

**UOC Patrimonio e Tecnico**

**Il dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico  
in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015  
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

**N. 162 del 24/02/2021**

**OGGETTO: Misure per la prevenzione e la limitazione della diffusione del SARS-CoV-2 e della patologia correlata CoViD-19: affidamento alla ditta SCAR S.r.l. dell'intervento di manutenzione straordinaria urgente per la chiusura con porta di alluminio, del reparto di Fisiopatologia Respiratoria sito al piano - 1 del fabbricato B di questo Complesso Ospedaliero. Importo di Euro 5.056,29 oltre I.V.A. (22%)  
CIG ZDB304C561**

Esercizi/o 2021 - conto 503010101    Centri/o di costo 3001900

- **Importo presente Atto: € 6.168,68**

- **Importo esercizio corrente: € 6.168,68**

Budget

- **Assegnato: € .**

- **Utilizzato: € .**

- **Residuo: € .**

**Autorizzazione n°: 2021/118252.881**

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Patrimonio e Tecnico    Proposta n° DT-48-2021

**L'estensore**

**Anna Maria Camarca**

**Il Responsabile del Procedimento**

**Raoul Paolini**

**Il Dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico**

**Francesco Proietto**

La presente determinazione si compone di n° 4 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

***Il Dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico***

- VISTO il decreto legislativo 30.12.1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTO il decreto legislativo 16.10.2003, n. 288;
- VISTA la legge regionale 23.01.2006, n. 2;
- VISTA la Deliberazione n. 511 del 27 giugno 2017 di attribuzione delle deleghe ai Dirigenti del Ruolo Amministrativo e Professionale degli IFO;
- VISTO l’Atto Aziendale adottato con deliberazione n. 153 del 19.02.2019 ed approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 2.07.2019, modificato e integrato con la delibera 1254 del 02.12.2020.
- VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “Codice dei Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture” e ss.mm.ii. (nel seguito “Codice”);
- VISTO il D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010 “Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163, nelle parti ancora vigenti al momento delle opere in parola;
- Considerato che stante le vigenti Norme comportamentali (nazionali e I.F.O.) dettate dall’emergenza sanitaria in corso (ex CoViD-19) è fatto obbligo attuare tutte le possibili misure finalizzate ad evitare assembramenti di persone ovvero consentire lo svolgimento delle ordinarie attività sanitarie nel rispetto del cosiddetto” distanziamento sociale” anche nei luoghi di lavoro;
- Considerato che per le motivazioni sopra riassunte, per ragioni sanitarie e istituzionali, è necessario intervenire con urgenza, per la chiusura con porta di alluminio della entrata presso il reparto di Fisiopatologia Respiratoria al piano – 1 del Fabbricato B;
- Acquisita la Relazione tecnica, redatta dalla UOC Patrimonio e Tecnico sulla base delle planimetrie dei luoghi, che illustra dettagliatamente l’intervento di manutenzione straordinaria di che trattasi, allegata al presente provvedimento e che ne forma parte integrante e sostanziale (Allegato 1);

- Visto** l'art. 36, comma 2, lett. a) del Codice così come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017 “...le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici...”;
- Considerato** che per l'esecuzione dell'intervento di manutenzione straordinario sono state contattate due ditte, iscritte all'Albo fornitori della proponente Unità, ciascuna delle quali ha presentato la propria offerta di seguito riassunte:
- Scar srl offerta prot. 002/21 del 14.1.2021 per un importo complessivo di € 5.056,29 oltre IVA (All. 2)
  - Alfredo Cecchini srl offerta prot. 30/20 del 1.10.2020 per un importo complessivo di € 6.904,86 oltre IVA (All. 3);
- Ritenuta** congrua l'offerta prot. 002/21 del 14/01/2021 pari a € 5.056,29 oltre I.V.A. (22%) della ditta SCAR S.r.l., con lettera di accettazione da parte di questa UOC Patrimonio e Tecnico prot. 640 del 20.1.2021 (All. 4);
- Ritenuto** potersi affidare i lavori di che trattasi alla ditta SCAR srl con sede in via Casilina 1753, 00132 Roma, iscritta all'Albo Fornitori della scrivente Unità, e in possesso di provata esperienza nelle lavorazioni in ambito sanitario e ospedaliero;
- Attestato** che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 14 gennaio 1994, n. 20 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 7 agosto 1990, n. 241, come modificata dalla legge 11 febbraio 2005, n. 15.

### **DETERMINA**

Per i motivi esposti in narrativa che si intendono integralmente confermati di:

- Affidare, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. A) D. lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii., alla società SCAR S.r.l. l'intervento di manutenzione straordinaria di tipo edile per la chiusura con porta di alluminio dell'entrata presso il reparto di Fisiopatologia Respiratoria al piano – 1 del Fabbricato B, al costo di € 5.056,29 oltre IVA =importo complessivo € 6.168,67;
- che la spesa complessiva pari ad € 6.168,67 graverà sull'Esercizio finanziario 2021

sul conto 5.03.01.01.01    CIG ZDB304C561

La U.O.C. proponente curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione

La UOC Patrimonio e Tecnico curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

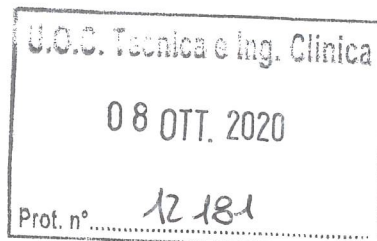
Il Dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico

**Francesco Proietto**

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate



ALFREDO  
CECCHINI



Spett.<sup>le</sup>

IFO- IRE ISG Regina Elena – San Gallicano  
Via Elio Chianesi, 53  
00144 Roma

Alla c.a. Geom. Andrea Mazzei

ns. rif. Prot. N. x30/20 del 01/10/2020

**Oggetto** : Servizio di manutenzione edile ed opere affini e gestione patrimoniale degli I.F.O.

“Lavorazioni di: Fornitura e posa in opera di porta in Al e visiva passa carte, piano -1 Fisiopatologia Respiratoria”

Richiesta prev. Prot. 11847 del 01-10-2020

### Preventivo n. 30/2020

Si rimette in allegato alla presente, il Preventivo per i lavori in oggetto.

Il costo dell'intervento come si evince dal computo metrico estimativo allegato, è pari ad € 9.413,05 lorde, di cui € 282,39 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

L'importo lavori al netto del ribasso contrattuale del 27,47%, sarà pari ad € 6.904,86 incluso oneri per la sicurezza, oltre IVA di legge.

Il preventivo è stato elaborato sulla base del prezzario della Regione Lazio 2012, e per quanto non contenuto attraverso analisi dei prezzi sulla base dei costi di mercato.

In attesa di riscontro si porgono distinti saluti.

In allegato in singola copia cartacea:

- Lettera di trasmissione;
- Computo Metrico;

ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007  
ISO 13485 : 2003  
ISO 50001 : 2011  
SA 8000 : 2014  
ISO 37001 : 2016

ALFREDO CECCHINI S.r.l.  
Via delle Cosmee, snc  
00134 – Roma (RM)  
Area Industriale  
Frazione di Santa Palomba

Tel. +39 (06) 7130 27 30 / 71  
Fax. +39 (06) 7130 27 72  
info@cecchini.eu

P.IVA 03770941007  
C.C.I.A.A. Roma N.698863  
Iscr. Trib. Roma 1994/90  
Att. SOA N.441/58/01

Alfredo Cecchini S.r.l.

ALFREDO CECCHINI s.r.l.

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PREVENTIVO 30-2020 - prot. 11847 - 01/10/2020  
Fornitura e posa in opera di porta vetrata in Al anodizzato e visiva  
passacarte, piano -1 Fisiopatologia Respiratoria.

**COMMITTENTE:** IFO

Data, 01/10/2020

**IL TECNICO**

ALFREDO CECCHINI s.r.l.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>PREVENTIVO N. 30-2020 (SpCat 1)</b>							
1 A03.01.009.e	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: cartongesso spessore fino a 12,5 mm			1,200	0,900	1,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,08	4,13	4,46
2 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 1.08]	0,15				0,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,16	43,90	7,02
3 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton, o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					0,02		
	SOMMANO ton					0,02	57,62	1,15
4 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 3 [ton 0.02]	1,00				0,02		
	SOMMANO ton					0,02	11,00	0,22
5 M01004b	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	30,78	492,48
6 M01003b	Edile qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% assistenza muraria					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	34,16	546,56
	<b>A RIPORTARE</b>							1'051,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'051,89
7 NP.30.1	FPO porta in Al anodizzato colore nero da circa 1,96x2,19 mt, composta da porta centrale a due ante simmetriche 93+93, predisposte per doppio maniglione antipanico, doppia molla aerea di chiusura automatica e serratura elettrica. Tamponata nella parte alta con vetro trasparente e nell'aperte bassa con p'annelli in laminato abet colore. Parti laterali fisse, tamponate con pannelli abet stesso colore porta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2000 5'130,26	5'130,26
8 025028a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - slb, dl, al, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq alimentazione elettroserratura		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,68	134,00
9 095017b	Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nominale 12 V: per cancelli, dotata di apertura con chiave da ambo i lati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,50	126,50
10 E04.01.006	Chiudiporta aereo a cremagliera con binario di scorrimento, regolazione frontale della velocità di chiusura, urto di chiusura regolabile sul braccio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,38	180,76
11 C15142a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	236,38	472,76
12 NP.30.2	FPO visiva in alluminio anodizzato colore argento da 1,20x090 mt, realizzata con imbotte telescopico, piano di appoggio di circa cm 120x40 di profondità nero o bianco ed un vetro trasparente antinfortunio 33.1 con passacarte e foro parla/accolta.					1,00		
	SOMMANO					1,00	2'316,88	2'316,88
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							9'413,05
	<b>TOTALE euro</b>							9'413,05
	<b>A RIPORTARE</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
001	<p><b>PREVENTIVO N. 30-2020</b></p> <p><b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b></p> <p><b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b></p> <p>Data, 01/10/2020</p> <p>Il Tecnico</p> <p><b>ALFREDO CECCHINI s.r.l.</b> <i>Alfredo Cecchini</i></p>	<p>9'413,05</p> <p>9'413,05</p>
	<b>A RIPORTARE</b>	

“MANUTENZIONE EDILE STRAORDINARIA”

*COMMITTENTE: Istituti Fisioterapici Ospitalieri – Via Elio Chianesi, 53 – 00144 Roma*

*OPERE DI MANUTENZIONE EDILE*

*Fisiopatologia Respiratoria*

---

**Relazione tecnica - illustrativa**

---



“MANUTENZIONE EDILE STRAORDINARIA”

Gli interventi oggetto del presente appalto consistono in lavori di manutenzione, a carattere straordinario, di tipo edile, per la chiusura del reparto di Fisiopatologia Respiratoria sito al piano -1 del Fabbricato B, allo scopo di ridurre e regolamentare l'accesso degli utenti all'interno dell'area ambulatoriale anche ai fini del contenimento della diffusione della patologia da COVID 19.

I lavori dovranno essere eseguiti da personale specializzato in regola con la vigente normativa sulla sicurezza dei lavoratori.

Le lavorazioni, per inderogabili esigenze di ordine sanitario dovranno essere eseguite dalle ore 18:00 del venerdì alle ore 24 della Domenica successiva (le date saranno stabilite nel verbale di consegna lavori).

Il numero del personale addetto alle lavorazioni dovrà essere sufficiente all'esecuzione delle opere nei tempi dettati dal crono programma e sottoscritto dall'Impresa per accettazione.

Le lavorazioni devono essere eseguite con il minimo impatto e disturbo all'erogazione del servizio sanitario, se necessario anche nelle ore pomeridiane e notturne, sia dei giorni feriali che festivi, senza che l'Impresa possa pretendere ulteriore rinfranco economico (per maggiorazioni per orario disagiato) oltre al prezzo offerto in fase di gara.

I lavori consistono:

- Fornitura e posa in opera di porta in alluminio composta da 2 ante simmetriche 93+93, predisposte con doppio maniglione antipanico, doppia molla aerea di chiusura automatica. Tamponata nella parte alta con vetro trasparente e nella parte bassa con pannelli in alluminio colorato;
- Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi per la realizzazione di una visiva in alluminio;
- Realizzazione di una visiva in alluminio anodizzato colore argento di circa cm. 120x 100. Il piano di appoggio di circa cm. 120 x 30 di profondità ed un vetro trasparente antinfortunistico con passacarte.

“MANUTENZIONE EDILE STRAORDINARIA”

- Tinteggiatura locale accettazione;

Si fa presente che le tinteggiature potranno essere di colore uniforme, di tinta ad esclusivo giudizio della DL o secondo uno schema policromo in assonanza con quanto già fatto nel nuovo DH oncologico A al piano terra. La DL fornirà schema, tipologia, tonalità e numero dei colori da utilizzare, il quale verrà realizzato dall'appaltatore senza alcun onere aggiuntivo a carico della Stazione Appaltante.

**FOTO 1: corridoio Ambulatorio Fisiopatologia Respiratoria**



*Handwritten signature in blue ink.*

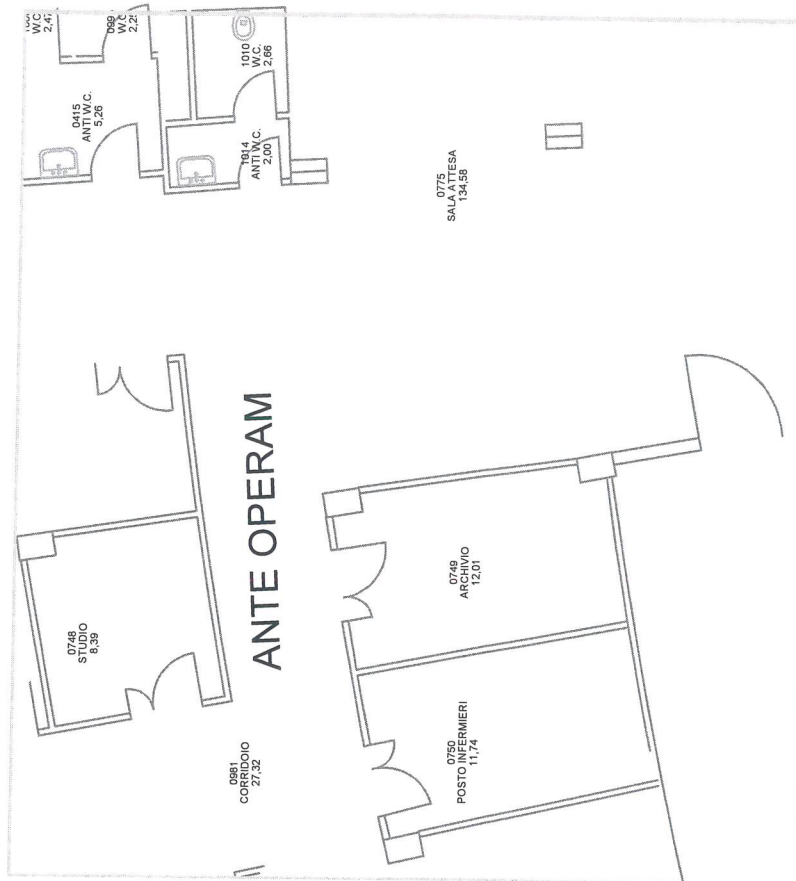
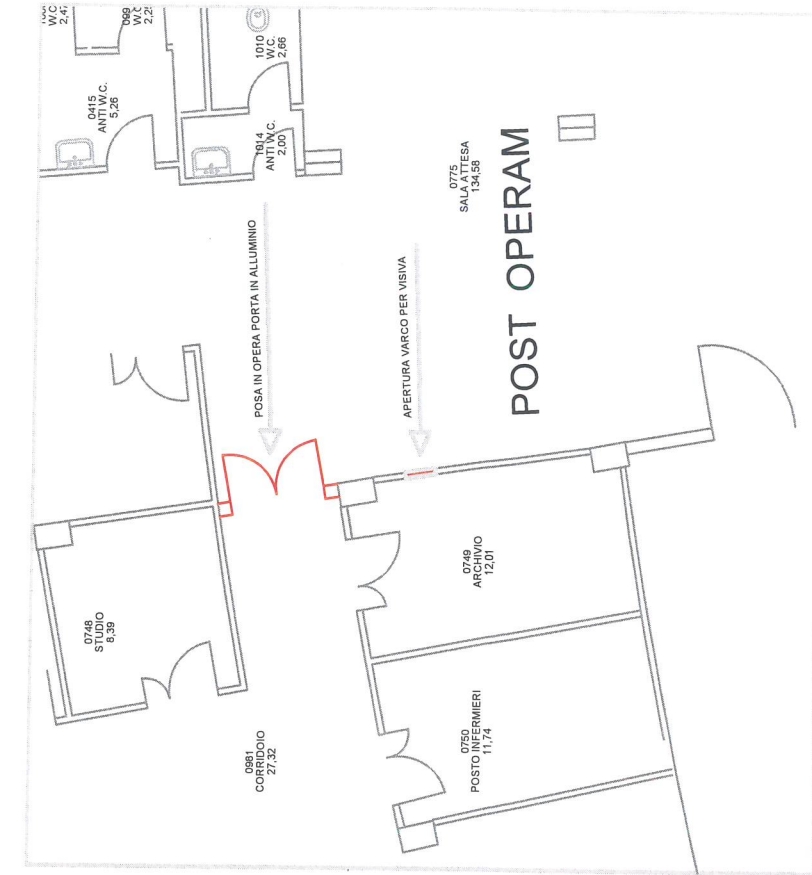
“MANUTENZIONE EDILE STRAORDINARIA”

**FOTO 2: Locale accettazione da tinteggiare/demolizione di una porzione di parete**



**Assistente tecnico**  
(Geom. Andrea Mazzei)

**Il Dirigente**  
(Ing. Raoul Paolini)



ALL-4

**U.O.C. SERVIZIO TECNICO**

Spett.le: **SCAR S.r.l.**  
*email@scarsrl.com*

**Oggetto:** Accettazione preventivo di spesa n° 02/2021

Manutenzione straordinaria locali Fisiopatologia Respiratoria

Con la presente si accetta il preventivo di spesa n° 02/21 del 14 gennaio 2021 per l'esecuzione di lavori edili straordinari, nello specifico trattasi di fornitura e posa in opera di porta in alluminio, demolizione di muratura per realizzare una visiva passa carte.

Distinti saluti.

**Assistente Tecnico**  
(Geom. Andrea Mazzei)

**Il Dirigente**  
(Ing. Raoul Paolini)

**SCAR** s.r.l.

**IMPIANTI ELETTRICI  
RISTRUTTURAZIONI EDILI**

00132 ROMA VIA CASILINA 1753

TEL 06/20.76.25.25 FAX 06/207.11.95

P. I. 05864181002 CF 05864181002

Cap. Soc. € 10.400,00 int. vers.

Email : [email@scarsrl.com](mailto:email@scarsrl.com)

Pec: [scarsrl@pec.it](mailto:scarsrl@pec.it)



ALL. 2

ROMA	14/01/2021	Spett.le
Prot. N°	002/21	U.O.C. Servizio Tecnico ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI Via Elio Chianesi 53, 00144 Rome, Italia C.A. Ing. Raoul Paolini
Vs rifer.		

**Oggetto:** offerta economica per l'esecuzione dei seguenti lavori di adeguamento locali presso il complesso ospedaliero IFO Istituti Fisioterapici Ospitalieri. Vs richiesta Prot. 16456 del 30-12-2020

Lavori di manutenzione edile straordinaria in urgenza nel Rep. Di Fisiopatologia Respiratoria piano -1 corpo B come descritti dalle planimetrie e dai computi metrici allegati alla presente

In considerazione dei lavori e delle forniture ed esaminati i documenti allegati, formula la seguente offerta economica:

Importo delle opere da eseguire da Computo Metrico Estimativo, pari ad euro 5.056,29 (I.V.A. esclusa)

SCAR srl



Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	A17.03.001.b	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m²K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m² K; Rw = 40 dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e camiera MISURAZIONI: piano -1 corpo B - Fisiologia Respiratoria visiva SOMMANO m²	1,00	1,96 1,20	2,190 1,000		4,29 1,20 5,49	506,71	2781,84
2	E04.01.005.b	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello adatto unicamente per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento MISURAZIONI: maniglione antipanico SOMMANO cad	2,00				2,00 2,00	201,42	402,84
3	D16.01.007	Tastiera con codificatore numerico di attivazione e disattivazione a MISURAZIONI: tastiera a codice per ingresso reparto SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	327,00	327,00
4	D08.01.006	Serratura elettrica completa di ogni accessorio meccanico ed elettrico, di n. 3 chiavi comprese eventuali opere di fabbro o MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	104,84	104,84
5	A03.02.031	Rimozione di corrimano e telai in legno, imbotti in legno con mostre, murate con grappe e opere similari, in apertura sprovviste di infissi; compreso nel prezzo l'incatenamento dell'infisso smontato, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito MISURAZIONI: rimozione battibarella, modifica e rimontaggio SOMMANO m	2,00	4,00	2,000		16,00 16,00	1,55	24,80
6	A03.01.002.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni MISURAZIONI: apertura vano visiva SOMMANO m³	1,00	1,50	1,200	0,220	0,40 0,40	101,44	40,58
7	A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume MISURAZIONI: SOMMANO m³	0,40				0,40 0,40	43,90	17,56
8	A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a MISURAZIONI: SOMMANO m³	0,40				0,40 0,40	24,27	9,71
9	A03.03.003.b	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per ogni 10,00 m o frazione di 10,00 successivi ai primi MISURAZIONI: trasporto con carriola x 150 metri SOMMANO m³	15,00			0,400	6,00 6,00	1,29	7,74

10	A07.03.009	Rasatura autolivellante a rapida essiccazione su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali interni a traffico moderato od intenso (quali abitazioni private, scuole, uffici, palestre, ecc.) dello spessore massimo di 10 mm, costituita da cemento, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi specifici, ritiro dopo essiccazione 0,3 mm/m, aderenza su calcestruzzo minimo 1,5 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a flessione minima 11 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a compressione minima 35 N/mm <sup>2</sup> , stesa sul sottofondo con racia di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte M I S U R A Z I O N I:								
		SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	2,000		4,00				
11	A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione M I S U R A Z I O N I:				4,00		16,41	65,64	
		SOMMANO m <sup>2</sup>			4,000	4,00				
12	A07.03.009	Rasatura autolivellante a rapida essiccazione su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali interni a traffico moderato od intenso (quali abitazioni private, scuole, uffici, palestre, ecc.) dello spessore massimo di 10 mm, costituita da cemento, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi specifici, ritiro dopo essiccazione 0,3 mm/m, aderenza su calcestruzzo minimo 1,5 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a flessione minima 11 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a compressione minima 35 N/mm <sup>2</sup> , stesa sul sottofondo con racia di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte M I S U R A Z I O N I:				4,00		1,81	7,24	
		SOMMANO m <sup>2</sup>				4,00				
13	A03.01.017.d	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: PVC. M I S U R A Z I O N I:				4,00		16,41	65,64	
		SOMMANO m <sup>2</sup>			4,000	4,00				
14	A14.01.029.a	Pavimentazione, supervinilica conduttiva (per sale operatorie e simili), eseguita utilizzando in rivestimento pressato e monostrato di cloruro di polivinile in piastrelle flessibili, 61 x 61 cm, conforme alla norma EN 649 e con disegno, senza rapporto e senza direzione, passante su tutto lo spessore. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare: reazione al fuoco di classe 1; durezza shore "D" 70 c.a., secondo DIN 53505; resistenza elettrica d'attraversamento compresa tra 104 e 108 ohm; miglioramento acustico è di circa 4 dB (VII ISO 140/ISO 717); resistenza all'impronta 0,04 mm (EN 433); resistenza all'usura 0,17 mm (EN 660); resistenza alle sedie a rotelle (EN 425); resistenza alla luce grado 7/8 (ISO 105 B02, metodo 3); coefficiente di conduzione termica 0,182 W/m K (DIN 52612); resistenza termica 0,011 m <sup>2</sup> K/W (DIN 52612); stabilità dimensionale 0,07% in ambedue i sensi, (EN 434); diffusione del vapore acqueo inferiore a 1 gr. per metro quadrato al giorno; resistenza agli agenti chimici (EN 423). La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e con complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: dello spessore di 2,0 mm e del peso di 3,2 kg/m <sup>2</sup> M I S U R A Z I O N I:				4,600	4,60		1,55	7,13
		SOMMANO m <sup>2</sup>				4,600	4,60			
15	E04.01.007	Chiudiporta aereo a cremagliera con binario di scorrimento, regolazione frontale della velocità di chiusura, regolazione frontale della pressione d'apertura, regolazione frontale dell'urto di chiusura finale. Con bloccaggio elettromagnetico a tensione di esercizio 24V. Da collegare a centralina o impianto centralizzato di rilevazione fumo M I S U R A Z I O N I:				4,600	4,60	56,81	261,33	
		SOMMANO m <sup>2</sup>				4,600	4,60			
16	A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pittura, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco M I S U R A Z I O N I:	2,00				2,00	316,07	632,14	
		SOMMANO cad					2,00			
17	A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione M I S U R A Z I O N I:	3,00	3,000	2,700	24,30	24,30	9,30	225,99	
		SOMMANO m <sup>2</sup>								
18	A20.01.013.a.0 2	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche	24,30				24,30	1,81	43,98	
		SOMMANO m <sup>2</sup>					24,30			

		MISURAZIONI: tinteggiatura stanza	24,30			24,30		
		SOMMANO m <sup>2</sup>				24,30	5,37	130,49
19	A16.01.020.d	Soglia interna in legno della larghezza di circa 120 mm e dell'altezza di 60 mm posta in opera compreso ogni onere ed accessorio: in						
		MISURAZIONI: mensola visiva			1,000	1,00		
		SOMMANO m				1,00	61,58	61,58
20	S01.01.001.11	Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione.						
		MISURAZIONI:	12,00	7,00		84,00		
		SOMMANO m				84,00	1,58	132,72
21	S01.01.004.01. a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale						
		MISURAZIONI:	2,00			2,00		
		SOMMANO cad				2,00	28,01	56,02
22	S01.01.004.01. b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 3,00. Per ogni montaggio e smontaggio in opera						
		MISURAZIONI:	12,00			12,00		
		SOMMANO cad				12,00	9,89	118,68
		TOTALE euro						5525,49
		AGGIUNGE NUOVA VOCE						