NOTE E DRESCRIZIONI DEALIZZATIVE CENEDALI	ACCESSORI E COMPONENTI DI IMPIANTO	CANALIZZAZIONI AERAULICHE	TUBAZIONI E DISTRIBUZIONI FLUIDI	DISTRIBUZIONI AERAULICHE
NOTE E PRESCRIZIONI REALIZZATIVE GENERALI	O ac Attacco per alimentazione acqua calda sanitaria potabile di utenza, completo di presa a parete/pavimento e rosone di mascheramento uscita attacco;	Canalizzazione rettangolare di mandata aria esterna per impianto di climatizzazione ambienti, realizzata in pannello isolante alluminato prefabbricato autoportante spessore 21 mm ed omologato in classe "0-1" di reazione al fuoco - percorsi interni al	Colonna montante - indicazione di alzata verso l'alto;	Serranda di taratura circolare realizzata in acciaio zincato, completa di comando manuale bloccabile e batturte in EPDM, p la regolazione della portata d'aria nelle varie utenze e canalizzazioni distribuite;
TUTTI GLI IMPIANTI TECNOLOGICI DOVRANNO ESSERE ESEGUITI IN CONFORMITA' AL D.M. N° 37 DEL 22/01/2008.  LA REALIZZAZIONE, L'ESERCIZIO E LA MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO DOVRA' AVVENIRE IN PERFETTA CONFO-	Attacco per alimentazione acqua fredda sanitaria potabile di utenza, completo di presa a parete/pavimento e rosone di mascheramento uscita attacco;	Canalizzazione circolare di mandata aria per climatizzazione ambientale, realizzata in lamiera zincata spirografata, coibentata	Colonna montante - indicazione di discesa verso il basso;	Valvola di estrazione aria per servizi igienici, installata su controsoffitto, completa di disco centrale ad apertura regolabile la taratura della portata in estrazione;
RMITA' ALLA LEGGEN° 10 DEL 09-01-91, AL D.M. 412/93, AL D.M. 551/99, AI D.Lgs. 192/05, 311/06, 28/2011 ED AL DECRETO 26/06/2015.  LA DITTA INSTALLATRICE, QUALIFICATA E IN POSSESSO DEI REQUISITI DI CUI AL D.Lgs. N° 37 DEL 22/01/2008, AVRA LA RESPOSABILI-	Als/Alv ————————————————————————————————————	con materassino di elastomero espanso spessore minimo 13 mm direttamente incollato in aderenza, in classe B-s1,d0 idoneo alla superficie di applicazione, conducibilità < 0,038 W/m²ºK e permeabilità al vapore > 10.000 ;	Rete di scarico acque nere interna all'edificio, realizzata con tubazioni in PeAD PN 6 congiunte mediante saldatura di testa per fusione o l'impiego di appositi manicotti elettrofusibili, complete di pezzi speciali ed ispezioni alla base delle colonne montanti	
TA' DIRETTA DELL'ESECUZIONE A REGOLA D'ARTE E DELLA CONFORMITA' ALLE RISPETTIVE NORMATIVE IN VIGORE DI TUTTI GLI IMPIANTI ESEGUITI, NONCHE' DEL RISPETTO DEL PROGETTO ESECUTIVO.	Collettore di distribuzione in ottone idoneo per impianti drosanitari di distribuzione acqua calda e fredda potabile, completo di cassetta di contenimento a parete, supporti e ancoraggi, raccordi di allacciamento in ingresso ed uscita, intercettazioni per		e dei transiti sub-orizzontali - posa in opera a regola d'Arte secondo UNI 10256 e UNI EN 12109;  Rete di scarico acque saponate e/o di cucina interna all'edificio, realizzata con tubazioni in PeAD PN 6 congiunte mediante saldatura di testa per fusione o impiego di appositi manicotti elettrofusibili, complete di pezzi speciali ed ispezioni alla base	Griglia di ripresa aria interna orizzontale, installata a su controsoffitto, realizzata in alluminio con alette passo 25 mm e telecon viterie a scomparsa - dimensioni 600 x 600 mm - Superficie netta utile di passaggio Ak = 0,28 m² - portata aria 1.000 ÷
LO SPESSORE MINIMO DELLA COIBENTAZIONE TERMICA RELATIVA ALLE TUBAZIONI CONVOGLIANTI FLUIDI NON DEVE ESSERE INF- ERIORE AGLI SPESSORI DI RIFERIMENTO RIPORTATI NELLA TABELLA DI CUI ALL'ALLEGATO "B" DEL D.P.R. 412/93 (e successive modificazioni).	singola derivazione d'utenza;  Bollitore verticale elettrico ad accumulo avente capacità pari a 100 lt , per produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato efficacemente ed integralmente coibentato, completo di anodo sacrificale al magnesio, regolazione della temperatura con sonda NTC e display digitale, gruppo sicurezze per boiler con valvola di sicurezza tarata a 8,0 bar, resistenz.	Canalizzazione circolare di mandata aria esterna, realizzata in lamiera zincata spirografata, coibentata con materassino di elastomero espanso spessore minimo 13 mm direttamente incollato in aderenza, in classe B-s1,d0 idoneo alla superficie di applicazione, conducibilità < 0,038 W/m²°K e permeabilità al vapore > 10.000;	delle colonne montanti e dei transiti sub-orizzontali - posa in opera a regola d'Arte secondo UNI 10256 e UNI EN 12109;  Rete di ventilazione parallela o di testa per scarichi acque nere interne all'edificio, realizzata con tubazioni in PeAD PN 6 congiunte mediante saldatura di testa per fusione o l'impiego di appositi manicotti elettrofusibili, complete di pezzi speciali - posa in opera a regola d'Arte secondo UNI 10256 e UNI EN 12109;	1.140 m³/h;  Griglia di ripresa aria interna verticale, installata a filo pavimento, realizzata in alluminio con alette passo 25 mm e telaio coviterie a scomparsa - dimensioni 500 x 1200 mm - superficie netta utile di passaggio Ak = 0,50 m² - portata aria 1.950 m³/h  Completa di telaio con portafiltro apribile a vasistas comprendente filtro piano in classe G.3 direttamente accessibile per
Tutta la distribuzione dei circuiti gas refrigerante dovrà essere realizzata in conformità alle prescrizioni tecniche ed esecutive dettate dalla casa costruttrice del sistema a portata/volume di refrigerante variabile, in particolare per quanto riguarda lunghezza delle tubazioni, distanze e dislivelli tra le varie unità interne ed esterne, posizionamento di cassette di distribuzione e giunti di derivazione derivazione, posizionamento ed installazione delle	corazzata immersa con potenza 1,50 kW alimentata con corrente elettrica monofase 230 V - 50 Hz, installato in parete;  Bollitore orizzontale elettrico ad accumulo avente capacità pari a 100 lt , per produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato efficacemente ed integralmente coibentato, completo di anodo sacrificale al magnesio, regolazione della	Canalizzazione rettangolare di ripresa aria interna ambiente, realizzata in pannello isolante prefabbricato autoportante realizzato in poliretano rigido espanso senza CFC e rivestito su entrambe le facce con lamina di alluminio, spessore 21 mm,	Colonna verticale di scarico acque nere interna all'edificio, realizzata con tubazioni in PeAD PN 6 congiunte mediante saldatura di testa per fusione o l'impiego di appositi manicotti elettrofusibili, complete di pezzi speciali ed ispezioni alla base delle colonne montanti e dei transiti sub-orizzontali - posa in opera a regola d'Arte secondo UNI 10256 e UNI EN 12109;	R.2 manutenzione ordinaria;
unità interne e delle unità esterne, cablaggio elettrico ed elettronico ecc.  L'installazione e la messa in servizio di sistemi di climatizzazione deve essere rispondente a tutte le prescrizoni tecniche, realizzative e costruttive	temperatura con sonda NTC e display digitale, gruppo sicurezze per boiler con valvola di sicurezza tarata a 8,0 bar, resistenzi corazzata immersa con potenza 1,50 kW alimentata con corrente elettrica monofase 230 V - 50 Hz, installato in parete;  Bollitore elettrico da sottolavabo per produzione di acqua calda sanitaria in acciaio smaltato efficacemente ed integralmen- t	Canalizzazione circolare di ripresa aria interna, realizzata in lamiera zincata spirografata incombustibile;	Colonna verticale di ventilazione rete acque nere interna all'edificio, realizzata con tubazioni in PeAD PN 6 congiunte mediante saldatura di testa per fusione o l'impiego di appositi manicotti elettrofusibili, portata all'esterno nella copertura dell'edificio e dotata di esalatore di testa - posa in opera a regola d'Arte secondo UNI 10256 e UNI EN 12109;	Griglia di ripresa aria interna verticale, installata a filo pavimento, realizzata in alluminio con alette passo 25 mm e telaio coviterie a scomparsa - dimensioni 450 x 750 mm - superficie netta utile di passaggio Ak = 0,30 m² - portata aria 1.140 m³/h; Completa di telaio con portafiltro apribile a vasistas comprendente filtro piano in classe G.3 direttamente accessibile per
detta dal fornitore delle unità di climatizzazione stesse, nonchè collaudata e messa in servizio da personale specializzato della stessa.  Tutta l'installazione degli apparecchi e degli impianti, anche per quanto eventualmente non rilevabile dagli elaborati grafici, deve essere valutata in	coibentato, completo di anodo sacrificale al magnesio, regolazione della tenmperatura automatica, pacchetto sicurezza per boiler com valvola di sicurezza tarata a 8,0 bar, avente capacità pari a 15 lt e resistenza corazzata immersa con potenza 1,20 kW alimentata con corrente elettrica monofase 230 V - 50 Hz, installato in parete;		Tappo di ispezione su rete di scarico, accessibile, per interventi di verifica, pulizia e disotturazione;	R.3 manutenzione ordinaria;
opera di concerto con la DD.LL. ed in conformità con le prescrizioni tecniche di installazione della Casa Costruttrice. Altresì saranno valutate in opera, prima della loro installazione i punti di installazione e le dimensioni di tutte le apparecchiature di progetto.  Tutta la rete di distribuzione frigorigena degli impianti di progetto sarà realizzata con tubazioni in rame EN 1057 le cui eventuali giunzioni, ammes-	Rubinetti a sfera in ottone cromato idonei al contatto con acqua anche ad uso potabile per consumo umano, esecuzione almeno PN 16 o superiore, attacchi filettati F secondo UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7 / 1 Rp) con maniglia di azionamento a len lunga, a farfalla o con cappuccio di chiusura cromato in caso di posa incassata;	Canalizzazione rettangolare di espulsione aria, realizzata in pannello isolante prefabbricato autoportante realizzato in poliretano rigido espanso senza CFC e rivestito su entrambe le facce con lamina di alluminio, spessore 21 mm, omologato in classe "0-1" di reazione al fuoco - percorsi interni al fabbricato;	Tubazione per acqua calda sanitaria in polipropilene random PP-R PN 20, conformi al DM 06/04/2004 N. 174 sulle acque ad uso consumo umano, congiunte mediante saldatura per fusione, complete di ogni pezzo speciale necessario - posa in opera a regola d'Arte;	Completa di telaio con portafiltro apribile a vasistas comprendente filtro piano in classe G.3 direttamente accessibile per
se unicamente per la distribuzione primaria principale, saranno realizzate con saldobrasatura capillare forte all'argento in atmosfera inerte (AZOTO).  L'isolamento delle tubazioni sarà realizzato con guaina in polietilene estruso, senza soluzione di continuità, idonea per circuiti frigoriferi e con spes-	Filtro micrometrico per acqua potabile con cartuccia estraibile, di tipo autopulente semiautomatico, capacità filtrante 90 µm pressione massima di esercizio 10 bar, pressione minima di alimentazione 2,0 bar, portata acqua 3,0 m³/h, temperatura max. acqua 30°C, attacchi filettati M DN 20/25;	\$Ø \$\displays{2}	Tubazione per acqua fredda sanitaria in polipropilene random PP-R PN 20, conformi al DM 06/04/2004 N. 174 sulle acque ad uso consumo umano, congiunte mediante saldatura per fusione, complete di ogni pezzo speciale necessario - posa in opera a regola d'Arte;	R4 manutenzione ordinaria;
sore tale da garantire l'efficienza energetica del sistema e l'incondensabilità (superficiale ed interstiziale) delle reti stesse nelle loro condizioni di posa in opera e percorso.  Dovranno altresì essere integralmente coibentati i punti di giunzione e qualsiasi accessorio di linea installato.	Dosatore proporzionale di sali antincrostanti per impianti di produzione acqua calda sanitaria, pressione massima di esercizio  10 bar, pressione minima di alimentazione 2,0 bar, portata max acqua 2,4 m³/h, temperatura max. acqua 30°C, attacchi	noliretano rigido espanso senza CEC e rivestito su entrambe le facce con lamina di alluminio, spessore 21 mm, omologato in	Tubazione per acqua fredda sanitaria in polietilene ad alta densità PeAD PN 10 SDR 17 secondo UNI EN 12201 e UNI EN 12202, conforme al DM 06/04/2004 N. 174 sulle acque ad uso consumo umano, congiunte mediante saldatura di testa per fusione o l'impiego di appositi manicotti elttrofusibili, complete di pezzi speciali - posa in opera a regola d'Arte - adduzione RAR:	Griglia di ripresa aria interna orizzontale, installata a su controsoffitto, realizzata in alluminio con alette passo 25 mm, rete antitopo e telaio con viterie a scomparsa - dimensioni 500 x 500 mm - Superficie netta utile di passaggio Ak = 0,20 m²;
Ogni singola unità interna sarà collegata ad un sistema di scarico a gravità delle condense estive, realizzato con tubazione in polietilene e posto in opera entro il pavimento galleggiante, il controsoffitto e le strutture verticali dell'unità. Tutta la rete realizzata sarà posta in opera in funzione degli	filettati M DN 20/25, completo di BY-PASS per la ricarica di sali senza interventi esterni per l'intercettazione dell'impianto;  Vaso di espansione chiuso a membrana per impianti idrosanitari idoneo al contatto con fluidi ad uso alimentare, certificato C	classe "0-1" di reazione al fuoco - percorsi interni al fabbricato;	Tubazione per acqua fredda sanitaria in polietilene ad alta densità PeAD PN 10 SDR 17 secondo UNI EN 12201 e UNI EN 12202, conforme al DM 06/04/2004 N. 174 sulle acque ad uso consumo umano, congiunte mediante saldatura di testa per fusione o l'impiego di appositi manicotti elttrofusibili, complete di pezzi speciali - posa in opera a regola d'Arte - adduzione	Griglia di ripresa aria interna orizzontale, installata a su controsoffitto, realizzata in alluminio con alette passo 25 mm e tele con viterie a scomparsa - dimensioni 900 x 600 mm - Superficie netta utile di passaggio Ak = 0,48 m² - portata aria 2.000 m
spazi disponibili, con pendenza nel senso del deflusso e dotata di sifoni per evitare odori in ambiente.  La rete ed i relativi percorsi saranno realizzati in funzione della disponibilità individuata in opera dei punti di scarico ai quali allacciarsi.	e dotato di membrana in butile alimentare, avente pressione massima di esercizio non inferiore a 10,0 bar, pressione di precarica 2,50 bar, gas di precarica AZOTO, temperatura max. acqua +70°C, attacco filettati M DN 20;	elastomero espanso spessore minimo 19 mm direttamente incollato in aderenza, in classe B-s1,d0 idoneo alla superficie di applicazione, conducibilità < 0,038 W/m²°K e permeabilità al vapore > 10.000;	CASTELLO;  Tubazione per acqua fredda sanitaria in polietilene ad alta densità PeAD PN 10 SDR 17 secondo UNI EN 12201 e UNI EN 12202, conforme al DM 06/04/2004 N. 174 sulle acque ad uso consumo umano, congiunte mediante saldatura di testa per	Griglia di ripresa aria interna verticale, installata a filo pavimento, realizzata in alluminio con alette passo 25 mm e telaio coviterie a scomparsa - dimensioni 800 x 800 mm - superficie netta utile di passaggio Ak = 0,50 m² - portata aria 2.020 m³/h; Completa di telaio con portafiltro apribile a vasistas comprendente filtro piano in classe G.3 direttamente accessibile per manutenzione ordinaria;
Particolare attenzione sarà posta alla rumorosità interna ed esterna, delle macchine installate. Dovrà essere attuato ogni accorgimento o soluzione necessario a ricondure il livello sonoro entro i limiti stabiliti dalla vigente normativa, e comunque tali da non arrecare disturbo alle persone e alla quiete pubblica.	Ammortizzatori del colpo d'ariete realizzati in ottone cromato, molla in acciaio e tenuta EPDM, idoneo al contatto conn fluisi	Canalizzazioni cirecolari flessibili coibentate idonee per impianti di riscaldamento e condizionamento, omologate in classe "1-0" di reazione al fuoco, in diametri assortiti - percorsi interni al fabbricato;  NOTA: Lunghezza massima singolo condotto installato mai superiore a 5 volte il suo diametro (D.M. 31/03/2003);	fusione o l'impiego di appositi manicotti elttrofusibili, complete di pezzi speciali - posa in opera a regola d'Arte - adduzione acqua antincendio per solo carico riserva idrica;  Tubazione per acqua fredda sanitaria in polietilene ad alta densità PeAD PN 16 SDR 11 secondo UNI EN 12201 e UNI EN	Griglia di presa aria esterna / espulsione aria per installazione esterna esposta agli agenti atmosferici, realizzata in allumini
La ditta installatrice, qualificata ed in possesso dei requisiti di Legge, avrà la responsabilità diretta dell'esecuzione "a regola d'arte" e in conformità alle specifiche normative in vigore di tutti gli impianti realizzati.	ad uso alimentare, pressione massima di esercizio 10 bar, pressione massima colpo d'ariete 50 bar, attacchi Ø1/2";	Serranda tagliafuoco a pala rettangolare o circolare, dotata di marcatura CE secondo norma EN 15650, certificata secondo norma EN 1366-1 e classificata almeno El 90' secondo norma EN 13501-3, per il ripristino della resistenza al fuoco in corrispondenza di attraversamenti di strutture orizzontali e verticali aventi requisito di resistenza al fuoco prestabilito,	12202, conforme al DM 06/04/2004 N. 174 sulle acque ad uso consumo umano, congiunte mediante saldatura di testa per fusione o l'impiego di appositi manicotti elttrofusibili, complete di pezzi speciali - posa in opera a regola d'Arte - reti di distribuzione antincendio esterne interrate al di fuori del sedime dell'edificio;	R.8    R.
Ogni modifica agli impianti ed alle opere deve essere preventivamente sottoposta a valutazione ed approvazione della DD.LL. e del progettista da parte dela ditta escutrice di lavori. Nessuna modifica potrà essere accettata in assenza di approvazione scritta da parte della DD.LL.		completa di servomotore elettromeccanico di azionamento con ristorno a molla di sicurezza per chiusura automatica e termofusibile di azionamento con intervento a +72°C, posta in opera secondo le specifiche della casa costruttrice e completa di sigillatura preimetrale dell'attraversamento con classe non inferiore a El 90';	Tubazione per acqua in acciaio zincato conforme alla norma EN 10255 serie MEDIA, congiunte mediante saldatura o per mezzo di raccordi meccanici anche con asportazione di truciolo (filettature o flange), complete di pezzi speciali in acciaio di pari caratteristiche o in ghisa malleabile a cuore bianco - posa in opera a regola d'Arte - reti di distribuzione antincendio fuori terra interne ed esterne all'edificio:	Griglia di presa aria esterna / espulsione aria per installazione esterna esposta agli agenti atmosferici, realizzata in allumini con alette passo 25 mm a profilo parapioggia e telaio con viterie a scomparsa - dimensioni 600 x 200 mm - superficie netta utile di passaggio Ak = 0,10 m² - portata aria 500 m³/h;
La realizzazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti di riscaldamento e climatizzazione dovranno avvenire in conformità alla Legge 10/91 ed a tutte le vigenti normative in materia, nonchè ai regolamenti comunali e provinciali.	DIFFUSORI DI MANDATA LINEARI  Diffusore lineare a 1 feritoia con lancio regolabile orizzontale/verticale, per installazione su		Eventuali parti a contatto con il terreno devono essere specificatamente protette contro la corrosione con strato bituminoso pesante senza soluzione di continuità e portato fuori terra per almeno 30 cm.	Completa di rete antitopo/antinsetto;  Griglia di ripresa aria interna verticale, installata a filo pavimento, realizzata in alluminio con alette passo 25 mm e telaio co viterie a scomparsa - dimensioni 800 x 1000 mm - superficie netta utile di passaggio Ak = 0,70 m² - portata aria 3.360 m³/h
Lo spssore minimo delle coibentazioni termiche poste in opera per tuttee tubazioni convoglianti fluidi caldi e/o refrigerati, nonchè per le distribuzioni idrosanitarie tutte, non deve essere inferiore agli spessori minimi di riferimento riportati nell'allegato "B" al D.P.R. 412/93 e successive modificazioni	ta l'entoia controsoffitto, lunghezza 1,0 m, completo di proprio plenum di raccordo ed installazione dotato di singolo attacco per flessibile di alimentazione Ø160 mm e serranda di taratura della portata d'aria;  Diffusore lineare a 1 feritoia con lancio regolabile orizzontale/verticale, per installazione su	PROTEZIONE ANTINCENDIO	Linee frigorigene - distribuzione refrigerante R-410a in fase LIQUIDA per mezzo di tubazioni continue in rame EN 1057 congiunte mediante sadobrasatura capillare forte all'argento in atmosfera di gas inerte (AZOTO) secondo le indicazionid ella casa costruttrice del sistema di climatizzazione - posa in opera a regola d'Arte - COLORI DISTINTI PER SINGOLO CIRCUITO;	Completa di telaio con portafiltro apribile a vasistas comprendente filtro piano in classe G.3 direttamente accessibile per manutenzione ordinaria;
ed integrazioni.  L'impianto di distribuzione acqua fredda e calda potabile, dal punto di consegna dell'azienda erogatrice, dovrà essere essere realizzato secondo	controsoffitto, lunghezza 1,5 m, completo di proprio plenum di raccordo ed installazione dotato di doppio attacco per flessibile di alimentazione Ø160 mm e serranda di taratura della portata d'aria;	Estintore portatile antincendio omologato secondo EN 3-7 e certificato CE, del tipo a polvere polivalente ABC con carica da 6,0 kg e classe estinguente non inferiore a 34 A - 233 BC, completo di proprio cartello indicatore della presenza conforme al D.Lgs. 81/2008;	Linee frigorigene - distribuzione refrigerante R-410a in fase GASSOSA per mezzo di tubazioni continue in rame EN 1057 congiunte mediante sadobrasatura capillare forte all'argento in atmosfera di gas inerte (AZOTO) secondo le indicazionid ella casa costruttrice del sistema di climatizzazione - posa in opera a regola d'Arte - COLORI DISTINTI PER SINGOLO CIRCUITO;	Griglia di presa aria esterna / espulsione aria per installazione esterna esposta agli agenti atmosferici, realizzata in allumini
le prescrizioni impartite dalle norme UNI EN 806 e UNI 9182 ed.ne 2008 e successive modificazioni e/o integrazioni. Prima della messa in esercizio dello stesso, dovrà essere sottoposto a collaudo con le modalità previste dalla norma UNI 9182. La rispondenza dell'impianto idrosanitario alla normativa indicata verrà dichiarata con la redazione della specifica dichiarazione di conformità e	Diffusore lineare a 1 feritoia con lancio regolabile orizzontale/verticale, per installazione su controsofitto, lunghezza 2,0 m, completo di proprio plenum di raccordo ed installazione dotato di doppio attacco per flessibile di alimentazione Ø160 mm e serranda di trattura della portata d'aria;	Estintore portatile antincendio omologato secondo EN 3-7 e certificato CE, del tipo ad anidride carbonica con carica da 5,0 kg e classe estinguente non inferiore a 89 BC, completo di proprio cartello indicatore della presenza conforme al D.Lgs. 81/2008;	di sifone in prossimità di ogni allacciamento all'unità - posa in opera a regola d'Arte secondo UNI 10256 e UNI EN 12109;	con alette passo 25 mm a profilo parapioggia e telaio con viterie a scomparsa - dimensioni 200 x 200 mm - superficie netta utile di passaggio Ak = 0,03 m² - portata aria 230 m³/h;  Completa di plenum di installazione con raccordo circolare lato impianto e rete antitopo/antinsetto;
corretta posa in opera ai sensi del D.M. 37/2008.  L'impianto di scarico acque a gravità a servizio dell'edificio dovrà essere essere realizzato secondo le prescrizioni dettate dalla norma UNI 10256	Diffusore lineare a 2 feritoie con lancio regolabile orizzontale/verticale, per installazione su controsoffitto, lunghezza 1,5 m, completo di proprio plenum di raccordo ed installazione dotato di doppio attacco per flessibile di alimentazione Ø200 mm e serrande di taratura della portata d'aria;  Diffusore lineare a 2 feritoie con lancio regolabile orizzontale/verticale, per installazione su	Presidio antincendio - cassetta completa di corredo idrante antincendio UNI 45 dotata di marcatura CE e rispondente alla	Giunto di derivazione in rame con attacchi a saldare per sistemi di distribuzione a volume/portata di refigerante variabile, completo di guscio coibente termoformato a copertura totale della superficie;	Griglia di mandata aria pedonabile per installazione a pavimento, realizzata con profilin estrusi di alluminio anodizzato con passo fisso a 15,8 mm, completa di serranda di taratura, cestello e plenum metallico di collegamento alla canalizzazione di mandata aria - dimensioni 600 x 200 mm - portata aria 225 m³/h;
ed.ne 2001 e UNI-EN 12109 ed.ne 2002 e successive modificazioni e/o integrazioni.  Prima della messa in esercizio dello stesso, dovrà essere sottoposto a collaudo con le modalità previste dalle suddette normative.  La rispondenza dell'impianto di scarico alla normativa indicata verrà dichiarata con la redazione della specifica dichiarazione di conformità e cor-	Diffusore lineare a 2 Feritoie con lancio regolabile orizzontale/verticale, per instaliazione su controsoffitto, lunghezza 2,0 m, completo di proprio plenum di raccordo e di nstaliazione dotato di doppio attacco per flessibile di alimentazione Ø200 mm e serrande di taratura della portata d'aria;  Diffusore lineare a 3 feritoie con lancio regolabile orizzontale/verticale, per installazione su	niorma EN 671/2, comprendente cassetta portacorredo tipo Texas da incasso o da esterno, con portello pieno, rubinetto idrante UNI 45 in ottone, manichetta flessibile UNI EN 14540 lunghezza 20 m certificata UNI 9487 con pressione massima di esercizio 12 bar e completa di sella di appoggio, lancia di erogazione a getto frazionabile su 3 posizioni con ugello Ø12 mm e cartello segnalatore conforme al D.Lgs. 81/2008 - posa in opera a regola d'Arte ed in conformità alla norma UNI 10779;	Ripristino del corretto grado di resistenza al fuoco da realizzarsi nei transiti impiantistici effettuati su elementi strutturali orizzontali o verticali aventi requisito di resistenza al fuoco predeterminato da parte di tubazioni di varia tipologia e dimensione. I prodotti da impiegarsi saranno di tipo certificato e specificatamente idonei alle caratteristiche delle tubazioni in transito e dell'elemento attraversato, certificati in conformità alle vigenti disposizioni in materia di prodotti da costruzione e	Griglia di ripresa aria pedonabile per installazione a pavimento, realizzata con profili estrusi di alluminio anodizzato con pa fisso a 15,8 mm, completa di cestello - dimensioni 600 x 200 mm - portata aria 150 ÷ 225 m³/h;
retta posa in opera ai sensi del D.M. 37/2008.  L'impianto antincendio, dal punto di consegna dell'azienda erogatrice, dovrà essere essere realizzato secondo le prescrizioni impartita dalla norma	controsoffitto, lunghezza 1,5 m, completo di proprio plenum di raccordo ed installazione dotato di doppio attacco per flessibile di alimentazione Ø200 mm e serrande di taratura della portata d'aria;	Presidio antincendio - cassetta completa di corredo naspo antincendio UNI 25 dotata di marcatura CE e rispondente alla niorma EN 671/1, comprendente cassetta portanaspo da incasso o da esterno, con portello pieno, rubinetto di intercettazione DN 25 in ottone, tubazione semirigida conforme alla norma UNI EN 694 con lunghezza 20 m protetta antiabrasione e con	- collari tagliatuoco;	Griglie di transito ad alette inclinate di 45° con idoneo profilo antiluce, realizzate in alluminio anodizzato e complete di
norma UNI 10779 vigente e dal D.M. 20/12/2012 e successive modificazioni e/o integrazioni.  Prima della messa in esercizio dello stesso, dovrà essere sottoposto a collaudo con le modalità previste al punto 9 della norma UNI 10779.  La rispondenza dell'impianto antincendio alla normativa indicata verrà dichiarata con la redazione della specifica dichiarazione di conformità e cor-	ab limitate a si sentole con l'anctor legislatine d'izzontale y etitole, ple infattalizzione dot controsoffitto, lunghezza 2,0 m, completo di proprio plenum di raccordo ed installazione dotato di doppio attacco per flessibile di alimentazione Ø200 mm e serrande di taratura della portata d'aria;	pressione massima di esercizio 25 bar, dotata di arrotolatore snodato sbracciabile, lancia di erogazione DN 25 a getto frazionabile su 3 posizioni con ugello Ø8 mm e cartello segnalatore conforme al D.Lgs. 81/2008 - posa in opera a regola d'Arte ed in conformità alla norma UNI 10779;	- siliconi intumescenti; - bende intumescenti; - sacchetti termoespandenti; - guaine termoespandenti;	controtelaio, per installazione su porte anche scorrevoli per il nercessario transito dell'aria in estrazione da parte dei servizi igienici;
retta posa in opera ai sensi del D.M. 37/2008.  Il sistema di pressurizzazione idrica antincendio, composto da riserva idrica ancincendio dedicata, gruppo pompe antincendio e relativo locale dedi-		Presidio antincendio - idrante sottosuolo a norma UNI EN 14339 e certificato CE in esecuzione DN 80 con attacco filettato UNI 70 conforme alla UNI 810, realizzato in ghisa EN-GJL-250 secondo UNI EN 1503-3, completo di scarico antigelo, tappo in polietilene per sbocco UNI 70, gomito a piede a norma UNI EN 1092-2 in ghisa UNI EN 1503-3 verniciato nero con attacchi flangiati DN 80 PN 16, chiusino stradale pesante carrabile in ghisa UNI EN 1503-3 verniciato nero - posa in opera a regola	- mattoni termoespandenti;	
cato di contenimento, saranno realizzati in conformità alle norme UNI EN 12845, UNI 11292 ed al D.M. 20/12/2012 e successive modificazioni e/o integrazioni.  La rispondenza dell'impianto antincendio alla normativa indicata verrà dichiarata con la redazione della specifica dichiarazione di conformità e cor-		d'Arte ed in conformità alla norma UNI 10779;  Presidio antincendio - doppio attacco per autopompa VV.F. UNI 70 - DN 100 assemblato secondo prescrizioni UNI 10779, completo di due attacchi UNI 70 con girello conforme alla UNI 804, tappi di protezione in poliletilene, connessione idrica		
retta posa in opera ai sensi del D.M. 37/2008.  Tutta l'attività sarà dotata della idonea cartellonistica prescrittiva e di sicurezza espressamente finalizzata alla prevenzione degli infortuuni ed alla		flangiata DN 100 PN 16, valvola di sicurezza per sovrapressione tarata a 12 bar, dispositivo di drenaggio automatico antigelo, valvola di ritegno e valvola di intercettazione con dispositivo dindicatore dello stato aperto/chiuso,cassetta protettiva di contenimento in acciaio con portello dotato di lastra frangibile safe-crash e cartello segnalatore conforme al D.Lgs. 81/2008 - posa in opera a regola d'Arte ed in conformità alla norma UNI 10779;		
sicurezza antincendio, in conformità al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.		Valvole di sezionamento ed intercettazione, conformi alla UNI EN 11443, di tipo lucchettabile per bloccaggio in posizione di massima apertura e costruite in modo da rilevarne direttamente a vista lo stato di apertura o chiusura, congiunte alla		





