



Legenda impianto

- CANALIZZAZIONE DI MANDATA REALIZZATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO sp 20 mm
- CANALIZZAZIONE DI RIPRESA REALIZZATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO sp 20 mm
- CANALIZZAZIONE DI ESPULSIONE REALIZZATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO sp 20 mm
- CANALIZZAZIONE DI PRESA ARIA ESTERNA REALIZZATA IN PANNELLI DI POLIURETANO ESPANSO sp 20 mm
- SILENZIATORE RETTANGOLARE DA CANALE SPESORE SETTO 200MM Lx15M
- CONDOTTO FLESSIBILE COIBENTATI IN ALLUMINIO sp 25 mm FONDIASSORBENTE
- SERRANDA TAGLIAFUOCO DA CANALE
- DIFFUSORI LINEARI 2 A FERITIDE IN ALLUMINIO VERNICIATO RAL COMPLETO DI PLENUM ISOLATO A PROIEZIONE ORIZZONTALE O VERTICALE
- DIFFUSORI LINEARI 1 A FERITIDE IN ALLUMINIO VERNICIATO RAL COMPLETO DI PLENUM ISOLATO A PROIEZIONE ORIZZONTALE O VERTICALE - CON IMPRESSIONE ARIA PRIMARIA
- GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA OD ESPULSIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO 9010 CON PROFILO ANTI PIOGGIA E RETE PARANESETTI (spessa alette 50mm)

NOTA: IL TAGLIO DELLA GRIGLIA LINEARE DI DIFFUSIONE IN ALLUMINIO PREVISTA A CORRIDOIO DI OGNI ELEMENTO, SARÀ DEFINITO A COMPLETAMENTO DELLE OPERE OCCULTE CON LA DIREZIONE LAVORI

NOTE

- LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRESSIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSERVA. ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARÀ DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA IN FUNZIONE DEL LAY-OUT INTERNO DEFINITIVO E COMUNE SOTTO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI E/O DEL COMMITTENTE. LE SCALE DELLE VARIE APPARECCHIATURE RIPORTATE NEI DISegni SONO INDICATIVE E DOVRANNO ESSERE CONFRONTATE CON LE SPECIFICHE TECNICHE A CORRIDOIO DEL SINGOLO APPARECCHIO.
- TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE A CARICO DELL'INSTALLATORE CHE NELLA POTRÀ PRETENDERE PER I RILEVI NECESSARI.
- PRIMA DELLA POSA IN OPERA TUTTE LE RETI DI DISTRIBUZIONE VERTICALI, CRIZZONTALI, A SOFFITTO, ALL'INTERNO DEI CONDOTTI, AL SOFFITTO, A PAVIMENTO, ECC. DOVRANNO ESSERE VERIFICATE E DOVRANNO ESSERE CONCORDATE GLI SPAZI CON GLI IMPIANTISTI ELETTRICI, INVECE, IN MODO DA COORDINARE I LIVELLI E LE ZONE DI COMPETENZA FORNENDO SCHEMI DETTAGLIATI DI RAPPRESENTAZIONE QUANTITATIVE.
- LE MODALITÀ DI STAFFAGGIO RELATIVE ALLE TUBAZIONI E COMPONENTI IMPIANTISTICI (ELETTRICI E MECCANICI) DOVRANNO ESSERE CONCORDATE IN FASE DI ESECUZIONE LAVORI CON LA D.L. PREVA PRESSIONI DA PARTE DELLE IMPRESE DI PARTICOLARI COSTRUTTIVI E CALCOLO STATICO IN RISPONDEZZA ALLA NORMATIVA ANTISISMICA VIGENTE.
- GLI ESATTI PUNTI DI INSTALLAZIONE E RELATIVE MODALITÀ DI STAFFAGGIO ANTISISMICO DEVE IDENTIFICARE SECONDO LE MODALITÀ PREVISTE NELLE VIGENTI NORMATIVE DEGLI IMPIANTI E APPARECCHIATURE, SONO A CARICO DELL'INSTALLATORE CHE NELLA POTRÀ PRETENDERE ANCHE SE NON RIPORTATI IN ALCUN ELABORATO D'APPALTO.
- E LA CURA DELL'IMPRESA APPALTATRICE DEFINIRE E REALIZZARE I PARTICOLARI COSTRUTTIVI DI DETTAGLIO IN OPPORTUNA SCALA E SOTTOPORLI PER APPROVAZIONE ALLA DIREZIONE LAVORI.
- E ONDE DELL'INSTALLAZIONE VERIFICARE LE FORMAZIONI DEI PAVI E SOLAI PER IL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI.
- ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI AL FINE DI CONSERVARE L'ESATTA POSIZIONE PREVISTA.
- LE ALTEZZE DI POSA E LA POSIZIONE DEI COMPONENTI DOVRANNO ESSERE VALUTATE IN CORSO D'OPERA E CONCORDATE CON LA DIREZIONE LAVORI, IN RELAZIONE ALLE TRAVI, RINFORZI STRUTTURALI E ADI. SPAZI DISPONIBILI NEI CONDOTTI TENENDO IN CONSIDERAZIONE L'ACCESSIBILITÀ PER LA MANUTENZIONE AGLI IMPIANTI.
- L'APPALTATORE È TENUTO AD UN ACCURATO CONTROLLO DEL DISegno ED A SEGNALARE EVENTUALI INESATTEZZE, INCONVENIENZE O DISCORDANZE TRAL PRESENTE ELABORATO E UNA QUALSIASI NORMA DI LEGGE, L'INDAGAMENTO A TALE OBIETTIVO COMPARTIRLA LA RELATIVA E COMPLETA RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE.
- NELLA SCELTA ED INSTALLAZIONE DELLE MACCHINE E DELLE APPARECCHIATURE IN GENERALE FACENDO PARTE DEGLI IMPIANTI, COMUNQUE INDICATE NEI PROGETTI, L'APPALTATORE DEVE PROVVEDERE A TUTTI QUEGLI ACCORGIMENTI NECESSARI ED IMPEDIRE ALCUNO ATTO DI IMPEDIRE LA TRASMISSIONE DEL RUMORE, DA ADDEBI TO VIBRAZIONI O DI QUALSIASI ALTRA NATURA, QUALSIASI CAUSA NECESSARIO, PREVISTO O NON PREVISTO NEI DOCUMENTI PROGETTUALI, NNESSUN ESCLUSO, PER L'ADDEBI TO ACUSTICO SARA ESPRESSAMENTE ED UNICAMENTE A CARICO DELL'APPALTATORE CHE NON POTRÀ AVANZARE ALCUNA PRETESA DI VARIANTE DI ALCUN GENERE NE VERSO I PROGETTISTI NE VERSO IL COMMITTENTE O ENNE APPALTATORE TUTTI.
- IL CANTALISTA PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE CANALIZZAZIONI D'ARIA DOVRÀ VERIFICARE IN CANTIERE GLI AGGIORNAMENTI EDILI, GLI INDIRIZZI E I PASSAGGI, IN ACCORDO CON LA DIREZIONE LAVORI, VERIFICARE DAL PROGETTO LA PREVENZIONE INCENDI EVENTUALI MODIFICHE O AGGIORNAMENTI DELLE COMPARTIMENTAZIONI DI ZONAZIONE LOCALI E PRECEDERE ADEGUATE SERRANDE TAGLIAFUOCO.
- L'IMPRESA AL TERMINE DEI LAVORI DI INSTALLAZIONE DEI COMPONENTI ANTICENDIO (SERRANDE TAGLIAFUOCO, COLLARI, BENDE, SOLLANTI, ECC.) DOVRÀ PRODURRE LA DICHIARAZIONE DI CORRETTA INSTALLAZIONE SU MODELLO "PIN 2.3-2018 DIC. PROD. SECONDO FIRMA DA TECNICO ANTICENDIO.

Le presenti previsioni progettuali fanno parte integrante del Progetto d'appalto. Le indicazioni qui riportate sono vincolanti per l'Appaltatore che ha accettato l'incarico e si impegna a ricoprire la propria responsabilità con l'Accettazione dell'Appalto, nessuno escluso.
Eventuali marchi ed i modelli indicati all'interno del progetto, intendono solamente indicare lo standard qualitativo e le caratteristiche tecnico-prestazionali che il componente e l'apparecchiatura dovranno possedere, e sono state prese in riferimento esclusivamente per uno scorcio degli ingegneri, dimensionati e compatibilità con il progetto stesso. Tali indicazioni non sono comunque vincolanti nella scelta dei prodotti di un marchio piuttosto che un'altro con le medesime prestazioni.

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
 MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3
 "PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"
RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI
 CUP: H97H21000330008

PROGETTO ESECUTIVO
 CODICE OPERA: LLPP EDP 2021/137
 DESCRIZIONE ELABORATO: DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI TRATTAMENTO ARIA PIANO SOTTO-TETTO
 I PROGETTISTI: coordinamento e progettazione architettonica: STUDIOMAS ARCHITETTI
 progetto strutturale e sicurezza: VENICE PLAN INGEGNERIA srl
 progetto impiantistico: STUDIO CASSUTTI sas
 modellazione BIM: BIM DESIGN GROUP srl
 BIM manager: arch. Matteo Nativo
 esperto energetico: arch. Massimo Righetto
 progettista architettonico: arch. Riccardo Bettin
 progetto acustico: ing. Robis Camata

CODICE OPERA	DATA
LLPP EDP 2021/137	GIUGNO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO	NUMERO
DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI TRATTAMENTO ARIA PIANO SOTTO-TETTO SCALA 1:50	APPR_085
I PROGETTISTI	CODICE ELABORATO
coordinamento e progettazione architettonica: STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Falloggio 36 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com progetto strutturale e sicurezza: VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampe Cavalcavia 20/A - +390415314590 - www.pngegneriaveneziasrl.com - tecnico@studiocassutti.com progetto impiantistico: STUDIO CASSUTTI sas 30135 Padova via Cortina 2 - +39 049 8596020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com modellazione BIM: BIM DESIGN GROUP srl 30135 Padova via Cortina 2 - +39 049 8596020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com	IM.07
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Arch. Domenico Lo Bosco
IL CAPO SETTORE	Ing. Matteo Banfi