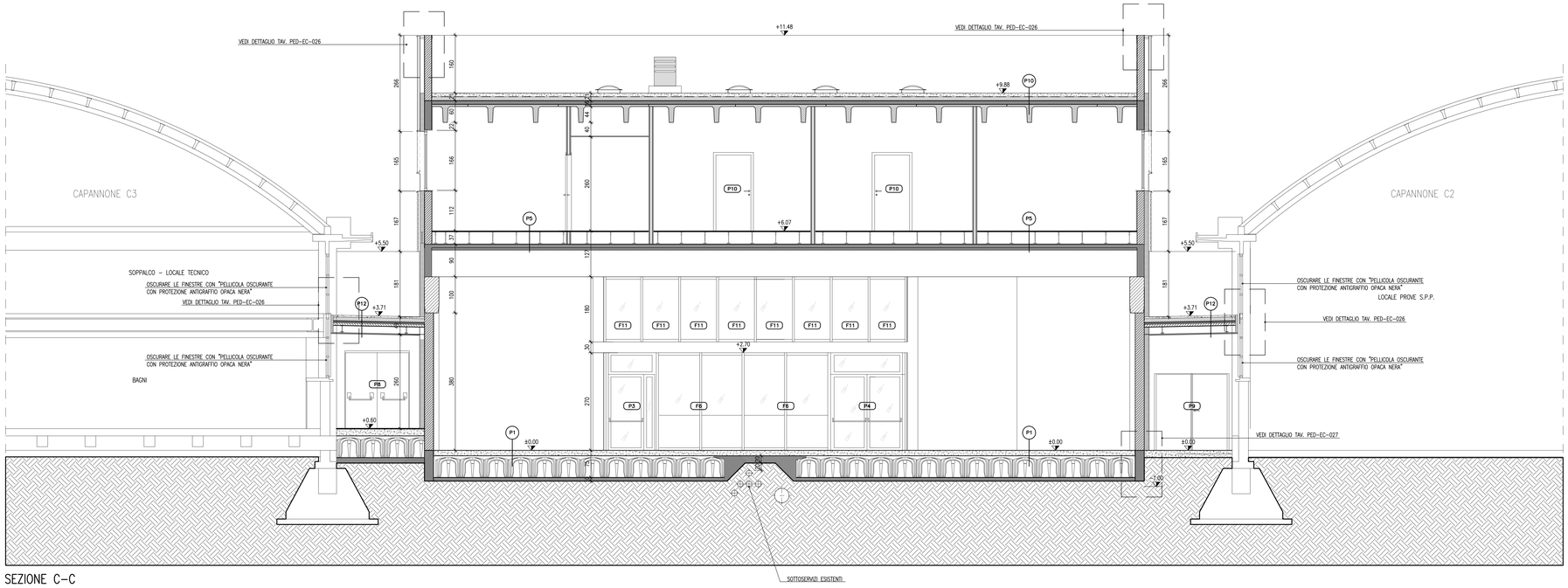
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	R.C.
0	18-12-12	PRIMA EMISSIONE	SANTUS	PERDOMI	N.A.	PERDOMI

Nome File	Formato	Scala	Codice commessa	Tipologia commessa	Fase progett.	Parte d'impianto	Progressivo elaborato
PED-EC-013.pdf	A0	1:50	12017	PE	D	E	C 013

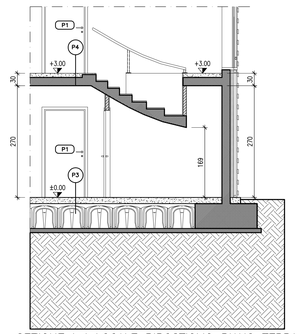
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

PER-EQ-001 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – SPECIFICHE TECNICHE.

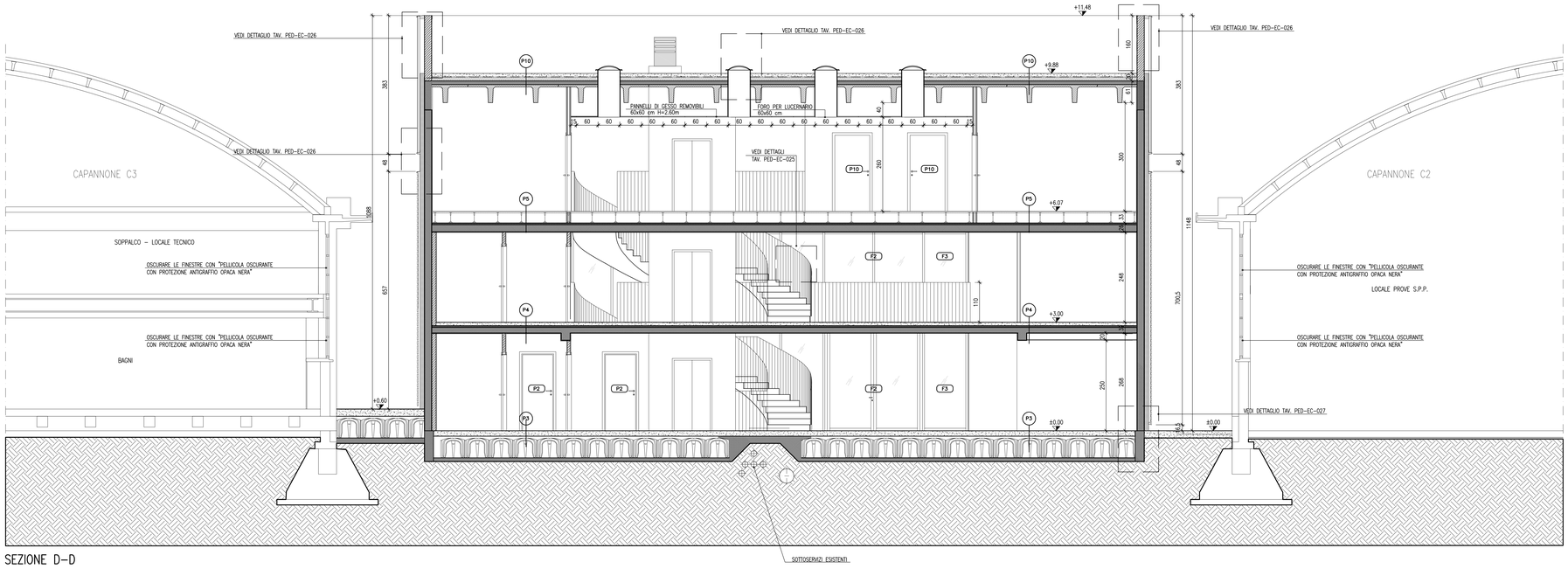
PER-EQ-002 ELENCO PREZZI UNITARI.



SEZIONE C–C



SEZIONE I–I LOCALE RIPOSTIGLIO PIANO TERRA



SEZIONE D–D

PROGETTISTA: ING. ALBERTO PERDOMI ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO N. A17290	DIRETTORE DEI LAVORI	COMMITTENTE	IMPRESA ESECUTRICE

CeAS
CENTRO DI ANALISI STRUTTURALE S.r.l.

Viale Giustiniano, 10
20129 MILANO
TEL. +39 02 2020 221
FAX. +39 02 2951 2533
E-MAIL: ceas@finzi-ceas.it
WEB: www.ceas.it

SISTEMA GESTIONE QUALITA'

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO ISO 9001 CERTIFICATO N° 5911/0/0 REALIZZA STUDI

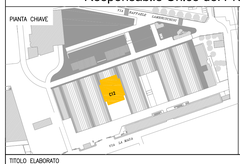
QUALITÀ CERTIFICATA CEAS S.r.l. Progettazione ed ingegneria di servizi e impianti civili - strutturale, infrastrutturale, idraulica, ambientale, sicurezza, direzione lavori, coordinamento, sviluppo e progettazione integrata, calcolo sismico e strutturale e verifiche di sicurezza, rilievi e diagnostica e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs 626).

COMMITTENTE

POLITECNICO DI MILANO
Amm. Centrale - Dip. di Energia - Area Tecnico Edilizia
Piazza Leonardo da Vinci 32 -20133 milano

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. R. Licari

PIANTA CHIAVE



OPERA DA ESEGUIRE

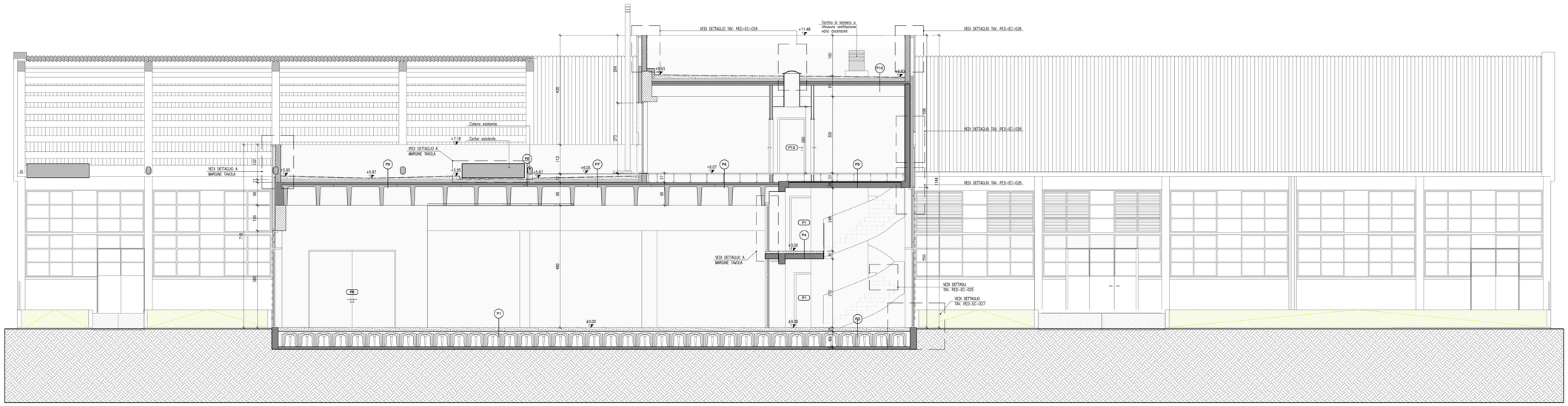
EDIFICIO LABORATORIO
per installazione di un calorimetro
calibrato a due camere per il
Dipartimento di Energia
Campus La Masa - Lambruschini

TITOLO ELABORATO

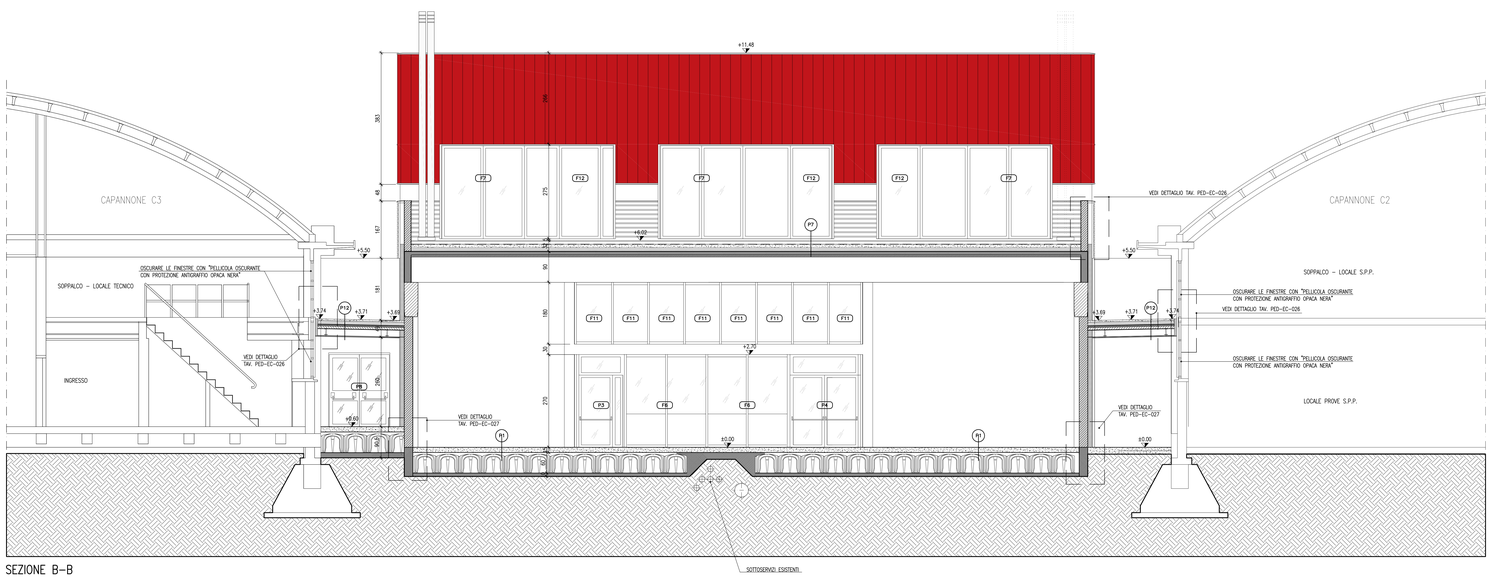
PROGETTO ESECUTIVO
SEZIONI "C-C" E "D-D"

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	R.C.
0	18-12-12	PRIMA EMISSIONE	SANTUS	PERDOMI	N.A.	PERDOMI

Nome File	Formato	Scala	Codice commesso	Tipologia commesso	Tipologia elaborato	Fase progett.	Parte d'impianto	Progressivo elaborato
PED-EC-012.pdf	A0	1:50	12017	PE	D	E	C	012

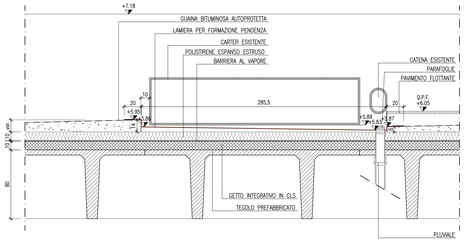


SEZIONE A–A

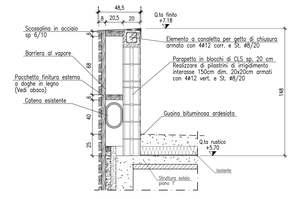


SEZIONE B–B

DETTAGLIO COPERTURA LABORATORI IN CORRISPONDENZA DEL CARTER ESISTENTE (Sc. 1:20)



DETTAGLIO PARAPETTO TERRAZZO PIANO 1° (Sc. 1:20)

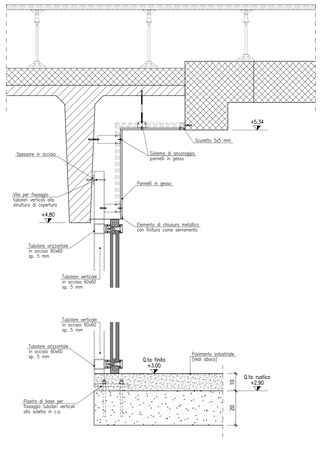


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

PER–EQ–001 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – SPECIFICHE TECNICHE.

PER–EQ–002 ELENCO PREZZI UNITARI.

DETTAGLIO VETRATA INTERNA TRA MEZZANINO E LABORATORIO (Sc. 1:10)



PROGETTISTA: ING. ALBERTO PERDONI ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO N. A17290	DIRETTORE DEI LAVORI	COMMITTENTE	IMPRESA ESECUTRICE

CeAS
CENTRO DI ANALISI STRUTTURALE S.r.l

Viale Giustiniano, 10
20129 MILANO
TEL. +39 02 2020 221
FAX. +39 02 2951 2533
E-MAIL: ceas@firzi-ceas.it
WEB: www.ceas.it

SISTEMA GESTIONE QUALITA'
Adottato Con Riferimento Qualità Uni En Iso 9001:2008 Certificato Da Rina Con Certificato Rina Qa.0.0.0.1.1.
Progettazione ed erogazione di servizi di consulenza, ricerca e sperimentazione, assistenza, per l'certificazione per l'ingegneria strutturale, l'analisi di integrità, carico specialistico strutturale e sismico, l'analisi di vibrazioni e rumore e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di lavori.

COMMITTENTE

POLITECNICO DI MILANO
Amm. Centrale - Dip. di Energia - Area Tecnico Edilizia
Piazza Leonardo da Vinci 32 -20133 milano

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. R. Licari

PIANTA CHIAVE

OPERA DA ESEGUIRE

EDIFICIO LABORATORIO
per installazione di un calorimetro
calibrato a due camere per il
Dipartimento di Energia

Campus La Masa - Lambruschini

TITOLO ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO
SEZIONI "A-A" E "B-B"

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	R.C.
0	18–12–12	PRIMA EMISSIONE	SANTUS	PERDONI	N.A.	PERDONI

Nome File	Formato	Scala	Codice commessa	Tipologia commessa	Tipologia elaborato progett.	Fase	Parte (if-opzione)	Progressivo elaborato
PED–EC–011.pdf	A0+	1:50	12017	P	E	D	E C	011

FINITURE PARETI:

1. MURATURA IN BLOCCHETTI DI CLS A VISTA.
2. MURATURA IN CLS A VISTA CON PROTEZIONE ANTICARBONATAZIONE.
3. RASATURA A GESSO E TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA LAVABILE COLORE BIANCO RAL 9010.
4. RASATURA A CIVILE FINE CON FINITURA A SMALTO COLORE BIANCO RAL 9010.
5. CARTONGESSO TINTEGGIATO CON IDROPITTURA LAVABILE COLORE BIANCO RAL 9010.
6. RASATURA CIVILE FINE SU CAPPOTTO E TINTEGGIATURA COLORE BIANCO RAL 9010.

FINITURE PAVIMENTI:

A. PAVIMENTO IN CEMENTO INDUSTRIALE A SPOLVERO DI QUARZO SU MASSETTO DI CALCESTRUZZO.
B. PAVIMENTO IN CEMENTO INDUSTRIALE A SPOLVERO DI QUARZO SU MASSETTO DI CALCESTRUZZO ANTIPOLVERE ED ANTIUSURA CON RESINE EPOSSIPOLIURETANICHE CARICATE CON AGGREGATI SILICEI.
C. PEDATA E SBARCO SCALA IN BEOLA GRIGIA FIAMMATA E SPAZZOLATA.
D. PAVIMENTO SOPRAELEVATO CON FINITURA IN LAMINATO dim. 600x600mm
E. PAVIMENTAZIONE FLOTTANTE PER ESTERNI IN LISTONI IPE
F. MEMBRANA BITUMINOSA GRANIGLIATA.

FINITURE SOFFITTI:

a. SOLAIO IN CLS A VISTA CON PROTEZIONE ANTICARBONATAZIONE.
b. INTONACO PER INTERNI CON FINITURA A CIVILE FINE E TINTEGGIATURA.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

PER-EQ-001 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – SPECIFICHE TECNICHE.
PER-EQ-002 ELENCO PREZZI UNITARI.

FINITURA PARETE — 1

FINITURA PAVIMENTO — C – g t — CODICE LOCALE / TIPO DI CONTROSOFFITTO

PROGETTISTA:	DIRETTORE DEI LAVORI	COMMITTENTE	IMPRESA ESECUTRICE
ING. ALBERTO PERDOMI ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO N. A17290			

CeAS
CENTRO DI ANALISI STRUTTURALE S.r.l.

Viale Giustiniano, 10
20129 MILANO
TEL. +39 02 2020 221
FAX. +39 02 2951 2533
E-MAIL: ceas@finzi-ceas.it
WEB: www.ceas.it

SISTEMA GESTIONE QUALITA'
AZIENDA CON SISTEMA QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO N° 5921 RINA ACCREDITED
QUASER CERTIFICAZIONE S.r.l.
Prestazioni professionali di ingegneria e di ingegneria civile - strutturale, idraulica, geotecnica, per l'architettura e per l'urbanistica, rilievi topografici e fotogrammetrici, indagini, calcoli specialistici ed analisi e verifiche di sicurezza e di stabilità e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96 e 626/94)

COMMITTENTE

POLITECNICO DI MILANO
Amm. Centrale - Dip. di Energia - Area Tecnico Edilizia
Piazza Leonardo da Vinci 32 -20133 milano

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. R. Licari

PIANTA CHIAVE

OPERA DA ESEGUIRE

EDIFICIO LABORATORIO
per installazione di un calorimetro
calibrato a due camere per il
Dipartimento di Energia
Campus La Masa - Lambruschini

TITOLO ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO
PIANTA PIANO COPERTURA

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	R.C.
0	18-12-12	PRIMA EMISSIONE	SANTUS	PERDOMI	N.A.	PERDOMI

Nome File	Formato	Scala	Codice commessa	Tipologia commessa	Tipologia elaborato	Fase progett.	Parte d'impianto	Progressivo elaborato
PED-EC-004.pdf	A0	1:50	12017	PE	D	E	C	004

FINITURE PARETI:

1. MURATURA IN BLOCCHETTI DI CLS A VISTA.
2. MURATURA IN CLS A VISTA CON PROTEZIONE ANTICARBONATAZIONE.
3. RASATURA A GESSO E TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA LAVABILE COLORE BIANCO RAL 9010.
4. RASATURA A CIVILE FINE CON FINITURA A SMALTO COLORE BIANCO RAL 9010.
5. CARTONGESSO TINTEGGIATO CON IDROPITTURA LAVABILE COLORE BIANCO RAL 9010.
6. RASATURA CIVILE FINE SU CAPPOTTO E TINTEGGIATURA COLORE BIANCO RAL 9010.

FINITURE PAVIMENTI:

A. PAVIMENTO IN CEMENTO INDUSTRIALE A SPOLVERO DI QUARZO SU MASSETTO DI CALCESTRUZZO.
B. PAVIMENTO IN CEMENTO INDUSTRIALE A SPOLVERO DI QUARZO SU MASSETTO DI CALCESTRUZZO ANTIPOLVERE ED ANTIUSURA CON RESINE EPOSSIPOLIURETANICHE CARICATE CON AGGREGATI SILICEI.
C. PEDATA E SBARCO SCALA IN BEOLA GRIGIA FIAMMATA E SPAZZOLATA.
D. PAVIMENTO SOPRAELEVATO CON FINITURA IN LAMINATO dim. 600x600mm
E. PAVIMENTAZIONE FLOTTANTE PER ESTERNI IN LISTONI IPE
F. MEMBRANA BITUMINOSA GRANIGLIATA.

FINITURE SOFFITTI:

a. SOLAIO IN CLS A VISTA CON PROTEZIONE ANTICARBONATAZIONE.
b. INTONACO PER INTERNI CON FINITURA A CIVILE FINE E TINTEGGIATURA.

TIPOLOGIA CONTROSOFFITTO:

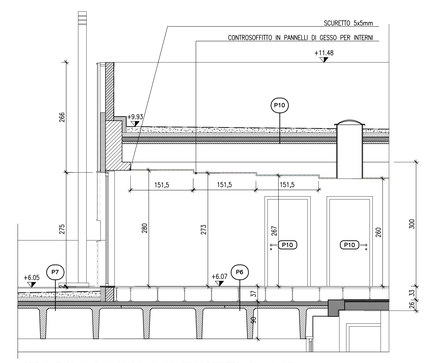
1. CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO (600x600 sp: 22 mm) PER INTERNI H= 2.60 DA PAVIMENTO FINITO
2. CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO (600x600 sp: 22 mm) PER INTERNI H= 2.67 DA PAVIMENTO FINITO
3. CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO (600x600 sp: 22 mm) PER INTERNI H= 2.73 DA PAVIMENTO FINITO
4. CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO (600x600 sp: 22 mm) PER INTERNI H= 2.80 DA PAVIMENTO FINITO

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

PER-EQ-001 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – SPECIFICHE TECNICHE.
PER-EQ-002 ELENCO PREZZI UNITARI.

FINITURA PARETE — 1

FINITURA PAVIMENTO — C – g 1 — CODICE LOCALE / TIPO DI CONTROSOFFITTO / FINITURA SOFFITTO



SEZIONE H–H DISPOSIZIONE CONTROSOFFITTO (Sc. 1:50)

PROGETTISTA: ING. ALBERTO PERDOMI ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO N. A17290	DIRETTORE DEI LAVORI	COMMITTENTE	IMPRESA ESECUTRICE

CeAS
CENTRO DI ANALISI STRUTTURALE S.r.l.
Viale Giustiniano, 10
20129 MILANO
TEL. +39 02 2020 221
FAX. +39 02 2951 2533
E-MAIL: ceas@finzi-ceas.it
WEB: www.ceas.it

SISTEMA GESTIONE QUALITA'
AZIENDA CON CERTIFIKA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO N° IT-48.100 DATA PRIMA EMISSIONE 01/01/2012 Progettazione ed erogazione di servizi di ingegneria, architettura, consulenza tecnica, geotecnica, per l'architettura e per l'edilizia, coordinamento di progetto e progettazione di opere civili, consulenza tecnica, indagini geotecniche, direzione lavori, collaudo statico e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (EA 34).

COMMITTENTE

POLITECNICO DI MILANO
Amm. Centrale - Dip. di Energia - Area Tecnico Edilizia
Piazza Leonardo da Vinci 32 -20133 milano

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. R. Licari

PIANTA CHIAVE

OPERA DA ESEGUIRE

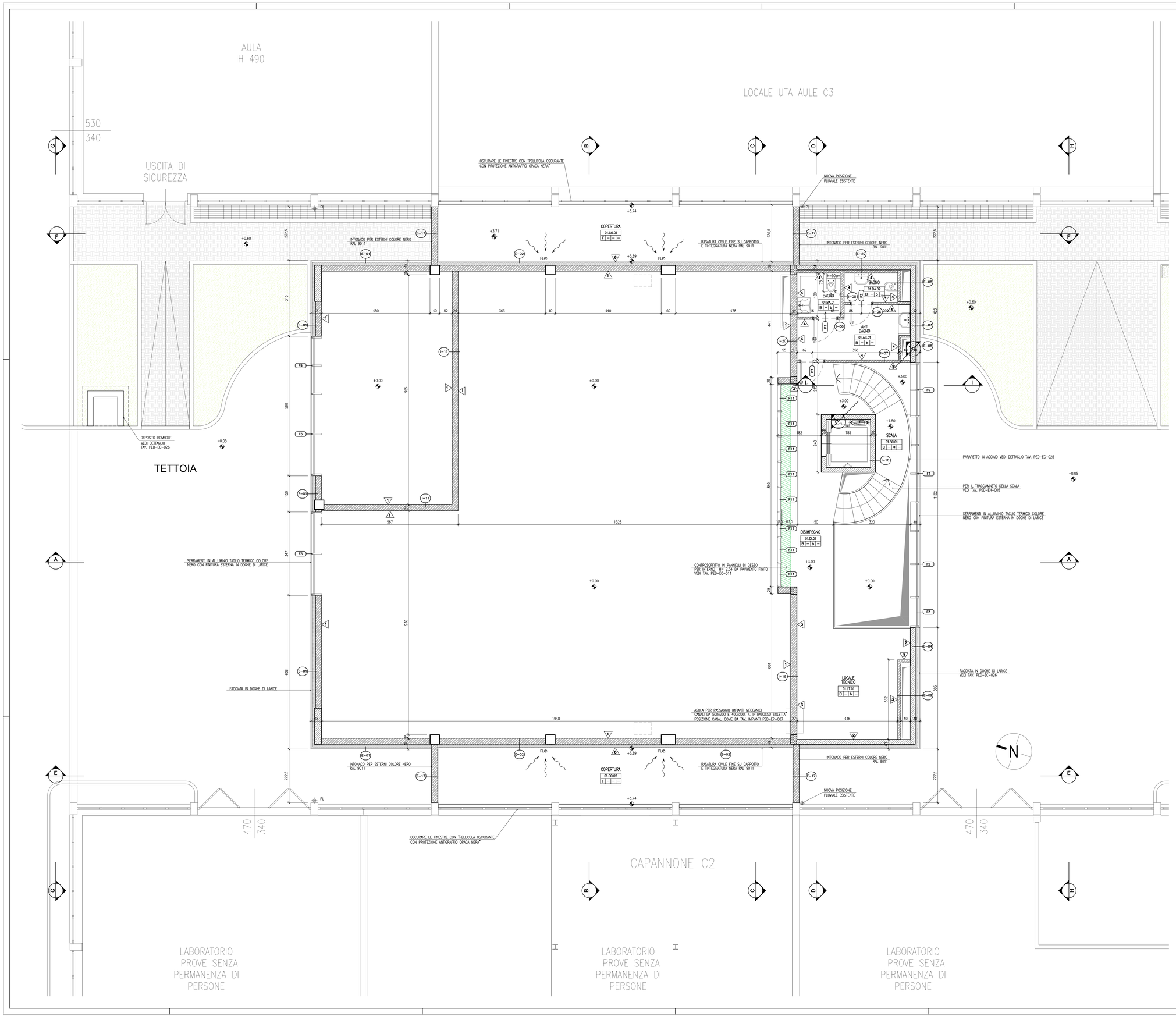
EDIFICIO LABORATORIO
per installazione di un calorimetro calibrato a due camere per il Dipartimento di Energia
Campus La Masa - Lambruschini

TITOLO ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO
PIANTA PIANO PRIMO

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	R.C.
0	18–12–12	PRIMA EMISSIONE	SANTUS	PERDOMI	N.A.	PERDOMI

Nome File	Formato	Scala	Codice commessa	Tipologia elaborato	Tipologia progetti	Fase	Parte d'impianto	Progressivo elaborato
PED–EC–003.pdf	A0	1:50	12017	PE	D	E	C	003



FINITURE PARETI:

1. MURATURA IN BLOCCHETTI DI CLS A VISTA.
2. MURATURA IN CLS A VISTA CON PROTEZIONE ANTICARBONATAZIONE.
3. RASATURA A GESSO E TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA LAVABILE COLORE BIANCO RAL 9010.
4. RASATURA A CIVILE FINE CON FINITURA A SMALTO COLORE BIANCO RAL 9010.
5. CARTONGESSO TINTEGGIATO CON IDROPITTURA LAVABILE COLORE BIANCO RAL 9010.
6. RASATURA CIVILE FINE SU CAPPOTTO E TINTEGGIATURA COLORE BIANCO RAL 9010.

FINITURE PAVIMENTI:

A. PAVIMENTO IN CEMENTO INDUSTRIALE A SPOLVERO DI QUARZO SU MASSETTO DI CALCESTRUZZO.
B. PAVIMENTO IN CEMENTO INDUSTRIALE A SPOLVERO DI QUARZO SU MASSETTO DI CALCESTRUZZO ANTIPOLVERE ED ANTIUSURA CON RESINE EPOSSIPOLIURETANICHE CARICATE CON AGGREGATI SILICEI.
C. PEDATA E SBARCO SCALA IN BEOLA GRIGIA FIAMMATA E SPAZZOLATA.
D. PAVIMENTO SOPRAELEVATO CON FINITURA IN LAMINATO dim. 600x600mm
E. PAVIMENTAZIONE FLOTTANTE PER ESTERNI IN LISTONI IPE
F. MEMBRANA BITUMINOSA GRANIGLIATA.

FINITURE SOFFITTI:

a. SOLAIO IN CLS A VISTA CON PROTEZIONE ANTICARBONATAZIONE.
b. INTONACO PER INTERNI CON FINITURA A CIVILE FINE E TINTEGGIATURA.

TIPOLOGIA CONTROSOFFITTO:

CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO PER INTERNI
H= 2.34 DA PAVIMENTO FINITO

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

PER-EQ-001 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – SPECIFICHE TECNICHE.
PER-EQ-002 ELENCO PREZZI UNITARI.

FINITURA PARETE — 1

FINITURA PAVIMENTO — C – g 1 — CODICE LOCALE / TIPO DI CONTROSOFFITTO / FINITURA SOFFITTO

PROGETTISTA:	DIRETTORE DEI LAVORI	COMMITTENTE	IMPRESA ESECUTRICE
ING. ALBERTO PERDOMI ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO N. A17290			

CeAS
CENTRO DI ANALISI STRUTTURALE S.r.l.

Viale Giustiniano, 10
20129 MILANO
TEL. +39 02 2020 221
FAX. +39 02 2951 2533
E-MAIL: ceas@finzi-ceas.it
WEB: www.ceas.it

SISTEMA GESTIONE QUALITA'
AZIENDA CON SISTEMA QUALITA'
CERTIFICATO ISO 9001
CERTIFICATO n° 4021
RILASCIATO DA
QUALITY MANAGEMENT S.R.L.
Progettazione ed organizzazione di servizi di ingegneria civile - strutturale, infrastrutturale, impiantistica, antincendio, sicurezza e igiene, monitoraggio di progetto e progettazione esecutiva, direzione lavori, collaudo statico, geotecnico, direzione lavori, collaudo statico, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs 494/96)

COMMITTENTE

POLITECNICO DI MILANO
Amm. Centrale - Dip. di Energia - Area Tecnico Edilizia
Piazza Leonardo da Vinci 32 -20133 milano

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. R. Licari

PIANTA CHIAVE

OPERA DA ESEGUIRE

EDIFICIO LABORATORIO
per installazione di un calorimetro
calibrato a due camere per il
Dipartimento di Energia

Campus La Masa - Lambruschini

TITOLO ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO
PIANTA PIANO MEZZANINO

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	R.C.
0	18-12-12	PRIMA EMISSIONE	SANTUS	PERDOMI	N.A.	PERDOMI

Nome File	Formato	Scala	Codice commesso	Tipologia commesso	Tipologia elaborato	Fase progett.	Parte d'impianto	Progressivo elaborato
PED-EC-002.pdf	A0	1:50	12017	PE	D	E	C	002