LEGENDA SIMBOLI GRAFICI SPE

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CENTRALE ANTINTRUSIONE
	TASTIERA SUPPLEMENTARE IMPIANTO ANTINTRUSIONE
IR	RIVELATORE DI PRESENZA A DOPPIA TECNOLOGIA
	SIRENA ALLARME ANTINTRUSIONE
	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI
	TARGA OTTICO-ACUSTICA
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO INSTALLATO IN AMBIENTE
	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO
	RIVELATORE GAS GPL
	PULSANTE ALLARME MANUALE
	SIRENA ALLARME INCENDIO
	POSTAZIONE VIDEO-CITOFONICA ESTERNA
	POSTAZIONE VIDEO-CITOFONICA INTERNA
	TELECAMERA IP BULLET 4MPX PER ESTERNO ALIMENTAZIONE POE
NVR	NVR RECORDER TVCC
	TELECAMERA IP MINIDOME 4MPX PER INTERNO ALIMENTAZIONE POE
	TELECAMERA IP MINIDOME 4MPX PER ESTERNO ALIMENTAZIONE POE
IR	TELECAMERA DOME/MINIDOME RISOLUZIONE 4MP, (SMART IR), COMPATIBILE ONVIF, PER ESTERNO
	RACK CABLAGGIO STRUTTURATO
	DIFFUSORE ACUSTICO
	POSTAZIONE MICROFONICA
SDA	RACK DIFFUSIONE SONORA

LEGENDA SIMBOLI GRAFICI FM

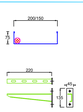
QC1	QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA
	CAVEDIO
	PRESA DOPPIA A PARETE UNEL 10/16 A, PRESA BIPASSO 10 A (Q.TA' n)
	PRESA SINGOLA UNEL - BIPASSO 10/16 A
	PRESA SINGOLA A PARETE TIPO BIPASSO 10/16 A
	GRUPPO PRESE TV + UNEL 10/16A
	PRESA SINGOLA A PARETE RETE LAN RJ45 (Q.TA' n)
	PRESA SINGOLA A PARETE TELEFONO RJ11
	COMANDO UNIPOLARE SINGOLO SERIE CIVILE 10 A
	COMANDO UNIPOLARE DOPPIO SERIE CIVILE 10 A
	COMANDO UNIPOLARE DEVIATORE SERIE CIVILE 10 A
	PULSANTE A TIRANTE PER WC DISABILI
	ALLARME OTTICO/ACUSTICO PER ALLARME A TIRANTE (WC)
	PULSANTE DI RESET PER SISTEMA DI CHIAMATA WC OSPITI
SA SOMMATO UNEL	PUNTO DI ALIMENTAZIONE TIPO FORO USCITA CAVO (GP) GRUPPO PRESE, (FC) FAN COIL, (E) ESTRATTORE, (AE) ASCUGAMANI ELET. (F) FLICOMANDO PER CDZ, - (I) INSEGNA - (TA) TERMO-ARREDO ELETTRICO (C) CAPPA CUCINA - (U.I.) UNITA' INTERNA - (ACS) PRODUTTORE ACS
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE TIPO FORO USCITA CAVO UTP (qtà. n)
	INTERRUTTORE DI COMANDO 16A BIPOLARE
	COMANDO MULTIPLO A PULSANTE UNIPOLARE 10 A
	SEZIONATORE MODULARE BIPOLARE 16A IN CUSTODIA IP55 (INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO)
	SENSORE DI PRESENZA A SOFFITTO
	NODO EQUIPOTENZIALE
	PULSANTE DI SGANCIO BASSA TENSIONE
PRESA RJ45	POSTAZIONE COSTITUITA DA n.2 PRESA UNEL/BIPASSO 10/16A + n.2 PRESA RJ45
	GRUPPO PRESE PER APPARATO MULTIMEDIALE (ubicato in controsoffitto)
	COMANDO MULTIPLO UNIPOLARE DEVIATORE SERIE CIVILE 10 A

LEGENDA SIMBOLI GRAFICI ILL

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	PLAFONIERA A PARETE/SOFFITTO 24W 2473lm 4K TIPO PASTILLA FOSNOVA O EQUIVALENTE
	PLAFONIERA A INCASSO 19W 2182lm 4K CRI90 TIPO COMPACT DISANO O EQUIVALENTE
	PROIETTORE A PARETE 26W 4K TIPO CRIPTO 1700 DISANO O EQUIVALENTE
	PLAFONIERA INCASSO LED 33W 3600 lm CRI 80 TIPO 842 LED PANEL 600X600 DISANO O EQUIVALENTE
	PLAFONIERA A SOFFITTO LED 33W 3600 lm CRI 80 TIPO 842 LED PANEL 600X600 DISANO O EQUIVALENTE
	PLAFONIERA INCASSO LED 34W 3600 lm TIPO R2 1195X595 FOSNOVA O EQUIVALENTE
	PLAFONIERA STAGNA 37W IP65 4K
	APPLIQUE A PARETE A LED IP40 41W 2979 lm 4K TIPO SLIMCOVER FOSNOVA O EQUIVALENTE
	PLAFONIERA A PARETE A LED IP44 18W TIPO A 220x120mm e 42W TIPO B 360x360W PROFESSIONAL TARGETTI O EQUIVALENTE
	APPARECCHIO A DOPPIA EMISSIONE 32.5W 4000K TIPO QUASAR 30 LED PERFORMANCE LIGHT O SIMILARE
	PROIETTORE LED 50W 3000K CRI 90 TIPO TYK+20GYW LDC PERFORMANCE LIGHT O SIMILARE
	SENSORE DI PRESENZA
	COMANDO UNIPOLARE SINGOLO SERIE CIVILE 10 A
	COMANDO UNIPOLARE PULSANTE SERIE CIVILE 10 A
	APPARECCHIO DI EMERGENZA A LED 200 lm SE AUT. 1H MOD. EXIWAY SCHNEIDER O EQUIVALENTE
	APPARECCHIO DI EMERGENZA A LED 300 lm SE AUT. 1H MOD. EXIWAY SCHNEIDER O EQUIVALENTE
	APPARECCHIO DI EMERGENZA A LED 200 lm SA AUT. 1H MOD. EXIWAY SCHNEIDER O EQUIVALENTE

	Conduttura con posa in controsoffitto con tubazione flessibile
	Conduttura con posa sotto traccia a parete, sottifto con tubazione flessibile
	Conduttura con posa sotto pavimento con tubazione flessibile
	Conduttura con posa in vista a parete e/o a soffitto con tubazione rigido
XY	CASSETTA DI DERIVAZIONE (Y)=1-150x110 tipo GW 44 226; Y=2-150x150 tipo GW 44 234 ; Y=3-240x180 tipo GW 44 238 della GEWISS O EQUIVALENTE) X=E-ELETTRICO, X=S-SPECIALI
	Conduttura ascendente/discendente

PARTICOLARE STAFFAGGIO A PARETE PASSERELLA PORTACAVI



PASSERELLA
Passerella forata in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione a norma CEI 7-6 Lunghezza barre 3 m. Larghezza 400/300/200/150 mm .
Altezza 80 mm. Spessore 1,5 mm. Completa di separatore cavi

MENSOLA
Mensola in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione. Lunghezza in funzione della passerella adottata.

PROFILATO A "C"
Profilato a C in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione.
Lunghezza 200 mm. Spessore 2,5 mm.
Per montaggio a parete utilizzare tasselli 8MA



Vista d'insieme

DETTAGLI DI INSTALLAZIONE PLAFONIERE STAGNE A LED: INSTALLAZIONE PLAFONE/PARETE

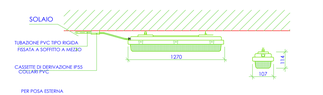
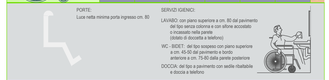
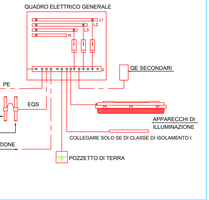


TABELLA DELLE ALTEZZE CONSIGLIATE





COLLEGAMENTI ALLA RETE DI TERRA



NOTE PER L'INSTALLATORE

1-GLI APPARECCHI A PARETE SONO COLLEGATI NELLA RELATIVA CASSETTA DI DERIVAZIONE DI PERTINENZA CON CONDUTTURA AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
-TUBAZIONE CORRUGATA FLESSIBILE DI TIPO PESANTE
- POSA DI TIPO SOTTOTRACCIA A PARETE
- CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 - FG17 (SOLO PER LA CHIESA) SEZ. COME DA SCHEMA UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

2-GLI APPARECCHI A SOFFITTO SONO COLLEGATI NELLA RELATIVA CASSETTA DI DERIVAZIONE DI PERTINENZA CON CONDUTTURA AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
- POSA DI TIPO ESTERNA IN VISTA PER GLI AMBIENTI TECNICI E DI SERVIZIO
- TUBAZIONE RIGIDA DI TIPO PESANTE
- GUAINA CORRUGATA FLESSIBILE DI TIPO PESANTE PER AMBIENTI CONTROSOFFITTATI
- CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 E FG17 (SOLO PER LA CHIESA) SEZ. COME DA SCHEMA UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

3-PER ACCENSIONE DI LOCALI COMUNI ED DI PASSAGGIO LE SCATOLE CON INTERRUTTORI UNIPOLARI POSSONO ESSERE CON FRUTTI MODULARI SERIE CIVILE COMMERCIALE O IN CENTRALINO DA PARETE. MODULARE SU GUIDA DIN.
LE LINEE ELETTRICHE COMANDATE SONO RILEVABILE DALLE CHIOSE ADACENTI

4-LE MONTANTI DELLE LINEE ELETTRICHE POSATE SU CANALI METALLICI SONO MULTIPOLARI CON GUAINA DEL TIPO FG16OR16 , FG16OM16 (SOLO PER LA CHIESA), IN POSA SOTTOTRACCIA SONO DEL TIPO FS17, FG17 (SOLO PER LA CHIESA) LA CUI SEZIONE E' RILEVABILE DAGLI SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI

LE DERIVAZIONI AGLI APPARECCHI ELETTRICI SONO REALIZZATE CON CAVI UNIPOLARI SENZA GUAINA DEL TIPO FS17 E FG17 (SEZIONE MINIMA 1.5mmq PER ILLUMINAZIONE, 2.5mmq PER PRESE FM)

5-IL CAVO PER IL CIRCUITO RIVELAZIONE INCENDI (ANTINCI) E' DEL TIPO MIN. PH30 SCHERMATO 2x0.75mmq
6-IL CAVO PER IL CIRCUITO TVRSME OTTICHE RIVELAZIONE INCENDI (ANTINCI) E' DEL TIPO FTG10OM16 2x1.5mmq
7-IL CAVO PER IL CIRCUITO (TP- DT) FONIA E TRASMISSIONE DATI E' DEL TIPO UTP-CAT 6a 4x2x0.22mmq
8-IL CAVO PER IL CIRCUITO (CITOF) CITOFONICO E' DEL TIPO ANTIFIAMMA SCHERMATO 6x0.25mmq

NOTE PER L'INSTALLATORE

9 - L'INSTALLATORE, DOVRA' VERIFICARE LE CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE APPARECCHIATURE DA INSTALLARE, CON I RELATIVI MANUALI TECNICI DI MONTAGGIO.

10 - L'ESATTA UBICAZIONE DI ESSI SARA' FUNZIONE DELLA POSIZIONE DEGLI ARREDI. DOVRÀ ESSERE CONCORDATA CON LA D.L. PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI

11-L'INGOMBRO E LA POSIZIONE DELLE CONDUTTURE ELETTRICHE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE DIRETTAMENTE IN CANTIERE L'INSTALLAZIONE SARA' REALIZZATA SOTTOTRACCIA A PARETE E PAVIMENTO.
LA FATTIBILITA' DI VARIAZIONI DI DIAMETRO, QUOTA E PASSAGGI DOVUTI AD OSTACOLI ED ELEMENTI STRUTTURALI, DOVRANNO ESSERE PREVENTIVAMENTE CONCORDATI CON LA D.L.

12 - TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI SU COMPARTIMENTAZIONI REI DOVRANNO ESSERE PROTETTI CON L'UTILIZZO DI COLLARI SACCHETTI, O BARRIERE IN MODO DA GARANTIRE LA CONTINUITA' DI PROTEZIONE DELLA PARETE ATTRAVERSATA.
13 - LA DITTA APPALTATRICE DOVRA' PRENDERE VISIONE DEI LUOGHI PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI E DURANTE LE COSTRUZIONI DEL 2018 (NTC 2018) LE QUALI RIPORTANO: "GLI ELEMENTI COSTRUTTIVI SENZA FUNZIONE STRUTTURALE IL CUI DANNEGGIAMENTO PUO' PROVOCARE DANNI A PERSONE, DOVRANNO IN GENERALE ESSERE VERIFICATI ALL'AZIONE SISMICA INSIEME ALLO LORO CONNESSIONI ALLA STRUTTURA"

13 -EVENTUALI QUADRI ELETTRICI INSTALLATI ALL'ESTERNO IN PROSSIMITA' DELLE POMPE DI CALORE SARANNO CON GRADO DI PROTEZIONE IGNOD E NON MINORE DI IP56, ALTRESI' E' CONSIGLIABILE PREVEDERE UNA COPERTURA AGGIUNTIVA IN PLEXIGLAS PER PROTEGGERLI DALLA CADUTA DEGLI AGENTI ATMOSFERICI.

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER L'INSTALLATORE

1 - EVITARE SPIGOLI VIVI E LEMBI TAGLIENTI SULLE PASSERELLE PORTACAVI CHE POSSANO ARRECARE DANNO ALLE PERSONE E COMPROMETTERE L'INTEGRITA' DEI CAVI GIANDO ORIGINE A CORTOCIRCUITI E/O FAVORENDO I CONTATTI INDIRETTI

2 - NON COMPROMETTERE DURANTE LE LAVORAZIONI IL GRADO DI PROTEZIONE DELLE CASSETTE DI DERIVAZIONE SIANO ESSE A INCASSO OPPURE A VISTA.

3 - UTILIZZARE ICONE COMPONENTI ATTI A MANTENERE IL GRADO DI PROTEZIONE NEGLI AMBIENTI

4 - SPELLARE ADEGUATAMENTE LE ESTREMITA' DEI CAVI DA CONNETTERE ALL'IMPIANTO EVITANDO DI LASCIARE FILI DI RAME AL DI FUORI DELLE CONNESSIONI

5 - NON UTILIZZARE NELLE CONNESSIONI ELETTRICHE NASTRO ISOLANTE MA MORSETTI DI CONNESSIONE ADATTI ED ESEGUIRE CORRETTO GRADO DI PROTEZIONE VERSO I CONTATTI DIRETTI (MORSETTI FORI BOX ECC.)

6 - NON COMPROMETTERE IL GRADO DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE E DI TUTTI LA COMPONENTISTICA ELETTRICA

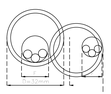
7 - VERIFICARE DURANTE I COLLEGAMENTI ALL'IMPIANTO LA CORRETTA COLORAZIONE DEI CAVI ELETTRICI

8 - I CONDUTTORI, ALL'INTERNO DI PASSERELLE O TUBAZIONI, NON DEVONO ESSERE GIUNTATI MA RIELTARE POSATI IN UN UNICO TRATTO

9 - TUTTE LE MORSETTIERE DEI QUADRI DEVONO CONSENTIRE UN'AGEVOLE CONNESSIONE E SCONNESSIONE DEI CONDUTTORI E UNA FACILE LETTURA DELLE TARGHETTE SEGNAPLO

DETTAGLIO RIEMPIMENTO CAVIDOTTI

SEZIONE OCCUPATA DAI CAVI ALL'INTERNO DI TUBAZIONI E CANALI

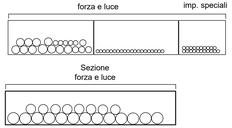


F=diametro del cerchio

Sezione massima occupata consentita D 1,3f

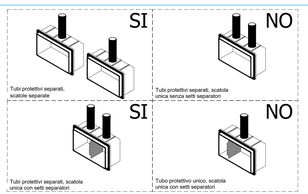
circoscritto al fascio di cavi

D=diametro interno del tubo



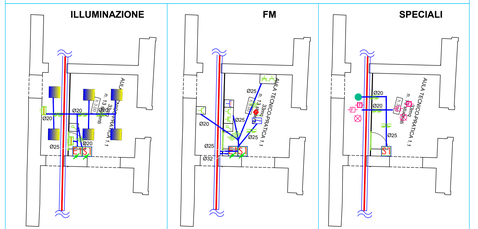
Sezione massima occupata consentita 50% del'altezza del canale

TIPICO SUDDIVISIONE SCATOLE/IMPIANTI



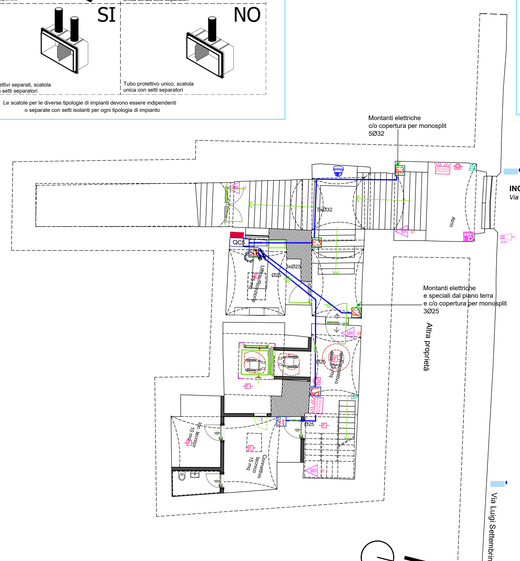
Le scatole per le diverse tipologie di impianti devono essere indipendenti
o separate con setti isolanti per ogni tipologia di impianto

SCHEMA TIPO DI DERIVAZIONE PER STANZA CAMPIONE

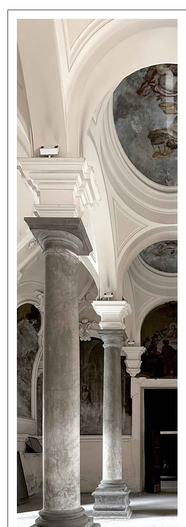


DISTRIBUZIONE VIE CAVI E IMPIANTO ILLUMINAZIONE
scala 1:100

IMPIANTO FORZA MOTRICE E TRASMISSIONE DATI
scala 1:100



IMPIANTI SPECIALI
scala 1:100



ACCADEMIA DI BELLE ARTI DI NAPOLI

ACCADEMIA DI BELLE ARTI DI NAPOLI

Ex convento Gesù delle Monache

Nuova sede dell'Accademia delle Belle Arti di Napoli
Via L. Settembrini, 10_Comune di Napoli

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

Codice di elaborato
IMP ELE 01b

Titolo elaborato
Planimetria impianti elettrici e speciali piano interrato

Scala
1:100

PROGETTISTI INCARICATI IN RTP
Capogruppo - aspetti architettonici e paesaggistici

Officina d'architettura srl
via Cesario Console, 3 - 80132 Napoli
tel/fax 081 5513124 - 081 5512525
info@oda.na.it
www.odaweb.na.it

direttore tecnico
arch. Alessandra Fasanaro
coordinatrice amministrativa e fase di progettazione
arch. Giovanni Aurino

gruppo di progetto
arch. Vincenzo Fiorillo
arch. Francesca Tufano
arch. Francesco Scuotto

strutture
Vitruvius Engineering S.a.s.
ing. Giancarmine Lepore
via Nazionale 2 Ottaviano (Na) 80030, Napoli
tel/fax 081 18566048
vitruviusengineering@gmail.com

impianti
ing. G. Cacciapuoti
via Bologna 114, 80010, Villaricca (NA)
tel/fax 081 8170211
dicca.it@gmail.com

geologia
dott. geo. G. Falzarano
piazza Trivio,pd 10, 83011, Airola (BN)
tel/fax 0825 1860124
geologofalzarano@gmail.com

data	redatto	verificato	approvato	revisione
a 01-2023	P.C.	G.C.	G.A.	prima emissione
b 06-2023	P.C.	G.C.	G.A.	post note verifica

"La proprietà intellettuale e i relativi diritti d'autore del prodotto dell'attività progettuale e di tutto quanto contenuto nel presente Progetto sono riservati al Progettista - soprattutto nel rispetto del diritto di paternità e di integrità dell'opera - e sono protetti ai sensi della L. 22 Aprile 1941 n. 633 del Codice Civile e della Legge 633/41 e s.m.i."