



| LEGENDA SIMBOLI GRAFICI DISPOSITIVI DI CHIAMATA | |
|---|---|
| SIMBOLO (GRAFICO) | DESEGNAZIONE ELEMENTO |
| 6.13.05.01 | Placante a tirante |
| 6.13.05.02 | Placante inest. allarme NC Dualibi |
| 6.13.05.03 | Pannello Office Acustico |
| LEGENDA SIMBOLI GRAFICI DISPOSITIVI SPECIALI | |
| SIMBOLO (GRAFICO) | DESEGNAZIONE ELEMENTO |
| 6.13.06.01 | Setola PSE |
| 6.13.06.02 | Regolatore WSP |
| 14.1.01 | Estrazione controllo Accessi e Antintrusione |
| 14.2.01 | Centralina magnetica per superficie adatta all'installazione su serramenti in ferro |
| 14.2.02 | Baseplate elastica per interni a doppia tecnologia |
| 14.2.03 | Terminale multifunzione con display grafico 1280x con retroilluminazione |
| 14.4.01 | Servizio Antifurto/Allarme con Sistema Anti-Perforazione |
| 15.2.01 | Terminale PIN + PROX attivando con tasti retroilluminati; doppia antenna 1250Kz + 135MHz Mifare |
| 15.2.02 | Preposizione Terminale PROX attivando (Induttori + scintilla) |
| 15.2.03 | Alloggiamento dell'antenna/antenna/Elaborazione di fornitura con la periferia |
| 15.2.04 | Modulo di gestione video 2 IN / 2 OUT |
| 15.2.05 | Periferia di gestione video e concentratore IN/OUT |
| 15.2.07 | Preposizione Telecamera Profilo e Display Induttori + scintilla |
| 15.2.08 | Preposizione per antenne/antenna Induttori + scintilla |
| 15.2.15 | Preposizione (Photo Gate) per gestione interna Chiusura IP |
| 15.2.16 | Terminale Interfonia da tavolo con Display grafico |
| 15.2.17 | Preposizione Monitor Informativa Lezioni Induttori + scintilla |
| 15.2.18 | Preposizione Videoproiettore Induttori + scintilla |
| 15.2.19 | Telecamera tipo Bullet IP da esterno |
| 15.2.20 | Preposizione (Photo Gate) per gestione esterna Chiusura IP |
| 15.2.21 | Terminale Interfonia digitale attivando con pulsante di chiamata e tasto SOS |
| 15.2.22 | Preposizione Cassa Acustica Ing. Audio Video Audio Induttori + scintilla |
| 15.2.23 | Monitor da tavolo 32" |

CHIAVE DI LETTURA

NO: Sola porta dei reparti è prevista l'installazione di un magnete di sicurezza. Tale magnete a tenuta dovrà essere collegato all'impianto di rivelazione incendio che dovrà prevedere lo stesso in caso di emergenza.

Tale magnete dovrà essere collocato anche dall'impianto di controllo accessi.

NO: Il monitor dell'impianto di videosorveglianza verranno installati in posizione da concordare con la Direzione Lavori.

NO: Nel progetto si prevede la predisposizione per i seguenti impianti speciali:

- Videosorveglianza e Amplificazione sistema Audio
- Monitor Informativa Lezioni Audio
- Telericezione per Videosistemi Audio
- Estintore/estintore porte ingresso
- Videosistemi

Per gli impianti sopra citati si prevede di predisporre un sistema di canalizzazioni, tubazioni e scale/terminali vuote fide da poter gestire una facile esecuzione dei lavori per il futuro completamento degli impianti.

NO: Le scale di deflazione dovranno essere predisposte preferibilmente sulla traversa dei disegni locali.

NO: Dove non sono esplicitamente riportati indicazioni per la posa delle tubazioni, dei tipi di cavi, della linea di alimentazione, della linea di sconnessione dei singoli apparecchi (elementi ecc. ecc.), bisogna riferirsi a quanto indicato nella tavola dei particolari costruttivi, vari e a quanto indicato nei tipi riportati sulle singole tavole.

NO: Le scale/terminali deflazione (elementi) e tubazioni dovranno essere predisposte sulla traversa dei disegni locali, vari e a quanto indicato nei tipi riportati sulle singole tavole.

NO: Le presenti planimetrie sono state di rilievo valide ai fini architettonici. Tutte le apparecchiature elettriche indicate dovranno essere contenute in loco, di base agli impianti edili e di opere.

NO: Gli attraversamenti sotterranei delle pareti devono essere sempre in orizzontale e verticale, privilegiando lungo il soffitto e i lati delle pareti stesse.

NO: La posizione effettiva dei cavi illuminanti dovrà essere verificata in fase di installazione sulla base delle opportunità a/o improntati architettonici e di opere.

NO: Sistema di staffaggio e sostegno delle tubazioni e componenti (Tutti i componenti degli impianti fissati parte del progetto esistente posati in loco) e i tubi dedicati in loco sono stati fissi e costruttivi nel locale, devono essere opportunamente staffati con staffaggi adeguati secondo la normativa vigente (norma tecnica per la costruzione NTC 2018 EN 110/1018). Linee di staffaggio per la riduzione della vulnerabilità senza dell'equivalenza staffaggio. Monitor dell'impianto 2018 Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi con staffaggio, vari e di opere.

NO: Si deve prevedere la corretta compatimentazione e protezione al fuoco dei lavori impiantistici. Per la verifica e la corretta localizzazione dei componenti presenti, si faccia riferimento alla pratica di prevenzione incendi separata.

NO: Nella condotta di deflazione deve essere garantita una riserva di spazio appropriatamente non inferiore al 30% dello spazio scoperto da cavi, nastri edili, 100kg normative previsti dalla Norma CEI 64-8, VI edizione.

NO: La Corretta posizione ed il percorso dell'ingresso della linea elettrica e della linea telefonica saranno da verificare con la Direzione Lavori.

NO: La Corretta posizione dei cavi metallici sarà da verificare in cantiere con la Direzione Lavori e con la corretta posizione dei cavi della ventilazione meccanica.

NO: La tubazione degli sfarfi dei canali metallici sarà in PVC, di 32 x 40.

NO: Tutti gli sfarfi previsti per l'alimentazione dei quadri elettrici dovranno essere realizzati con tubazioni corrugate e canali del tipo stesso nelle cantierificazioni.

NO: Tutti i cavi elettrici dovranno possedere certificazione a fine della resistenza ai fuochi non inferiore a Cav-0-0-0-0-0-0 in conformità alla direttiva UE/2011/1190.

NO: LE PRESENTI PLANIMETRIE NON SONO DA RITENERE VALIDE AI FINI ARCHITETTONICI.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA
Via Roversi, 2 - 21100 Varese (VA)

AREA RISORSE
IMMOBILIARI E STRUMENTALI

Nuovo complesso Polifunzionale
nel Campus di Bizzozzero a Varese
CUP J35E2000760001

PROGETTO ESECUTIVO

RETTRICE: Prof.ssa Maria Pierro
DIRETTORE GENERALE: Dott. Federico Raos
RUP: Arch. Annamaria Ferretti

Responsabile del coordinamento ed integrazione prestazioni specialistiche:
Arch. Maurizio Pavesi

Progetto Architettonico:
Arch. Maurizio Pavesi, Arch. Fabrizio Angiolini, Arch. Tommaso Casini,
Arch. Giulio Viora, Arch. Roberto Pavesi, Arch. Francesco Maria Rossi

Progetto opere strutturali:
Ing. Massimo Pavesi, Ing. Denis Magari

Progetto impianti meccanici:
Ing. Alessandro Sanna

Progetto impianti elettrici e speciali:
Ing. Alessandro Sanna

Progettazione impianti:
Ing. Alessandro Sanna

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:
Ing. Alessandro Sanna

Responsabile della sicurezza in fase di esecuzione:
Ing. Vittorio Caramanna

Sismi, impianti e valore ingegneristico:
Geom. Andrea Cini

Geometri:
Geom. Gino Alberto Caporaso

Espresso sugli aspetti energetici, ambientali e CAM:
Ing. Giovanni Caramanna

Tutti BIM:
BIM Manager certificato CIMA2 Arch. Andrea Angiolini
BIM Coordinator certificato CIMA2 Arch. Giulio Viora

Direttore tecnico:
Arch. Maurizio Pavesi

OGGETTO:
IMPIANTI ELETTRICI
Impianti speciali e di completamento piano secondo
piano 2

INSU23003
271-EE-Q
DATA:
SQUADRA:
REVISIONE:
PRODOTTORE:
1.101.101.1.100server/2023-05-05-INSUBRIA-BIM/INSUBRIA-PE_T_E_01

271-EE-Q
DATA:
SQUADRA:
REVISIONE:
PRODOTTORE:
1.101.101.1.100server/2023-05-05-INSUBRIA-BIM/INSUBRIA-PE_T_E_01

REDAZIONE:
VERIFICATO:
APPROVATO:
BIM
VERIFICATO:
APPROVATO:
BIM