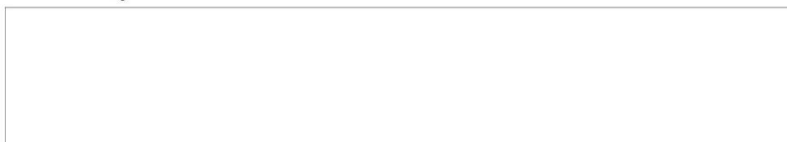




Progetto di fattibilità tecnica ed economica del Completamento della Nuova Struttura Ospedaliera Arzignano - Montecchio Maggiore ai sensi dell'art. 183, comma 15 del D.lgs. 18 Aprile 2016 n.50



timbri e firme Progettisti



Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management
T.H.E.M.A.
PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

Via Melozzo da Forlì 21
40133 Bologna ITALY
www.thema96.it

con la collaborazione specialistica di:

AIRIS
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

Via Del Porto 1
40122 Bologna ITALY
www.airis.it

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:

cmb
Via Carlo Marx 101
41012 Carpi (MO) ITALY
www.cmbcarpi.it

mandanti:

Siram
by VEOLIA
Via Bisceglie 95
20152 Milano ITALY
www.siram.it

GELMINI
IMPIANTI TECNOLOGICI
Via Fenil Novo 10
37036 San Martino B. A. (VR) ITALY
www.gelminiimpianti.it

timbri e firme Imprese

La Procuratrice Speciale
Ing. Barbara Maccioni
firmato digitalmente

Il Direttore Unità di Business Nord-Est
Ing. Paolo Maltese
firmato digitalmente

L'Amministratore Delegato
Ing. Giovanni Gelmini
firmato digitalmente

disciplina: BOZZA DI CONVENZIONE

nome documento: MECCANISMO DI RETTIFICA DEL CANONE DI DISPONIBILITÀ

revisione: 03

codice documento: PF.EFG.LO.0.BC.017

data: 11/11/2020

motivo revisione: Riscontro Prot. 0105281 del 03/11/2020

Sommaro

I	PREMESSA	4
II	MECCANISMO DI RETTIFICA DEL CANONE DI DISPONIBILITA'	4
III	APPLICAZIONI DI PENALIZZAZIONI PER SERVIZI.....	9
	ALLEGATO 1.....	13

Progettisti

Highlevel Team  Engineering and Management T.H.E.M.A. PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA	con la collaborazione specialistica di:  AIRIS INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
--	---

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:  cmb	mandanti: Siram by  VEOLIA	 GELMINI IMPIANTI TECNOLOGICI
--	--	---

I PREMESSA

Il Corrispettivo unico di disponibilità annuo (di seguito è il “Corrispettivo di Disponibilità” o “Canone di Disponibilità”), come descritto all’art. 29 della Bozza di Convenzione rappresenta il corrispettivo che il Concedente si impegna a corrispondere al Concessionario, a fronte dell’effettiva Disponibilità dell’Opera, al fine di assicurare l’Equilibrio economico-finanziario del progetto.

II MECCANISMO DI RETTIFICA DEL CANONE DI DISPONIBILITA'

Il Corrispettivo di Disponibilità è unitario ed è determinato considerando:

- Il costo dell’Investimento, al netto del contributo a fondo perduto;
- Il costo del capitale del Concessionario comprensivo della quota di debito e la quota di mezzi propri;
- Il costo del servizio di manutenzione, necessario per mantenere l’opera in piena disponibilità e funzionalità;
- Il costo del servizio energia, necessario per mantenere l’opera in piena disponibilità e funzionalità;
- Il costo del servizio di manutenzione per le attrezzature elettromedicali e arredi necessario per mantenerli in piena disponibilità e funzionalità.

A tale riguardo quindi il Corrispettivo di disponibilità è così definito:

$$Cud = Cinv + Cman + Cen + Cattr$$

Dove:

Cud = Corrispettivo Unico di Disponibilità

Cinv = componente del Corrispettivo Unico di Disponibilità correlata all’investimento e al costo del capitale, in tutte le sue forme

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management
T.H.E.M.A.
PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

con la collaborazione specialistica di:

INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:

 **cmb**[®]

mandanti:

Siram
by 


GELMINI
IMPIANTI TECNOLOGICI

Cman = componente del Corrispettivo Unico di Disponibilità correlata al costo del servizio di manutenzione

Cen = componente del Corrispettivo Unico di Disponibilità correlata al costo del servizio energia

Cattr = componente del Corrispettivo Unico di Disponibilità correlata al costo del servizio di manutenzione per le attrezzature elettromedicali e arredi.

Il Corrispettivo unico di Disponibilità sarà oggetto di rettifica qualora si verificassero, per cause attribuibili al Concessionario, eventi di indisponibilità, totale o parziale, dell'Opera dovuti a prestazioni rese con livelli di Performance inferiori rispetto al Livello Obiettivo definito per ciascun indicatore di performance nel Capitolato di gestione Tecnica e Funzionale di ciascun servizio reso. Qualora, infatti, secondo le modalità e i termini definiti nel Capitolato di Gestione Tecnica e Funzionale relativo a ciascun servizio, risultasse un livello di Performance, per ciascun Indicatore di Performance, inferiore al Livello Obiettivo, ma comunque superiore al Livello Minimo ad esso associato, verrà applicata una decurtazione al Corrispettivo Unico di Disponibilità, strettamente correlata alla quota di Disponibilità non resa, o resa parzialmente, secondo la seguente formula:

$$DEC = DEC_{man} + DEC_{en} + DEC_{attr}$$

Dove:

DEC = Decurtazione sul Corrispettivo di Disponibilità

DEC_{man} = decurtazione relativa a indisponibilità (totale o parziale) dell'Opera relativa alle attività del Servizio Manutenzione

DEC_{en} = decurtazione relativa a indisponibilità (totale o parziale) dell'Opera relativa alle attività del Servizio Energia

DEC_{attr} = decurtazione relativa a indisponibilità (totale o parziale) dell'Opera relativa alle attività del Servizio di manutenzione delle attrezzature elettromedicali e arredi.

A sua volta DEC_{man} sarà determinato come di seguito descritto:

Progettisti



costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese



$$DEC_{man} = \sum DEC_{man_{ind\ i}}$$

$$DEC_{man_{ind\ i}} = C_{man} * P_{man_{sub}} * P_{man_{ind}} * (S_i/Stot) * C_{ri} * (H_i/H_{tot}) * Liv$$

Dove:

$DEC_{man_{ind\ i}}$ = decurtazione relativa all'indicatore di performance i-esimo (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

C_{man} = componente del Corrispettivo Unico di Disponibilità correlata al costo del Servizio di manutenzione

$P_{man_{sub}}$ = peso del sub servizio rispetto al servizio totale di manutenzione al quale l'indicatore di performance si riferisce (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

$P_{man_{ind}}$ = peso dell'indicatore di performance (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

$Stot$ = superficie totale dell'area in concessione

S_i = superficie dell'area resa indisponibile totalmente o parzialmente

C_{ri} = criticità dell'area resa indisponibile (alta/media/bassa) come specificata nel Capitolato di Gestione Tecnica e Funzionale: servizio di Manutenzione (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

H_{tot} = ore complessive (nell'anno) di erogazione del servizio

H_i = ore di indisponibilità dell'area S_i

Liv = livello di indisponibilità (totale/parziale) (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

A sua volta DEC_{Cen} sarà determinato come di seguito descritto:

$$DEC_{Cen} = \sum DEC_{Cen_{ind\ i}}$$

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management
T.H.E.M.A.
PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

con la collaborazione specialistica di:
AIRIS
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:

cmb

mandanti:

Siram
by VEOLIA

GELMINI
IMPIANTI TECNOLOGICI

$$DECen_{indi} = Cen * Pen_{sub} * Pen_{ind} * (Si/Stot) * Cri * (Hi/Htot) * Liv$$

Dove:

$DECen_{indi}$ = decurtazione relativa all'indicatore di performance i-esimo (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

Cen = componente del Corrispettivo Unico di Disponibilità correlata al costo del Servizio energia

Pen_{sub} = peso del sub servizio rispetto al Servizio di energia al quale l'indicatore di performance si riferisce (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

Pen_{ind} = peso dell'indicatore di performance (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

$Stot$ = superficie totale dell'area in concessione

Si = superficie dell'area resa indisponibile totalmente o parzialmente

Cri = criticità dell'area resa indisponibile (alta/media/bassa) come specificata nel Capitolato di Gestione Tecnica e Funzionale: servizio Energia (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

$Htot$ = ore complessive (nell'anno) di erogazione del servizio

Hi = ore di indisponibilità dell'area Si

Liv = livello di indisponibilità (totale/parziale) (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

A sua volta $DECattr$ sarà determinato come di seguito descritto:

$$DECattr = \sum DECattr_{ind\ i}$$

$$DECattr_{indi} = Cattr * Pattr_{sub} * Pattr_{ind} * (Ni/Ntot) * Cri_i * (Hi/Htot) * Liv$$

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management T.H.E.M.A. PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA	con la collaborazione specialistica di: AIRIS INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
--	---

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA: cmb	mandanti: Siram by VEOLIA	GELMINI IMPIANTI TECNOLOGICI
--------------------------------------	---	---

Dove:

$DECattr_{indi}$ = decurtazione relativa all'indicatore di performance i-esimo (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

$Cattr$ = componente del Corrispettivo Unico di Disponibilità correlata al costo del Servizio di Manutenzione attrezzature elettromedicali e arredi

$Pattr_{sub}$ = peso del sub servizio rispetto al servizio totale di Manutenzione attrezzature elettromedicali e arredi al quale l'indicatore di performance si riferisce (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

$Pattr_{ind}$ = peso dell'indicatore di performance (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

N_{tot} = numero complessivo di attrezzature e arredi oggetto della concessione

N_i = Numero delle attrezzature e arredi indisponibili totalmente o parzialmente

Cri_i = criticità dell'attrezzatura o arredo i-esimo resosi indisponibile (alta/media/bassa) come specificata nel Capitolato di Gestione Tecnica e Funzionale: servizio di Manutenzione attrezzature elettromedicali e arredi (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

H_{tot} = ore complessive (nell'anno) di erogazione del servizio

H_i = ore di indisponibilità dell'attrezzatura o arredo i-esimo

Liv = livello di indisponibilità (totale/parziale) (Rif. Allegato 1 per individuazione degli indicatori di performance)

In sostanza, attraverso il calcolo sopra riportato verrà applicata una decurtazione sul Corrispettivo di Disponibilità, e ciò accade per ognuno dei Servizi oggetto della Concessione e relativamente a ciascun Indicatore di Performance relativo ad i sub-servizi dei servizi stessi, tutti identificati nel Capitolato di Gestione Tecnica e Funzionale, che non raggiunge il Livello Obiettivo, ma rimane, comunque, superiore al Livello Minimo. L'entità di tale decurtazione sarà quantificata sulla base

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management
T.H.E.M.A.
PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

con la collaborazione specialistica di:

INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:


cmb®

MANDANTI:


Siram
by VEOLIA


GELMINI
IMPIANTI TECNOLOGICI

dei seguenti elementi: il peso dell'indicatore, l'estensione dell'area interessata dalla non disponibilità, le caratteristiche di criticità dell'area, la durata temporale della non disponibilità e il livello di non disponibilità generata.

Tale decurtazione verrà applicata qualora, trascorso il tempo della franchigia temporale dal ricevimento da parte del Concessionario della notifica della indisponibilità totale o parziale, il Concessionario non sia stato in grado di porvi rimedio ripristinando la completa disponibilità.

III APPLICAZIONI DI PENALIZZAZIONI PER SERVIZI

Qualora il livello prestazionale rilevato per gli Indicatori di Performance descritti nel Capitolato di Gestione Tecnica e Funzionale per ciascuno dei Servizi oggetto della Concessione e richiamati nel precedente paragrafo II con riferimento al Meccanismo di rettifica del Corrispettivo di Disponibilità sia inferiore al Livello Minimo il Concedente potrà applicare le penalizzazioni come stabilito agli articoli 30 e 31 della Convenzione e come di seguito dettagliato.

In caso di indicatore/i di performance inferiore/i al Livello minimo tale/i da rendere indisponibile l'area

Qualora secondo le modalità e i termini definiti nei Capitolati di Gestione Tecnica e Funzionale, risultasse un livello di Performance, per ciascun indicatore di Performance, inferiore al Livello minimo, tale da rendere l'area o l'attrezzatura elettromedicale o l'arredo indisponibile e non utilizzabile per il Concedente verrà applicata:

- La decurtazione al Corrispettivo di Disponibilità secondo le formule, relative a ciascun servizio, indicate al paragrafo II:

$$DEC_{man} = \sum DEC_{man_{ind\ i}}$$

$$DEC_{man_{ind\ i}} = C_{man} * P_{man_{sub}} * P_{man_{indMAX}} * (S_i/Stot) * C_{ri} * (H_i/H_{tot}) * Liv_{TOT}$$

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management T.H.E.M.A. PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA	con la collaborazione specialistica di:  INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
---	---

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA: 	mandanti: 	
---	---	---

MECCANISMO DI RETTIFICA DEL CANONE DI
DISPONIBILITA'

PF.EFG.LO.0.BC.017

Dove:

P_{man indMAX} (peso dell'indicatore di performance) sarà 100%Liv_{TOT} (livello di indisponibilità) sarà 100%

Mentre gli altri elementi della formula rimangono invariati.

$$DECen = \sum DECen_{ind\ i}$$

$$DECen_{indi} = Cen * Pen_{sub} * Pen_{indMAX} * (Si/Stot) * Cri * (Hi/Htot) * Liv_{TOT}$$

Dove:

Pen_{indMAX} (peso dell'indicatore di performance) sarà 100%Liv_{TOT} (livello di indisponibilità) sarà 100%

Mentre gli altri elementi della formula rimangono invariati

$$DECattr = \sum DECattr_{ind\ i}$$

$$DECattr_{indi} = Cattr * Pmanattr_{sub} * Pattr_{indMAX} * (Ni/Ntot) * Cri * (Hi/Htot) * Liv$$

Dove:

Pattr_{indMAX} (peso dell'indicatore di performance) sarà 100%Liv_{TOT} (livello di indisponibilità) sarà 100%

Mentre gli altri elementi della formula rimangono invariati.

Inoltre, verrà applicata:

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management

T.H.E.MA.

PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

con la collaborazione specialistica di:

AIRIS
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:

cmb®

mandanti:

Siram
by VEOLIAGELMINI
IMPIANTI TECNOLOGICI

- una penalizzazione al Corrispettivo di Disponibilità secondo la seguente formula:

$$PEN = C_{INV} * (Si/Stot) * Cri * (Hi/Htot)$$

Dove:

PEN = penalizzazione al Corrispettivo di Disponibilità sulla componente correlata all'investimento e al costo del capitale, in tutte le sue forme

C_{inv} = componente del Corrispettivo di Disponibilità correlata all'investimento e al costo del capitale, in tutte le sue forme

$Stot$ = superficie totale dell'area in concessione

Si = superficie dell'area resa indisponibile totalmente

Cri = criticità dell'area resa indisponibile (alta/media/bassa)

$Htot$ = ore complessive (nell'anno) di erogazione del servizio

Hi = ore di indisponibilità dell'area Si

Nel caso in cui il verificarsi dell'evento qui descritto (Indicatore di Performance inferiore al Livello minimo) comportasse l'indisponibilità totale di tutte le aree dell'ospedale, il parametro Cri sarebbe pari al 100%, sia nella formula per il calcolo della decurtazione, che nella formula per il calcolo della penalizzazione.

L'applicazione della penalizzazione permette, quindi, di allocare in capo al Concessionario il "rischio disponibilità" secondo il principio "no disponibilità no canone", poiché, secondo la formula sopra descritta relativa al calcolo di PEN, la totale indisponibilità dell'ospedale comporta l'annullamento della componente C_{inv} (componente del Corrispettivo di Disponibilità correlata all'investimento e al costo del capitale, in tutte le sue forme).

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management

T.H.E.M.A.

PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

con la collaborazione specialistica di:

 **AIRIS**
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:

 **cmb**

mandanti:

Siram
by VEOLIA

 **GELMINI**
IMPIANTI TECNOLOGICI

Rimane fermo che la decurtazione e la penalizzazione sopra descritte verranno applicate qualora, trascorso il tempo della franchigia temporale dal ricevimento da parte del Concessionario della notifica della indisponibilità totale o parziale, il Concessionario non sia stato in grado di porvi rimedio ripristinando la completa disponibilità.

Progettisti

Highlevel Team  Engineering and Management
T.H.E.M.A.
PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

con la collaborazione specialistica di:

 **AIRIS**
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:

 **cmb**[®]

mandanti:

Siram
by  **VEOLIA**


GELMINI
IMPIANTI TECNOLOGICI

ALLEGATO 1

Sub servizi e indicatori di performance

SERVIZIO MANUTENZIONE			
Sub-servizio	P _{man} _{sub}	Indicatore di performance	P _{man} _{ind}
Sub-servizio Idrico-integrato	25%	Integrità, funzionalità delle adduzioni idriche secondo le caratteristiche di progetto	60%
		Integrità, funzionalità delle reti di smaltimento secondo le caratteristiche di progetto	40%
Sub-servizio manutenzione componenti edilizi e tecnologici	75%	Integrità, funzionalità degli elementi strutturali secondo le caratteristiche di progetto	7%
		Integrità, funzionalità degli elementi edilizi e impermeabilizzazioni	3%
		Integrità e funzionalità dell'illuminazione, efficacia dell'impianto di distribuzione elettrica e funzionalità delle prese elettriche secondo le caratteristiche di progetto	30%
		Integrità, funzionalità dei circuiti di distribuzione secondaria e relativi terminali secondo le caratteristiche di progetto	40%
		Integrità, funzionalità dell'impianto di distribuzione Gas medicali e tecnici	10%

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management

T.H.E.M.A.

PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

con la collaborazione specialistica di:

AIRIS
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:

cmb®

mandanti:

Siram
by VEOLIAGELMINI
IMPIANTI TECNOLOGICI

MECCANISMO DI RETTIFICA DEL CANONE DI
DISPONIBILITA'

PF.EFG.LO.0.BC.017

		secondo le caratteristiche di progetto	
		Integrità e funzionalità degli impianti elevatori secondo le caratteristiche di progetto	10%

SERVIZIO ENERGIA			
Sub-servizio	Pen _{sub}	Indicatore di performance	Pen _{ind}
Sub-servizio C1 – gestione calore	20%	Temperatura acqua calda sanitaria secondo le caratteristiche di progetto	50%
		Temperatura e umidità dell'aria interna invernale e estiva secondo le caratteristiche di progetto	50%
sub-servizio C2 e C3 - Energia Elettrica Cogenerata e ad Integrazione	80%	Costanza e affidabilità della fornitura di energia elettrica secondo le caratteristiche di progetto	100%

SERVIZIO MANUTENZIONE ATTREZZATURE ELETTROMEDICAL ED ARREDI			
Sub-servizio	Patr _{sub}	Indicatore di performance	Patr _{ind}
Manutenzione attrezzature elettromedicali	90%	funzionalità delle attrezzature elettromedicali (funzionalità principale e accessori)	90%
		Funzionalità accessori e moduli esterni	10%
Manutenzione arredi	10%	Funzionalità degli arredi	100%

Definizioni

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management

T.H.E.M.A.

PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

con la collaborazione specialistica di:


AIRIS
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:


cmb®

mandanti:


Siram
by VEOLIA


GELMINI
IMPIANTI TECNOLOGICI

Livello Obiettivo: il livello dell'Indicatore di Performance che indica la misurazione in corrispondenza della quale si consegue il livello ottimale della relativa caratteristica prestazionale;

Livello minimo: il livello dell'Indicatore di Performance, come specificato nel Capitolato di Gestione Tecnica e Funzionale, che indica la misurazione in corrispondenza della quale l'Opera consegue il livello minimo accettabile della relativa caratteristica prestazionale

Livello di indisponibilità totale: completa impossibilità di disporre/utilizzare un'area o un'attrezzatura elettromedicale o un arredo

Livello di indisponibilità parziale: possibilità di disporre/utilizzare un'area o un'attrezzatura elettromedicale o un arredo ma con indicatore/i di performance a valori diversi dal livello obiettivo

Classificazione delle aree

Classificazione di area	Cri	Tipologia
Alta criticità	90%	Gruppo Operatorio, Terapia Intensiva, Patologia Neonatale, Stroke Unit, Day Surgery, UTIC
Media criticità	50%	Pronto Soccorso, camera calda, Gruppo parto, Poliambulatori, Endo-Gastroscopia, OBI, Psichiatria SPDC
Bassa criticità	25%	Degenze, Chirurgia generale, Ortopedia e traumatologia, Laboratori, Connettivi

Classificazione delle attrezzature e arredi

Classificazione delle attrezzature e arredi	Cri	Tipologia
Alta criticità	90%	Attrezzature elettromedicali del gruppo Operatorio, Terapia Intensiva, Patologia Neonatale, Stroke Unit, Day Surgery, UTIC
Media criticità	50%	Attrezzature del Pronto Soccorso, medicina di urgenza, endoscopia, radiologia, Breast unit, gruppo parto, Poliambulatori, -centro trasfusionale, dialisi

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management

T.H.E.M.A.

PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

con la collaborazione specialistica di:

AIRIS

INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:

cmb

mandanti:

Siram
by VEOLIA

GELMINI
IMPIANTI TECNOLOGICI

MECCANISMO DI RETTIFICA DEL CANONE DI
DISPONIBILITA'

PF.EFG.LO.0.BC.017

Bassa criticità attrezzature	25%	Attrezzature delle degenze
Bassa criticità arredi	20%	Arredi

Franchigia temporale

Classificazione di area	Franchigia temporale (h)
Alta criticità	2
Media criticità	6
Bassa criticità	8

Livello di indisponibilità

Livello Indicatore di Performance	Liv
Livello obiettivo = LOb	0%
Livello minimo = Lmin	50%
Sotto livello minimo <Lmin	100% = Liv _{TOT}
LOb < Indicatore Performance ≤ Lmin	Interpolazione lineare tra 0% e 50%

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management

T.H.E.M.A.

PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

con la collaborazione specialistica di:


AIRIS
 INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:


cmb®

mandanti:


Siram
 by VEOLIA


GELMINI
 IMPIANTI TECNOLOGICI