



Antonio Cardarelli
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE



OGGETTO

ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA - ORDINE DI PRESTAZIONE N° 12 ANNO 2019 CIG:7629583311.

Lavori di adeguamento requisiti antincendio

Padiglione F

PROGETTO DEFINITIVO

ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
EX. ART.54 c.3 D.LGS. 50/2016
CONTRATTO STIPULATO IN DATA 08 AGOSTO 2019 - CIG:7629583311
IL R.U.P.: Ing. Gaetano MIRTO

ORDINE DI PRESTAZIONE N. **12**

Data emissione OdP: 07/10/2019

R.T.P.

MANDATARIA:



Consorzio Stabile Mythos S.c.ar.l.
Via Trottechien 61, 11100 Aosta
mythos.ao@mythos.pro

MANDANTI:

corvino+multari

Corvino+Multari S.R.L.
Via Ponti Rossi, 117 -
80141 Napoli



G.M.N. ENGINEERING s.r.l.
Servizi di Ingegneria e Geologia
G.M.N. Engineering S.R.L.
Servizi di Ingegneria e Geologia
viale Kennedy, 5 - 80125 - Napoli



Arethusa S.R.L.
Via G. Rossini, 14 -
80026 Casoria (NA)

Arch. Carlotta Cocco
LEED AP BD+C, ID+C,
BREEAM Assessor

IL COORDINATORE DEL R.T.P.
RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Fabio Inzani

IL DIRETTORE TECNICO
Arethusa S.R.L.
Ing. Cesare Ferone

DISCIPLINA:

ELABORATI
ECONOMICI-CRONOPROGRAMMA-DISCIPLINARI

TITOLO ELABORATO:

Analisi dei prezzi

NUMERO ELABORATO:

TW1913.PD.0001.F.PNN.GE.E.00

DATA DI CONSEGNA:

18/02/2020

REV. N.	DATA REV.	OGGETTO
0	18/02/2020	EMISSIONE PER APPROVAZIONE

NOME FILE:

TW1913.PD.0001.F.PNN.GE.E.00.dcf

FORMATO ELABORATO:

A4

SCALA ELABORATO:

/

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.AS.ML.0 1	<p>Impianto ascensore - montalettighe con le principali caratteristiche: impianto elevatore portata 1000 kg-13 persone; fermate/accessi 6/1; Velocità 1,00 m/sec circa; Corsa 18,30 metri circa; Misure interne vano 2,4x3,1 metri (largh x prof.) circa; Porte di piano e di cabina luce netta 1100x2000 mm; Testata 3,50 metri; Fossa 1,50 metri. MANOVRA UNIVERSALE. Quadro di manovra con logica a microprocessore, posto in armadio metallico verniciato RAL, adiacente al vano corsa, ubicato al piano più alto. Per il sollevamento il MACCHINARIO utilizzato prevede un motore senza riduzione (gearless), posizionato all'interno del vano di corsa, ancorato sulle guide di scorrimento della cabina. ALIMENTAZIONE alternata trifase 400 V. Azionamento con inverter. CABINA ad unico accesso, costituita da robusta struttura in lamiera di acciaio, con stazionamento a porte chiuse e dotata di dispositivo pesa carico di dimensioni interne 1150 mm x 2100 mm H 2200 mm. PULSANTIERA in acciaio inox con display conformi alla norma UNI EN 81/70. Porte di cabina automatiche tipo a 2 ante scorrevoli. Fornito in opera compreso il trasporto, il collaudo funzionale ed ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [MOC] Manodopera Operaio Comune - Settembre_ Ottobre 2019 - prov. ... h</p> <p>(E) [MOQ] Manodopera Operaio Qualificato - Settembre_ Ottobre 2019 - ... h</p> <p>(E) [MOS] Manodopera Operaio Specializzato - Settembre_ Ottobre 2019 ... h</p> <p>(L) Impianto elevatore SC15 n</p> <p>(L) Trasporto (pr=47685,00) %</p>	<p>50,000</p> <p>70,000</p> <p>65,000</p> <p>1,000</p> <p>0,020</p>	<p>27,72</p> <p>30,79</p> <p>33,15</p> <p>47'685,00</p> <p>47'685,00</p>	<p>1'386,00</p> <p>2'155,30</p> <p>2'154,75</p> <p>47'685,00</p> <p>953,70</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 1,5% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (55 149.77) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (63 422.24) euro</p> <p>T O T A L E euro / n</p>			<p>54'334,75</p> <p>815,02</p> <p>55'149,77</p> <p>8'272,47</p> <p>63'422,24</p> <p>6'342,22</p> <p>69'764,46</p>	
Nr. 2 NP.IE.CV.01	<p>Fornitura e posa in opera di cavo FTG100M1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), resistente al fuoco (CEI 20-36) non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore a filo unico, corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Sezione 4x25mm².</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [MOS] Manodopera Operaio Specializzato - Settembre_ Ottobre 2019 ... (qt=1/60) h</p> <p>(E) [MOQ] Manodopera Operaio Qualificato - Settembre_ Ottobre 2019 - ... (qt=3/60) h</p> <p>(E) [MOC] Manodopera Operaio Comune - Settembre_ Ottobre 2019 - prov. ... (qt=3/60) h</p> <p>(L) cavo m</p> <p>(L) Trasporto (pr=12,61) %</p>	<p>0,017</p> <p>0,050</p> <p>0,050</p> <p>1,000</p> <p>0,020</p>	<p>33,15</p> <p>30,79</p> <p>27,72</p> <p>12,61</p> <p>12,61</p>	<p>0,56</p> <p>1,54</p> <p>1,39</p> <p>12,61</p> <p>0,25</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Oneri Sicurezza 1% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (16.51) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (18.99) euro</p> <p>T O T A L E euro / m</p>			<p>16,35</p> <p>0,16</p> <p>16,51</p> <p>2,48</p> <p>18,99</p> <p>1,90</p> <p>20,89</p>	
Nr. 3 NP.IE.EV.01	<p>Fornitura e posa in opera di sistema completo di evacuazione vocale per la gestione delle Emergenze con segnalazione sia manuale che automatica proveniente dagli altri sistemi di allarme (rilevazione fumi e rilevazione fughe gas). Il sistema, completo di tutti i componenti per la gestione delle emergenze, sarà completamente conforme alle Normative CEI-EN 60849, EN54-16 ed EN 54-24. Per ogni piano sarà realizzata una zona asservita da una doppia linea di alimentazione ed i diffusori sonori saranno collegati in modo</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	alternato alle due linee. Il sistema è composta da RACK 19" 24U dim. 60x60x120cm completo di accessori per l'installazione di tutti gli apparati componenti il sistema (Rif. tipologico NOTIFIER 2020-PV+accessori o similare), Centrale di avacauzione EN54-16 comprensivo di software e programmazione (Rif. ripologico NOTIFIER 3500-EN/6/AB/MU o similare), N.3 Amplificatori digitali EN54-16 potenza 240W+240w (Rif. tipologico NOTIFIER 2287-DBA500D/EN o similare), Alimentatore di emergenza EN54-4 con caricabatterie automatico (Rif. tipologico NOTIFIER 3500-ESP2000 o similare), 2 batterie 12V 40Ah (Rif. tipologico NOTIFIER 6215-30/4600 M.FAB o similare). Il tutto dato montato, cablato e programmato in opera a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MOC] Manodopera Operaio Comune - Settembre_ Ottobre 2019 - prov. ... h (E) [MOS] Manodopera Operaio Specializzato - Settembre_ Ottobre 2019 ... h (E) [MOQ] Manodopera Operaio Qualificato - Settembre_ Ottobre 2019 - ... h (L) Rack 22 unità RIP3022 Notifier o similari - SC20 cadauno (L) Unità di alimentazione backup 3x9 IKSH544GR Notifier o similari - SC20 cadauno (L) Modulo alimentazione switching PWS24 Notifier o similari - SC20 cadauno (L) Modulo alimentazione switching PWS24 Notifier o similari - SC20 cadauno (L) Matrice digitale master MX6Z-AN Notifier o similari - SC20 cadauno (L) Unità di potenza 240W AMD2401-AN Notifier o similari - SC20 cadauno (L) Modulo di zona MZAB-AN Notifier o similari - SC20 cadauno (L) Modulo munti ingresso MIU-AN Notifier o similari - SC20 cadauno (L) Consolle microfonica BM7T-AN Notifier o similari - SC20 cadauno (L) Microfono di emergenza VVFP-AN Notifier o similari - SC20 cadauno (L) Pannello di connessione PCBM10 Notifier o similari - SC20 cadauno (L) Interfaccia audio ISP-1000 Notifier o similari - SC20 cadauno (L) Interfaccia audio ISP-1000 Notifier o similari - SC20 cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17 191.20) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (19 769.88) euro T O T A L E euro /cadauno				
Nr. 4 NP.IE.III.01	Apparecchio di illuminazione con tecnologia di illuminazione a LED white, installato ad incasso nel controsoffitto modulare 600x600m, caratterizzato da: - corpo e talaio in lamiera d'acciaio; - diffusore in lastra di plexiglass ghiacciata; - verniciatura con polvere poliestere, stabilizzata ai raggi UV; - completo di staffe - alim. 230V 50Hz; - isolamento elettrico Classe II; Flusso luminoso non inferiore a 4000 lm temperatura di colore luce emessa 4000 °K , CRI>80, alimentatore elettronico, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-22 - requisiti fondamentali, EN62471 - rischio fotobiologico. Fornito in opera compreso sistemi di staffaggio per ancoraggio a soffitto ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Potenza elettrica indicativa , assorbita 36W E L E M E N T I: (E) [MOC] Manodopera Operaio Comune - Settembre_ Ottobre 2019 - prov. ... (qt=10/60) h (E) [MOQ] Manodopera Operaio Qualificato - Settembre_ Ottobre 2019 - ... (qt=30/60) h (E) [MOS] Manodopera Operaio Specializzato - Settembre_ Ottobre 2019 ... (qt=40/60) h (L) Apparecchio di illuminazione 418PSD Beghelli o equivalente - SC25 n (L) Trasporto (pr=121,04) % Sommano euro Oneri Sicurezza 1,2% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (168.81) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (194.13) euro T O T A L E euro /cadauno				
Nr. 5 NP.IE.III.03	Apparecchio di illuminazione stanga, corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato, riflettore in acciaio zincato. Flusso luminoso non inferiore a 4000 lm temperatura di colore luce emessa 4000 °K , CRI>80, alimentatore elettronico, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN60598-2-22 - requisiti fondamentali, EN62471 - rischio fotobiologico. Potenza elettrica indicativa , assorbita 37W Fornito in opera compreso sistemi di staffaggio per ancoraggio a soffitto ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	l'opera compiuta a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [MOC] Manodopera Operaio Comune - Settembre_ Ottobre 2019 - prov. ... (qt=10/60) h (E) [MOQ] Manodopera Operaio Qualificato - Settembre_ Ottobre 2019 - ... (qt=30/60) h (E) [MOS] Manodopera Operaio Specializzato - Settembre_ Ottobre 2019 ... (qt=40/60) h (L) Apparecchio di illuminazione 960 hydro Disano o equivalente - SC25 n (L) Trasporto (pr=144,00) %	0,167 0,500 0,667 1,000 0,030	27,72 30,79 33,15 144,00 144,00	4,63 15,40 22,11 144,00 4,32	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			190,46	
	Spese Generali 15.00% * (190.46) euro			28,57	
	Sommano euro			219,03	
	Utili Impresa 10% * (219.03) euro			21,90	
	T O T A L E euro / cadauno			240,93	
Nr. 6 NP.IE.QGM L	Quadro elettrico con grado di protezione minimo IP43, costituito da armadio modulare, autoportante installato a pavimento, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 e smi. in lamiera di acciaio nervata, pressopiegata, saldata e verniciata completo di: 1) porta in vetro, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, guide porta apparecchi e supporti di fissaggio, morsettiere. Tensione nominale di impiego (Ue) fino a 690V, frequenza nominale 50/60Hz, completo di interruttori automatici di protezione, dispositivi di comando, di segnalazione, collettore di terra generale o locale realizzato su guida DIN o apposita barretta di rame, etc. come da schema unifilare quadro elettrico. Il tutto fornito e posto in opera compreso il trasporto, materiale di cablaggio, ausiliari, attestazione linee elettriche derivate, dimensione della carpenteria tale da permettere un futuro ampliamento almeno del 20%, il collaudo funzionale in campo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Quadro elettrico QGML E L E M E N T I: (E) [MOS] Manodopera Operaio Specializzato - Settembre_ Ottobre 2019 ... h (E) [MOQ] Manodopera Operaio Qualificato - Settembre_ Ottobre 2019 - ... h (E) [MOC] Manodopera Operaio Comune - Settembre_ Ottobre 2019 - prov. ... h (L) Carpenteria ed interruttori - sc30 a.c. (L) Materiale di cablaggio a.c. (L) trasporto (pr=3500,00) %	50,000 36,000 8,000 1,000 1,000 0,030	33,15 30,79 27,72 3'350,00 150,00 3'500,00	1'657,50 1'108,44 221,76 3'350,00 150,00 105,00	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			6'592,70	
	Oneri Sicurezza 0,7% euro			46,15	
	Sommano euro			6'638,85	
	Spese Generali 15.00% * (6 638.85) euro			995,83	
	Sommano euro			7'634,68	
	Utili Impresa 10% * (7 634.68) euro			763,47	
	T O T A L E euro / cadauno			8'398,15	
Nr. 7 NP.IE.QML	Quadro elettrico con grado di protezione minimo IP43, costituito da armadio modulare, autoportante installato a pavimento, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 e smi. in lamiera di acciaio nervata, pressopiegata, saldata e verniciata completo di: 1) porta in vetro, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, guide porta apparecchi e supporti di fissaggio, morsettiere. Tensione nominale di impiego (Ue) fino a 690V, frequenza nominale 50/60Hz, completo di interruttori automatici di protezione, dispositivi di comando, di segnalazione, collettore di terra generale o locale realizzato su guida DIN o apposita barretta di rame, etc. come da schema unifilare quadro elettrico. Il tutto fornito e posto in opera compreso il trasporto, materiale di cablaggio, ausiliari, attestazione linee elettriche derivate, dimensione della carpenteria tale da permettere un futuro ampliamento almeno del 20%, il collaudo funzionale in campo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Quadro elettrico QML E L E M E N T I: (E) [MOS] Manodopera Operaio Specializzato - Settembre_ Ottobre 2019 ... h (E) [MOQ] Manodopera Operaio Qualificato - Settembre_ Ottobre 2019 - ... h (E) [MOC] Manodopera Operaio Comune - Settembre_ Ottobre 2019 - prov. ... h (L) Carpenteria ed interruttori a.c. (L) Materiale di cablaggio a.c. (L) trasporto (pr=2520,00) %	36,000 28,000 6,000 1,000 1,000 0,030	33,15 30,79 27,72 2'400,00 120,00 2'520,00	1'193,40 862,12 166,32 2'400,00 120,00 75,60	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			4'817,44	
	Oneri Sicurezza 0,7% euro			33,72	
	A R I P O R T A R E			4'851,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'851,16	
	Sommano euro			4'851,16	
	Spese Generali 15.00% * (4 851.16) euro			727,67	
	Sommano euro			5'578,83	
	Utili Impresa 10% * (5 578.83) euro			557,88	
	T O T A L E euro / cadauno			6'136,71	
Nr. 8 NP.IE.RF.03. 01	Modulo IN/OUT, per il sistema di rivelazione incendi ad indirizzamento, in grado di acquisire lo stato dei segnali digitali e di attivare le uscite relè per il controllo di installazioni antincendio decentralizzate. Equipaggiato con elettronica controllata. Fornito in opera compreso il trasporto, il collegamento delle linee in ingresso ed in uscita, il collaudo funzionale in campo ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera compiuta a regola d'arte. Interfaccia 1 ingresso - 1 uscita E L E M E N T I: (E) [MOC] Manodopera Operaio Comune - Settembre_ Ottobre 2019 - prov. ... (qt=5/60) h (E) [MOQ] Manodopera Operaio Qualificato - Settembre_ Ottobre 2019 - ... (qt=10/60) h (E) [MOS] Manodopera Operaio Specializzato - Settembre_ Ottobre 2019 ... (qt=10/60) h (L) Interfaccia I/O - tipo CMA11E della notifier o similare - sc20 n (L) Trasporto %	0,083 0,167 0,167 1,000 0,020	27,72 30,79 33,15 114,00 114,00	2,30 5,14 5,54 114,00 2,28	--- --- --- ---
	Sommano euro			129,26	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			1,94	
	Sommano euro			131,20	
	Spese Generali 15.00% * (131.20) euro			19,68	
	Sommano euro			150,88	
	Utili Impresa 10% * (150.88) euro			15,09	
	T O T A L E euro / cad			165,97	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			166,00	
Nr. 9 NP.IE.TV.01 .V	Predisposizione punto collegamento apparecchiatura elettrica o ausiliare o speciale composto da: - tubazione rigida a vista, diametro fino a 20mm, lunghezza fino a 5m dalla cassetta di derivazione; - cassetta di derivazione in PVC a vista . Il tutto fornito in opera compreso ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Tubazione vuota a vista - predisposizione collegamento apparecchiatura E L E M E N T I: (E) [MOC] Manodopera Operaio Comune - Settembre_ Ottobre 2019 - prov. ... (qt=1/60) h (E) [MOQ] Manodopera Operaio Qualificato - Settembre_ Ottobre 2019 - ... (qt=10/60) h (E) [MOS] Manodopera Operaio Specializzato - Settembre_ Ottobre 2019 ... (qt=4/60) h (L) Cassetta deriv. 100x100x50 n (L) Tubo rigido PVC m	0,017 0,167 0,067 1,000 5,000	27,72 30,79 33,15 2,16 0,85	0,47 5,14 2,22 2,16 4,25	--- --- ---
	Sommano euro			14,24	
	Oneri Sicurezza 1% euro			0,14	
	Sommano euro			14,38	
	Spese Generali 15.00% * (14.38) euro			2,16	
	Sommano euro			16,54	
	Utili Impresa 10% * (16.54) euro			1,65	
	T O T A L E euro / cadauno			18,19	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			18,00	
Nr. 10 NP.OC.01	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1100 x 2.150 mm E L E M E N T I: (E) [MOC] Manodopera Operaio Comune - Settembre_ Ottobre 2019 - prov. ... h (E) [MOQ] Manodopera Operaio Qualificato - Settembre_ Ottobre 2019 - ... h (E) [MOS] Manodopera Operaio Specializzato - Settembre_ Ottobre 2019 ... h (L) Porta REI 120 dim. 1100x2150 n (L) Trasporto (pr=446,00) %	0,500 0,500 0,500 1,000 0,020	27,72 30,79 33,15 446,00 446,00	13,86 15,40 16,58 446,00 8,92	--- --- --- --- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 0,8% euro			500,76 4,01	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (504.77) euro			504,77 75,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (580.49) euro			580,49 58,05	
	T O T A L E euro / cadauno			638,54	
Nr. 11 NP.OC.02	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 700 x 2.150 mm E L E M E N T I: (E) [MOC] Manodopera Operaio Comune - Settembre_ Ottobre 2019 - prov. ... h (E) [MOQ] Manodopera Operaio Qualificato - Settembre_ Ottobre 2019 - ... h (E) [MOS] Manodopera Operaio Specializzato - Settembre_ Ottobre 2019 ... h (L) Porta REI 120 dim. 700x2150 n (L) Trasporto (pr=227,00) %	0,500 0,500 0,500 1,000 0,020	27,72 30,79 33,15 227,00 227,00	13,86 15,40 16,58 227,00 4,54	--- --- --- --- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 0,8% euro			277,38 2,22	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (279.60) euro			279,60 41,94	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (321.54) euro			321,54 32,15	
	T O T A L E euro / cadauno			353,69	
Nr. 12 NP.OC.03	Onere per la demolizione di tutte le interferenze presenti nell'area esterna necessarie per la realizzazione dei due nuovi corpi scala, consistenti in spostamento di canali di aria, pluviali, canaline elettriche, sottoservizi esistenti, eliminazioni di aggetti in muratura e/o in cls(ventilazione naturale), taglio aiuola esistente compreso il terreno sottostante, e tutto quanto altro necessario affinché si possano realizzare tutte le opere strutturali necessarie per la realizzazione dei due nuovi nuclei scala. E L E M E N T I: (E) [MOC] Manodopera Operaio Comune - Settembre_ Ottobre 2019 - prov. ... h (E) [MOQ] Manodopera Operaio Qualificato - Settembre_ Ottobre 2019 - ... h (E) [MOS] Manodopera Operaio Specializzato - Settembre_ Ottobre 2019 ... h (L) Materiale di consumo corpo (L) Trasporto (pr=1500,00) %	100,000 100,000 100,000 1,000 0,050	27,72 30,79 33,15 1'500,00 1'500,00	2'772,00 3'079,00 3'315,00 1'500,00 75,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 0,8% euro			10'741,00 85,93	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10 826.93) euro			10'826,93 1'624,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12 450.97) euro			12'450,97 1'245,10	
	A R I P O R T A R E			13'696,07	

