SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola
Via Amendola n.2 - 40026 Imola (BO)

U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE
Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40026 Imola (BO)
Tel. 0542 604633 - Fax 0542 604605 - e-mail ustecnica@ausl.imola.bo.it

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA REPARTO DI GERIATRIA E LUNGODEGENZA OSPEDALE DI IMOLA

OSPEDALE "SANTA MARIA DELLA SCALETTA" - VIA MONTERICCO n°4 - 40026 IMOLA (BO)

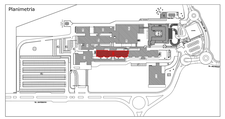
Oggetto elaborato

PROGETTO ESECUTIVO REPARTO LUNGODEGENZA

DG2 - 2° STRALCIO

PLANIMETRIA IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE CANALI ARIA

Planimetria



Il Direttore Generale	Il Direttore Sanitario	Il Direttore Amministrativo	Il Responsabile dell' U.O.P.T.S.
Dott.ssa Maria Lazzarato	Dott. G. Spagnoli	Dott. M. Mingozzi	Dott. Ing. D. A. Falello

Responsabile del Procedimento:
Dott. Ing. Francesco Ferrari

Direttore dei Lavori:
Dott. Ing. D. Alessandro Falello

Coordinatore della Sicurezza:
Geom. Maria Castaldi

Ufficio Direzione Lavori:
Geom. Daniela Righini
Per. Ind. Valentino Arcolani
Per. Ind. Marco Orsi

Impresa

Progettista Opere Edili:
Dott. Ing. D. Alessandro Falello
Geom. Daniela Righini

Progettisti Impianti Elettrici:
Per. Ind. Valentino Arcolani

Progettisti Impianti Meccanici:
Per.Ind. Marco Orsi

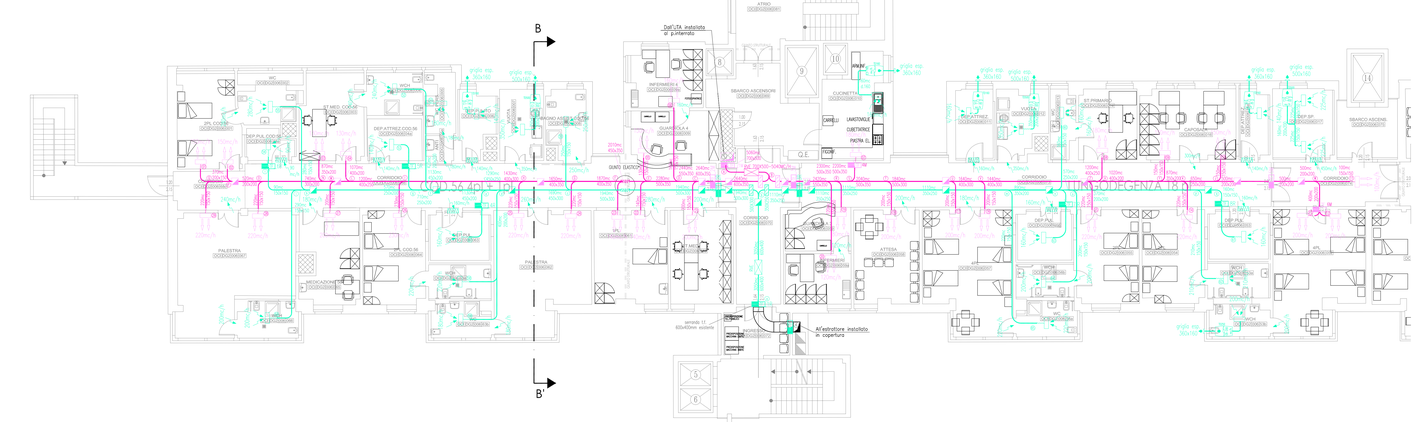
Gruppo di Lavoro UOPTI:
Dott. Ing. S. Scala
Dott. Ing. Jr. L. Campomori
Per. Ind. A. Cagnani

Elaborato n. DS\OCN\000\M2.01

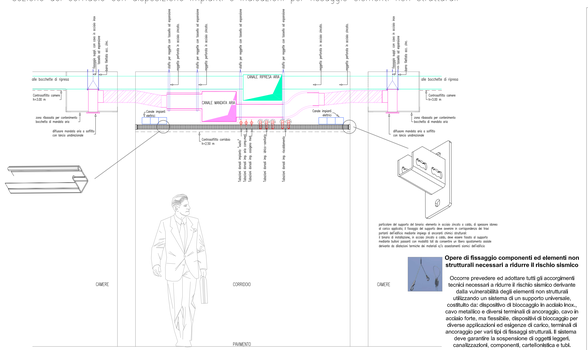
Progetto/attività n.	gara n.	direzione lavori n.	Scala	Data
P/14/13			1:100	Marzo 2014

revisione 1	data	revisione 5	data
revisione 2	data	revisione 6	data
revisione 3	data	revisione 7	data
revisione 4	data	revisione 8	data

POS2 MOHHO Prot\SPUDPS_server\31_progetti-attivit\2013\p1413_DOK_#P41_Ger-Lung\Progetto\esecutivo



sezione del corridoio con disposizione impianti e indicazioni per fissaggio elementi non strutturali



Opere di fissaggio componenti ed elementi non strutturali necessari a ridurre il rischio sismico

Occorre prevedere ed adottare tutti gli accorgimenti tecnici necessari a ridurre il rischio sismico derivante dalla vulnerabilità degli elementi non strutturali, utilizzando un sistema di un supporto universale, costituito dai dispositivi di bloccaggio in acciaio Inox, cavo metallico e diversi terminali di ancoraggio, cavo in acciaio forte, ma flessibile, dispositivi di bloccaggio per diverse applicazioni ed esigenze di carico, terminali di ancoraggio per vari tipi di fissaggi strutturali. Il sistema deve garantire la sospensione di oggetti leggeri, canalizzazioni, componenti, cartellonistica e tutti

LEGENDA

	DIFFUSORE DI MANDATA MONTATO A PARETE O SOFFITTO, COMPLETO DI SERRANDA DI TARATURA E CAMERA DI RACCORDO CON ATTACCO PER TUBAZIONE FLESSIBILE CIRCOLARE
	BOCCHETTA DI ESTRAZIONE A PARETE O SOFFITTO, COMPLETA DI SERRANDA DI TARATURA E CAMERA DI RACCORDO CON ATTACCO PER TUBAZIONE FLESSIBILE CIRCOLARE
	BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO ACQUA-ARIA DI POST-RISCALDAMENTO DA CANALE IN RAME/ALLUMINIO, POTENZA TERMICA 16 kW, PORTATA ARIA 4650 mc/h, TEMP. INGRESSO/USCITA ARIA 16/28°C, TEMP. INGRESSO/USCITA ACQUA 55/45°C
	REGOLATORE VOLUMETRICO RETTANGOLARE ELETTRICO A PORTATA COSTANTE,PER MONTAGGIO A CANALE. PORTATA REGOLABILE DA MIN. 2.000 mc/h A MAX. 10.960mc/h
	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 PER MONTAGGIO A CANALE, COMPLETA DI SERVOCOMANDO ELETTRICO DI APERTURA E CHIUSURA A FINECORSA DI SEGNALAZIONE POSIZIONE
	GRIGLIA DI TRANSITO ARIA RETTANGOLARE COMPLETA DI CORNICE PER MONTAGGIO SU PORTA
	GRIGLIA DI TRANSITO ARIA RETTANGOLARE COMPLETA DI CORNICE PER MONTAGGIO A PARETE E SETTI TAGLIAFUOCO TERMOESPANDENTI OMOLOGATI REI 120
500x400	SERRANDA DI TARATURA FLANGIATA RETTANGOLARE, PER MONTAGGIO A CANALE
	SONDA DI TEMPERATURAPER MONTAGGIO A CANALE TIPO JOHNSON TS-9101
	PORTELLO ISPEZIONE A TENUTA D'ARIA DIMENSIONI 300X 100 mm
GIUNTO	GIUNTO ELASTICO DEL CANALE ARIA IDONEO PER MOVIMENTI DELLA STRUTTURA SENZA DANNI A CANALI E RELATIVI SISTEMI DI SUPPORTO E STAFFAGGIO

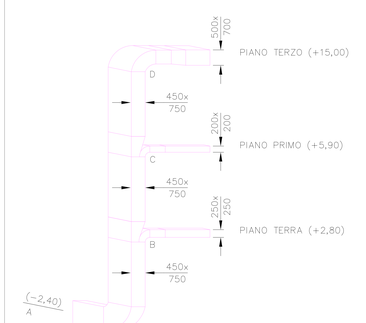
NOTA BENE

TUTTE LE CURVE E GOMITI DOVRANNO ESSERE DOTATI DI FILETTI EQUILIZZATORI DI FLUSSO

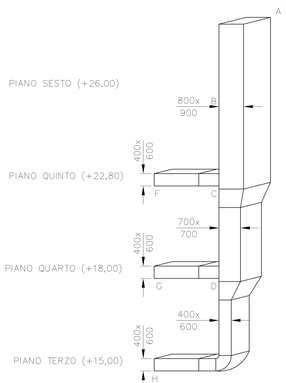
Note per fissaggio canalizzazioni ed impianti aria:

tutte le canalizzazioni dell'aria, le bocchette, le batterie di post-riscaldamento, i regolatori di portata, ecc, dovranno essere provviste di ancoraggi alla struttura edile
eseguite con materiali certificati dal costruttore secondo linee guida europee ETAG 001 allegato E per la categoria sismica ETA C2;
in corrispondenza dei giunti di dilatazione dell'edificio le tubazioni dovranno essere dotate di giunti elastici idonei a compensare spostamenti in tutte le direzioni di
+/- 30mm;
le posizioni esatte dei diffusori terminali verranno definite da D.L. in corso d'opera

MANDATA ARIA PRIMARIA – Canale 1



RIPRESA ARIA PRIMARIA – Canale 4



n. locale	destinazione d'uso	sup. mq	alt. m	vol. mc	portata mand.	portata estraz.	n° ric.h	bocchetta mandata	bocchetta ripresa	griglia transito
001	degenza 2 pl	20.6	3.0	61.8	300.0		**4.85**	n°2 diff SHIKO DBB-Z esec.A 625x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		
002	WC	10.3	2.8	28.8		280.0	**9.71**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x200 installata su porta
003	studio medico	18.9	3.0	56.7	280.0		**4.58**	n°2 diff SHIKO DBB-Z esec.A 625x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		
004	WCH	9.0	2.8	25.2		240.0	**9.52**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x240 + serr taratura e plenum con attacco diam.200mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
004a	deposito attrezzature	8.2	2.8	23.0		140.0	**6.10**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 360x200 con setto termoespandente omologato REI120 installata a parete sopra porta
005	WC personale	6.2	2.8	17.4		180.0	**10.37**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
006	deposito pulito	7.4	2.8	20.7		140.0	**6.76**		estrattore S & P modello TD 1500/160 silent+ n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
007	vuota	10.7	2.8	30.0		350.0	**11.68**		estrattore S & P modello TD 3500/160 silent+ n°2 bocchette ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x200 installata su porta
008	bagno assistito	9.0	2.8	25.2		250.0	**9.92**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x240 + serr taratura e plenum con attacco diam.200mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
008a	infermieri 4	14.1	2.8	39.5	160.0		**4.05**	n°1 diff SHIKO DBB-Z esec.A 625x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
009	guardiola 4	14.5	2.8	40.6	130.0		**3.20**	n°1 diff SHIKO DBB-Z esec.A 625x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		
010	cucinetta	19.8	2.8	55.4	180.0	160.0	**3.25**	n°2 diff SHIKO DBB-Z esec.A 625x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura	estrattore S & P modello TD 1500/160 silent+ n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	
011	deposito attrezzature	9.5	2.8	26.6		160.0	**6.02**		estrattore S & P modello TD 1500/160 silent+ n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x200 con setto termoespandente omologato REI120 installata a parete sopra porta
012	vuota	10.6	2.8	29.7		350.0	**11.79**		estrattore S & P modello TD 3500/160 silent+ n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x200 installata su porta
013	WC	5.8	2.8	16.2		160.0	**9.88**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
014	studio primario	14.5	3.0	43.5	180.0		**4.14**	n°1 diff SHIKO DBB-Z esec.A 625x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		
016	caposala	22.8	3.0	68.4	300.0		**4.39**	n°1 diff SHIKO DBB-Z esec.A 1025x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		
016a	deposito attrezzature	7.5	2.8	21.0		140.0	**6.67**		estrattore S & P modello TD 1500/160 silent+ n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 360x200 con setto termoespandente omologato REI120 installata a parete sopra porta
017	deposito sporco	15.0	2.8	42.0		450.0	**10.71**		estrattore S & P modello TD 3500/160 silent+ n°2 bocchette ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x240+ serr taratura e plenum con attacco diam.200mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x200 con setto termoespandente omologato REI120 installata a parete sopra porta
052	degenza 4 pl	35.8	3.0	107.4	400.0		**3.72**	n°2 diff SHIKO DBB-Z esec.A 1025x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		
053	deposito pulito	9.5	2.8	26.6		160.0	**6.02**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160 + serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 360x200 con setto termoespandente omologato REI120 installata a parete sopra porta
053a	WCH	7.5	2.8	21.0		210.0	**10.00**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160 + serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
053b	WC	6.5	2.8	18.2		200.0	**10.99**		estrattore S & P modello TD 350/125 silent+ n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
054	degenza 2 pl	20.1	3.0	60.3	220.0		**3.65**	n°1 diff SHIKO DBB-Z esec.A 625x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		
055	degenza 2 pl	20.3	3.0	60.9	220.0		**3.61**	n°1 diff SHIKO DBB-Z esec.A 625x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		
056	deposito pulito	9.5	2.8	26.6		160.0	**6.02**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160 + serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 360x200 con setto termoespandente omologato REI120 installata a parete sopra porta
056b	WCH	6.8	2.8	19.0		200.0	**10.50**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
057	degenza 4 pl	31.5	3.0	94.5	400.0		**4.23**	n°2 diff SHIKO DBB-Z esec.A 1025x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
058	attesa	21.0	3.0	63.0	200.0		**3.17**	n°1 diff SHIKO DBB-Z esec.A 1025x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura	n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160 + serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
059	guardola 3	10.0	2.8	28.0	80.0		**2.86**	n°1 diff SHIKO DBB-Z esec.A 625x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		
059a	infermieri 3	12.0	2.8	33.6	120.0		**3.57**	n°1 diff SHIKO DBB-Z esec.A 625x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
060	studio medico	20.5	2.8	57.4	200.0		**3.48**	n°1 diff SHIKO DBB-Z esec.A 1025x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
061	degenza 1 pl	23.5	3.0	70.5	280.0		**3.97**	n°2 diff SHIKO DBB-Z esec.A 625x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
062	palestra	37.5	3.0	112.5	440.0		**3.91**	n°2 diff SHIKO DBB-Z esec.A 1025x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
063b	WC	6.5	2.8	18.2		180.0	**9.89**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
063a	WCH	8.0	2.8	22.4		220.0	**9.82**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
063	deposito pulito	9.5	2.8	26.6		160.0	**6.02**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160 + serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 360x200 con setto termoespandente omologato REI120 installata a parete sopra porta
064	degenza 2 pl	20.3	3.0	60.9	230.0		**3.78**	n°1 diff SHIKO DBB-Z esec.A 1025x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		
065	ambulatorio cod. 56	18.5	2.8	51.8	200.0		**3.86**	n°1 diff SHIKO DBB-Z esec.A 1025x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		
066	WCH	7.5	2.8	21.0		200.0	**9.52**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160+ serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
067	palestra	37.5	3.0	112.5	440.0		**3.91**	n°2 diff SHIKO DBB-Z esec.A 1025x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 400x160 installata su porta
068	deposito pulito	5.1	2.8	14.3		90.0	**6.30**		n°1 bocchetta ripresa tipo VOLTA AL-FOSO 360x160 + serr taratura e plenum con attacco diam.150mm	n°1 griglia transito tipo VOLTA AL-RIO-C 360x200 con setto termoespandente omologato REI120 installata a parete sopra porta
074	corridoio	18.5	2.6	48.1	100.0		**2.08**	n°1 diff SHIKO DBB-Z esec.A 625x115 + SAK plenum attacco d. 198mm e serr taratura		
totale					**5040.0**	**5000.0**				