

COMUNE DI LATINA
Strada Congiunte Destre snc - 04100 Latina

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Procedura negoziata: ristrutturazione parziale del lastrico solare, coordinamento della sicurezza, demolizione e smaltimento di apparecchiature

COMMITTENTE:



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Latina 20.06.2023

Latina 20.06.2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	opere provvisoriale (Cap 1)							
	<nessuna> (SpCat 0)							
1 00	Il CME è stato redatto applicando i prezzi ufficiali del tariffario DEI (Isem2021). Per le voci non disponibili in elenco i prezzi sono stati integrati con prezzi desunti dal Tariffario Reg Lazio 2020 con una maggiorazione di prezzo del 30% come previsto nella stessa tariffa (Per gli appalti aventi carattere di manutenzione ordinaria, attinenti al mantenimento del bene, attraverso opere di riparazione dell'esistente, i prezzi riportati in tariffa sono soggetti ad un aumento del 30%). Per il capitolo impianti le voci inserite sono state calcolate come NP desunti da prezzi di mercato derivanti da specifiche analisi.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Intervento copertura (SpCat 1)							
2 A01	Puntello metallico, altezza 3,60 m: a croce tiro per lavori da eseguire al lastrico di copertura					1,00		
12a)	SOMMANO cadauno					1,00	19,62	19,62
3 A02 (DEI_A1301 2b)	Puntello metallico, altezza 3,60 m: a piastra tiro per lavori da eseguire al lastrico di copertura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18,79	18,79
4 A03 (DEI_A1301 3)	Cavalletto doppio regolabile a gambe fisse, altezza regolabile 100 ÷ 170 cm, larghezza 100 cm tiro per lavori da eseguire al lastrico di copertura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	31,37	31,37
5 A04 (DEI_A1301 4a)	Convogliatore per macerie: scivolo, Ø superiore 50 cm, inferiore 40 cm, altezza 110 cm tiro per lavori da eseguire al lastrico di copertura					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	44,16	176,64
6 A05 (DEI_M0100 2b)	Edile specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% installazione tiro	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	37,25	298,00
	Intervento sala necroscopica (SpCat 2)							
7 A06 (DEI_A1503 0a)	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m per l'intera durata delle lavorazioni stimata in 2 mesi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	71,72	143,44
	demolizioni, rimozioni, trasporti (Cap 2)							
8	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle							
	A RIPORTARE							687,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							687,86
B01 (DEI_A2503 9a)	tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione fino a 100 cmq per le tubazioni a vista nella sala necroscopica		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	14,27	570,80
9 B02 (DEI_A2506 3)	Demolizione di rivestimento in ceramica rivestimento parete zona lavabo		1,50		1,000	1,50		
	SOMMANO m2					1,50	7,52	11,28
10 B03 (DEI_A2505 5)	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico pavimentazione sala necroscopica					55,00		
	SOMMANO m2					55,00	4,35	239,25
	Intervento copertura (SpCat 1)							
11 B04 (DEI_A2506 0)	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico lastrico di copertura - area di intervento	600,00			0,050	30,00		
	SOMMANO m3					30,00	170,80	5'124,00
	Intervento sala necroscopica (SpCat 2)							
12 B04 (DEI_A2506 0)	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico sala necroscopica	55,00			0,050	2,75		
	SOMMANO m3					2,75	170,80	469,70
	Intervento copertura (SpCat 1)							
13 B05 (RL_A.3.2.20 .a)	Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 35.000 ÷ 81.000 W In analogia al prezzo di Tariffa RL2020 n.A.03.02.020.a gruppo frigo chiller esistente al piano copertura unità trattamento aria esistenti al piano copertura					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	283,99	851,97
	Intervento sala necroscopica (SpCat 2)							
14 B06 (DEI_A2507 8b)	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso si stima un costo unitario in quanto non è indicato il quantitativo totale					1,00		
	SOMMANO m2					1,00	9,32	9,32
15	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari)							
	A R I P O R T A R E							7'964,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'964,18
B07 (RL_A.3.2.16.a)	dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso) In analogia al prezzo di Tariffa RL2020 n.A.3.02.016.a n.1 lavabo sala necroscopica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13,43	13,43
16 B08 (RL_A.3.2.16.c)	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino In analogia al prezzo di Tariffa RL2020 n.A.3.02.016.c n.1 lavabo sala necroscopica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23,50	23,50
17 B09 (DEI_A25133)	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m voce B01 voce B02 voce B03 voce B04 voce B06 costo unitario voce B08 (lavabo)		40,00		0,050 0,020 0,010 0,050 0,030 0,500	2,00 0,03 0,49 2,75 0,03 0,45		
	SOMMANO m3					5,75	37,27	214,30
Intervento copertura (SpCat 1)								
18 B09 (DEI_A25133)	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m voce B04 voce B05 Chiller voce B05 UTA	628,70		2,10 2,40	1,300 2,200	0,050 1,300 1,700	31,44 3,55 8,98	
	SOMMANO m3					43,97	37,27	1'638,76
Intervento sala necroscopica (SpCat 2)								
19 B10 (DEI_A25135b)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume voce B01 voce B02 voce B03 voce B04 voce B06 costo unitario voce B08 (lavabo)		40,00		0,050 0,020 0,010 0,050 0,030 0,500	2,00 0,03 0,49 2,75 0,03 0,45		
	SOMMANO m3					5,75	34,53	198,55
Intervento copertura (SpCat 1)								
20 B10 (DEI_A25135b)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume voce B04 voce B05 Chiller voce B05 UTA	600,00		2,10 2,40	1,300 2,200	0,050 1,300 1,700	30,00 3,55 8,98	
	SOMMANO m3					42,53		10'052,72
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42,53		10'052,72
	SOMMANO m3					42,53	34,53	1'468,56
	Intervento sala necroscopica (SpCat 2)							
21 B11 (DEI_A2513 0)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	voce B01		40,00		0,050	2,00		
	voce B02	1,50			0,020	0,03		
	voce B03	48,70			0,010	0,49		
	voce B04	55,00			0,050	2,75		
	voce B06 costo unitario	1,00			0,030	0,03		
	voce B08 (lavabo)		1,50	0,600	0,500	0,45		
	SOMMANO m3					5,75	48,99	281,69
	Intervento copertura (SpCat 1)							
22 B11 (DEI_A2513 0)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	voce B04	600,00			0,050	30,00		
	voce B05 Chiller		2,10	1,300	1,300	3,55		
	voce B05 UTA		2,40	2,200	1,700	8,98		
	SOMMANO m3					42,53	48,99	2'083,54
23 B12 (DEI_A2513 6a)	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
	voce B04	600,00		0,001	60,000	36,00		
	voce B05 Chiller			0,001	2500,000	2,50		
	voce B05 UTA			0,001	1000,000	1,00		
	SOMMANO t					39,50	18,00	711,00
	Intervento sala necroscopica (SpCat 2)							
24 B12 (DEI_A2513 6a)	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
	voce B01	2,00		0,001	1325,000	2,65		
	voce B02	1,50		0,001	20,400	0,03		
	voce B03	48,70		0,001	10,200	0,50		
	voce B04	55,00		0,001	60,000	3,30		
	voce B06 costo unitario	1,00		0,001	35,700	0,04		
	voce B08 (lavabo)			0,001	15,000	0,02		
	SOMMANO t					6,54	18,00	117,72
	intervento risanamento lastrico copertura (Cap 3) Intervento copertura (SpCat 1)							
	A RIPORTARE							14'715,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'715,23
25 C00	Le demolizioni/rimozione ed il relativo conferimento rifiuti è stato conteggiato nel capitolo B							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
26 C01 (DEI_A6504 5b)	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggeriti in pasta di cui alla norma UNI EN 771-1 compreso ogni onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte, con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontale e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, esclusi eventuali oneri di tiro in alto: spessore 15 cm realizzazione di cordolatura nel lastrico di copertura per esclusione porzione coperta sovrastante sala necroscopica		12,00		0,300	3,60		
	SOMMANO m2					3,60	55,07	198,25
27 C02 (DEI_A7502 8)	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato realizzazione di cordolatura nel lastrico di copertura per esclusione porzione coperta sovrastante sala necroscopica	2,00	12,00		0,300	7,20		
	SOMMANO m2					7,20	16,69	120,17
28 C03 (DEI_B4524 7a)	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non superiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: travertino realizzazione di cordolatura nel lastrico di copertura per esclusione porzione coperta sovrastante sala necroscopica		12,00		0,200	2,40		
	SOMMANO m2					2,40	140,34	336,82
29 C04 (DEI_B2504 5)	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia ed interposta rete sintetica, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm lastrico di copertura - area di intervento	600,00			0,050	30,00		
	SOMMANO m3					30,00	276,56	8'296,80
30 C05 (DEI_A3506 3)	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori, ecc., Ø tondino 5 ÷ 12 mm lastrico di copertura - area di intervento	600,00			3,950	2'370,00		
	SOMMANO Kg					2'370,00	2,23	5'285,10
31 C06a (DEI_B2504 7d)	Giunto di dilatazione impermeabile applicato previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso: eseguito con sigillante bicomponente elastomerico a base di resine poliuretaniche modificate e catrame, per giunti orizzontali ad alta resistenza chimica lastrico di copertura - area di intervento giunti frazionamento massetto direzione longitudinale giunti frazionamento massetto direzione trasversale	4,00 5,00	3028,00 1887,00	0,400 0,400	2,000 2,000	9'689,60 7'548,00		
	SOMMANO cm3					17'237,60	0,63	10'859,69
	A RIPORTARE							39'812,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'812,06
32 C06b (DEI_25134b)	<p>Profilo in gomma idrospandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, posto in opera con collante, delle seguenti sezioni: 20 x 15 mm</p> <p>lastrico di copertura - area di intervento</p> <p>giunti frazionamento massetto direzione longitudinale</p> <p>giunti frazionamento massetto direzione trasversale</p>	4,00 5,00	30,28 18,87			121,12 94,35		
	SOMMANO m					215,47	30,12	6'489,96
33 C07a (DEI_B2510 3a)	<p>Impermeabilizzazione su supporto cementizio, mediante membrana continua liquida elasto-bituminosa in fase solvente da applicare su supporti asciutti, conforme EN 1504-2 con resistenza alla fessurazione classe A5 (-5 °C), avente le seguenti caratteristiche: resistenza alla trazione 0,5 N/mm², allungamento a rottura 3.360%, flessibilità a freddo -50 °C, applicata a rullo, pennello o airless, risvoltata in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: in due mani, per uno spessore totale non inferiore ad 1 mm</p> <p>lastrico di copertura - area di intervento (orizz e vert)</p>					650,00		
	SOMMANO m2					650,00	25,22	16'393,00
34 C07b (DEI_B2510 3b)	<p>Impermeabilizzazione su supporto cementizio, mediante membrana continua liquida elasto-bituminosa in fase solvente da applicare su supporti asciutti, conforme EN 1504-2 con resistenza alla fessurazione classe A5 (-5 °C), avente le seguenti caratteristiche: resistenza alla trazione 0,5 N/mm², allungamento a rottura 3.360%, flessibilità a freddo -50 °C, applicata a rullo, pennello o airless, risvoltata in prossimità dei raccordi orizzontali o verticali di almeno 10 cm: sovrapprezzo per armatura di rinforzo effettuata con tessuto in fibra di poliestere in filo continuo del peso di 100 g/mq, applicato a fresco sul primo strato dell'impermeabilizzante</p> <p>lastrico di copertura - area di intervento</p>					650,00		
	SOMMANO m2					650,00	5,08	3'302,00
35 C08 (DEI_B4525 0)	<p>Manutenzione di soglie e copertine in marmo mediante pulizia della superficie a vista e del gocciolatoio con l'ausilio di appositi strumenti manuali e/o elettrici, stuccatura e livellatura a spatola dei giunti e delle imperfezioni con resina poliestere in pasta e carteggiatura finale</p> <p>copertina sommità muretto separatore zona coperta apparecchiature</p>		30,50			30,50		
	SOMMANO m					30,50	26,93	821,37
36 C09 (DEI_B2514 7a)	<p>Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, in opera su foro pulito e liscio: Ø 80 mm</p> <p>bocchettoni lastrico di copertura</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	35,24	211,44
	intervento risanamento sala necroscopica (Cap 4) Intervento sala necroscopica (SpCat 2)							
37 D00	<p>Le demolizioni/rimozioni ed il relativo conferimento rifiuti è stato conteggiato nel capitolo B</p>					0,00	0,00	0,00
38 D01 (DEI_B4500 6)	<p>Piano di posa di pavimenti sottili (linoneum, gomma, etc.) con malta di cemento 32.5, dello spessore di 3 cm, dato in opera battuto, livellato e liscio perfettamente</p> <p>pavimento sala necroscopica</p>					55,00		
	A RIPORTARE					55,00		67'029,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					55,00		67'029,83
	SOMMANO m2					55,00	17,20	946,00
	intervento risanamento lastrico copertura (Cap 3)							
39 D02 (DEI_B4500 7)	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm pavimento sala necroscopica					55,00		
	SOMMANO m2					55,00	7,54	414,70
	intervento risanamento sala necroscopica (Cap 4)							
40 D03 (DEI_B4510 3d))	Pavimento di linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati su supporto di tela juta, superficie protetta con adeguato trattamento; per ambienti a traffico intenso secondo norma UNI EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco Euroclasse Cfl-s1, posto in opera mediante incollaggio con adesivi idonei previa preparazione del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e la pulitura: in teli, per i seguenti spessori: 4 mm pavimento sala necroscopica					55,00		
	SOMMANO m2					55,00	73,33	4'033,15
41 D04 (DEI_B4521 0)	Rivestimento murale in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata non riciclata, costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,10 mm, reazione al fuoco euroclasse B-S2 d0, superficie gofrata, rovescio smerigliato per l'attacco adesivo, in rotoli, spessore 1,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale pareti sala necroscopica h 2.00 mt		30,00		2,000	60,00		
	SOMMANO m2					60,00	69,28	4'156,80
42 D05 (DEI_B4524 1c)	Zoccolino di gomma a superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 100 mm, con raccordo per pavimenti in gomma, in barre da 4 m perimetro sala necroscopica		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,72	321,60
43 D06a (NP_01)	Canaletta di scolo delle acque a pavimento munita di griglia superficiale canaletta da installare sotto tavolo sezionatorio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
44 D06b (DEI_M0100 2b)	Edile specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% installazione canaletta	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	37,25	149,00
45 D07a (NP02)	Vascone lavatoio in acciaio inox professionale, su gambe quadre, larghezza 120 cm lavatoio sala necroscopica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
46 D07b (DEI_M0100)	Edile specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% installazione lavatoio	1,00			2,000	2,00		
	A RIPORTARE					2,00		77'551,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		77'551,08
2b)	SOMMANO h					2,00	37,25	74,50
47 D08 (NP03)	Installazione rubinetto idrico esterno in prossimità della portafinestra di accesso, compresa nuova linea, apertura e chiusura traccia rubinetto esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
48 D09 (NP04)	Revisione impianto elettrico esistente compresa apertura e chiusura eventuali tracce murarie revisione completa impianto elettrico esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'000,00	5'000,00
49 D10 (NP05)	Impianto di automatizzazione portafinestra accesso esterno sala portafinestra accesso esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'000,00	2'000,00
50 D11 (DEI_A3502 4a)	Malta premiscelata conforme alla norma EN 998-2, per elevazione di pareti esterne ed interne: cementizia per muratura, classe M5 chiusura tracce a parete eseguite per impianti esistenti		40,00	0,050	0,050	0,10		
	SOMMANO m3					0,10	141,93	14,19
51 D12 (DEI_A7502 4)	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato chiusura tracce a parete eseguite per impianti esistenti		40,00	0,050		2,00		
	SOMMANO m2					2,00	27,85	55,70
52 D13 (DEI_B6500 3)	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione pareti sala necroscopica soffitto sala necroscopica					40,00 55,00		
	SOMMANO m2					95,00	15,46	1'468,70
53 D14 (DEI_B6500 5)	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo pareti sala necroscopica soffitto sala necroscopica					40,00 55,00		
	SOMMANO m2					95,00	2,69	255,55
54 D15 (DEI_B6501 5b)	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida pareti sala necroscopica soffitto sala necroscopica					40,00 55,00		
	SOMMANO m2					95,00	8,95	850,25
	realizzazione di nuova tettoia accesso sala necroscopica (Cap 5)							
	A RIPORTARE							87'769,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'769,97
55 E01 (NP06)	Realizzazione nuova tettoia esterna da installare in prossimità della portafinestra che consente l'accesso esterno alla sala necroscopica, in policarbonato, compresa struttura in acciaio di sostegno e basi di fondazione struttura sostegno, compresa gronda e pluviali raccolta acqua meteorica tettoia da installare in prossimità dell'accesso esterno alla sala SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	7'000,00	7'000,00
	paranco e guidovia (Cap 6)							
56 F01 (NP07)	Fornitura paranco elettrico con carrello elettrico, portata da 1000 a 5000 kg, guarnizioni dei freni senza amianto, fincorsa di sicurezza e limitatore a frizione contro i sovraccarichi, catena di sollevamento estremamente resistente, elettrozincata e di lunga durata. Lunghezza massima della catena 25 m, catena più lunga su richiesta. Disponibili separatamente: alimentazione 230 V trifase per paranco o per paranco con carrello. per ingresso sala necroscopica SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	6'000,00	6'000,00
57 F02 (NP08)	Idonea struttura guidovia per scorrimento paranco da predisporre in prossimità della nuova tettoia da installare in adiacenza all'ingresso esterno alla sala necroscopica. per scorrimento paranco SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	4'000,00	4'000,00
	revisione parziale impianto aeraulico (Cap 7) Intervento copertura (SpCat 1)							
58 G01 (DEI_03305h)	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 61,5 kW, potenza assorbita 16,27 kW, potenza termica 69 kW, potenza assorbita 14,06 kW, fino a 64 unità interne collegabili. efficienza energetica A++, potenza 60 kW, combinabile fino a 16 unità, corrispondente alle direttive ISO EN 14511, compreso collaudo SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	16'336,67	16'336,67
59 G02 (DEI_033026 b)	Unità di trattamento dell'aria di rinnovo, per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, composta da kit per produzione e accumulo acqua a bassa temperatura, mediante scambiatore R410A/acqua, modulo idraulico comprensivo di pompa di ricircolo acqua, vaso di espansione, valvola a 3 vie, gruppo di riempimento automatico e valvola di sicurezza; batteria idronica caldo/freddo, in grado di garantire in condizioni nominali, una temperatura di immissione in ambiente regolabile a partire da 22 °C (in estate) e 20							
	A RIPORTARE							121'106,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'106,64
	<p>°C (in inverno), recuperatore di calore entalpico rotativo con efficienza fino a 70%; ventilatori centrifughi a girante libera plug fan controllati da inverter, filtri piani sintetici (classe G4) e filtri a tasche (classe F7); telaio portante con profili di alluminio a doppia camera di sezione 40 × 40 mm, pannellatura in doppia lamiera di spessore 42 mm, isolamento in poliuretano espanso (densità 40-50 kg/m3); già dotata di quadro elettrico per la regolazione; quadro elettrico di regolazione e controllo (sonde di temperatura da canale, sonda di temperatura/umidità da canale di ripresa, pressostati differenziali, attuatore delle serrande) in grado di dialogare con il sistema di supervisione, portata massima dell'unità di trattamento aria:</p> <p>pannellatura in doppia lamiera di spessore 42 mm, isolamento in poliuretano espanso (densità 40-50 kg/m3); quadro elettrico di regolazione e controllo (sonde di temperatura da canale, sonda di temperatura/umidità da canale di ripresa, pressostati differenziali, attuatore delle serrande) in grado di dialogare con il sistema di supervisione, portata massima dell'unità di trattamento aria: 4.000 mc/h</p> <p>portata non inf. a 1.000 l/s aria 3.900 mc/h, con sistema di filtrazione a bassa perdita di carico in classe di efficienza UNI ISO 16890, con pressostato di segnalazione filtri sporchi e comando centralizzato e opzione di supervisione da remoto tramite software dedicato, compreso collaudo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	27'266,96	54'533,92
60 G03 (DEI_033135 c)	<p>Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, motore elettrico con ventilazione aria esterna montato su supporti antivibranti in neoprene, portina d'ispezione, motore a doppia polarità (4 o 6 poli), delle seguenti caratteristiche: portata aria media 4.200 m3/h, Hst 470 Pa, potenza 0,55 kW</p> <p>portata non inf. a 1.000 l/s aria 3.900 mc/h, con sistema di filtrazione a bassa perdita di carico in classe di efficienza UNI ISO 16890, con pressostato di segnalazione filtri sporchi e comando centralizzato e opzione di supervisione da remoto tramite software dedicato, compreso collaudo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	490,00	490,00
61 G04 (NP09)	<p>Revisione completa, messa in funzione e collaudo addolcitore esistente</p> <p>compreso collaudo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	1'000,00	2'000,00
62 H01 (NP10)	<p style="text-align: center;">pensilina ingresso principale (Cap 8) Pensilina ingresso principale (SpCat 3)</p> <p>Pensilina per copertura accesso principale istituto, resistente agli agenti atmosferici, in pannelli cavi in policarbonato, con struttura costituita da resistenti staffe in ABS e barre di alluminio, dimensioni: Lungh240 x Largh80 cm, spessore pannello: 5 mm</p> <p>copertura accesso principale fissata a parete</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	250,00	250,00
63 I01 (TarPre_RL)	<p style="text-align: center;">oneri della sicurezza (Cap 9) Oneri della sicurezza intervento copertura (SpCat 4)</p> <p>Lampada di illuminazione fissa di tipo a faretto stagna ad immersione temporanea, classe di protezione 7 potenza fino a W 300. Fornitura e posa in opera.</p> <p>In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.01.006.39 stima n.4 lampade</p>					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		178'380,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		178'380,56
	SOMMANO cadauno					4,00	172,61	690,44
64 I02 (TarPre_RL)	Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisudore. Fornitura In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.02.002.01.a si stima presenza di n.3 operai					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	9,18	27,54
65 I03 (TarPre_RL)	Scarpa conforme alla norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione SIP, priva di parti metalliche. Fornitura Bassa. In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.02.002.04.a si stima presenza di n.3 operai					3,00		
	SOMMANO paio					3,00	44,22	132,66
66 I04 (TarPre_RL)	Guanti contro le aggressioni chimiche conformi alla norma UNI EN 16523-1. Fornitura. In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.02.002.45 si stima presenza di n.3 operai					3,00		
	SOMMANO paio					3,00	5,87	17,61
67 I05 (TarPre_RL)	Tuta da lavoro per la protezione dell'epidermide. Fornitura. In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.02.002.49 si stima presenza di n.3 operai	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	16,33	97,98
68 I06 (TarPre_RL)	MISURE DI SICUREZZA EMERGENZA COVID 19 La presente Tariffa viene integrata con le voci che possono essere considerate nella stima dei costi dovuti all'emergenza COVID-19 che il coordinatore per l'esecuzione deve valutare nell'integrazione al PSC necessaria in seguito all'applicazione da parte delle imprese del protocollo di cui all'allegato 13 del DPCM 17.05.20. Esso, infatti, prevede che "Il coordinatore per la sicurezza nell'esecuzione dei lavori, ove nominato ai sensi del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, provvede al riguardo ad integrare il Piano di sicurezza e di coordinamento e la relativa stima dei costi con tutti i dispositivi ritenuti necessari". In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
69 I07 (TarPre_RL)	VERIFICA DELLA TEMPERATURA corporea mediante termometro digitale o digitale ad infrarossi no contact con registrazione dell'operazione di controllo. Per ciascuna operazione di verifica. In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.001 si stima una durata lavori di 1 mese ed una doppia verifica giornaliera					240,00		
	SOMMANO cadauno					240,00	0,78	187,20
70 I08 (TarPre_RL)	TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.003					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	126,00	126,00
	A RIPORTARE							179'659,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							179'659,99
71 I09 (TarPre_RL)	MASCHERA FACIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.006 si stima una durata lavori di 1 mese, n.4 operai, ed una doppia sostituzione giornaliera					240,00		
	SOMMANO cadauno					240,00	0,61	146,40
72 I10 (TarPre_RL)	SOLUZIONE IDROALCOLICA IN GEL per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: da 1000 ml con dosatore In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.017c					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18,00	18,00
73 I11 (TarPre_RL)	SANIFICAZIONE ATTREZZATURE DI LAVORO con ipoclorito di sodio o soluzione alcolica al 70% dopo pulizia (es. piccole macchine, utensili ed attrezzature a mano) con D.P.I. già in dotazione In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.025 si stima una durata lavori di 1 mese ed una sanificazione giornaliera					30,00		
	SOMMANO giorni					30,00	4,92	147,60
74 I12 (TarPre_RL)	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.027					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14,00	14,00
75 I13 (TarPre_RL)	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Fino a 5 lavoratori In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.033a					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,75	100,75
	Oneri della sicurezza intervento sala necroscopica (SpCat 5)							
76 I01 (TarPre_RL)	Lampada di illuminazione fissa di tipo a faretto stagna ad immersione temporanea, classe di protezione 7 potenza fino a W 300. Fornitura e posa in opera. In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.01.006.39 stima n.4 lampade					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	172,61	690,44
77 I02 (TarPre_RL)	Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisudore. Fornitura In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.02.002.01.a si stima presenza di n.3 operai					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	9,18	27,54
78 I03 (TarPre_RL)	Scarpa conforme alla norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche. Fornitura Bassa. In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.02.002.04.a							
	A RIPORTARE							180'804,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'804,72
	si stima presenza di n.3 operai					3,00		
	SOMMANO paio					3,00	44,22	132,66
79 I04 (TarPre_RL)	Guanti contro le aggressioni chimiche conformi alla norma UNI EN 16523-1. Fornitura. In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.02.002.45 si stima presenza di n.3 operai					3,00		
	SOMMANO paio					3,00	5,87	17,61
80 I05 (TarPre_RL)	Tuta da lavoro per la protezione dell'epidermide. Fornitura. In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.02.002.49 si stima presenza di n.3 operai	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	16,33	97,98
81 I06 (TarPre_RL)	MISURE DI SICUREZZA EMERGENZA COVID 19 La presente Tariffa viene integrata con le voci che possono essere considerate nella stima dei costi dovuti all'emergenza COVID-19 che il coordinatore per l'esecuzione deve valutare nell'integrazione al PSC necessaria in seguito all'applicazione da parte delle imprese del protocollo di cui all'allegato 13 del DPCM 17.05.20. Esso, infatti, prevede che "Il coordinatore per la sicurezza nell'esecuzione dei lavori, ove nominato ai sensi del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, provvede al riguardo ad integrare il Piano di sicurezza e di coordinamento e la relativa stima dei costi con tutti i dispositivi ritenuti necessari". In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
82 I07 (TarPre_RL)	VERIFICA DELLA TEMPERATURA corporea mediante termometro digitale o digitale ad infrarossi no contact con registrazione dell'operazione di controllo. Per ciascuna operazione di verifica. In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.001 si stima una durata lavori di 1 mese ed una doppia verifica giornaliera					240,00		
	SOMMANO cadauno					240,00	0,78	187,20
83 I08 (TarPre_RL)	TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsabilità pari ad 1 sec. In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.003					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	126,00	126,00
84 I09 (TarPre_RL)	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.006 si stima una durata lavori di 1 mese, n.4 operai, ed una doppia sostituzione giornaliera					240,00		
	SOMMANO cadauno					240,00	0,61	146,40
85 I10 (TarPre_RL)	SOLUZIONE IDROALCOLICA IN GEL per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: da 1000 ml con dosatore In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.017c					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18,00	18,00
	A R I P O R T A R E							181'530,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							181'530,57
86 I11 (TarPre_RL)	SANIFICAZIONE ATTREZZATURE DI LAVORO con ipoclorito di sodio o soluzione alcolica al 70% dopo pulizia (es. piccole macchine, utensili ed attrezzature a mano) con D.P.I. già in dotazione In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.025 si stima una durata lavori di 1 mese ed una sanificazione giornaliera					30,00		
	SOMMANO giorni					30,00	4,92	147,60
87 I12 (TarPre_RL)	CARTELLONISTICA di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC, dim 50x50. Compresa di fornitura e messa in opera: In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.027					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14,00	14,00
88 I13 (TarPre_RL)	INFORMAZIONE E/O FORMAZIONE E/O ADDESTRAMENTO lavoratori sulle specifiche procedure da adottare in cantiere. Fino a 5 lavoratori In analogia alla voce di Tariffa Prezzi RL2020 n.S.01.08.033a					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,75	100,75
	Parziale LAVORI A MISURA euro							181'792,92
	TOTALE euro							181'792,92
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

