



spogliatoio W.C.

AREA DI CANTIERE PIANO -1

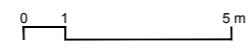
AREA DI INTERVENTO 1° PIANO

PARCHEGGIO MEZZI

AREA DI CANTIERE PIANO -1

AREA DI INTERVENTO PIANO TERRA

PLANIMETRIA PRIMO STRALCIO



VOLUME TECNICO
INFORMATO DI CLASSE/GRADAZIONE
LOCALE E DIMENSIONE

piazzale P.S.

marciapiedi

sede stradale

marciapiedi

AREA NON INTERESSATA DALL'INTERVENTO

Centro prelievi

Sala d'attesa

Punto Informazioni
S.U.: m² 20,50
P.: m 19,12
hie.: m 3,47

Segreteria
S.U.: m² 19,94
P.: m 21,30
hie.: m 3,47

Spogliatoio Uomini
Deposito
S.U.: m² 23,96
P.: m 23,68
hie.: m 2,71

Spogliatoio Donne
S.U.: m² 13,67
P.: m 15,51
hie.: m 3,47

Degenza 5
S.U.: m² 20,58
P.: m 20,40
hie.: m 3,47

Degenza 4
S.U.: m² 31,31
P.: m 25,09
hie.: m 3,47

Degenza 3
S.U.: m² 30,55
P.: m 24,76
hie.: m 3,47

Degenza 2
S.U.: m² 30,04
P.: m 24,52
hie.: m 3,47

Degenza 1
S.U.: m² 30,41
P.: m 24,68
hie.: m 3,47

Osservazione barellati
S.U.: m² 32,87
P.: m 24,93
hie.: m 3,47

Triage
S.U.: m² 27,10
P.: m 26,17
hie.: m 3,47

Ingresso/Sala d'attesa
S.U.: m² 58,43
P.: m 39,22
hie.: m 3,47

Ingresso Principale
S.U.: m² 23,05
P.: m 38,64
hie.: m 3,12

WC
S.U.: m² 3,96
P.: m 7,90
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 4,11
P.: m 8,20
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,34
P.: m 7,32
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,34
P.: m 7,32
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,34
P.: m 7,32
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,34
P.: m 7,32
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,34
P.: m 7,32
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,34
P.: m 7,32
hie.: m 3,00

Deposito 2
S.U.: m² 14,33
P.: m 15,58
hie.: m 3,07

Cucina
S.U.: m² 14,94
P.: m 17,44
hie.: m 3,47

WC H
S.U.: m² 5,39
P.: m 9,38
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,74
P.: m 7,47
hie.: m 3,47

Medichetta
S.U.: m² 19,16
P.: m 20,28
hie.: m 3,47

Deposito 1
S.U.: m² 7,48
P.: m 11,46
hie.: m 3,47

Capo Sala
S.U.: m² 9,71
P.: m 13,68
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

Corridoio 5° tratto
S.U.: m² 27,07
P.: m 27,38
hie.: m 3,00

Corridoio 4° tratto
S.U.: m² 70,43
P.: m 57,84
hie.: m 3,00

Corridoio 3° tratto
S.U.: m² 12,82
P.: m 15,58
hie.: m 3,00

Corridoio 2° tratto
S.U.: m² 15,54
P.: m 17,18
hie.: m 3,00

Corridoio 1° tratto
S.U.: m² 28,02
P.: m 28,70
hie.: m 3,00

Corridoio 7° tratto
S.U.: m² 44,00
P.: m 39,75
hie.: m 2,58

Corridoio 6° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 5° tratto
S.U.: m² 23,04
P.: m 20,10
hie.: m 2,95

Corridoio 4° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 3° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 2° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 1° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 7° tratto
S.U.: m² 44,00
P.: m 39,75
hie.: m 2,58

Corridoio 6° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 5° tratto
S.U.: m² 23,04
P.: m 20,10
hie.: m 2,95

Corridoio 4° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 3° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 2° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 1° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 7° tratto
S.U.: m² 44,00
P.: m 39,75
hie.: m 2,58

Stanza Medica
S.U.: m² 9,72
P.: m 14,99
hie.: m 3,07

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

Spogliatoio Medico
S.U.: m² 10,94
P.: m 14,12
hie.: m 3,21

Deposito 2
S.U.: m² 14,33
P.: m 15,58
hie.: m 3,07

Cucina
S.U.: m² 14,94
P.: m 17,44
hie.: m 3,47

WC H
S.U.: m² 5,39
P.: m 9,38
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,74
P.: m 7,47
hie.: m 3,47

Medichetta
S.U.: m² 19,16
P.: m 20,28
hie.: m 3,47

Deposito 1
S.U.: m² 7,48
P.: m 11,46
hie.: m 3,47

Capo Sala
S.U.: m² 9,71
P.: m 13,68
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

WC
S.U.: m² 3,72
P.: m 7,44
hie.: m 3,47

Spogliatoio Uomini
Deposito
S.U.: m² 23,96
P.: m 23,68
hie.: m 2,71

Spogliatoio Donne
S.U.: m² 13,67
P.: m 15,51
hie.: m 3,47

Degenza 5
S.U.: m² 20,58
P.: m 20,40
hie.: m 3,47

Degenza 4
S.U.: m² 31,31
P.: m 25,09
hie.: m 3,47

Degenza 3
S.U.: m² 30,55
P.: m 24,76
hie.: m 3,47

Degenza 2
S.U.: m² 30,04
P.: m 24,52
hie.: m 3,47

Degenza 1
S.U.: m² 30,41
P.: m 24,68
hie.: m 3,47

Osservazione barellati
S.U.: m² 32,87
P.: m 24,93
hie.: m 3,47

Triage
S.U.: m² 27,10
P.: m 26,17
hie.: m 3,47

Ingresso/Sala d'attesa
S.U.: m² 58,43
P.: m 39,22
hie.: m 3,47

Ingresso Principale
S.U.: m² 23,05
P.: m 38,64
hie.: m 3,12

WC
S.U.: m² 3,96
P.: m 7,90
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 4,11
P.: m 8,20
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,34
P.: m 7,32
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,34
P.: m 7,32
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,34
P.: m 7,32
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,34
P.: m 7,32
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,34
P.: m 7,32
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,34
P.: m 7,32
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,34
P.: m 7,32
hie.: m 3,00

Corridoio 5° tratto
S.U.: m² 27,07
P.: m 27,38
hie.: m 3,00

Corridoio 4° tratto
S.U.: m² 70,43
P.: m 57,84
hie.: m 3,00

Corridoio 3° tratto
S.U.: m² 12,82
P.: m 15,58
hie.: m 3,00

Corridoio 2° tratto
S.U.: m² 15,54
P.: m 17,18
hie.: m 3,00

Corridoio 1° tratto
S.U.: m² 28,02
P.: m 28,70
hie.: m 3,00

Corridoio 7° tratto
S.U.: m² 44,00
P.: m 39,75
hie.: m 2,58

Corridoio 6° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 5° tratto
S.U.: m² 23,04
P.: m 20,10
hie.: m 2,95

Corridoio 4° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 3° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 2° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 1° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 7° tratto
S.U.: m² 44,00
P.: m 39,75
hie.: m 2,58

Corridoio 6° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 5° tratto
S.U.: m² 23,04
P.: m 20,10
hie.: m 2,95

Corridoio 4° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 3° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 2° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 1° tratto
S.U.: m² 11,63
P.: m 15,10
hie.: m 2,81

Corridoio 7° tratto
S.U.: m² 44,00
P.: m 39,75
hie.: m 2,58

Stanza Medica
S.U.: m² 9,72
P.: m 14,99
hie.: m 3,07

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

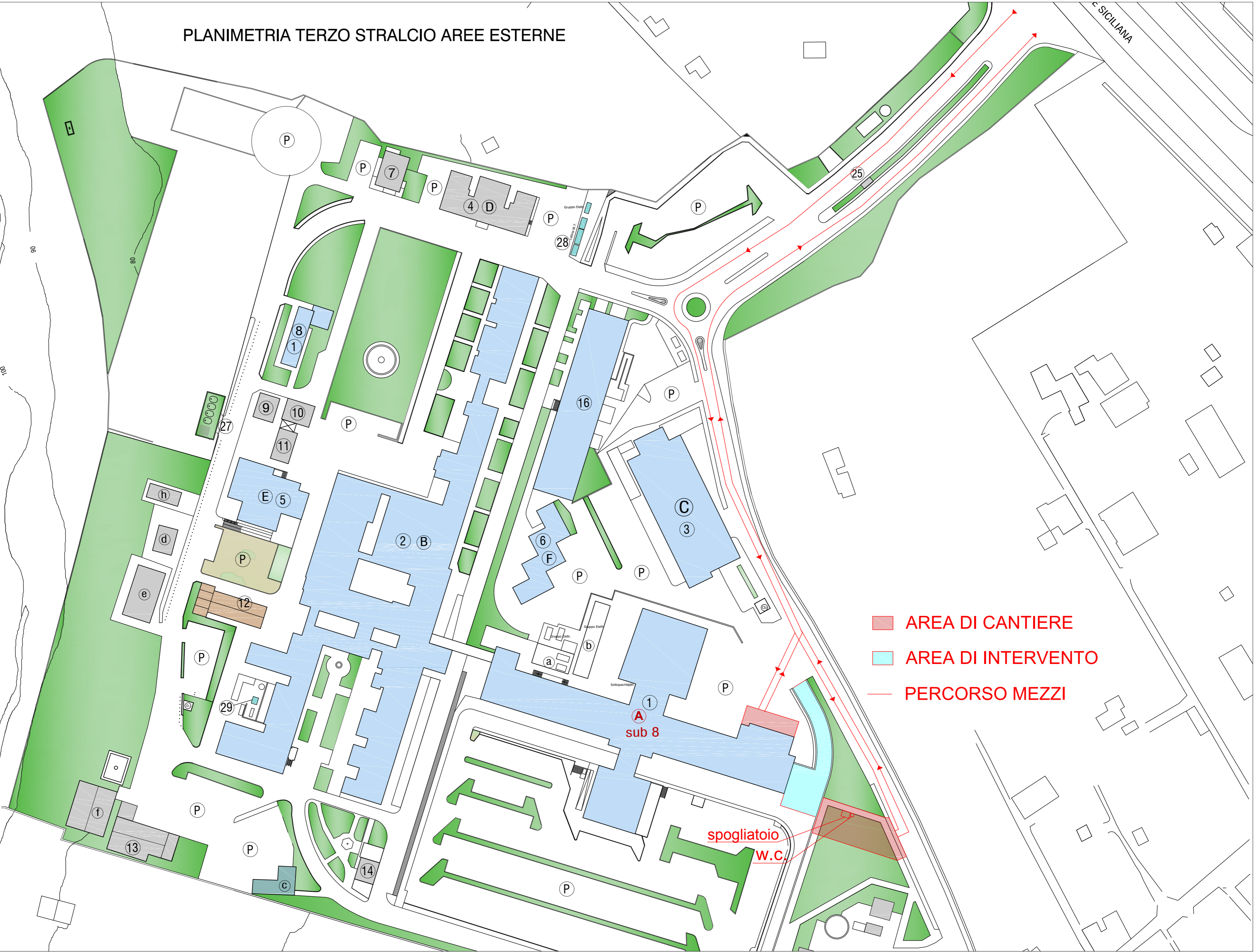
WC
S.U.: m² 3,32
P.: m 6,64
hie.: m 3,00

PLANIMETRIA PRIMO
E SECONDO STRALCIO
PERCORSO MEZZI



AREA DI CANTIERE
PERCORSO MEZZI

PLANIMETRIA TERZO STRALCIO AREE ESTERNE



- AREA DI CANTIERE
- AREA DI INTERVENTO
- PERCORSO MEZZI

sub 8

spogliatoio
W.C.

PLANIMETRIA QUARTO STRALCIO
AREE ESTERNE E CAMERA CALDA



- AREA DI CANTIERE
- AREA DI INTERVENTO
- PERCORSO MEZZI

spogliatoio
W.C.

sub 8

A

C

P

16

F

P

B

2

E

5

P

12

P

29

P

P

f

13

P

c

P

P

P

P

P

P

9

10

11

27

P

h

d

e

P

P

P

7

P

D

4

P

28

P

25

110

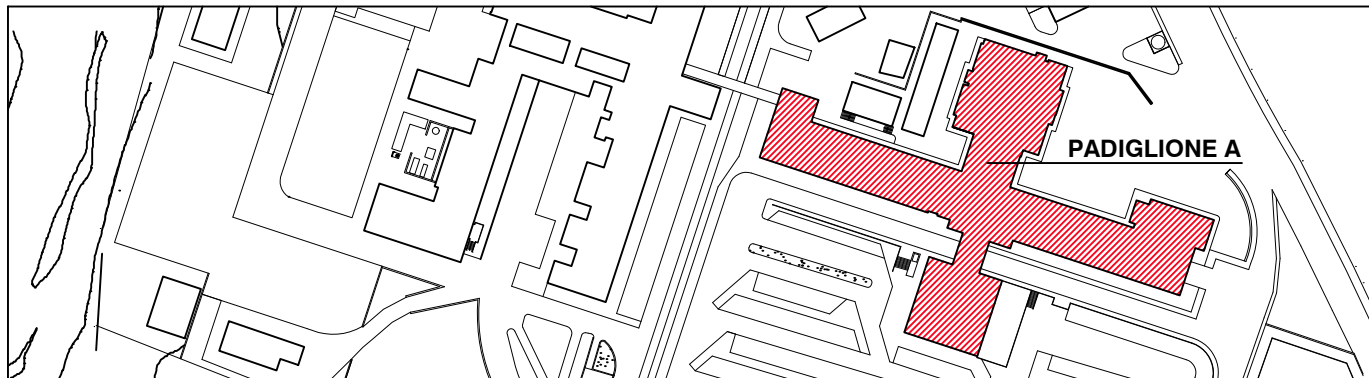
100

90

80

VE SICILIANA

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO
SERVIZIO TECNICO



PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di ristrutturazione e adeguamento dei locali del Pronto Soccorso Adulti presso il P.O. "V. Cervello"

DESCRIZIONE ELABORATO

Computo costi sicurezza

TAVOLA

E.S.02

SCALA

varie

REVISIONE

IL R.U.P.

(Geom. Giuseppe Monteleone)

IL DIRETTORE DELL'U.O.C. SERVIZIO TECNICO

(Ing. Vincenzo Di Rosa)

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Clelia Buscaglia)

IL COMMISSARIO

(Dott. Maurizio Aricò)

IL PROGETTISTA DEGLI IMPIANTI

(Ing. Vittorio Nocera)

IL COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

(Arch. Liborio Sutera)

I COLLABORATORI

(Coad. Amm. Geom. Antonino Altavilla)

(Coad. Amm. Geom. Francesco Croce)

(Oper. tec. Informatico Arch. Gaia Graceffa)

(Coad. Amm. Geom. Stefano Mollica)



COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA

Lavori di manutenzione straordinaria e riqualificazione dei locali del Reparto di Pronto Soccorso Adulti ubicati al piano terra del padiglione A del Presidio Ospedaliero "V. Cervello"

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera "Ospedali riuniti Villa Sofia - Cervello"

Palermo, 23/03/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 26.01.04.001 26.1.4.1)	<p>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, co ... er ogni mq di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>Piano Terra</p> <p>Per demolizione balcone con accesso dal "Deposito 1" *(lung.=7,50+1,60)</p> <p>Per demolizione passerella in c.c.a. in corrispondenza dell'Ingresso Ambulanze posta tra il corpo di fabbrica e l'area antistante</p>		9,10	1,000	6,000	54,60		
			5,60	1,000	8,000	44,80		
			2,40	1,000	8,000	19,20		
			3,20	1,000	9,000	28,80		
			3,20	1,000	9,000	28,80		
	SOMMANO mc					176,20	10,46	1'843,05
2 26.01.05 26.1.5	<p>Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in leg ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p> <p>Piano Terra</p> <p>Per demolizione balcone con accesso dal "Deposito !" *(lung.=7,50+1,60)</p> <p>Per demolizione passerella in c.c.a. in corrispondenza dell'Ingresso Ambulanze posta tra il corpo di fabbrica e l'area antistante</p>		9,10	1,000	6,000	54,60		
			5,60	1,000	8,000	44,80		
			2,40	1,000	8,000	19,20		
			3,20	1,000	9,000	28,80		
	SOMMANO mc					147,40	1,22	179,83
3 26.01.06 26.1.6	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni mc di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p>Piano Terra</p> <p>Per demolizione balcone con accesso dal "Deposito !" *(lung.=7,50+1,60)</p> <p>Per demolizione passerella in c.c.a. in corrispondenza dell'Ingresso Ambulanze posta tra il corpo di fabbrica e l'area antistante</p>		9,10	1,000	6,000	54,60		
			5,60	1,000	8,000	44,80		
			2,40	1,000	8,000	19,20		
			3,20	1,000	9,000	28,80		
	SOMMANO mc					147,40	4,41	650,03
4 26.01.04.001 26.1.4.1)	<p>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, co ... er ogni mq di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>Piano Terra</p> <p>Per realizzazione di un lato del parapetto, per risanamento superfici esistenti e per stesura intonaco parapetto ed intradosso balcone con accesso dalla "Medicheria" *(lung.=4,60+2*1,60)</p>	2,00	7,80	1,000	6,000	93,60		
	SOMMANO mc					93,60	10,46	979,06
	A RIPORTARE							3'651,97

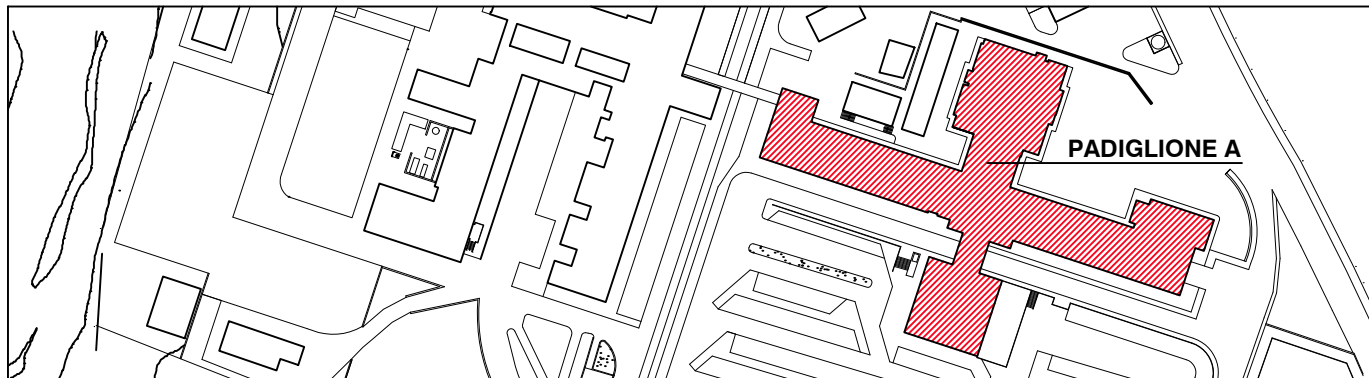
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'651,97
5 26.01.06 26.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni mc di ponteggio in opera misurato dalla base Piano Terra Per realizzazione di un lato del parapetto, per risanamento superfici esistenti e per stesura intonaco parapetto ed intradosso balcone con accesso dalla "Medicheria" *(lung.=4,60+2*1,60)	2,00	7,80	1,000	6,000	93,60		
	SOMMANO mc					93,60	4,41	412,78
6 26.02.02 26.2.2	Gruppo attacco motopompa UNI 70 da 2" ad un attacco filettato, conforme alle norme UNI vigenti, composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, val ... e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Piano Terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,32	244,32
7 26.01.04.001 26.1.4.1)	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, co ... er ogni mq di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Per realizzazione ossatura metallica Camera Calda *(lung.=2*17,80+2*14,70) (lung.=2*5,60) Per realizzazione sovrastrutture e finiture Camera Calda (lung.=2*5,60)		65,00 11,20	1,000 1,000	6,000 6,000	390,00 67,20		
	SOMMANO mc					914,40	10,46	9'564,62
8 26.01.05 26.1.5	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in leg ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni (lung.=2*17,80+2*14,70) (lung.=2*5,60) Per realizzazione sovrastrutture e finiture Camera Calda (lung.=2*5,60)	1,00 1,00 2,00 2,00	65,00 11,20	1,000 1,000	6,000 6,000	390,00 67,20 780,00 134,40		
	SOMMANO mc					1'371,60	1,22	1'673,35
9 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... Ita piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3. (2,60 x 2 x 3,5) (2,20 x 2 x 3,5)					18,20 15,40		
	SOMMANO m ³					33,60	15,79	530,54
10 26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10							
	A RIPORTARE							16'077,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'077,58
11	(29 + 31 + 22) x 2,00 m 72.00 SOMMANO cad					164,00 72,00 <hr/> 236,00	12,59	2'971,24
26.01.06 26.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni mc di ponteggio in opera misurato dalla base Per realizzazione ossatura metallica Camera Calda *(lung.=2*17,80+2*14,70) (lung.=2*5,60) Per realizzazione sovrastrutture e finiture Camera Calda (lung.=2*5,60)		65,00 11,20 65,00 11,20	1,000 1,000 1,000 1,000	6,000 6,000 6,000 6,000	390,00 67,20 390,00 67,20 <hr/> 914,40	4,41	4'032,50
12	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opp ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. AREE DI CANTIERE: AREA DI CANTIERE N. 1 *(lung.=6,00+15,00+6,00) AREA DI CANTIERE N. 2 *(lung.=6,00+15,00) AREA DI CANTIERE N. 3 *(lung.=63,50+2*3,50) AREA DI CANTIERE N. 4 *(lung.=2*(17,70+21,30))		27,00 21,00 70,50 78,00 8,60		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	54,00 42,00 141,00 156,00 17,20 <hr/> 410,20	18,58	7'621,52
13	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. AREE DI CANTIERE: AREA DI CANTIERE N. 1 AREA DI CANTIERE N. 2 AREA DI CANTIERE N. 3 AREA DI CANTIERE N. 4	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	12,00 12,00 12,00 12,00 6,00 <hr/> 54,00	38,55	2'081,70
14	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
15	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10 (29 + 31 + 22) x 2,00 m SOMMANO cad					164,00 <hr/> 164,00	12,59	2'064,76
26.01.11								
16	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... lta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei							
26.01.10								
	A R I P O R T A R E							34'849,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'849,30
17	lavori al m3. (2,20 x 2 x 3,5)					15,40		
	SOMMANO m³					15,40	15,79	243,17
26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10 72.00					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	12,59	906,48
18	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... lta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3. (2,60 x 2 x 3,5)					18,20		
26.01.10	SOMMANO m³					18,20	15,79	287,38
19	Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondi ... tica di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo.							
26.01.23	SOMMANO mq					0,00	20,96	0,00
20	Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M ... i non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 20x120 – 20x150.							
26.01.35	SOMMANO cad					0,00	23,49	0,00
21	Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale ... ncia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. una per ogni area di cantiere					4,00		
26.02.01	SOMMANO cad					4,00	151,77	607,08
22	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.					3,00		
26.02.04	SOMMANO cad					3,00	243,10	729,30
23	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la							
26.02.06	SOMMANO cad							
26.2.6	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							37'622,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'622,71
	manutenzione e le revisioni periodiche ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. 1 per ogni area di cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,54	202,16
24 A.P.32	Fornitura e Posa di Cartello Segnalatore UNI EN ISO 7010 160x160mm c.ca , compreso di targa a parete. Cartello costituito da: pittogrammi di sicurezza in alluminio serigrafato (con ... ed inoltre, l'eventuale ripresa della superficie come ad origine ed ogni onere e maestria per un lavoro a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	21,00	84,00
25 A.P.33	Fornitura e posa di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato pe ... sostituzione in caso d'uso. Compreso inoltre quanto occorre per l'utilizzo dell'estintore. Estintore classe 89BC (kg 5)					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	91,69	825,21
26 A.P.34	Fornitura e posa in opera di estintore portatile in polvere, tipo omologato. Sono compresi: la fornitura e la posa di relativo cartello in alluminio 120*120 mm indicativo della tip ... o occorre per l'utilizzo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza sui luoghi di lavoro da kg 6 classe 34A 233BC					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	61,80	1'174,20
27 A.P.35	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. ... compresi: la manutenzione e le revisioni periodich, l'eventuale montaggio e smontaggio durante l'esecuzione dei lavori.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	89,79	897,90
28 A.P.37	Fornitura e Posa di Cartello di divieto ai fini della prevenzione incendio. Compresi accessori per la posa ed il fissaggio ed ogni altro onere e magistero.					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	13,04	234,72
29 A.P.38	Fornitura e Posa di Cartello di direzione. Compresi accessori per la posa ed il fissaggio ed ogni altro onere e magistero.					58,00		
	SOMMANO cadauno					58,00	14,31	829,98
	A R I P O R T A R E							41'870,88

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO
SERVIZIO TECNICO



PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di ristrutturazione e adeguamento dei locali del Pronto Soccorso Adulti presso il P.O. "V. Cervello"

DESCRIZIONE ELABORATO

D.U.V.R.I.

TAVOLA

E.S.01

SCALA

varie

REVISIONE

IL R.U.P.

(Geom. Giuseppe Monteleone)

IL DIRETTORE DELL'U.O.C. SERVIZIO TECNICO

(Ing. Vincenzo Di Rosa)

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Clelia Buscaglia)

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

(Dott. Roberto Colletti)

IL PROGETTISTA DEGLI IMPIANTI

(Ing. Vittorio Nocera)

IL COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

(Arch. Liborio Sutera)

I COLLABORATORI

(Coad. Amm. Geom. Antonino Altavilla)

(Coad. Amm. Geom. Francesco Croce)

(Oper. tec. Informatico Arch. Gaia Graceffa)

(Coad. Amm. Geom. Stefano Mollica)



Viale Strasburgo, 233 – 90146 PALERMO

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

(art. 26, comma 3 del D.Lgs. 9/4/2008 n.81)

OGGETTO DELL'APPALTO
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO DEI LOCALI DEL PRONTO SOCCORSO ADULTI PRESSO IL P.O. "V. CERVELLO" DELL'AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO".

TIPOLOGIA DELL'APPALTO	
APPALTO DI LAVORI	<input checked="" type="checkbox"/>
APPALTO MISTO FORNITURE/SERVIZI	<input type="checkbox"/>
APPALTO DI FORNITURE	<input type="checkbox"/>
APPALTO DI SERVIZI	<input type="checkbox"/>
DURATA DEL CONTRATTO: DICHIOTTO MESI	

DATA EMISSIONE: NOVEMBRE 2018



D.U.V.R.I.
(art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Rev.: 00


AZIENDA COMMITTENTE	
DENOMINAZIONE	AZIENDA OSPEDALIERA "O.R. VILLA SOFIA - CERVELLO"
SEDE LEGALE	VIALE STRASBURGO, 233 - 90146 PALERMO
PARTITA IVA/COD. FISC.	05841780827
TELEFONO CENTRALINO	- CENTRALINO P.O. VILLA SOFIA: 0917801111 - CENTRALINO P.O. V. CERVELLO: 0916802111
STRUTTURA INTERESSATA	P.O. V. CERVELLO
DATORE DI LAVORO	DOTT. ROBERTO COLLETTI
RESPONSABILE S.P.P.	D.SSA DOROTEA ACQUARO
MEDICO COMPETENTE	DOTT. ANTONINO PUCCIO
ESPERTO QUALIFICATO	DOTT. DANIELE SCALISI
RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	SIG. ENRICO LA BUA – SIG. ALFREDO FALZONE – SIG. GIOVANNI CUCCHIARA – DOTT. FRANCESCO FRANCHINA – D.SSA ORAZIA DIQUATTRO- SIG. GIOVANNA LA COGNATA – SIG. FRANCESCO COSTA – SIG. MICHELE INFANTINO – SIG. MASSIMILIANO CAMARRONE – SIG. GIOVANNI LO BAIDO
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	GEOM. GIUSEPPE MONTELEONE



D.U.V.R.I.
(art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Rev.: 00

IMPRESA APPALTATRICE	
RAGIONE SOCIALE	
SEDE LEGALE	
NUMERO D'ISCRIZIONE C.C.I.A.A.	
PARTITA IVA/COD. FISC.	
POSIZIONE INPS	
POSIZIONE INAIL	
LEGALE RAPPRESENTANTE	
DATORE DI LAVORO	
RESPONSABILE DEL S.P.P.	
MEDICO COMPETENTE	
MEDICO AUTORIZZATO	
RAPPRESENTANTE/I DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	
RESPONSABILE DELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO	

 <p>AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO PALERMO</p>	<p>D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)</p>	<p>Rev.: 00</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------------

1. PREMESSA

Il presente Documento di Valutazione dei Rischi è stato redatto dalla Stazione appaltante, e costituisce adempimento al dettato dell'art. 26, comma 3 del D.lgs. 81/08 per promuovere la cooperazione ed il coordinamento previsto al comma 2 del medesimo articolo e cioè:

- per cooperare all'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- per coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori;
- al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze nelle attività costituenti l'oggetto dell'appalto.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Il DUVRI riguarda esclusivamente i rischi residui dovuti alle interferenze ovvero le circostanze in cui si verifica un "contatto rischioso" tra gli operatori della Ditta appaltante e tutti gli individui che, a vario titolo, soggiornano utilizzano le strutture aziendali o vi operano.

Pertanto le prescrizioni previste nel presente Documento non si estendono ai rischi specifici cui è soggetta l'Impresa aggiudicataria che eseguirà il contratto.

Infine il presente documento come chiarito dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale è da considerarsi "dinamico" nel senso che la valutazione dei rischi effettuata dalla Committente prima dell'espletamento dell'appalto deve essere obbligatoriamente aggiornato nel caso in cui nel corso di esecuzione del contratto, dovessero intervenire significative modifiche nello svolgimento delle attività e quindi si configurino nuovi potenziali rischi di interferenze.

In tal caso il RUP dell'Azienda committente su comunicazione o richiesta preventiva da parte del Responsabile della Ditta appaltatrice convocherà la riunione di coordinamento affinché con sottoscrizione congiunta del verbale tecnico di coordinamento il documento DUVRI sia adeguato alle sopravvenute modifiche e ad ogni fase di svolgimento delle attività, alle reali problematiche riscontrate ed alle conseguenti soluzioni individuate.

E' comunque necessario che in fase di consegna dei lavori venga effettuato un sopralluogo congiunto, opportunamente verbalizzato, tra il RUP e il Responsabile del lavoro della Ditta appaltatrice per verificare l'efficacia delle misure previste nel DUVRI.

3. COSTI DELLA SICUREZZA

Con il presente documento unico preventivo, vengono fornite ai concorrenti e di conseguenza all'Impresa che risulterà aggiudicataria, le informazioni relative oltre ai rischi residui dovuti alle interferenze e le misure di sicurezza da attuare anche le informazioni relative ai costi per la sicurezza.

Sono quantificati come costi per la sicurezza tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuati nel presente documento, così come riportato di seguito:

- Gli apprestamenti previsti nel DUVRI (come ponteggi, trabattelli, ecc.);
- Le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti;
- Gli eventuali impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi previsti nel DUVRI;
- I mezzi e i servizi di protezione collettiva come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, recinzioni, ecc.;
- Le procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;



D.U.V.R.I.

(art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Rev.: 00

- Gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenziali previsti nel DUVRI;

I costi così determinati sono compresi nel valore economico dell'appalto e pertanto riportati su tutti i documenti afferenti alla gara di appalto, non sono soggetti a ribasso.

	D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	
		Rev.: 00

4. INFORMAZIONI FORNITE DAL COMMITTENTE

4.1. SCHEDA INFORMATIVA

<i>RESPONSABILITÀ</i>	<i>NOME COGNOME</i>	<i>RECAPITO TELEFONICO</i>
DIRETTORE AMMINISTRATIVO	D.SSA NORA VIRGA	091.7808369
DIRETTORE SANITARIO	DOTT. PIETRO GRECO	091.7808747
DIRIGENTE SANITARIO DI PRESIDIO V. CERVELLO	DOTT.SSA VALERIA CAMINITA	091.7808288 091.6882594
PRESIDIO INTERESSATO	<input type="checkbox"/> VILLA SOFIA <input checked="" type="checkbox"/> CERVELLO <input type="checkbox"/> C.T.O. <input type="checkbox"/> SEDE LEGALE	091.7801111 091.6802111 091.7801111 091.7808301
UNITÀ OPERATIVE INTERESSATE	PRONTO SOCCORSO ADULTI PNEUMATOLOGIA 2	091.6802441 091.6802652
MEDICO COMPETENTE	DOTT. ANTONINO PUCCIO	091.6802516
RESPONSABILE DEL S.P.P.	D.SSA DOROTEA ACQUARO	091.7808317
ESPERTO QUALIFICATO	DOTT. DANIELE SCALISI	091.6882478
DIRIGENTI/PREPOSTI	DELIBERA 1023 DEL 10/08/2016	
ADDETTI AL PRIMO SOCCORSO P.O. "VILLA SOFIA E C.T.O."	TUTTO IL PERSONALE MEDICO ED INFERMIERISTICO PRESENTE NEL PRESIDIO OSPEDALIERO	091.7804031 / 091.7804032 091.7804095 / 091.7804035 (SALE PRONTO SOCCORSO)
ADDETTI AL PRIMO SOCCORSO P.O. "V. CERVELLO"	TUTTO IL PERSONALE MEDICO ED INFERMIERISTICO PRESENTE NEL PRESIDIO OSPEDALIERO	091.6802557 091.6802720 / 091.6802685 (SALE PRONTO SOCCORSO)
ADDETTI AL PRIMO SOCCORSO SEDE LEGALE	PERSONALE AZIENDALE FORMATO – L'ELENCO DEI NOMINATIVI È RIPORTATO ACCANTO ALLE CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO	

	D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	
		Rev.: 00

<i>RESPONSABILITÀ</i>	<i>NOME COGNOME</i>	<i>RECAPITO TELEFONICO</i>
ADDETTI ALL'ANTINCENDIO P.O. VILLA SOFIA	PERSONALE "SEUS" IMPEGNATO H 24 ESCLUSIVAMENTE PER L'ATTIVITÀ DI CONTROLLO E PRONTO INTERVENTO + PERSONALE AZIENDALE ALLO SCOPO GIÀ FORMATO	2000 (APP. INT.) 091.7802000 (APP. EST.)
ADDETTI ALL'ANTINCENDIO P.O. CERVELLO	PERSONALE "SEUS" IMPEGNATO H 24 ESCLUSIVAMENTE PER L'ATTIVITÀ DI CONTROLLO E PRONTO INTERVENTO + PERSONALE AZIENDALE ALLO SCOPO GIÀ FORMATO	2222 (APP. INT.) 091.7802222 (APP. EST.)

4.2. RISCHI DERIVANTI DALL'ATTIVITÀ DEL COMMITTENTE

Ai sensi di quanto previsto all'art. 26, comma 1, lett. b, del D.lgs. 81/08 il Committente fornisce alle Imprese appaltatrici dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinate ad operare e sulle misure di emergenza adottate in relazione alla propria attività. Per ottemperare a quanto disposto dalla sopra richiamata norma questa Azienda ha predisposto il DOCUMENTO INFORMATIVO SULLA SICUREZZA ED IGIENE DEI LUOGHI DI LAVORO RIVOLTO A TUTTI I SOGGETTI ESTERNI CHE OPERANO NELLE STRUTTURE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA-CERVELLO" pubblicato sul sito web aziendale (<http://www.villasofia.it> alla voce PUBBLICAZIONI - Atti e Regolamenti) che l'Impresa partecipante ha l'obbligo di visionare preventivamente alla presentazione dell'offerta.

4.3. INFORMAZIONI SUI SITI

Di seguito si riporta una breve descrizione dei presidi ospedalieri/amministrativi oggetto dell'appalto:

- Il Presidio Ospedaliero "V. Cervello" è ubicato a nord-ovest rispetto al sito urbano. Ad esso si accede tramite due ingressi uno posto su via Trabucco mentre il secondo su viale della Regione Siciliana. Le unità operative sanitarie, i laboratori, gli ambulatori, gli uffici sono distribuiti su diversi padiglioni collegati da una rete viaria interna. L'accesso dei veicoli all'interno del presidio è libero, mentre la sosta dei veicoli all'interno dell'area ospedaliera è a pagamento. Il transito dei veicoli all'interno dell'area ospedaliera è consentito a velocità ridotta (max: 20 km/h).

Le planimetrie dei siti, allegate al presente documento, riportano le vie di accesso, le aree di parcheggio e la distribuzione dei diversi edifici o padiglioni che costituiscono le strutture aziendali predetto.

Il personale tecnico dell'U.O.C. Servizi Tecnici dell'Azienda ospedaliera è a disposizione per eventuali problematiche tecniche nonché per richieste di informazioni relative a:

- Planimetrie delle aree/locali oggetto dell'appalto o ad esso collegati.
- Elaborati grafici degli impianti elettrici, idraulici, aerulici.
- Punti dell'alimentazione elettrica ove è possibile installare quadri elettrici di derivazione per eventuali allacciamenti.
- Attrezzature di proprietà di questa Azienda ospedaliera messe a disposizione nell'eventualità dell'uso promiscuo, se previsto da contratto.


4.4. INDICAZIONI SU ALTRE ATTIVITÀ SVOLTE SUI SITI

Nelle aree interessate al lavoro/servizio/fornitura, oltre al personale dell'Azienda, possono essere presenti i dipendenti di altre ditte appaltatrici di lavori/servizi/forniture con i quali l'appaltatore deve rapportarsi nel corso della propria attività e comunque prima di qualsiasi intervento che possa originare rischi interferenti. La ditta tenere presente che nelle aree comuni, reparti, stanze degenza, ambulatori, diagnostiche, ecc. oltre al personale dipendente possono essere presenti pazienti, utenti, visitatori e pertanto ogni intervento in queste aree richiede una particolare attenzione e rispetto delle norme generali riportate al punto 8 del presente documento.

Nella tabella seguente viene riportato l'elenco, non esaustivo, delle imprese appaltatrici impegnate all'interno delle strutture aziendali.

IMPRESE	ATTIVITÀ SVOLTA
DUSMANN SERVICE SRL	PULIZIA E SANIFICAZIONE AMBIENTI DI LAVORO, TRASPORTO MATERIALE SANITARIO ED ECONOMALE, MANUTENZIONE AREE VERDI
REKEEP S.P.A.	APPALTO DEI SERVIZI INTEGRATI DI CONDUZIONE, GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DELL'AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA – CERVELLO"
TECNOLOGIE SANITARIE	GLOBAL SERVICE INTEGRALE DELLE APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI, BIOMEDICALI E DI RADIOLOGIA TRADIZIONALE.
R.T.I. TUTONET SRL – ALSICO SICILIA SRL	NOLEGGIO, LAVAGGIO E DISINFEZIONE DELLA BIANCHERIA, DIVISE PER IL PERSONALE E MATERASSERIA, KIT STERILI DI SALA OPERATORIA, GESTIONE DEL GUARDAROBA E DISTRIBUZIONE INTERNA ALL'AZIENDA
UGRI SRL	SERVIZIO DI RITIRO, TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI SANITARI SPECIALI.
CAMPOVERDE SRL	SERVIZIO DI RITIRO, TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI RADIOATTIVI.
CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI SOC. COOP.	SERVIZIO DI RISTORAZIONE DEGENTI
KONE SERVIZI ASCENSORI SRL	SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI ELEVATORI
COOPERATIVA SOCIALE L'AIRONE	SERVIZIO DI GESTIONE DEL PARCHEGGIO VISITATORI DEL P. O. CERVELLO
	FORNITURE GENERICHE DI MATERIALE, ATTREZZATURE, FARMACI PRESSO IL MAGAZZINO RIFORNIMENTO O DIRETTAMENTE IN REPARTO.

Qualora si presentasse la necessità di mettere in atto qualsiasi forma di coordinamento e collaborazione con le sopra elencate Imprese al fine di eliminare qualsiasi interferenza lavorativa, le stesse potranno essere contattate attraverso il personale della Direzione medica di presidio e/o del Servizio Tecnico.

	D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Rev.: 00
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	----------

5. OBBLIGHI CONNESSI ALL’AFFIDAMENTO DELL’APPALTO

È fatto obbligo all’Impresa appaltatrice fornire a questa Azienda ospedaliera, preventivamente all’inizio dell’attività appaltata:

1. il certificato d’iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;
2. la dichiarazione del datore di lavoro dell’impresa appaltatrice (resa ai sensi dell’art. 47 del D.P.R. 445/00) in merito al possesso dei requisiti tecnico professionali obbligatori di cui all’art. 26 c.2 lett. a) del D.Lgs. 81/08;
3. l’elenco del personale da impiegare nell’appalto, accompagnato dalle relative certificazioni del possesso di idoneità specifica alla mansione accertata dal Medico Competente (ove necessario, sulla base della valutazione dei rischi) e dalle attestazioni di avvenuta formazione in materia di sicurezza e salute, così come previsto dal D.lgs. 81/08.

6. DESCRIZIONE ATTIVITÀ E CONSIDERAZIONI

Al fine di procedere all’analisi dei potenziali rischi da interferenza e alla valutazione delle conseguenti misure da adottare, si riportano qui di seguito una breve descrizione dell’attività oggetto dell’appalto e l’identificazione dei locali interessati dall’intervento.

- Descrizione dell’attività

I lavori da appaltare, di natura edilizia ed impiantistica, prevedono la ristrutturazione e l’ampliamento dell’attuale U.O.C. di Medicina e Chirurgia d’Accettazione e d’Urgenza adulti Pad. “A” del P.O. “V. Cervello”. L’ampliamento inoltre coinvolge alcune aree esterne ed interne che ad oggi non sono di pertinenza dell’attuale Pronto Soccorso.

Il progetto sarà attuato secondo i quattro stralci funzionali principali, ogni stralcio funzionale inoltre prevede nove fasi di lavorazioni e ogni sotto fase definisce le tipologie di intervento da mettere in atto, così come previsto dal cronoprogramma redatto dal Servizio Tecnico:

1° stralcio funzionale - Ristrutturazione della porzione di piano primo attualmente destinata ad U.O.C. di Pneumologia II e intervento nell’attuale area “ticket”;

2° stralcio funzionale - Ristrutturazione porzione P.S.A. (con accesso dalla hall del padiglione “A”) e realizzazione del collegamento esterno tra il blocco “d” e quello “g”;

3° stralcio funzionale - Sistemazione esterna;


4° stralcio funzionale - Completamento ristrutturazione attuale P.S.A. ed ampliamento dello stesso mediante la realizzazione della “camera calda”.

- Considerazioni

Considerate le fasi degli interventi previsti nell’appalto, si ritiene che possano prevedersi l’insorgere di possibili rischi da interferenza tra il personale della ditta aggiudicataria e il personale aziendale e gli utenti, e che tali rischi possono essere eliminati o attenuati attraverso la condivisione di procedure d’intervento.

Inoltre, vista la complessità con cui si articoleranno, nel tempo, le varie fasi d’intervento, il presente documento deve essere adeguato ed implementato in relazione alla fase d’intervento in esecuzione.

Pertanto il Responsabile della ditta aggiudicataria il Direttore dei Lavori e il Responsabile Unico del Procedimento dovranno di volta in volta concordare con il Servizio di Prevenzione e Protezione le necessarie procedure da mettere in atto al fine di non arrecare impedimenti all’attività assistenziale.

 <p>AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO - PALERMO</p>	<p>D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)</p>	<p>Rev.: 00</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------------

Limitatamente alla circolazione viaria interna al presidio ospedaliero in oggetto, il Responsabile della ditta appaltatrice e il Direttore dei Lavori dovranno concordare con il Responsabile Unico del Procedimento e il Responsabile della Direzione Medica di Presidio le procedure da attuare al fine di non determinare ostacoli alla percorrenza mezzi di soccorso.

Si precisa inoltre che gli apprestamenti necessari all'intervento (segnaletica di avvertimento, pericolo, divieto e recisioni), facenti parte degli oneri di sicurezza da interferenza, sono stati già considerati negli oneri di sicurezza, calcolati nel computo metrico redatto dal Servizio Tecnico.

Il personale della ditta appaltatrice dovrà comunque ricevere adeguata formazione sui rischi presenti all'interno delle strutture ospedaliere, sia per quanto riguardano quelli generali sia per quelli specifici.

7. MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE A CARICO DELLE DITTE APPALTATRICI

È fatto obbligo al datore di lavoro delle ditte appaltatrici che operano all'interno delle strutture di questa Azienda Ospedaliera di provvedere a:

- comunicare al responsabile del reparto/servizio la tipologia e le caratteristiche delle lavorazioni o interventi previsti e la loro durata;
- fare rispettare ai propri dipendenti le procedure di accesso/uscita dai reparti/servizi;
- munire di tesserino di riconoscimento i propri dipendenti così come previsto dall'art. 18, comma 1, lettera u, del d.lgs. 81/08;
- fornire ai propri dipendenti i dispositivi di protezione necessari ed idonei all'esecuzione dell'attività in sicurezza;
- informare i propri dipendenti sulle vie di percorrenza e di fuga;
- comunicare ai propri dipendenti i nominativi degli addetti al primo soccorso;
- fare rispettare ai propri i divieti di accesso nei locali dove l'accesso è consentito a personale autorizzato;
- fare rispettare ai propri dipendenti i divieti di accesso ad aree o locali non di pertinenza dell'attività appaltata;
- prendere visione dei comandi di emergenza, interruttori e quadri elettrici di pertinenza delle macchine;
- delimitare fisicamente e segnalare le aree di lavoro con cartelli indicanti il divieto d'accesso. Qualora l'attività comporti la formazione di polvere la delimitazione dovrà essere realizzata con modalità e materiali idonei ad assicurare una sufficiente ermeticità degli ambienti confinati.
- rispettare le eventuali indicazioni o prescrizioni fornite in loco dai responsabili dei reparti/servizi.
- qualora l'esecuzione dell'appalto imponga l'accesso anche occasionale in zone ad "accesso controllato informare i propri dipendenti delle procedure previste in questa Azienda e dei rischi legati, alle radiazioni ionizzanti (raggi X, raggi Gamma, ecc.) e alle radiazioni non ionizzanti (laser, Risonanza magnetica, ecc.),”.-

L'esecuzione delle attività presso le strutture di questa Azienda Ospedaliera (A.O.) dovrà essere svolta sotto la direzione e sorveglianza del Datore di lavoro delle singole Imprese appaltatrici, che risponderanno dei danni a cose o persone causati direttamente dalla loro attività

L'A.O. si riserva la facoltà di risolvere ed annullare il contratto qualora l'Impresa appaltatrice non ottemperi alle prescrizioni di legge sulla sicurezza ed igiene del lavoro.



D.U.V.R.I.

(art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Rev.: 00

8. ALTRE INFORMAZIONI UTILI PER LO SVOLGIMENTO DELL'APPALTO

8.1 DISPONIBILITÀ DI SERVIZI IGIENICI

Gli operatori della ditta appaltatrice, laddove non sia possibile usufruire di servizi igienici esclusi, potranno condividere i servizi igienici con il personale aziendale.

8.2 PRIMO INTERVENTO DI PRONTO SOCCORSO

Presso tutte le strutture aziendali non ospedaliere è presente una cassetta di pronto soccorso che può essere utilizzata all'occorrenza dal personale della ditta appaltatrice. Presso le strutture ospedaliere, in caso d'incidente, ci si potrà rivolgere direttamente al pronto soccorso del sito.

8.3 COLLOCAZIONE DEGLI APPARECCHI TELEFONICI DA UTILIZZARE PER COMUNICAZIONI INTERNE/ESTERNE

L'impresa Appaltatrice deve assicurare che i propri collaboratori siano dotati di apparecchi telefonici portatili, verificando precedentemente che tali mezzi di comunicazione funzionino correttamente (captare il segnale) e non generino interferenze con le apparecchiature elettromedicali.

Presso le aree in cui non è possibile, per problemi di interferenza con le apparecchiature elettromedicali, l'uso dei telefoni cellulari, è esposta apposita segnaletica.

In ogni caso l'uso di apparecchiature radiorecettori portatili da parte del personale dipendente dall'appaltatore dovrà essere preventivamente autorizzato dal Servizio di Ingegneria Clinica del Committente per escludere possibili interferenze radio con le apparecchiature elettromedicali attive nelle strutture sanitarie.

E' consentito l'uso degli apparati telefonici interni per le comunicazioni urgenti e d'emergenza. La dislocazione di tali apparecchi è riportato nella planimetria dei luoghi facente parte integrante del presente documento.

8.4 PIANO DI EMERGENZA E/O COMPORTAMENTO DA ADOTTARE IN CASO DI EMERGENZA

Qualora si verificasse un'emergenza il personale delle ditte esterne deve chiamare tempestivamente il centralino ai seguenti numeri, in caso d'incendio, potrà segnalare l'evento anche attraverso i pulsanti per l'allarme antincendio collocati all'interno della struttura sanitaria, ove presenti:

- **P.O. "V. Cervello"**
 - **2222**, da apparecchio telefonico interno.
 - **091.7802222** da apparecchio esterno.

- **PP.OO. "Villa Sofia" e "C.T.O."**
 - **2000**, da apparecchio telefonico interno.
 - **091.7802000** da apparecchio esterno.

Il numero per le emergenze è riportato anche sui cartelli affissi a parete indicanti le vie d'esodo.

E' assolutamente vietato il bloccaggio/chiusura con catena o altri sistemi delle porte tagliafuoco e delle uscite di sicurezza.

Qualora dovesse esserci un'emergenza soprattutto causata da fumo oltre ad avvisare tempestivamente il personale dell'Azienda si esce dai locali della struttura andando via attraverso le scale esterne/interne presenti fino a raggiungere un luogo sicuro.

	D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Rev.: 00
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	----------

IN CASO DI INCENDIO NON UTILIZZARE ASSOLUTAMENTE GLI ASCENSORI.

L'ordine per l'eventuale rientro al lavoro verrà impartito dal responsabile della struttura dopo aver verificato con gli Organi competenti la fattibilità del ritorno.

Tutte le procedure di sicurezza che il personale della ditta appaltatrice dei lavori deve seguire in caso di emergenza sono riportate nel Piano di emergenza realizzato dal Committente.

Attenersi, in ogni caso, a quanto indicato sul "DOCUMENTO INFORMATIVO SULLA SICUREZZA ED IGIENE DEI LUOGHI DI LAVORO RIVOLTO A TUTTI I SOGGETTI ESTERNI CHE OPERANO NELLE STRUTTURE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA-CERVELLO".

8.5 ZONE INTERESSATE ALLA LAVORAZIONE

Non è consentito nei locali dove si lavora l'accumulo di materiali combustibili/infiammabili; in specifico con le attrezzature di lavoro non si devono ostruire le vie di esodo, i corridoi e i percorsi.

I materiali e le attrezzature usati per il lavoro devono essere rimossi a conclusione dell'attività lavorativa giornaliera.

8.6 ACCESSO REPARTI/SERVIZI

Ogni accesso ai reparti ospedalieri ed ai servizi diagnostici deve essere preventivamente autorizzato dal responsabile di reparto/servizio o da suo sostituto.

8.7 IL CONTROLLO DELL'UTILIZZO DEI DPI

La ditta appaltatrice tramite il Datore di Lavoro, i Dirigenti ed i Preposti deve consegnare i DPI personali ai propri dipendenti, e deve controllare sul loro utilizzo. Gli stessi DPI devono essere sostituiti nel minor tempo tecnico possibile in caso di deterioramento o smarrimento.

9 NORME E DISPOSIZIONI RIGUARDANTI LA SICUREZZA SUL LAVORO

Come stabilito dall'art. 26 comma 3 del D. Lgs. 81/08 l'osservanza di tutte le norme in materia di Sicurezza e di Igiene sul lavoro, nonché della prescrizione di tutte le relative misure di tutela e della adozione delle cautele prevenzionistiche necessarie è a carico dell'Impresa appaltatrice per i rischi specifici della propria attività.

9.1 PRESCRIZIONI E LIMITAZIONI

Per quanto riguarda invece le norme di sicurezza da applicare nell'ambito dello svolgimento dell'attività dell'Impresa appaltatrice all'interno delle strutture di questa Azienda, è opportuno ricordare che:

E' vietato:

- utilizzare gli elevatori per il trasporto di attrezzature o materiali. Un tale uso, eccezionalmente, dovrà essere autorizzato dal Responsabile del Servizio Tecnico e dal Responsabile della Direzione medica di Presidio, previa verifica della compatibilità del carico da sollevare con la portata dell'elevatore e della sua funzione (percorso sporco o pulito), attuando le necessarie precauzioni per ridurre o eliminare qualsiasi contatto pericoloso con l'utenza e il personale aziendale.

L'Azienda non assume alcuna responsabilità in caso di incidente per l'uso non autorizzato o improprio degli elevatori.

- entrare nei locali ad "Accesso controllato" se non specificatamente autorizzati dal responsabile della struttura con apposita autorizzazione nella quale sono indicate le misure di prevenzione e protezione da adottare;

- rimuovere o manomettere in un alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezioni installati su impianti o macchine;
- compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- compiere lavori di saldatura o usare fiamme libere all'interno delle strutture dell'Azienda se non prima autorizzati dal Servizio Tecnico;
- ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
- accedere, senza specifica autorizzazione, all'interno di cabine elettriche o di altri luoghi ove esistono impianti o apparecchiature elettriche in tensione;
- permanere in luoghi diversi da quelli in cui si deve svolgere il proprio lavoro;
- apportare modifiche, di qualsiasi genere, a macchine ed impianti senza preventiva autorizzazione dell'Azienda;
- usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possano costituire pericolo per chi li indossa.

E' fatto obbligo di:

- rispettare i divieti e le limitazioni della segnaletica di sicurezza;
- richiedere l'intervento del Referente dell'Azienda in caso di anomalie riscontrate nell'ambiente di lavoro e prima di procedere con interventi in luoghi con presenza di rischi specifici;
- di rispettare scrupolosamente i cartelli di norma ammonitori affissi all'interno della struttura ospedaliera;
- di usare i mezzi protettivi individuali;
- di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
- di segnalare immediatamente eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli).


NB: In caso di impedimento nel rispetto delle limitazioni e prescrizioni sopra riportate, l'Impresa/Affidatario si impegna a concordare con il referente dell'Azienda, preventivamente all'avvio dei lavori/servizi o forniture, le misure di prevenzione e protezione compensative.

9.2 DISPOSIZIONI SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DI INTERVENTI IN AMBIENTI AD ACCESSO CONTROLLATO CON RISCHIO DI ESPOSIZIONE A RADIAZIONI IONIZZANTI

Il personale delle ditte appaltatrici addetto agli interventi in ambienti ad accesso controllato con rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti può operarvi solo previa autorizzazione del Responsabile dell'Unità operativa interessata e, qualora richiesto, deve essere in possesso di idoneità specifica rilasciata dal Medico Competente/Autorizzato della ditta; in quest'ultimo caso è necessario avvisare preventivamente l'Esperto qualificato Aziendale e il S.P.P.

Il Datore di lavoro della ditta appaltatrice deve provvedere a:

- informare e formare il proprio personale in materia di rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti; in particolare, sulle modalità di esecuzione in sicurezza dell'attività appaltata, sulla segnaletica di sicurezza e su tutte le misure necessarie alla salvaguardia della sicurezza e salute degli operatori ed alla protezione dell'ambiente. deve assicurarsi, sistematicamente, che le procedure raccomandate vengano rigorosamente seguite.

	D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Rev.: 00
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	----------

- controllare affinché il personale dipendente svolga la propria attività attenendosi scrupolosamente alle indicazioni ricevute, evitando di compiere operazioni non prescritte.
- fornire, se previsti, al personale dipendente i Dispositivi di Protezione Individuale specifici (DPI) e vigilare affinché siano realmente e correttamente utilizzati.
- Controllare che il proprio personale si attenga scrupolosamente agli obblighi e ai divieti indicati dalla specifica cartellonistica di sicurezza affissa all'ingresso e all'interno dei locali.

Il personale della ditta appaltatrice deve:

- attenersi scrupolosamente agli obblighi e ai divieti indicati dalla specifica cartellonistica di sicurezza affissa all'ingresso e all'interno dei locali.
- seguire le procedure e le indicazioni ricevute per l'esecuzione in sicurezza dell'attività appaltata.
- segnalare tempestivamente agli operatori dell'Unità operativa interessata, nonché al proprio Responsabile, eventuali pericoli o situazioni di pericolo di cui venga a conoscenza.
- in caso di rovesciamento di sostanze, di rottura accidentale di contenitori, apparecchi o parti di questi ultimi, deve avvertire immediatamente gli operatori e/o il Direttore dell'U.O., e il proprio Responsabile. Non deve tentare di rimediare autonomamente senza permesso ed in mancanza di adeguate istruzioni.

9.3 INTERVENTI IN AMBIENTI CON RISCHIO DI ESPOSIZIONE A RADIAZIONI NON IONIZZANTI

Il personale delle ditte appaltatrici addetto agli interventi in ambienti con rischio di esposizione a radiazioni non ionizzanti (laser, campi elettromagnetici, ecc.), può operarvi solo previa autorizzazione del Responsabile dell'Unità operativa interessata o, nel caso dell'impianto di RM, del Medico Responsabile per la sicurezza dell'impianto di Risonanza Magnetica Nucleare; qualora richiesto, deve essere in possesso di idoneità specifica rilasciata dal Medico Competente della propria ditta. In questo caso è necessario avvisare preventivamente l'Esperto qualificato Aziendale e il S.P.P.

Nello specifico il datore di lavoro della Ditta appaltatrice deve:

- avviare ad attività in ambienti in cui è presente un campo magnetico solo personale preventivamente dichiarato idoneo dal medico competente.
- informare e formare il proprio personale in materia di rischio fisico da radiazioni non ionizzanti; in particolare, sulle modalità di esecuzione in sicurezza dell'attività appaltata, sulla segnaletica di sicurezza e su tutte le misure necessarie alla salvaguardia della sicurezza e salute propria, degli operatori ed alla protezione dell'ambiente.
- assicurarsi, sistematicamente, che le procedure raccomandate vengano rigorosamente seguite.
- deve avvisare l'Azienda e il Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale delle situazioni di pericolo di cui venga a conoscenza.

Il personale addetto agli interventi deve attenersi alle seguenti indicazioni:

- attenersi scrupolosamente agli obblighi e ai divieti indicati dalla specifica cartellonistica di sicurezza affissa all'ingresso e all'interno dei locali.
- seguire le procedure e le indicazioni ricevute per l'esecuzione in sicurezza dell'attività appaltata.
- segnalare tempestivamente agli operatori dell'Unità operativa interessata, nonché al proprio Responsabile, eventuali pericoli o situazioni di pericolo di cui venga a conoscenza.

10 RISCHI E MISURE CONNESSI A INTERFERENZE

La presente sezione costituisce la parte più rappresentativa e significativa del documento, in quanto finalizzata all'identificazione e valutazione dei rischi da interferenza, partendo dall'analisi dei rischi presenti nelle strutture e dei rischi introdotti dall'appaltatore. Si procederà successivamente con l'identificazione e descrizione degli eventuali rischi da interferenza, delle relative misure di prevenzione e protezione da attuare al fine di eliminare/ridurre tali rischi e la stima dei costi della sicurezza da esse derivanti.

10.1 RISCHI TIPICI DELLE STRUTTURE OSPEDALIERE

– Rischi biologico negli ambienti ospedalieri

Per gli operatori esterni, occorre considerare la presenza di un rischio biologico diffuso che è tipico degli ambienti ospedalieri e sanitari. Gli operatori dovranno pertanto indossare idonei dispositivi individuali di protezione con particolare riferimento ai guanti, dal momento che le mani sono le parti del corpo che più facilmente possono entrare in contatto con materiale infetto. Prima di indossarli è necessario togliere anelli, bracciali, orologi ed altri simili oggetti che ne facilitano la rottura; inoltre ci si deve lavare accuratamente le mani prima e dopo il loro impiego. Quando si indossano i guanti non vanno toccati telefoni, rubinetti, maniglie ed altri oggetti di uso promiscuo. Quando si rompono, i guanti vanno sostituiti immediatamente. Dopo l'uso, i guanti vanno tolti avendo cura di non toccare la loro superficie esterna e vanno eliminati negli appositi contenitori per i rifiuti ospedalieri.

Relativamente all'esposizione al rischio biologico, prima di effettuare qualsiasi attività è necessario farsi autorizzare dal Responsabile dell'Unità Operativa e/o del Servizio, che fornirà indicazioni sulla presenza o meno del rischio e sui comportamenti corretti da tenere.

– Prevenzione dei rischi nelle UU.OO. oggetto dell'appalto

Prima di iniziare qualsiasi attività inerente l'appalto è necessario farsi autorizzare dal Responsabile dell'Unità Operativa e/o del Servizio, che fornirà indicazioni sulla presenza o meno di rischi e sui comportamenti corretti da tenere.

Normalmente, l'attività dell'appaltatore deve essere assolutamente vietata nel corso di indagini diagnostiche o di somministrazione di terapie.

10.2 ATTIVITÀ POTENZIALMENTE INTERFERENTI

Le attività che possono creare significative interferenze tra le lavorazioni della ditta appaltatrice ed quelle del committente, si possono sintetizzare in:

- Esecuzione dei lavori durante l'orario di lavoro del personale dell'Azienda ospedaliera, in presenza di utenti e con altri appaltatori impegnati nello svolgimento di servizi e lavori presso le sedi oggetto del presente appalto.
- Utilizzo di attrezzature e/o macchinari propri durante le lavorazioni.
- Trasporto delle apparecchiature, dei materiali e delle attrezzature necessarie per svolgere le lavorazioni o il servizio.
- Sosta per il carico e scarico delle apparecchiature, dei materiale e delle attrezzature.

	D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	
		Rev.: 00

I rischi da interferenza possono sintetizzarsi nei seguenti:

- 1) Presenza del personale dell'Azienda ospedaliera e di utenti.
- 2) Presenza di altre imprese.
- 3) Utilizzo dei servizi igienici da parte dei lavoratori della ditta appaltatrice.
- 4) Utilizzo dell'impianto elettrico.
- 5) Produzione di polveri.
- 6) Produzione di rumore.
- 7) Utilizzo delle attrezzature e dei macchinari.
- 8) Intralcio dovuto al deposito in prossimità dell'area di lavoro dell'utensileria occorrente all'intervento di manutenzione.
- 9) Gestione delle emergenze e luoghi di lavoro.
- 10) Lavori in presenza di fonti di rischio specifiche.
- 11) Viabilità.
- 12) Trasporto merci (apparecchiature, materiali, attrezzature, ecc.).
- 13) Carico e scarico merci (apparecchiature, materiali, attrezzature, ecc.).
- 14) Transito, manovra e sosta di automezzi.
- 15) Smontaggio delle apparecchiature.


10.3 RISCHI DA INTERFERENZE

La tabella di seguito riportata individua i rischi generali prevedibili derivanti dalle attività affidate e le misure di prevenzione e protezione minime da adottare, da parte dell'impresa appaltatrice e del Committente rispettivamente, per eliminare oppure, ove ciò non fosse possibile, minimizzare tali rischi. Vengono altresì riportate le misure necessarie per eliminare o ridurre i rischi da interferenza ed i relativi costi della sicurezza.

Di norma è obbligo che all'interno dei locali di che trattasi ogni Impresa non intervenga in presenza di personale di altre Imprese al fine di evitare qualsiasi interferenza.


Nel caso le interferenze fossero solo temporali e non spaziali, e le conseguenze di eventuali incidenti non possano coinvolgere locali adiacenti, le attività potranno avvenire contemporaneamente.

Le Imprese appaltatrici dovranno porre particolare attenzione e sensibilizzare i propri lavoratori in merito.

	<p>D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)</p>	<p>Rev.: 00</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------------

10.4 IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA ATTESI

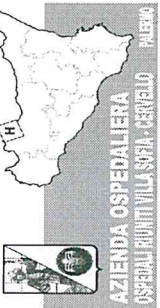
COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> R01	Interferenza con i mezzi trasporto o altri mezzi o persone presenti nelle aree aziendali in fase di trasporto del materiale o delle attrezzature	Tutte le aree di scarico.	<p>Procedure</p> <p>-----</p> <p>Norme di comportamento</p>	<p>✓ I mezzi dovranno spostarsi o fare manovra nelle zone di scarico sempre a "passo d'uomo".</p> <p>✓ Nel caso di presenza di più automezzi per la consegna e lo scarico merci è necessario per evitare interferenze che ogni operatore attenda il proprio turno in funzione all'ordine di arrivo senza interferire con le attività di scarico già in fase di espletamento nonché senza ostacolare la viabilità dei mezzi sanitari e/o privati.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> R02	Emissioni gas di scarico	Tutte le aree di scarico	<p>Procedure</p> <p>-----</p> <p>Norme di comportamento</p>	<p>✓ Obbligo di spegnere il motore in fase di scarico. Qualora per le operazioni di scarico fosse necessario mantenere il motore acceso dette operazioni dovranno essere eseguite lontano da aperture di locali chiusi.</p>

	<h2>D.U.V.R.I.</h2> <p>(art. 26 comma 3 del D.L.gs. 81/2008 e s.m.i.)</p>	<p>Rev.: 00</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-----------------


COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> R03	<p>Interferenza con visitatori, pazienti, lavoratori legata all'esecuzione di movimentazione dei carichi.</p>	<p>Tutti i locali</p>	<p>Procedure ----- Norme di comportamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prima di intraprendere qualsiasi operazione di movimentazione e dei carichi all'interno dei vari presidi, dovranno essere concordate, con il referente di sede, le sequenze di lavoro, le modalità di comportamento e di accatastamento temporaneo dei materiali movimentati. ✓ Il trasporto dei materiali dovrà avvenire a velocità adeguata e con cautele onde evitare urti con persone e cose. ✓ Mantenere sempre la visibilità nella zona di transito. ✓ Non lasciare mai oggetti che creano ostacoli abbandonati sulle vie di transito. ✓ Stoccare il materiale sui carrelli in modo tale che non possa cadere. ✓ In caso di sosta, posizionare il mezzo di trasporto o il materiale in modo che non sia di intralcio o di ostacolo per le persone o altri mezzi di trasporto. ✓ Prestare attenzione nei luoghi con spazio ridotto o disagiati.

 <p>AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO - PALERMO</p>	<p>D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)</p>	<p>Rev.: 00</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------------

COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> R04	Investimento con attrezzature mobili all'uscita/entrata dei locali ascensori o nei luoghi di transito	Tutti i locali	Procedure ----- Norme di comportamento	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Negli ingressi ed uscite di qualsiasi locale, nell'uscire dagli ascensori, occorre che per primo esca l'operatore e in un secondo momento, verificata l'assenza di transito di persone o altri mezzi di trasporto persone o materiali, il mezzo di trasporto che verrà posizionato a lato del corridoio per procedere alla eventuale chiusura della porta. ✓ Stoccare il materiale sui carrelli in modo tale che non possa cadere. ✓ Nella movimentazione dei carrelli assicurarsi di avere sempre idonea visibilità.
<input checked="" type="checkbox"/> R05	Caduta di materiale dall'alto su persone o cose a causa di materiale presente su carrelli, ripiani, scaffali, macchinari ed attrezzature anche a seguito di urto	Tutti i locali	Procedure ----- Norme di comportamento ----- Apprestamenti	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le aree di lavoro dove si svolgono attività su scale doppie o sgabelli o comunque le aree dove si svolgono attività in cui vi sia il rischio di caduta di oggetti e persone, dovranno essere separata dalle zone di transito o stazionamento di altre persone, tramite transenne e segnaletica di sicurezza al fine di non recare danni a persone sottostanti. Qualora si debbano effettuare dette attività con l'utilizzo di utensili o attrezzi di lavoro, occorre che gli stessi siano sistemati in appositi contenitori o inseriti in sistemi che ne impediscano la caduta. ✓ Stoccare il materiale sui carrelli o in altri luoghi elevati in modo tale che non possa cadere. ✓ Svolgere con prudenza le attività, specie con attrezzature, materiali o mezzi al fine di evitare urti contro attrezzature, arredi, macchinari che potrebbero, a loro volta, far cadere oggetti dall'alto.

	<h1>D.U.V.R.I.</h1> <p>(art. 26 comma 3 del D.L.gs. 81/2008 e s.m.i.)</p>	<p>Rev.: 00</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-----------------

COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> R06	<p>Scivolamento ed inciampo connessi con la presenza di cavi elettrici, materiali lasciati lungo le vie di transito, pavimenti bagnati o umidi;</p>	<p>Tutti i locali</p>	<p>Procedure ----- Norme di comportamento ----- Apprestamenti</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prestare attenzione nei luoghi potenzialmente più a rischio come ad esempio i servizi igienici, le scale, i cortili, le terrazze. Occorre particolare attenzione nei luoghi in cui è presente la segnaletica di pavimento bagnato; in questo caso è vietato l'accesso, salvo emergenze. ✓ Se si effettuano attività che comportino la presenza di liquidi sui pavimenti occorre segnalare la zona, ad esempio con cartelli segnaletici riportanti l'avvertimento, ed impedire l'accesso durante la fase di asciugatura (salvo, ovviamente, emergenze, o assistenza a pazienti da parte del personale sanitario). ✓ Mantenere i luoghi di lavoro puliti e ordinati e rimuovere i materiali non utilizzati. ✓ Segnalare eventuali ostacoli non rimovibili lungo i percorsi. ✓ Accatastare il materiale in modo che lo stesso non possa cadere o scivolare o recare intralcio alla circolazione delle persone e dei mezzi.




AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO PALERMO

D.U.V.R.I.


(art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Rev.: 00

COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> R07	<p>Messa fuori servizio involontario di impianti tecnologici a seguito di urto o inserzione di apparecchiature elettriche di elevata potenza che disinseriscono i dispositivi di protezione, ovvero il distacco degli stessi a causa di macchinari difettosi o in caso di umidità o contatto con acqua</p>	<p>Tutti i locali</p>	<p>Procedure ----- Norme di comportamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prima di allacciarsi all'impianto elettrico ed agli impianti dati e telefonici richiedere l'autorizzazione ai competenti servizi Aziendali (Servizio Tecnico). ✓ Non lasciare cavi, prolunghe, ecc., sulle vie di transito. ✓ Non effettuare interventi o riparazioni sugli impianti elettrici o sulle macchine, né utilizzare impianti o macchine deteriorate. ✓ Richiedere l'intervento di personale esperto. ✓ Adottare particolari precauzioni nell'utilizzo di macchine o apparecchiature elettriche (devono essere marchiate CE). ✓ Effettuare regolare manutenzione e verifiche periodiche sulle macchine ed apparecchiatura ad alimentazione elettrica. ✓ Non inserire apparecchiature elettriche di elevata potenza. In caso di necessità chiedere l'autorizzazione all'Azienda attraverso il competente Servizio Tecnico. ✓ L'accesso alle cabine elettriche, ai locali macchine degli ascensori, ai locali tecnici in cui vi siano impianti elettrici ed elettronici di controllo o distribuzione, è consentito solo previa autorizzazione del competente Servizio Tecnico. ✓ Non usare apparecchiature elettriche in presenza di acqua o umidità,

 <p>AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO - PALERMO</p>	<p>D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)</p>	<p>Rev.: 00</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------------

COD. Rischio	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> R08	<p>Elettrocuzione causato da cortocircuito, o contatto con apparecchiature difettose, o contatto diretto o indiretto con parti in tensione, o causata da scorretto utilizzo di sostanze liquide su apparecchiature ed impianti elettrici</p>	<p>Tutti i locali</p>	<p>Procedure ----- Norme di comportamento</p>	<p>✓ Occorre adottare particolari precauzioni nelle attività in cui sia previsto l'uso di detergenti, disinfettanti o comunque liquidi, soprattutto nella pulizia effettuata nei pressi o su impianti, macchine o apparecchiature elettriche o sistemi di illuminazione. Nel caso non utilizzare liquidi o materiali che possono provocare contatti diretti o indiretti con parti in tensione o guasti.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> R09	<p>Interferenza con pazienti, utenti e lavoratori dell'Azienda committente durante lo svolgimento dell'attività appaltata.</p>	<p>Tutti i locali</p>	<p>Procedure ----- Norme di comportamento ----- Apprestamenti</p>	<p>✓ Ove possibile l'Azienda appaltatrice svolgerà le attività previste negli orari di minor presenza o in assenza del personale e degli utenti. In caso contrario l'appaltatore provvederà a predisporre le opportune procedure di segnalazione e/o di installazione degli apprestamenti necessari alla delimitazione delle aree oggetto dell'intervento evidenziandone l'impraticabilità.</p> <p>✓ Prestare attenzione alle attività vicine a finestre, porte vetrate arredi con vetri al fine di evitare urti che potrebbero comportare infortuni e lesioni a chi svolge l'attività e a terzi.</p>



AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO - PALERMO

D.U.V.R.I.

(art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Rev.: 00

COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> R10	Interferenza con altri appaltatori che operano all'interno dell'Azienda Committente durante lo svolgimento dell'attività appaltata	Tutti i locali	Procedure ----- Norme di comportamento ----- Apprestamenti	✓ L'Azienda appaltatrice provvederà a segnalare le aree oggetto dell'intervento ed a segnalare alle altre imprese, impegnate nei medesimi ambienti o in zone limitrofe, l'impraticabilità di tali spazi Qualora le lavorazioni eseguite dagli altri appaltatori non siano compatibili con le attività oggetto del presente appalto, queste ultime saranno differite nel tempo al fine di eliminare qualsiasi interferenza
<input checked="" type="checkbox"/> R11	Interferenza legata all'utilizzo di attrezzature proprie per lo svolgimento dell'attività appaltata	Tutti i locali	Procedure ----- Norme di comportamento	✓ Le attrezzature in uso saranno di proprietà della ditta appaltatrice e dovranno essere conformi alle norme in vigore e la cui manutenzione è stata ben curata. L'uso sarà esclusivo del personale della ditta appaltatrice.
<input checked="" type="checkbox"/> R12	Interferenza connessa all'emissione di rumore durante lo svolgimento dei lavori/servizi relativi all'attività appaltata	Tutti i locali	Procedure ----- Norme di comportamento	✓ Il disagio arrecato dal rumore delle apparecchiature durante l'esecuzione degli interventi inerenti lo svolgimento dei lavori/servizi connessi all'attività appaltata dovrà essere ridotto e non pericoloso.




D.U.V.R.I.

(art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Rev.: 00

COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> R13	Interferenza connessa all'uso di apparecchiature elettriche per lo svolgimento dei lavori relativi all'attività appaltata.	Tutti i locali	Procedure ----- Norme di comportamento	<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'impresa aggiudicataria dell'appalto deve utilizzare componenti (cavi, spine, prese, adattatori, etc.) e apparecchi elettrici rispondenti alle norme (marchio CE o altro tipo di certificazione) ed in buono stato di conservazione. ✓ Non devono essere usati cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni. ✓ L'impresa appaltatrice dovrà inoltre verificare che la potenza dell'apparecchio utilizzatore sia compatibile con la sezione della conduttura che lo alimenta, anche in relazione ad altri apparecchi utilizzatori collegati al quadro.
<input checked="" type="checkbox"/> R14	Interferenza connessa all'interruzione temporanea delle forniture elettrica e trasmissione dati necessaria al collegamento delle apparecchiature o per lo svolgimento dell'attività appaltata	Tutti i locali	Procedure ----- Norme di comportamento ----- Apprestamenti	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Eventuali interruzioni delle forniture andranno sempre concordate con i responsabili dell'Unità operativa presso cui avvengono le lavorazioni e con Servizio Tecnico dell'Azienda committente. ✓ La ditta aggiudicataria provvederà ad apporre apposita cartellonistica sui quadri di comando delle reti interrotte, indicante la momentanea interruzione del servizio per lavori in corso.






AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO - PALERMO




D.U.V.R.I.


(art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Rev.: 00

COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> R15	Incendio connesso allo svolgimento dell'attività lavorativa oggetto dell'appalto.	Tutti i locali	Procedure ----- Norme di comportamento	L'attività svolta nelle strutture sanitarie viene identificata nel D.M. 10/3/98 dal punto di vista del rischio incendio a "rischio elevato". <input checked="" type="checkbox"/> All'interno di tutte le aree aziendali è vietato fumare e usare fiamme libere. <input checked="" type="checkbox"/> L'appaltatore provvederà a far prendere visione alle proprie maestranze delle procedure di gestione dell'emergenza incendio affisse in tutte le sedi e descritte anche NEL DOCUMENTO INFORMATIVO SULLA SICUREZZA ED IGIENE DEI LUOGHI DI LAVORO RIVOLTO A TUTTI I SOGGETTI ESTERNI CHE OPERANO NELLE STRUTTURE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA-CERVELLO" <input checked="" type="checkbox"/> E' vietata la manomissione, lo spostamento e la modifica dei mezzi di protezione esistenti (estintori, segnaletica, ecc.).
<input type="checkbox"/> R16	Esecuzione di interventi relativi allo svolgimento dell'attività appaltata in ambienti dove è presente il rischio di radiazioni ionizzanti 	Locali destinati all'uso di apparecchiature e sostanze emittenti radiazioni ionizzanti (Diagnostica radiologica, TAC, Sale operatorie, Med. nucleare)	Procedure ----- Norme di comportamento	Le aree dove è presente tale rischio specifico è identificato da apposita cartellonistica.  <input checked="" type="checkbox"/> L'accesso a dette aree è possibile solo previa autorizzazione rilasciata da parte del Responsabile dell'U.O. interessata. <input checked="" type="checkbox"/> E' fatto divieto al personale non autorizzato di accedere alle zone classificate a rischio ed identificate da apposita cartellonistica di sicurezza ed avvertimento. <input checked="" type="checkbox"/> Rispettare il divieto di accesso ai non addetti. <input checked="" type="checkbox"/> Non svolgere l'attività durante gli esami diagnostici o le attività terapeutiche.

 <p>AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO PALERMO</p>	<p>D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.L.gs. 81/2008 e s.m.i.)</p>	<p>Rev.: 00</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------

COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input type="checkbox"/> R17	<p>Esecuzione di interventi relativi allo svolgimento dell'attività appaltata in ambienti dove è presente il rischio di radiazioni non ionizzanti</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>	<p>Locali destinati all'uso di apparecchiature emittenti radiazioni non ionizzanti e campi elettromagnetici (Diagnostica con risonanza magnetica, Oculistica, Medicina fisica e riabilitazione)</p>	<p>Procedure ----- Norme di comportamento</p>	<p><u>Le aree dove è presente tale rischio specifico è identificato da apposita cartellonistica.</u></p> <p>✓ <u>E' fatto divieto al personale non autorizzato di accedere alle zone classificate a rischio ed identificate da apposita cartellonistica di sicurezza ed avvertimento.</u></p> <p>✓ <u>L'accesso a dette aree è possibile solo previa autorizzazione rilasciata da parte del Responsabile dell'Unità operativa interessata.</u></p> <p><u>Il personale che svolge l'attività presso la Risonanza Magnetica, deve essere preventivamente formato ed informato e deve seguire le specifiche procedure di accesso al locale "sala magnetete".</u></p> <p><u>Inoltre, nel caso in cui il personale deve accedere alla sala magnetete, deve essere sottoposto a sorveglianza sanitaria e possedere idoneità specifica alla mansione prima di essere adibito all'attività.</u></p> <p><u>Le attrezzature utilizzate nella sala magnetete dovranno essere rigorosamente amagnetiche.</u></p> <p><u>L'accesso dovrà essere concordato con il medico e l'esperto responsabile della RM.</u></p> <p><u>OSSERVARE SCRUPolosAMENTE LE NORME COMPORIMENTALI PREVISTE NELL'ALLEGATO "C" DEL "MANUALE DELLE NORME OPERATIVE DI SICUREZZA" REDATTO DALL'ESPERTO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA.</u></p>

	<h2>D.U.V.R.I.</h2> <p>(art. 26 comma 3 del D.L.gs. 81/2008 e s.m.i.)</p>	
		Rev.: 00

COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> R18	Esposizione ad agenti biologici patogeni connesso all'esecuzione di interventi relativi allo svolgimento dell'attività appaltata	Tutti i locali ove si svolge attività sanitaria	Procedure ----- Norme di comportamento ----- DPI	<p>Il rischio di esposizione ad agenti biologici patogeni potrebbe determinarsi in caso di operazioni di pulizia/manutenzione dei locali, di arredi e impianti potenzialmente infetti o di raccolta e trasporto dei rifiuti speciali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Indossare sempre i guanti e a fine dell'intervento lavarsi accuratamente le mani. ✓ Evitare di mangiare e bere durante l'intervento lavorativo. ✓ Prima di ogni intervento richiedere formale autorizzazione al Responsabile di reparto/Servizio che darà informazioni sui rischi aggiuntivi e istruzioni per l'intervento.




D.U.V.R.I.

(art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Rev.: 00

COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> R 19	<p>Rischio biologico: derivante da contatto con materiale o attrezzature contaminate; rischio infezioni a pazienti immunodepressi; rischio infezioni da pazienti o ambienti contaminati</p>	<p>Sale operatorie, terapie intensive, Pneumologia, Malattie Infettive, DEAU, Laboratorio Analisi, Anatomia Patologica, altre strutture con pazienti in isolamento</p>	<p>Procedure ----- Norme di comportamento ----- DPI</p>	<p>Il rischio è potenzialmente presente in tutti i reparti ed aree sanitarie. Al fine di evitare il rischio di malattie trasmissibili per chi svolge le attività descritte, ovvero la trasmissione a terzi (ad esempio a pazienti immunodepressi, a colleghi o altri operatori, a visitatori, ecc.) di agenti patogeni occorre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Richiedere l'autorizzazione all'ingresso. ✓ Rispettare le indicazioni fornite dal Responsabile/preposto di reparto e le misure di prevenzione generali. ✓ Utilizzare idonei DPI <ul style="list-style-type: none"> - zone corridoio e locali di servizio sale operatorie: <i>sopracalzature</i>; - zone aree di presala; terapie intensive; camere con pazienti immunodepressi; camere con pazienti infettivi; alcuni locali dei laboratori: <i>cuffia, facciale filtrante FFP2 (se rischio contaminazione aerea), camice, guanti, sopracalzature (tutto materiale monouso)</i>; - accesso locali sale operatorie: <i>casacca e pantaloni, scarpe; cuffie, guanti e mascherine</i>. ✓ Segnalare eventuali situazioni ritenute pericolose (ad esempio segnalare al personale di reparto la presenza di taglianti tra i rifiuti o sul pavimento). ✓ Rispettare le procedure Aziendali e quelle delle singole strutture, in particolare quelle a maggior rischio (Pneumologia, Malattie Infettive, DEA, Laboratorio Analisi, Anatomia Patologica, altre strutture con pazienti in isolamento). ✓ Si raccomanda, di prestare particolare attenzione e di utilizzare idonei dispositivi individuali di protezione nello smaltimento rifiuti, nella manipolazione di strumenti, attrezzature, indumenti e biancheria e in tutte quelle manovre che possono comportare improbabili, ma pur sempre possibili in ambito sanitario, contatti accidentali con aghi, taglianti o altro materiale a rischio. ✓ Nella manutenzione delle apparecchiature, ovvero nel loro utilizzo, occorre utilizzare guanti monouso in nitrile per evitare potenziali contaminazioni.




AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO PALERMO

D.U.V.R.I.


(art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Rev.: 00


COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> R20	Rischio allergologico derivante dalla dispersione nell'ambiente di polveri o contatto con materiali soggettivamente allergizzanti (ad esempio strumentario chirurgico composto con materiale al nichel, guanti in lattice, ecc.),.	Tutti i locali ove si svolge attività sanitaria	Procedure ----- Norme di comportamento ----- DPI	In alcuni reparti ed ambulatori è vietato introdurre materiali contenenti lattice (ad esempio guanti). Tali luoghi sono contrassegnati con cartellonistica indicante la dicitura "Latex Safe" oltre all'indicazione del divieto di cui sopra. Occorre quindi prestare la massima attenzione e non introdurre materiali o oggetti contenenti lattice al fine di salvaguardare la salute delle persone presenti nei locali contrassegnati da tali cartelli. Si ricorda che lo strumentario sanitario può contenere Nichel, elemento verso il quale possono essere sviluppate reazioni avverse e che numerose sostanze chimiche hanno caratteristiche sensibilizzanti. ✓ Avvertire il personale e non consentire, a chi soffre di allergia ai citati materiali, l'accesso nei locali o zone dove vi è il potenziale rischio.
<input checked="" type="checkbox"/> R21	Rischio chimico connesso all'esecuzione di interventi relativi allo svolgimento dell'attività appaltata	Locali destinati all'uso di prodotti disinfettanti, irritanti, corrosivi, nocivi e tossici. (laboratori d'analisi , Anatomia patologica, Centro trasfusionale, Farmacia, Endoscopia)	Procedure ----- Norme di comportamento ----- DPI	✓ Avvertire Dirigenti/preposti della struttura interessata del proprio accesso e richiedere informazioni in merito a potenziali rischi e sulla necessità di indossare dispositivi di protezione individuale. ✓ Evitare di toccare sostanze, oggetti, strumenti senza preventiva autorizzazione dei Dirigenti/Preposti del Servizio/U.O. interessato. ✓ Indossare sempre i guanti quando si procede a qualsiasi intervento lavorativo. ✓ Applicare sempre le basilari norme di igiene evitando di portarsi le mani in bocca o agli occhi, mangiare o bere durante l'attività lavorativa ✓ E' vietato usare le sostanze chimiche presenti presso il Servizio/U.O.
<input checked="" type="checkbox"/> R22	Rischio chimico connesso all'esecuzione di interventi relativi allo	Locali classificati	Procedure ----- Norme di comportamento -----	✓ Utilizzazione di manuali e raccoglitori conservati all'interno dei laboratori, contenenti procedure e schede di sicurezza. ✓ Evitare di toccare sostanze, oggetti, strumenti senza preventiva

	<h1>D.U.V.R.I.</h1> <p>(art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)</p>	<p>Rev.: 00</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------

COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
	svolgimento dell'attività appaltata con uso di prodotti aventi frasi di rischio R45 ed R49		Formazione	<p>autorizzazione dei Dirigenti/Preposti del Servizio/U.O. interessato.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Indossare sempre i DPI adeguati al materiale trattato. ✓ Essere formati sulle caratteristiche delle sostanze utilizzate all'interno dei laboratori e sulle procedure da seguire in casi di incidenti
<input type="checkbox"/> R23	Ustioni causate da elementi caldi di apparecchiature o impianti; ustioni da freddo a causa di sversamento di liquidi criogeni (ad esempio azoto liquido), o ambienti ed apparecchiature mantenute a bassa temperatura; ustioni causate da agenti chimici.	Tutti i locali	<p>Procedure</p> <p>-----</p> <p>Norme di comportamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Si raccomanda di prestare attenzione nelle attività vicino ad elementi caldi o a contenitori di liquidi o gas criogeni, ovvero a contenitori contenenti sostanze chimiche. ✓ Non depositare sulle piastre elettriche, anche se spente, alcun materiale. ✓ Medesime precauzioni devono essere adottate se si effettuano attività nei locali tecnici o corridoi sotterranei dove possono essere presenti tubazioni che al contatto potrebbero provocare ustioni, ovvero nei luoghi in cui si utilizzano o si stoccano gas criogeni (ustioni da freddo) o congelatori e celle frigorifere.
<input checked="" type="checkbox"/> R24	Aggressioni da parte di pazienti o visitatori specie se si opera in aree a maggiore rischio; violenza a causa di rapina in specifiche zone ospedaliere	Psichiatria, DEAU, stanze detenuti, banca e riscossione ticket	<p>Procedure</p> <p>-----</p> <p>Norme di comportamento</p>	<p>Il personale che effettua attività presso tali strutture, oltre a seguire le indicazioni del personale dei reparti e, per le stanze detenuti, quelle della polizia carceraria, deve essere informato dei rischi, formato ed addestrato per evitare tali rischi. Nei citati reparti occorre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Deposare il materiale in locali chiusi, non utilizzare materiali o attrezzi appuntiti o taglienti ovvero custodirli in contenitori chiusi. ✓ Usare solo il materiale strettamente necessario all'attività che si deve svolgere e sotto il controllo diretto dell'operatore.

 <p>AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO PALERMO</p>	<h2>D.U.V.R.I.</h2> <p>(art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)</p>	<p>Rev.: 00</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------

COD. RISCHIO	TIPOLOGIA RISCHIO DA INTERFERENZE	AREE INTERESSATE	MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE	PROVVEDIMENTO
<input type="checkbox"/> R25	<p>Interferenza connessa a lavorazioni di scavo o foratura su pareti o solai che possono comportare la perforazione della rete di distribuzione dei gas medicinali con l'interruzione non programmata dell'erogazione dei gas medicinali</p>	<p>Tutti i locali</p>	<p>Procedure ----- Norme di comportamento</p>	<p>✓ Qualsiasi lavorazione di tipo edilizio che comporti operazioni di scavo o perforazione di pareti o solai deve essere preventivamente concordata ed autorizzata dal personale dell'U.O.C. Servizio Tecnico, previa acquisizione degli schemi della rete di distribuzione degli impianti dei gas medicinali. Qualora risultino possibili interferenze con gli impianti dei gas medicinali è necessario che le operazioni siano effettuate previa verifica con l'ausilio di strumento cercametri. Qualora l'U.O.C Servizio Tecnico lo ritenga opportuno i lavori dovranno essere effettuati con la collaborazione dell'Impresa incaricata di gestire la manutenzione degli impianti di distribuzione ed erogazione di detti gas.</p> <p>✓ Qualsiasi lavorazione di tipo edilizio, da effettuare in urgenza, che comporti operazione di scavo o perforazione di pareti o solai deve essere anticipata dalla verifica del percorso delle tubazioni della rete di distribuzione dei gas medicinali attraverso l'analisi delle superfici su cui intervenire con l'ausilio di appropriate apparecchiature di rilevamento dei metalli e con il coinvolgimento del personale dell'Impresa incaricata di gestire la manutenzione degli impianti di distribuzione ed erogazione di detti gas.</p> <p>✓ Nel piano d'emergenza interna è prevista la procedura per la gestione dell'interruzione non programmata dell'erogazione dei gas medicinali. Tale procedura deve essere a conoscenza del personale impegnato nelle attività di manutenzione.</p> <p>✓ Interruzioni delle forniture andranno sempre concordate con i responsabili dell'Unità operativa presso cui avvengono le lavorazioni e con Servizio Tecnico dell'Azienda committente.</p> <p>✓ L'Impresa che deve effettuare l'intervento provvederà ad apporre apposita cartellonistica sui quadri comandi delle forniture interrotte, indicante la momentanea interruzione dell'erogazione.</p>

	D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	
		Rev.: 00

11 STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Nei contratti di somministrazione, di appalto e di subappalto, di cui agli articoli 1559, 1655 e 1656 del Codice Civile, devono essere specificatamente indicati i costi relativi alla sicurezza del lavoro che non potranno essere comunque soggetti a ribasso d'asta.

La stima sarà congrua, analitica a corpo o a misura, riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati, oppure basata su prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area interessata, o sull'elenco prezzi delle misure di sicurezza del committente; nel caso in cui l'elenco prezzi non sia applicabile o non disponibile, si farà riferimento ad analisi costi complete e desunte da indagini di mercato. Le singole voci dei costi della sicurezza vanno calcolate considerando il costo di utilizzo per la fornitura o il servizio interessato che comprende, quando applicabile, la posa in opera ed il successivo smontaggio, l'eventuale manutenzione e l'ammortamento.

Non essendo presenti sul prezzario unico regionale per i lavori pubblici della Regione Sicilia i prezzi unitari degli apprestamenti per la sicurezza necessari all'eliminazione dei rischi di interferenza, per la stima di detti costi nello svolgimento della attività inerenti il presente Appalto si farà, riferimento ai prezzi correnti di listino desunte da indagini di mercato.

11.1 Modalità di calcolo dei costi della sicurezza

Partendo dal prezzo unitario, determinato da indagini di mercato, si procede alla stima del prezzo totale, che è dato dal prezzo unitario incrementato del 13,64%, come spese generali, e del 10%, come utile d'impresa, per un incremento complessivo finale del 23,64%.

Infine sarà stimato il costo del lavoro per le attività di posa in opera degli apprestamenti previsti. Quest'ultimo è stato calcolato come l'11% del costo totale per gli apprestamenti necessari, così come previsto nel prezzario della Regione Sicilia, per l'incidenza della mano d'opera nella posa in opera di segnaletica.

Da quanto sopra esposto e in considerazione che le interferenze prevedono esclusivamente procedure da mettere in atto si ritiene che i costi della sicurezza da rischi interferenti siano **NULLI**.

12 PRESCRIZIONI


È fatto obbligo al Responsabile della Ditta Appaltatrice di segnalare qualsiasi tipologia di possibile interferenza non valutate in questo documento.

Si prescrive, al fine di evitare contatti rischiosi, che la Ditta Appaltatrice nell'esecuzione dell'appalto operi in assenza di personale di altre Aziende e/o utenti e dipendenti. In caso contrario dovranno essere messe in atto le procedure e le prescrizioni atte a ridurre o eliminare qualsiasi contatto pericoloso.

Si prescrive, altresì, che preventivamente all'inizio dei lavori previsti nell'appalto, l'Impresa appaltatrice abbia l'onere di produrre tutta la documentazione necessaria alla gestione della sicurezza durante l'esecuzione dell'intervento.

13 COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE

Si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna attività in regime di appalto, se non a seguito di avvenuta firma, congiuntamente con il Rappresentante della ditta appaltatrice, da parte del Responsabile del S.P.P. e/o del Responsabile del procedimento, per gli appalti di fornitura o servizi, del Coordinatore per la sicurezza o Direttore dei lavori, per gli appalti dei lavori, nominato dalla Direzione generale dell'Azienda ospedaliera committente, dell'apposito "Verbale di sopralluogo cooperazione e coordinamento e sopralluogo congiunto, predisposto dal Settore interessato".

 <p>AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO PALERMO</p>	<p>D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)</p>	<p>Rev.: 00</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------------

14 CONCLUSIONI.

L'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia-Cervello" si impegna a comunicare eventuali variazioni che potrebbero manifestarsi rispetto al presente documento.

Al fine di procedere in sicurezza alle operazioni oggetto dell'appalto nel caso vengano ravvisate criticità o interferenze non considerate in sede di stesura del presente DUVRI, tale documento dovrà essere riformulato, integrandolo con le specifiche valutazioni e le relative misure di prevenzione e protezione. Inoltre, la ditta appaltatrice si impegna, con l'accettazione del contratto, a fornire al proprio personale le attrezzature idonee allo svolgimento del proprio lavoro e ad effettuare la valutazione dei rischi per la propria impresa, nonché ad esprimere l'eventuale valutazione congiunta del rischio con i propri collaboratori e/o subappaltatori, ed a consegnarla alla stazione appaltante, nonché a mettere a conoscenza del personale addetto il presente documento con le relative prescrizioni.

L'impresa aggiudicataria, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, può presentare proposte di integrazione al presente documento, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro, sulla base della propria esperienza. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei costi della sicurezza.

	D.U.V.R.I. (art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)	Rev.: 00
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	----------

Questo documento consta di 36 pagine inclusa la planimetria allegata.

La Ditta aggiudicataria si impegna a consegnare al Committente tutta la Documentazione prevista dal D.Lgs. 81/08.

Nel caso in cui si ravvisino criticità o interferenze non preventivamente considerate in sede di stesura del presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze, sia dal Committente che dall'Impresa Appaltatrice, il presente documento dovrà essere riformulato con le specifiche integrazioni sia di valutazione che di prevenzione e protezione.

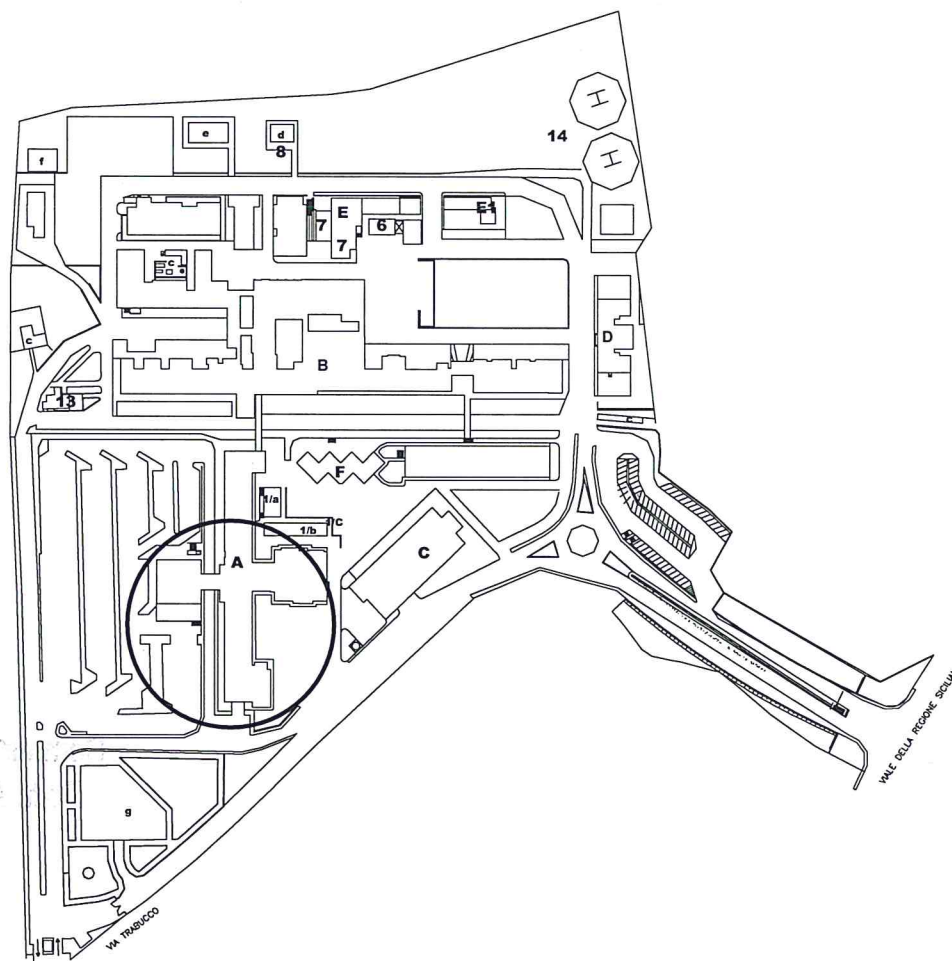
Il presente documento di valutazione dei rischi da interferenza viene preso in consegna dal Responsabile del procedimento committente (RP) affinché sia inserito nella documentazione di contratto.

QUANTO RIPORTATO NEL PRESENTE DOCUMENTO HA VALIDITÀ A PARTIRE DALLA DATA DI INIZIO DELLE OPERE E/O DELL'EROGAZIONE DEI SERVIZI OGGETTO DELL'APPALTO.

SOTTOSCRITTO PER APPROVAZIONE			
	CARICA	DATA	TIMBRO E FIRMA
COMMITTENTE	DATORE DI LAVORO/DIRETTORE GENERALE		Commissario Straordinario Dott. Roberto Colletti 

SOTTOSCRITTO PER PRESA VISIONE ED ACCETTAZIONE			
	CARICA	DATA	TIMBRO E FIRMA
IMPRESA APPALTARICE	DATORE DI LAVORO		

Planimetria Generale Presidio Ospedaliero "V. Cervello"



Legenda

A)	Nuovo Complesso delle Chirurgie	1a	Locale centrale antincendio
B)	Già Sanatorio Popolare V. Cervello	1b	Locale ENEL - trasformatori - centrale termica - gruppi elettrogeni
C)	Poliambulatorio	1c	Locale centrale trattamento aria
D)	Ufficio Provveditorato e Tecnico	6	Officina - falegnameria - deposito - archivio - gruppo operai
E)	Servizio di Istopatologia e Anatomia Patologica (laboratori)	7	Immunopatologia polmonare
E1)	Servizio di Istopatologia e Anatomia Patologica (diagnostica e uffici)	8	Stabulario
G)	Talassemia	12	Cabina di trasformazione ENEL gruppi elettrogeni
		13	Bar
		14	Eliporto

Padiglione "A" – Schema delle aree d'intervento

