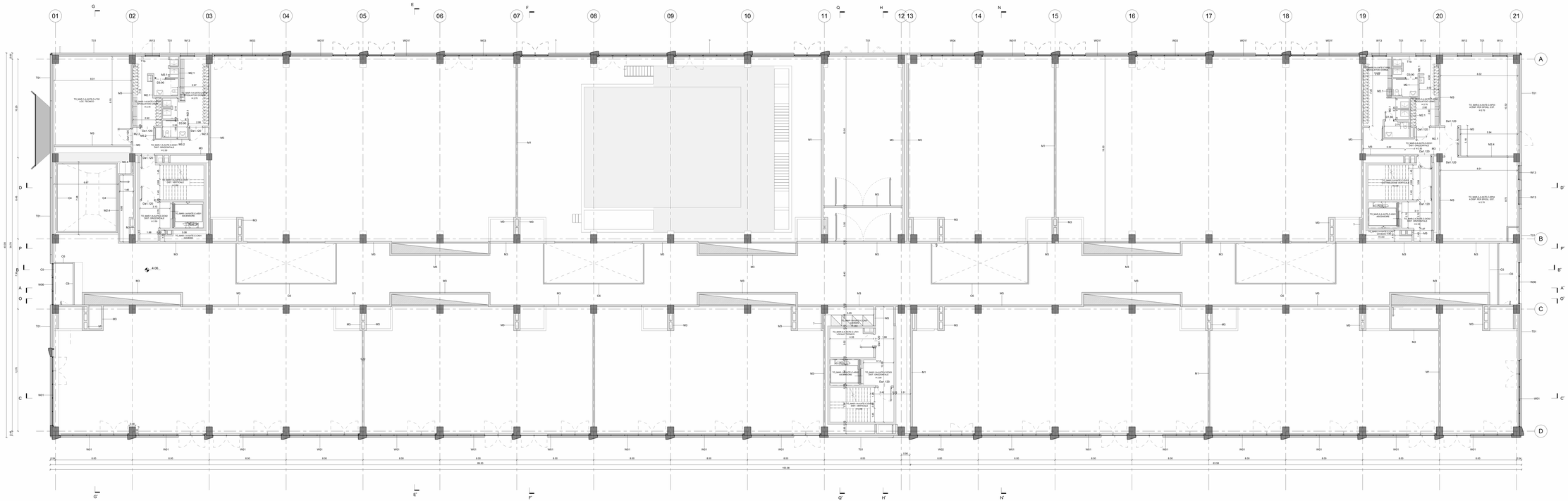
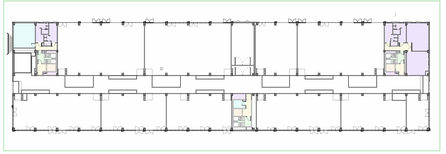


PIANTA PIANO AMMEZZATO

1 : 100



Legenda funzione locali

AS	ASCENSORE
CA	CAVEDIO
DO	DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE
DV	DISTRIBUZIONE ORIZZONTALE
LT	LOCALE TECNICO
SP	SPOGLIATOIO

Distribuzione tipologie Locali

1 : 500

ABACO LOCALI PIANO MEZZANINO -FASE 1

FASE	CODICE	DESCRIZIONE	AREA (m)	PERIMETRO (m)	ALTEZZA UTILE - H (m)	PAVIMENTI	PARETI	SOFFITTI	ZOCCOLINI	INFISSI ESTERNI	SUP.ILLUMINANTE	RAPPORTO ILLUMINAZIONE NATURALE	VERIFICA ILLUMINAZIONE	SUPERFICIE AERANTE	RAPPORTO AEREAZIONE NATURALE	VERIFICA AEREAZIONE
1	TO_MAR-1-A-XATE-C-AS-01	ASCENSORE	8.78 m²	0.00	3.63						0.00 m²	0	*1			*1
1	TO_MAR-1-A-XATE-C-AS-02	ASCENSORE	8.79 m²	0.00	3.63								*1			*1
1	TO_MAR-1-A-XATE-C-CA-01	CAVEDIO	5.49 m²	11.81	3.63								*1			*1
1	TO_MAR-1-A-XATE-C-CA-07	CAVEDIO	9.78 m²	13.64	3.63								*1			*1
1	TO_MAR-1-A-XATE-C-CA-08	CAVEDIO	3.97 m²	11.54	3.63								*1			*1
1	TO_MAR-1-A-XATE-C-DO-01	DIST. ORIZZONTALE	16.97 m²	23.71	2.50	F1	P2	C1	Z1				*1			*1
1	TO_MAR-1-A-XATE-C-DO-02	DIST. ORIZZONTALE	11.62 m²	10.05	2.50	F1	P2	C1	Z1				*1			*1
1	TO_MAR-1-A-XATE-C-DO-03	DIST. ORIZZONTALE	19.10 m²	20.81	2.50	F1	P2	C1	Z1				*1			*1
1	TO_MAR-1-A-XATE-C-DV-01	DIST. VERTICALE	25.30 m²	0.00	2.50	F5	P2	C1	Z2				*1			*1
1	TO_MAR-1-A-XATE-C-DV-02	DIST. VERTICALE	24.01 m²	16.00	2.50	F5	P2	C1	Z2				*1			*1
1	TO_MAR-1-A-XATE-C-LT-02	LOC. TECNICO	72.94 m²	0.00	3.00	F1	P2	C1	Z1				*1			*1
1	TO_MAR-1-A-XATE-C-SP-01	SPOGLIATOIO UOMO	27.72 m²	25.52	2.70	F2	P1	C3	-	W13	3.00 m²	0.10824	*1	3.00 m²	0.10824	*1
1	TO_MAR-1-A-XATE-C-SP-02	SPOGLIATOIO DONNA	29.32 m²	27.63	2.70	F2	P1	C3	-	W13	3.00 m²	0.102318	*1	3.00 m²	0.102318	*1

ABACO LOCALI PIANO MEZZANINO -FASE 2

FASE	CODICE	DESCRIZIONE	AREA (m)	PERIMETRO (m)	ALTEZZA UTILE - H (m)	PAVIMENTI	PARETI	SOFFITTI	ZOCCOLINI	INFISSI ESTERNI	SUP.ILLUMINANTE	RAPPORTO ILLUMINAZIONE NATURALE	VERIFICA ILLUMINAZIONE	SUPERFICIE AERANTE	RAPPORTO AEREAZIONE NATURALE	VERIFICA AEREAZIONE
2	TO_MAR-2-A-XATE-C-AS-01	ASCENSORE	8.78 m²	0.00	3.63								*1			*1
2	TO_MAR-2-A-XATE-C-CA-01	CAVEDIO	5.51 m²	11.68	3.63								*1			*1
2	TO_MAR-2-A-XATE-C-CA-05	CAVEDIO	2.78 m²	5.59	3.63								*1			*1
2	TO_MAR-2-A-XATE-C-DO-01	DIST. ORIZZONTALE	23.93 m²	28.07	2.50	F1	P2	C1	Z1				*1			*1
2	TO_MAR-2-A-XATE-C-DO-02	DIST. ORIZZONTALE	11.69 m²	12.69	2.50	F1	P2	C1	Z1				*1			*1
2	TO_MAR-2-A-XATE-C-DV-01	DISTRIBUZIONE VERTICALE	25.19 m²	0.00	2.50	F5	P2	C1	Z2				*1			*1
2	TO_MAR-2-A-XATE-C-LT-01	LOCALE TECNICO	13.12 m²	0.00	3.33	F1	P2	C1	Z1				*1			*1
2	TO_MAR-2-A-XATE-C-SP-01	SPOGLIATOIO DONNA	28.99 m²	29.42	2.70	F2	P1	C3	-	W13	3.00 m²	0.103494	*1	3.00 m²	0.103494	*1
2	TO_MAR-2-A-XATE-C-SP-02	SPOGLIATOIO UOMO	28.26 m²	23.39	2.70	F2	P1	C3	-	W13	3.00 m²	0.106164	*1	3.00 m²	0.106164	*1
2	TO_MAR-2-A-XATE-C-SP-03	A.DISP. PER SPOGL. EST.	75.63 m²	34.71	2.70	F2	P1	C3	-	2W13	6.00 m²	0.079331	*1	6.00 m²	0.079331	*1
2	TO_MAR-2-A-XATE-C-SP-04	A.DISP. PER SPOGL. EST.	67.70 m²	0.00	2.70	F2	P1	C3	-	2W13	6.00 m²	0.08862	*1	6.00 m²	0.08862	*1

*1	locale che non necessita di aerazione e illuminazione naturale
*2	locale/zona che non deve essere occupato e/o/ può essere occupato/a per non consentirne la funzionalità
*3	le cucine dovranno essere dotate di sistema di aspirazione artificiale sempre attivo in caso di presenza coadiuvante di personale. La attività di ristoro presenti necessitano di controllo costante della qualità dell'aria. Le aperture finestrate sono presenti per essere aperte in caso di malfunzionamento dell'aerazione artificiale. Le finestrature al piano terra sono vetrificabili.

LEGENDA SOLAI (S)

Codice	Descrizione
C1	Solaio controterra isolato su vespaio aerato con elementi in polipropilene tipo "igloi"
C2	Solaio interpiano del piano primo o piano ammezzato (poggia su elementi a doppio T con massetto armato strutturale)
C3	Solaio interpiano del piano primo o piano ammezzato (poggia su elementi a doppio T con massetto armato strutturale)
C4	Copertura in pannelli sandwich in poliuretano a scorsoio - spessore 10 cm
C5	Copertura inaccessibile del deposito bombole in copertura in pannelli sandwich ventilata (ventilata parzialmente su 10 cm in poliuretano a scorsoio ventilato)
C14	Solai isolati su vespaio aerato con elementi in polipropilene tipo "igloi" per ventilazione naturale

LEGENDA TAMPONATURE ESTERNE (T)

Codice	Descrizione
T1a	Tamponatura esterna con pannello sandwich in lana di roccia e acciaio verniciato (colore a scelta della D.L.) tipo o similare "Isoflex Wall-ISOPAN" Mr. Wall - Spessore complessivo 12 cm - Resistenza al fuoco: EI120 - Reaz.ne al fuoco classe 1 - Classe di reazione A2 vf dl0 - Isolamento acustico: Rw=50db
T1b	Controparete interna alla T1a, in carteriggesso fissata tramite sottostruttura alla sottostruttura di T1a
T2	Zoccolo in c.a. facciavista solo la temporalità T1a H120 cm spessore 20 cm
T3	Tamponamento esterno in blocchi termocisterni, tipo Leadbricks, spessore 20 cm

LEGENDA TRAMEZZATURE INTERNE (M)

Codice	Descrizione
M1	Tramezzatura ha isolamento in pannelli sandwich e controparete - EI120
M1.1	Tramezzatura in carteriggesso 9 ferro a 4 m per parete divisoria interna in carteriggesso tipo knauf ha locali uomini, spessore 10cm
M2.1	Tramezzatura in carteriggesso 9 ferro a 4 m per parete divisoria interna in carteriggesso tipo knauf ha locali uomini e generici, spessore 10 cm
M2.5	Tramezzatura in carteriggesso 9 ferro a 4 m per parete divisoria interna in carteriggesso tipo knauf ha locali uomini e corridoio, spessore 15 cm
M2.6	Tramezzatura in carteriggesso 9 ferro a 4 m per parete divisoria interna in carteriggesso tipo knauf ha locali generici e corridoio, spessore 15 cm
M2.7	Tramezzatura in carteriggesso 9 ferro a 4 m per controparete per canalé in carteriggesso compresa di isolamento termico
M2.8	Tramezzatura in carteriggesso 9 ferro a 4 m per parete divisoria interna in carteriggesso tipo knauf ha locali uomini e corridoio, spessore 15 cm
M2.9	Tramezzatura in carteriggesso 9 ferro a 4 m per parete divisoria interna in carteriggesso tipo knauf ha locali uomini, spessore 20cm
M2.B	Tramezzatura in carteriggesso 9 ferro a 4 m per parete divisoria interna in carteriggesso tipo knauf ha locali uomini e corridoio, spessore 20cm
M3	Tramezzatura ha isolamento e distribuzione principale, realizzata con muratura in blocchi tipo leadbrick alleggeriti fino a 7 m compresa di rinfodi architrave ecc.
M5.1	Controparete in carteriggesso compresa di isolamento termico su cemento armato per confinare aree fredde, spessore 12,5 cm
M5.2	Controparete in carteriggesso compresa di isolamento termico su cemento armato per confinare aree fredde, spessore 7,5 cm
M7	Filtro passaggio impianti su canalé
M8	Zocolo Decoro

LEGENDA INFISSI ESTERNI (W)

Codice	Descrizione
W01	Infisso esterno in alluminio e vetro camera dim. L 7,78 x H 1,85 con 2 specchiature mobili a 2 fasce, compreso lende tamellari interne al vetro e vetri antiproiettile
W01b	Infisso esterno in alluminio e vetro camera dim. L 5,02 x H 1,85 con 2 specchiature mobili a 2 fasce, compreso lende tamellari interne al vetro e vetri antiproiettile opaco
W01c	Infisso esterno in alluminio e vetro camera dim. L 5,02 x H 1,85 con 2 specchiature mobili a 2 fasce, compreso lende tamellari interne al vetro e vetri antiproiettile opaco
W01d	Infisso esterno in alluminio e vetro camera dim. L 7,78 x H 1,85 con 2 specchiature mobili a 2 fasce, compreso lende tamellari interne al vetro
W01f	Infisso in acciaio verniciato ha portone carrabile, a battente con sottostante un portoncino con caratteristiche estetiche similari alla temperatura T1 dim. L 3,90 x H 4,70 e sovraluce in alluminio e vetocamera dim. L 7,78 x H 2,85 cioè 2 specchiature mobili a 2 fasce, compreso lende tamellari interne al vetro
W02	Infisso esterno in alluminio e vetro camera dim. L 3,85 x H 1,85 con 2 specchiature mobili a 2 fasce, compreso lende tamellari interne al vetro
W03	Infisso esterno in alluminio e vetro camera dim. L 7,78 x H 1,85 con 2 specchiature mobili a 2 fasce, compreso lende tamellari interne al vetro
W04	Infisso esterno in alluminio e vetro camera dim. L 3,85 x H 2,85 con 2 specchiature mobili a 2 fasce, compreso lende tamellari interne al vetro
W05	Infisso esterno in alluminio e vetro camera dim. L 3,85 x H 2,85 con 2 specchiature mobili a 2 fasce, compreso lende tamellari interne al vetro
W06	Infisso esterno in alluminio e vetro camera dim. L 4,30 x H 2,85 con 2 specchiature mobili con apertura a sporto e serratura di sicurezza a 5 fasce, compreso lende tamellari interne al vetro
W07	Infisso esterno in alluminio e vetro camera dim. L 4,30 x H 2,85 con 2 specchiature mobili con apertura a sporto e serratura di sicurezza, compreso lende tamellari interne al vetro
W08	portone carrabile in carpenteria metallica con tamponatura con caratteristiche estetiche similari alla temperatura T1 dim. L 2,90 x H 4,10
W11	portone carrabile in carpenteria metallica con tamponatura con caratteristiche estetiche similari alla temperatura T1 dim. L 3,00 x H 4,20 diviso in 4 ante apertura a libro
W12	Infisso esterno in alluminio e vetro camera dim. L 1,5 x H 2,7 con anta con apertura a sporto e serratura di sicurezza, compreso lende tamellari interne al vetro
W12.a	Infisso esterno in alluminio e vetro camera dim. L 1,5 x H 2,30 con anta con una anta apribile a vasistas, compreso lende tamellari interne al vetro
W13	Infisso esterno in alluminio e vetro camera tipo dim. L 1,5 x H 2 con anta con una anta apribile, compreso lende tamellari interne al vetro
W14	Lucernaio di copertura zenitale a policarbonato ancorato su lattoneria, zoccolo centrale ed alto d'ingresso
W16	Elementi grigliati per aerazione piano tecnico tipo Nuova Delfin Cinegill profilo Talla - dim 800x100cm

LEGENDA INFISSI EI 120 (Dx)

Codice	Descrizione
Dx1.90	Infisso EI 120 in acciaio verniciato dim passaggio libero 90 cm, H210 cm
Dx1.120	Infisso EI 120 in acciaio verniciato dim passaggio libero 120 cm, H210 cm
Dx2.120	Infisso EI 120 in acciaio verniciato a doppia anta dim passaggio libero 120 cm, H210 cm
Dx2.130	Infisso EI 120 in acciaio verniciato a doppia anta dim passaggio libero 130 cm, H210 cm
Dx2.160	Infisso EI 120 in acciaio verniciato a doppia anta dim passaggio libero 160 cm, H210 cm
Dx2.200	Infisso EI 120 in acciaio verniciato a doppia anta dim passaggio libero 200 cm, H210 cm
Dx2.370	Infisso EI 120 in acciaio verniciato a doppia anta dim passaggio libero 370 cm, H380 cm
Dx3.370	Infisso fisso vetrato EI 120 dim 370 cm, L 180 cm
Dx4.2	Infisso fisso vetrato EI 120 dim 120 cm, L 180 cm

LEGENDA INFISSI/ATERNI (D)

Codice	Descrizione
D1.90	Infisso tamponato in laminato e telaio in alluminio verniciato dim L 90 cm H210 cm
D2.80	Infisso scorrevole tamburato / laminato e telaio in alluminio verniciato passaggio libero 80cm h 210

LEGENDA PAVIMENTI (F)

Codice	Descrizione
F1	Pavimentazione industriale finitura a spolvero alcoldurante
F2	Pavimentazione legno e spogliatoi in gres porcellanato 40 x 40
F3	Pavimentazione sale riunione in gres porcellanato 60 x60
F4	Pavimentazione pedonabile per depositi esterni 30x30
F5	Pavimentazione grediti 20x6

LEGENDA ZOCCOLINI (Z)

Codice	Descrizione
Z1	Zocolino in alluminio di finitura pareti in pannelli sandwich h10 cm
Z2	Zocolino in gres porcellanato per sale riunione h 10 cm
Z3	Zocolino depositi esterni

LEGENDAINFISSI/ESTERNI/PARETI (P)

Codice	Descrizione
P1	Rivestimento h 200 cm di legno e spogliatoi e lamiere lavabile fino al controsoffitto (h250) (25% e 175)
P2	Tinteggiatura pitturi h c.a. e carteggesso con lamiere lavabile

LEGENDAINFISSI/ESTERNI/CONTROSOFFITTI (C)

Codice	Descrizione
C1	Tinteggiatura soffitti c.a. prefabbricato (a spruzzo) con lamiere lavabile (ad esclusione fasce sopra dei depositi 7)
C2	Controsoffitto in alluminio microforato con predisposizione acustica per le sale riunioni e corridoi 60x60 cm
C3	Controsoffitto in alluminio verniciato per legno e spogliatoi 60x60 cm
C4	Controsoffitto in pannelli di lana di roccia ignifugo e fonoassorbente 60x60 cm termico
C5	Controsoffitto lavoro sotto i ballatoi in carteggesso e vasche sfiato a richiesta in carteggesso
C6	Velette drittie a inclinate in carteggesso per C5 e C4

LEGENDA ELEMENTI DI DETTAGLIO (Ed)

Codice	Descrizione
Ed1	Aeratorre dim. ml. 280cm e 180 cm
Ed2	Pilitura vasca

Politecnico di Torino

PIATTAFORMA AEROSPAZIO
Lotto 2: lavori di realizzazione dell'opera

Committente: Politecnico di Torino - Direzione PROGES
Centro Dora Napoli Mercato, 39 - 10153 Torino

CUP: J11H17000_____
CIG: 8561259E0A9B

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
DIREZIONE PROGETTAZIONE, EDILIZIA E SICUREZZA
Ing. Marcello GIAITTO

CONCEPT E LINEE PROGETTUALI
MPI **MASTERPLAN DI AVIANO**
Prof. Arch. Antonio De Rossi
Arch. Pia Carla Bonaglia
Politecnico di Torino
Fabrizio Crivellaro
Arianna Mecarelli Massimo

RESP. PROGETTO, COORDINAMENTO E GESTIONE INFORMATIVA
Arch. Simone Abbado
Studio Associato CMC
Via di Ricorboli 3/ r 71, 50126 Firenze, Italia
Albo degli Architetti della Provincia di Firenze n°A3217

PROGETTO E COORD. OPERE EDILI ED ARCHITETTONICHE
Arch. Tommaso Rafanelli
Studio Associato CMC
via Bolognese, 48, 50139 Firenze, Italia
Albo degli Architetti della Provincia di Firenze n°A1624

PROGETTISTA E COORD. IMPIANTI MECCANICI, IDRAULICI, ANTINCENDIO E PROFESSIONISTA ANTINCENDIO
Ing. Luca Landi
Sam Società di Ingegneria S.r.l.
Via Santa Reparata, 40, 50129 Firenze, Italia
Albo degli Ingegneri della Provincia di Firenze n°3980

COORDINATORE COMPUTI METRICI ESTIMATIVI
Geom. Massimo Balbini
a.b.arch - studio bargone architetti associati
via del Colle di Mezzo 10, 06143 Roma, Italia
Albo dei Geometri della Provincia di Perugia n°5139

PROFESSIONISTA ACUSTICO
Ing. Daniele Marotti
RoomPhoti Associati S.r.l.
Via di Ricorboli 3/ r 71, 50126 Firenze, Italia
Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona n°1640

PROFESSIONISTA ESPERTO ITACA E CERT. ENERGETICO
Ing. Margherita Converso
Albo degli ingegneri della Provincia di Torino
n° 11485M

GEOLOGO
Dott. Geol. Massimiliano Coretta
Studio Associato GMC
via Olanda n 21, 00822, Valle ne Palanza, Italia
Albo dei Geologi del Piemonte n° 355

RESP. PIANO DI USO E MANUTENZIONE
Arch. Simone Abbado
Studio Associato CMC
Via di Ricorboli 3/ r 71, 50126 Firenze, Italia
Albo degli Architetti della Provincia di Firenze n°A3217

PROGETTISTA E COORD. OPERE STRUTTURALI
Ing. Niccolò De Robertis
Studio Associato CMC
via Bolognese, 48, 50139 Firenze, Italia
Albo degli Ingegneri della Provincia di Firenze n°3365

PROGETTISTA E COORD. IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Luca Landi
Sam Società di Ingegneria S.r.l.
Via Santa Reparata, 40, 50129 Firenze, Italia
Albo degli Ingegneri della Provincia di Firenze n°3913

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Francesco Bartolucci
a.b.arch - studio bargone architetti associati
via del Colle di Mezzo 10, 00143 Roma, Italia
Albo degli Architetti della Provincia di Perugia n°A888

RESPONSE TECNICO
Arch. Fabio Fabbrini
SUPPORTO AL PROGETTISTA E COORD. OPERE EDILI
Arch. Federico Bergamo
SUPPORTO AL COORD. OPERE EDILI
Arch. Giordanella Andolfo
MODELLATORE OPERE STRUTTURALI
Ing. Mattia Colombo
MODELLATORE IMPIANTI MECCANICI, IDRAULICI, ANTINCENDIO
Ing. Chiara Nuti
MODELLATORE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Giovanni Ciarlo

Codice Elaborato	Descrizione Elaborato	Data
00 EMISSIONE		**2023/07/14**
02 REVISIONE		**2023/11/17**

Redatto	Verifica	Approvato
ARECHA	RAVANELLI	ABBADO

Nome File: 000162_004_FTE_ARC_TAV_401_02.pdf

Codice Elaborato: 000162_004_FTE_ARC_TAV_401_02

Scala: **Come indicato**

Titolo Elaborato: Progetto: Pianta piano ammezzato

N° Elaborato: ARC TAV 401

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE PARZIALE O TOTALE DI QUESTO DOCUMENTO CON ALTRI MEZZI O SU SUPPORTI DIVERSI DA QUELLI ORIGINALI SENZA ESPRESSA AUTORIZZAZIONE DELL'AUTORE