



Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari
SC Progettazione e Innovazione Tecnologica

progettazione.innovazione@aouss.it



**PROCEDURA PER L'ACQUISIZIONE DI GAMMACAMERE
SPECT-TC PER LA S.C. DI MEDICINA NUCLEARE:
LAVORI DI ADEGUAMENTO EDILE ED IMPIANTISTICO
NEL PALAZZO DELLA CLINICA MEDICA FINALIZZATO
ALLA INSTALLAZIONE DI NUOVE GAMMACAMERE**

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

ELABORATO:

ANALISI DEI PREZZI

IL PROGETTISTA:



ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI SASSARI
E OLBIA TEMPIO



N° 573 Dott. Ing. **Roberto Gino Manca**
*Ingegnere Civile Ambientale, Industriale e
dell'Informazione Sezione A - Settore a,b,c*

COLLABORATORE PROGETTAZIONE:

Arch. Renato Meloni

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO:

IL DIRETTORE SANITARIO:

IL DIRETTORE GENERALE:

SASSARI 16/03/2026

SCALA 1:xx

C04

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PROCEDURA PER L'ACQUISIZIONE DI GAMMACAMERE SPECT-TC
PER LA S.C. DI MEDICINA NUCLEARE:
LAVORI DI ADEGUAMENTO EDILE ED IMPIANTISTICO NEL PALAZZO
DELLA CLINICA MEDICA FINALIZZATO ALLA INSTALLAZIONE DI
NUOVE GAMMACAMERE - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED
ECONOMICA DA PORRE A BASE DI GARA

COMMITTENTE: AOU SASSARI

Sassari, 16/03/2026

IL TECNICO
Ing. Roberto Manca

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 CAM26_C05 .010.025.B	Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento realizzato con alluminio E L E M E N T I: (E) [CAM26_MT.C5.001.017] Isolamenti Viti autofilettanti da 20 mm kg (E) [CAM26_MT.C5.001.036] Isolamenti Rivestimento per canali in alluminio mq (E) [CAM26_RU.M.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 3^ categoria - D ... h (E) [CAM26_RU.M.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 5^ categoria - C ... h ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.38402 - Incidenza Manodopera 12.470	0,012 1,020 0,140 0,140	5,63 37,12 24,48 27,33	0,07 37,86 3,43 3,83	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			45,19	
	Spese Generali 17.00% * (45.19) euro			7,68	
	Sommano euro			52,87	
	Utili Impresa 10% * (52.87) euro			5,29	
	T O T A L E euro / mq			58,16	
Nr. 2 CAM26_C06 .010.010.A	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. E L E M E N T I: (E) [CAM26_AT.E.01.003D] Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti ... h (E) [CAM26_AT.R.01.005] Attrezzature per ripristini e consolidamento statico Trapano ... h (E) [CAM26_MT.C6.001.001] Distribuzione aeraulica Canali in lamiera di acciaio zincato ... kg (E) [CAM26_MT.C6.001.002] Distribuzione aeraulica Tassello in ottone con filettatura m ... cad (E) [CAM26_MT.C6.001.003] Distribuzione aeraulica Barra filettata 18/M 10x110 con file ... cad (E) [CAM26_MT.C6.001.004] Distribuzione aeraulica Bandella asolata per sospensioni 40x ... m (E) [CAM26_RU.M.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 3^ categoria - D ... h (E) [CAM26_RU.M.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 5^ categoria - C ... h ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05177 - Incidenza Manodopera 11.630	0,002 0,012 1,000 0,200 0,075 0,150 0,018 0,018	80,91 40,47 4,09 0,15 1,67 2,00 24,48 27,33	0,16 0,49 4,09 0,03 0,13 0,30 0,44 0,49	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			6,13	
	Spese Generali 17.00% * (6.13) euro			1,04	
	Sommano euro			7,17	
	Utili Impresa 10% * (7.17) euro			0,72	
	T O T A L E euro / kg			7,89	
Nr. 3 CAM26_E19 .010.010.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 E L E M E N T I: (E) [CAM26_AT.E.00.004] Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici Aut ... h (E) [CAM26_AT.E.03.010] Attrezzature per malte, calcestruzzi, casseforme, acciaio Sa ... h (E) [CAM26_MT.E.08.037] Profilati in acciaio profilati acciaio S235 JR kg (E) [CAM26_MT.E.08.042] Profilati in acciaio onere per classe escuzione EXC1 o EXC2 kg (E) [CAM26_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h (E) [CAM26_RU.E.001.002] Operai edili Operaio qualificato h (E) [CAM26_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03124 - Incidenza Manodopera 33.510	0,001 0,007 1,000 1,000 0,018 0,018 0,018	67,72 41,53 1,70 0,02 26,54 29,61 31,91	0,07 0,29 1,70 0,02 0,48 0,53 0,57	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3,66	
	Spese Generali 17.00% * (3.66) euro			0,62	
	A R I P O R T A R E			4,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,28	
	Sommano euro			4,28	
	Utili Impresa 10% * (4.28) euro			0,43	
	T O T A L E euro / kg			4,71	
Nr. 4 CAM26_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere E L E M E N T I: (E) [CAM26_MT.E.08.034] Profilati in acciaio Zincatura a caldo per immersione di ope ... kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01265 - Incidenza Manodopera 0.000	1,000	1,49	1,49	MAT/PR
	Sommano euro			1,49	
	Spese Generali 17.00% * (1.49) euro			0,25	
	Sommano euro			1,74	
	Utili Impresa 10% * (1.74) euro			0,17	
	T O T A L E euro / kg			1,91	
Nr. 5 CAM26_E21 .050.040.B (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante E L E M E N T I: (E) [CAM26_MT.E.84.017] Vernici e smalti Smalto oleosintetico brillante kg (E) [CAM26_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h (E) [CAM26_RU.E.001.002] Operai edili Operaio qualificato h ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.081180000000001 - Incidenza Manodopera 67.270	0,083 0,200 0,100	15,44 26,54 29,61	1,28 5,31 2,96	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			9,55	
	Spese Generali 17.00% * (9.55) euro			1,62	
	Sommano euro			11,17	
	Utili Impresa 10% * (11.17) euro			1,12	
	T O T A L E euro / mq			12,29	
Nr. 6 CAM26_L02 .020.010.A	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=160 A E L E M E N T I: (E) [CAM26_MT.L02.002.125] Apparecchi Int. aut. magnetotermico 160-400 A, 36 kA, base 3 ... cad (E) [CAM26_RU.M.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 3^ categoria - D ... h (E) [CAM26_RU.M.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 5^ categoria - C ... h (E) [CAM26_RU.P.001.004] Costo orario professionisti / maggiorazioni Maggiorazione pe ... % ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 4.75943 - Incidenza Manodopera 6.460	1,000 0,700 0,700 513,398	513,40 24,48 27,33 0,02	513,40 17,14 19,13 10,27	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			559,94	
	Spese Generali 17.00% * (559.94) euro			95,19	
	Sommano euro			655,13	
	Utili Impresa 10% * (655.13) euro			65,51	
	T O T A L E euro / cad			720,64	
Nr. 7 CAM26_L02 .020.010.K	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:				
	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				
	160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Selettivo; 4P; In=250 A ELEMENTI: (E) [CAM26_MT.L02.002.135] Apparecchi Int. aut. magnetotermico 160-400 A, 36 kA, selett ... cad (E) [CAM26_RU.M.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 3^ categoria - D ... h (E) [CAM26_RU.M.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 5^ categoria - C ... h (E) [CAM26_RU.P.001.004] Costo orario professionisti / maggiorazioni Maggiorazione pe ... % ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 9.80358 - Incidenza Manodopera 4.600	1,000 0,900 0,900 1'085,033	1'085,03 24,48 27,33 0,02	1'085,03 22,03 24,60 21,70	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (1 153.36) euro			1'153,36 196,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 349.43) euro			1'349,43 134,94	
	T O T A L E euro / cad			1'484,37	
Nr. 8 CAM26_L02 .020.060.A	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=25÷100 A ELEMENTI: (E) [CAM26_MT.L02.002.190] Apparecchi Int. aut. magnetotermico 25-160 A, 25 kA, 3P, In ... cad (E) [CAM26_RU.M.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 3^ categoria - D ... h (E) [CAM26_RU.M.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 5^ categoria - C ... h (E) [CAM26_RU.P.001.004] Costo orario professionisti / maggiorazioni Maggiorazione pe ... % ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.04674 - Incidenza Manodopera 13.000	1,000 0,700 0,700 200,516	200,52 24,48 27,33 0,02	200,52 17,14 19,13 4,01	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (240.80) euro			240,80 40,94	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (281.74) euro			281,74 28,17	
	T O T A L E euro / cad			309,91	
Nr. 9 CAM26_L02 .060.010.A	Relè differenziale Relè differenziale, Da quadro con toroide separato ELEMENTI: (E) [CAM26_MT.L02.002.351] Apparecchi Relè differenziale da quadro con toroide separato cad (E) [CAM26_RU.M.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 3^ categoria - D ... h (E) [CAM26_RU.M.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 5^ categoria - C ... h (E) [CAM26_RU.P.001.004] Costo orario professionisti / maggiorazioni Maggiorazione pe ... % ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.23466 - Incidenza Manodopera 4.320	1,000 0,270 0,270 359,372	359,37 24,48 27,33 0,02	359,37 6,61 7,38 7,19	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (380.55) euro			380,55 64,69	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (445.24) euro			445,24 44,52	
	T O T A L E euro / cad			489,76	
Nr. 10 CAM26_L02 .060.010.B	Relè differenziale Relè differenziale, Toroide per relè differenziale, diametro 110 mm ELEMENTI: (E) [CAM26_MT.L02.002.352] Apparecchi Toroide apribile per relè differenziale 110 mm cad (E) [CAM26_RU.M.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 3^ categoria - D ... h (E) [CAM26_RU.M.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 5^ categoria - C ... h (E) [CAM26_RU.P.001.004] Costo orario professionisti / maggiorazioni Maggiorazione pe ... % ULTERIORI INFORMAZIONI	1,000 0,210 0,210 100,730	100,73 24,48 27,33 0,02	100,73 5,14 5,74 2,01	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			113,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			113,62	
Nr. 11 CAM26_M1 2.010.010.G	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.96581000000001				
	- Incidenza Manodopera 8.820				
	Sommano euro			113,62	
	Spese Generali 17.00% * (113.62) euro			19,32	
	Sommano euro			132,94	
	Utili Impresa 10% * (132.94) euro			13,29	
	T O T A L E euro / cad			146,23	
	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a mobiletto verticale, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento 5,0 kW				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CAM26_MT.M.001.780] Materiali per impianti termici Accessori per condizionatore ... cad	1,000	35,51	35,51	MAT/PR
Nr. 12 PGC.001	(E) [CAM26_MT.M.001.782] Materiali per impianti termici Telecomando ad infrarossi cad	1,000	139,10	139,10	MAT/PR
	(E) [CAM26_MT.M.001.783] Materiali per impianti termici Accessori per condizionatore ... cad	1,000	26,36	26,36	MAT/PR
	(E) [CAM26_MT.M.001.789] Materiali per impianti termici Condizionatore autonomo di am ... cad	1,000	2'281,82	2'281,82	MAT/PR
	(E) [CAM26_RU.M.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 2^ categoria - D ... h	4,000	22,10	88,40	MDO/RU
	(E) [CAM26_RU.M.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 4^ categoria - C ... h	4,000	25,53	102,12	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 22.72323				
	- Incidenza Manodopera 5.540				
	Sommano euro			2'673,31	
	Spese Generali 17.00% * (2 673.31) euro			454,46	
Nr. 13 PGC.002	Sommano euro			3'127,77	
	Utili Impresa 10% * (3 127.77) euro			312,78	
	T O T A L E euro / cad			3'440,55	
	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa l a quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo unipolare 1x4 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.004] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m	1,000	0,90	0,90	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2,5/60) ora	0,042	30,00	1,26	MDO/RU
	Sommano euro			2,16	
	Spese Generali 15.00% * (2.16) euro			0,32	
	Sommano euro			2,48	
Nr. 13 PGC.002	Utili Impresa 10% * (2.48) euro			0,25	
	T O T A L E euro / m			2,73	
	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa l a quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo unipolare 1x6 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.005] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m	1,000	1,20	1,20	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3/60) ora	0,050	30,00	1,50	MDO/RU
	Sommano euro			2,70	
	A R I P O R T A R E			2,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,70	
Nr. 14 PGC.003	Spese Generali 15.00% * (2.70) euro			0,41	
	Sommano euro			3,11	
	Utili Impresa 10% * (3.11) euro			0,31	
	T O T A L E euro / m			3,42	
	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa l a quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo unipolare 1x10 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.006] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m	1,000	1,40	1,40	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,083	30,00	2,49	MDO/RU
	Sommano euro			3,89	
	Spese Generali 15.00% * (3.89) euro			0,58	
Nr. 15 PGC.004	Sommano euro			4,47	
	Utili Impresa 10% * (4.47) euro			0,45	
	T O T A L E euro / m			4,92	
	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa l a quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo unipolare 1x16 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.007] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m	1,000	1,57	1,57	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,083	30,00	2,49	MDO/RU
	Sommano euro			4,06	
	Spese Generali 15.00% * (4.06) euro			0,61	
	Sommano euro			4,67	
Nr. 16 PGC.005	Utili Impresa 10% * (4.67) euro			0,47	
	T O T A L E euro / m			5,14	
	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa l a quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo unipolare 1x25 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.008] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m	1,000	2,28	2,28	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,083	30,00	2,49	MDO/RU
	Sommano euro			4,77	
	Spese Generali 15.00% * (4.77) euro			0,72	
	Sommano euro			5,49	
	Utili Impresa 10% * (5.49) euro			0,55	
Nr. 17	T O T A L E euro / m			6,04	
	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma				
	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				
PGC.006	G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa l a quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo unipolare 1x50 mmq E L E M E N T I: (E) [el.gc.009] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=7/60) ora	1,000 0,117	4,34 30,00	4,34 3,51	--- MDO/RU
	Sommano euro			7,85	
	Spese Generali 15.00% * (7.85) euro			1,18	
	Sommano euro			9,03	
	Utili Impresa 10% * (9.03) euro			0,90	
	T O T A L E euro / m			9,93	
Nr. 18 PGC.007	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa l a quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 2x1.5 mmq E L E M E N T I: (E) [el.gc.010] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=3/60) ora	1,000 0,050 0,050	1,05 30,00 27,80	1,05 1,50 1,39	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3,94	
	Spese Generali 15.00% * (3.94) euro			0,59	
	Sommano euro			4,53	
	Utili Impresa 10% * (4.53) euro			0,45	
	T O T A L E euro / m			4,98	
Nr. 19 PGC.008	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa l a quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 3x1.5 mmq E L E M E N T I: (E) [el.gc.011] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3/60) ora	1,000 0,050	1,00 30,00	1,00 1,50	--- MDO/RU
	Sommano euro			2,50	
	Spese Generali 15.00% * (2.50) euro			0,38	
	Sommano euro			2,88	
	Utili Impresa 10% * (2.88) euro			0,29	
	T O T A L E euro / m			3,17	
Nr. 20 PGC.009	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa l a quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 3x2.5 mmq E L E M E N T I: (E) [el.gc.012] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m	1,000	1,40	1,40	---
	A R I P O R T A R E			1,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,40	
Nr. 21 PGC.010	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3,5/60) ora	0,058	30,00	1,74	MDO/RU
	Sommano euro			3,14	
	Spese Generali 15.00% * (3.14) euro			0,47	
	Sommano euro			3,61	
	Utili Impresa 10% * (3.61) euro			0,36	
	T O T A L E euro / m			3,97	
Nr. 22 PGC.011	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa la quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 3x4 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.013] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m	1,000	2,15	2,15	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3/60) ora	0,050	30,00	1,50	MDO/RU
	Sommano euro			3,65	
	Spese Generali 15.00% * (3.65) euro			0,55	
	Sommano euro			4,20	
	Utili Impresa 10% * (4.20) euro			0,42	
	T O T A L E euro / m			4,62	
Nr. 23 PGC.012	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa la quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 3x6 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.014] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m	1,000	2,90	2,90	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=4/60) ora	0,067	30,00	2,01	MDO/RU
	Sommano euro			4,91	
	Spese Generali 15.00% * (4.91) euro			0,74	
	Sommano euro			5,65	
	Utili Impresa 10% * (5.65) euro			0,57	
	T O T A L E euro / m			6,22	
Nr. 23 PGC.012	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa la quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 4x1.5 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.015] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m	1,000	1,30	1,30	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,083	30,00	2,49	MDO/RU
	Sommano euro			3,79	
	Spese Generali 15.00% * (3.79) euro			0,57	
	Sommano euro			4,36	
	Utili Impresa 10% * (4.36) euro			0,44	
	T O T A L E euro / m			4,80	
	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				
Nr. 24 PGC.013	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa la quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 5GX1.5 mmq ELEMENTI: (E) [el.gc.016] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=4,5/60) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.85) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.43) euro T O T A L E euro / m	1,000 0,075	1,60 30,00	1,60 2,25 3,85 0,58 4,43 0,44 4,87	--- MDO/RU
Nr. 25 PGC.014	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa la quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 5GX2.5 mmq ELEMENTI: (E) [el.gc.017] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.79) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.51) euro T O T A L E euro / m	1,000 0,083	2,30 30,00	2,30 2,49 4,79 0,72 5,51 0,55 6,06	--- MDO/RU
Nr. 26 PGC.015	PUNTO DI COMANDO LUCE TRIPLO SERIE LIGHT o EQUIVALENTE SOTTOTRACCIA E/O A VISTA (esclusi punti lampada) - Fornitura e posa in opera di punto di comando triplo in unica cassetta portafrutto, in escuizione sotto traccia e/o sotto pavimento e/o "a vista" per comando luce, serie LIGHT, (esclusi punti lampada) utilizzando tubazioni di tipo corrugato serie pesante sottotraccia e/o tubo RK15 per i tratti "a vista", con diametro non inferiore a Ø20 e/o a quelle indicate negli schemi grafici, comprendente la fornitura in opera a sfilamento nelle tubazioni dei cavi elettrici a partire dalla più vicina cassetta di derivazione e fino al punto di comando o presa da realizzarsi con cavi tipo e sezione specificata nella sottovoce e colori previsti dalle normative (BLU per il neutro, GIALLO VERDE per il conduttore PE e altri colori esclusi i due suddetti per le fasi), compresi i collegamenti alla linea dorsale da realizzarsi con appositi morsetti a vite dotati di cappuccio isolante nella cassetta di derivazione dorsale più vicina contenente la linea di gruppo, compresa la fornitura dei dispositivi di comando serie Bticino Light o equivalenti di seguito specificato, completo di cassetta portafrutto da incasso, supporto portaapparecchi, placca in plastica, falsipolo necessari; di colore a scelta della D.L..Compresa assistenza murarie per apertura e richiusura delle tracce e il fissaggio di tubi e cassette, Compresi i collegamenti elettrici e ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. Per punto di comando triplo con qualunque combinazione di comandi a interruttore o a pulsante (anche con spia di localizzazione) o a deviatore o a invertitore, con cavi FG17 S=1.5 mmq. ELEMENTI: (E) [el.gc.018] APPARECCHIO COMANDO LUCI LIGHT - Interruttore o deviatore o ... cadauno (E) [el.gc.019] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto p ... cadauno (E) [el.gc.020] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per casset ... cadauno (E) [el.gc.021] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti ... cadauno (E) [el.gc.131] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... m (E) [el.gc.002] CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=40/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=40/60) ora	3,000 1,000 1,000 1,000 8,000 45,000 0,667 0,667	10,00 2,50 12,00 1,50 0,50 0,30 30,00 24,90	30,00 2,50 12,00 1,50 4,00 13,50 20,01 16,61	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR --- MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			100,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			100,12	
Nr. 27 PGC.016	Sommano euro			100,12	
	Spese Generali 15.00% * (100.12) euro			15,02	
	Sommano euro			115,14	
	Utili Impresa 10% * (115.14) euro			11,51	
	T O T A L E euro / cadauno			126,65	
	PUNTO ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE SPLIT MONOFASE FINO A 2.5kW, SOTTOTRACCIA O A PARETE Fornitura e posa in opera di punto alimentazione pompa di calore Split (unità esterna e collegamento con unità interna, derivato dorsale, sotto traccia a parete e/o sottopavimento e/o a soffitto, comprendente la fornitura e posa in opera di tubo corrugato serie pesante FK15 con diametro non inferiore a Ø20 e comunque non inferiore a quello indicato negli elaborati grafici di progetto,e/o tubo piegabile a freddo in PVC RK15 Ø20, il tutto in quantità sufficiente per collegare l'unità esterna alla dorsale o al quadro di alimentazione e l'unità interna a quella esterna compresi i cavi FG17 s=4mmq (collegamento unità esterna - unità interna) e e FG16OM1 3G4 (con cavi interni di colore Blu per il neutro, gialloverde per il PE e di qualunque altro colore per la fase) da collocare a sfilamento nelle tubazioni suddette, in quantità sufficiente per eseguire i collegamenti. Compresa la fornitura e posa in opera delle necessarie cassette portafrutto da incasso o da parete. Compresi i collegamenti elettrici alla dorsale. Comprese manodopera, assistenze murarie per apertura e richiusura delle tracce e per il fissaggio dei tubi, compresi materiali vari e minuterie e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.132] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per ca ... m	6,000	3,02	18,12	MAT/PR
	(E) [el.gc.012] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m	6,000	1,40	8,40	---
	(E) [el.gc.003] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... (qt=3*5) m	15,000	0,60	9,00	MAT/PR
Nr. 28 PGC.017	(E) [el.gc.001] Cassette di derivazione da incasso in PVC complete di coperc ... cad.	1,000	0,51	0,51	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=40/60) ora	0,667	30,00	20,01	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=40/60) ora	0,667	24,90	16,61	MDO/RU
	Sommano euro			72,65	
	Spese Generali 15.00% * (72.65) euro			10,90	
	Sommano euro			83,55	
	Utili Impresa 10% * (83.55) euro			8,36	
	T O T A L E euro / cadauno			91,91	
	UPS 10kVA TRI-MONOFASE DOPPIA CONVERSIONE - Fornitura e posa in opera di UPS a doppia conversione tipo RIELLO S3M ACT (con spazio per blocchi di batterie) o equivalente, con By-pass completo di box accumulatori ermetici capaci di garantire al carico masimo un'autonomia di 60 min in assenza di alimentazione al carico nominale. Potenza nominale in uscita 10kVA, potenza attiva in uscita 10kW, fattore di potenza 1 fino a 40°C, alimentazione trifase, uscita monofase 230V onda sinusoidale. Stabilità in frequenza +/-0,01% stabilità in tensione +/- 1%; EN 62040-3 Classe di prestazione 1 con carico non lineare, Distorsione di tensione <1% con carico lineare / ≤1.5% con carico non lineare Dimensioni: 380 mm x 850 mm x 1025 mm (L x P x A); Completo di accumulatori tipo VRLA (piombo acido sigillate)				
	Dotato di armadio metallico, interruttori, circuiti elettronici di controllo e diagnostica, possibilità di By-pass automatico o manuale, controllo di carica e segnalazione anomalie batterie. il tutto dato in opera e collegato alle alimentazioni e alle linee in uscita.				
Nr. 29 PGC.018	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.133] UPS a doppia conversione tipo RIELLO S3M ACT (con spazio p ... cadauno	1,000	9'500,00	9'500,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	4,000	30,00	120,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	4,000	27,80	111,20	MDO/RU
	Sommano euro			9'731,20	
	Spese Generali 15.00% * (9 731.20) euro			1'459,68	
	Sommano euro			11'190,88	
	Utili Impresa 10% * (11 190.88) euro			1'119,09	
	T O T A L E euro / cadauno			12'309,97	
	RELE' PASSO PASSO PER INSTALLAZIONE IN CASSETTA DI DERIVAZIONE - Fornitura e posa in opera di relè passo passo 230V con contatto 16A minimo, per installazione in cassetta di derivazione, compresi i collegamenti delle linee luce e pulsanti. Comprese man odopere e ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte.				
	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				
Nr. 30 PGC.019	ELEMENTI: (E) [el.gc.032] Contattore monostabile o relè passo passo modulari, bipolari ... cad	1,000	20,00	20,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,400	30,00	12,00	MDO/RU
	Sommano euro			32,00	
	Spese Generali 15.00% * (32.00) euro			4,80	
	Sommano euro			36,80	
	Utili Impresa 10% * (36.80) euro			3,68	
	T O T A L E euro / cad			40,48	
	VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE - Fornitura e posa in opera su tubazione predisposta (in acciaio o rame o multistrato i polietilene, ecc.) di valvola a sfera a passaggio totale in ottone nichelato, con maniglia a leva piatta in acciaio, compresi gli oneri per la realizzazione di eventuali filettature, compresi gli eventuali pezzi speciali per il collegamento sulle tubazioni e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte nei diametri di seguito indicati: dn 1/2" (DN15)				
	ELEMENTI: (E) [el.gc.100] Valvola a sfera cromata con maniglia a leva, a passaggio tota ... cadauno	1,000	6,50	6,50	MAT/PR
Nr. 31 PGC.020	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=10/60) ora	0,167	30,00	5,01	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=10/60) ora	0,167	24,90	4,16	MDO/RU
	Sommano euro			15,67	
	Spese Generali 15.00% * (15.67) euro			2,35	
	Sommano euro			18,02	
	Utili Impresa 10% * (18.02) euro			1,80	
	T O T A L E euro / cadauno			19,82	
	TUBO MULTISTRATO COIBENTATO PER ZONA B - Fornitura e posa in opera di tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHDin metallo e plastica, tipo GEBERIT MEPLA o equivalente, coeff. di dilatazione termica 0.026mm/m*K, conduttività 0.43 W/m*K, per acqua con temperature 0-70°C, temperatura max di breve periodo (sopportabile 90°C, pressione max di esercizio 70°C, ruvidità interna 7 micrometri. Coibentato per zona B con elastomero a celle chiuse con barriera vapore (permeabilità maggiore 1200) Compresa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 20x2.5mm spessore isolante 15 mm				
	ELEMENTI: (E) [el.gc.092] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in V ... m	1,000	4,30	4,30	MAT/PR
Nr. 32 PGC.021	(E) [el.gc.076] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, re ... m	1,000	5,53	5,53	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,083	30,00	2,49	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,083	24,90	2,07	MDO/RU
	Sommano euro			14,39	
	Spese Generali 15.00% * (14.39) euro			2,16	
	Sommano euro			16,55	
	Utili Impresa 10% * (16.55) euro			1,66	
	T O T A L E euro / m			18,21	
	NODO EQUIPOTENZIALE DI TERRA E COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI PER LOCALI GRUPPO 2 - Fornitura e posa in opera di nodo di terra per locali di gruppo 2 in ambito ospedaliero, compresa la realizzazione dei relativi collegamenti equipotenziali, comprendente: a) fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale di terra, costituito da una morsettiera con morsetti per ogni singolo cavo, da montare in apposita cassetta da parete (compresa), b) fornitura e posa in opera dei cavi elettrici FG17 S= 6 mmq e dei tubi RK15 Ø20 necessari per il collegamento al nodo di terra delle masse elettriche e dei cavi FG17 s=4mmq per collegare i PE delle singole prese dei quadretti a parete, dei pensili e della scialitica, delle prese gas medicinali, delle prese elettriche CEE, compresi i cavi FG17 S=16mmq necessario per collegare il nodo al conduttore PE dorsale nella cassetta più vicina. c) Fornitura e posa in opera dei necessari tubi FK15 DN20 Comprese le necessarie fascette metalliche per il fissaggio del cavo alle tubazioni, ai canali, dei morsetti e viti per il collegamento a infissi, ecc., compresa la contrassegnazione con apposite etichette dei singoli cavi collegati al nodo di terra, compresi collegamenti elettrici, manodopera e assistenze murarie per la				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	posa del nodo di terra e per incassare le tubazioni. Compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte e conforme alle vigenti normative. Compresi gli oneri per l'effettuazione delle misure di collaudo secondo le specifiche della normativa CEI 64-8/7. Valutato per una singola stanza di degenza o ambulatorio E L E M E N T I: (E) [el.gc.049] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... m 60,000 0,90 54,00 MAT/PR (E) [el.gc.088] Nodo equipotenziale di terra, costituito da morsetto seziona ... cad. 1,000 40,00 40,00 MAT/PR (L) Marteriali, fascette, morsetti e minuterie varie stima 1,000 6,00 6,00 (E) [el.gc.097] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per ca ... m 30,000 2,52 75,60 MAT/PR (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 5,000 30,00 150,00 MDO/RU (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 5,000 24,90 124,50 MDO/RU Sommano euro 450,10 Spese Generali 15.00% * (450.10) euro 67,52 Sommano euro 517,62 Utili Impresa 10% * (517.62) euro 51,76 T O T A L E euro / cadauno 569,38				
Nr. 33 PGC.022	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI UNI 13348- fornitura e posa in opera di tubazione per la distribuzione dei gas medicali in rame crudo o ricotto, conforme alle norme UNI EN 13348 con apposita dichiarazione rilasciata dal produttore dei tubi e consegnata alla D.L., con riferimento normativo stampigliato ogni metro circa sulla tubazione, dato in verghe con tappi di chiusura a protezione della tubazione, compresa quota parte di manodopere e materiali (staffe, supporti , tasselli ecc. per l'installazione in corridoi o nei cavedi staffate a muro (interdistanza di staffaggio non superiore a 1.5 m), compresa quota parte di giunture da realizzarsi utilizzando raccorderia in rame stampato per saldobrasature con temperature di fusione della lega superiori a 450°C e materiale d'apporto ad alto tenore d'argento con contenuto di cadmio inferiore allo 0,025 %, a norma UNI EN 737-3. Compresa quota parte degli oneri per la pulitura interna con appositi solventi ecologici secondo i metodi previsti dalla normativa UNI EN 737 al termine dell'installazione e per i collaudi in pressione (con pressione di collaudo pari ad 1,5 volte la pressione di esercizio), per la verifica di non intercambiabilità tra i gas, per il processo di relativo strippaggio con Azoto puro ad alta pressione ed infine per il carico delle tubazioni con i gas ad essi destinati. Compresa quota parte di assistenze murarie per l'esecuzione e successiva richiusura di tracce e di fori passanti nelle pareti, per i necessari ripristini, compresi sfridi, pezzi speciali, compresa quota parte di etichette adesive colorate con l'indicazione del tipo gas e del verso del flusso dello stesso, con le caratteristiche tipologiche e dimensionali di cui all'art. 10.1.3 della UNI EN 737-3, da apporre ad interdistanze non superiori a 1.5m e in corrispondenza di Tee, curve, deviazioni ecc. Il tutto in opera secondo gli standard previsti per la certificazione CE della intera rete di distribuzione, compresa la manodopera di personale specializzato per montaggio e saldatura di ditta/società abilitata al rilascio della Marcatura CE d'impianto ai sensi delle vigenti normative. Compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. Con diametro nominale 22x1mm E L E M E N T I: (E) [el.gc.091] tubazione per la distribuzione per gas medicale, in rame cru ... m 1,000 15,93 15,93 MAT/PR (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=13/60) ora 0,217 30,00 6,51 MDO/RU (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=13/60) ora 0,217 24,90 5,40 MDO/RU Sommano euro 27,84 Spese Generali 15.00% * (27.84) euro 4,18 Sommano euro 32,02 Utili Impresa 10% * (32.02) euro 3,20 T O T A L E euro / m 35,22				
Nr. 34 PGC.023	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI UNI 13348- fornitura e posa in opera di tubazione per la distribuzione dei gas medicali in rame crudo o ricotto, conforme alle norme UNI EN 13348 con apposita dichiarazione rilasciata dal produttore dei tubi e consegnata alla D.L., con riferimento normativo stampigliato ogni metro circa sulla tubazione, dato in verghe con tappi di chiusura a protezione della tubazione, compresa quota parte di manodopere e materiali (staffe, supporti , tasselli ecc. per l'installazione in corridoi o nei cavedi staffate a muro (interdistanza di staffaggio non superiore a 1.5 m), compresa quota parte di giunture da realizzarsi utilizzando raccorderia in rame stampato per saldobrasature con temperature di fusione della lega superiori a 450°C e materiale d'apporto ad alto tenore d'argento con contenuto di cadmio inferiore allo 0,025 %, a norma UNI EN 737-3. Compresa quota parte degli oneri per la pulitura interna con appositi solventi ecologici secondo i metodi previsti dalla normativa UNI EN 737 al termine dell'installazione e per i collaudi in pressione (con pressione di collaudo pari ad 1,5 volte la pressione di esercizio), per la verifica di non intercambiabilità tra i gas, per il				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 35 PGC.024	processo di relativo strippaggio con Azoto puro ad alta pressione ed infine per il carico delle tubazioni con i gas ad essi destinati. Compresa quota parte di assistenze murarie per l'esecuzione e successiva richiusura di tracce e di fori passanti nelle pareti, per i necessari ripristini, compresi sfridi, pezzi speciali, compresa quota parte di etichette adesive colorate con l'indicazione del tipo gas e del verso del flusso dello stesso, con le caratteristiche tipologiche e dimensionali di cui all'art. 10.1.3 della UNI EN 737-3, da apporre ad interdistanze non superiori a 1.5m e in corrispondenza di Tee, curve, deviazioni ecc. Il tutto in opera secondo gli standard previsti per la certificazione CE della intera rete di distribuzione, compresa la manodopera di personale specializzato per montaggio e saldatura di ditta/società abilitata al rilascio della Marcatura CE d'impianto ai sensi delle vigenti normative. Compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. Con diametro nominale 14x1mm E L E M E N T I: (E) [el.gc.090] tubazione per la distribuzione per gas medicale, in rame cru ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=11/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=11/60) ora	1,000 0,183 0,183	10,68 30,00 24,90	10,68 5,49 4,56	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			20,73	
	Spese Generali 15.00% * (20.73) euro			3,11	
	Sommano euro			23,84	
	Utili Impresa 10% * (23.84) euro			2,38	
	T O T A L E euro / m			26,22	
	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI UNI 13348- fornitura e posa in opera di tubazione per la distribuzione dei gas medicali in rame crudo o ricotto, conforme alle norme UNI EN 13348 con apposita dichiarazione rilasciata dal produttore dei tubi e consegnata alla D.L., con riferimento normativo stampigliato ogni metro circa sulla tubazione, dato in verghe con tappi di chiusura a protezione della tubazione, compresa quota parte di manodopera e materiali (staffe, supporti , tasselli ecc. per l'installazione in corridoi o nei cavedi staffate a muro (interdistanza di staffaggio non superiore a 1.5 m), compresa quota parte di giunture da realizzarsi utilizzando raccorderia in rame stampato per saldobrasature con temperature di fusione della lega superiori a 450°C e materiale d'apporto ad alto tenore d'argento con contenuto di cadmio inferiore allo 0,025 %, a norma UNI EN 737-3. Compresa quota parte degli oneri per la pulitura interna con appositi solventi ecologici secondo i metodi previsti dalla normativa UNI EN 737 al termine dell'installazione e per i collaudi in pressione (con pressione di collaudo pari ad 1,5 volte la pressione di esercizio), per la verifica di non intercambiabilità tra i gas, per il processo di relativo strippaggio con Azoto puro ad alta pressione ed infine per il carico delle tubazioni con i gas ad essi destinati. Compresa quota parte di assistenze murarie per l'esecuzione e successiva richiusura di tracce e di fori passanti nelle pareti, per i necessari ripristini, compresi sfridi, pezzi speciali, compresa quota parte di etichette adesive colorate con l'indicazione del tipo gas e del verso del flusso dello stesso, con le caratteristiche tipologiche e dimensionali di cui all'art. 10.1.3 della UNI EN 737-3, da apporre ad interdistanze non superiori a 1.5m e in corrispondenza di Tee, curve, deviazioni ecc. Il tutto in opera secondo gli standard previsti per la certificazione CE della intera rete di distribuzione, compresa la manodopera di personale specializzato per montaggio e saldatura di ditta/società abilitata al rilascio della Marcatura CE d'impianto ai sensi delle vigenti normative. Compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. Con diametro nominale 10x1mm E L E M E N T I: (E) [el.gc.089] tubazione per la distribuzione per gas medicale, in rame cru ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=10/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=10/60) ora	1,050 0,167 0,167	9,00 30,00 24,90	9,45 5,01 4,16	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			18,62	
	Spese Generali 15.00% * (18.62) euro			2,79	
	Sommano euro			21,41	
	Utili Impresa 10% * (21.41) euro			2,14	
	T O T A L E euro / m			23,55	
Nr. 36 PGC.025	RIMOZIONE IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE - Oneri e manodopera per la rimozione di vecchi impianti di riscaldamento e condizionamento esistenti (es. canali aria, di ventilconvettori, radiatori, tubazioni, ecc.). Compre la realizzazione di eventuali sezionamenti e raccordi Bypass per tratti di impianti dorsali che alimentano locali (o piani) diversi da quelli interessati dai lavori. Compreso il trasporto nell'area di stoccaggio e il successivo carico su automezzo. Esclusi trasporti e oneri conferimento. IL tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	16,000 16,000	30,00 27,80	480,00 444,80	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			924,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			924,80	
Nr. 37 PGC.026	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	16,000	30,00	480,00	MDO/RU
	Sommano euro			1'404,80	
	Spese Generali 15.00% * (1 404.80) euro			210,72	
	Sommano euro			1'615,52	
	Utili Impresa 10% * (1 615.52) euro			161,55	
	T O T A L E euro / a corpo			1'777,07	
	RIMOZIONE IMPIANTI IDRICO SANITARIO - Oneri e manodopera per la rimozione degli impianti idricosanitari (tubazioni di adduzione e scarico, dorsali, ecc.) del servizio igienico e degli altri sanitari dell'area delle gamma camereSono compresi gli oneri per smurare tubazioni e altre parti di impianto connesse. Compreso il trasporto dei materiali alla zona di stoccaggio e i successivo carico su automezzo. IL tutto a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,000	30,00	240,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	8,000	27,80	222,40	MDO/RU
Nr. 38 PGC.027	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	8,000	24,90	199,20	MDO/RU
	Sommano euro			661,60	
	Spese Generali 15.00% * (661.60) euro			99,24	
	Sommano euro			760,84	
	Utili Impresa 10% * (760.84) euro			76,08	
	T O T A L E euro / a corpo			836,92	
	FERMO ELETTROMAGNETICO - Fornitura e posa in opera di punto con fermo elettromagnetico per porta di compartimentazione antincendio, comprendente fornitura e posa in opera del tubo sottotraccia fino al canale in controsoffitto o dorsale del cavo 2x1.5mmq FG16OM1, in quantità sufficiente per raggiungere la centrale di controllo e/o la dorsale attuatori, il fermo elettromagnetico con la relativa staffa di supporto a parete e il riscontro da applicare alla porta REI. Comprese assistenze murarie e compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.044] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FTG10(O)M1 ... m	20,000	1,21	24,20	MAT/PR
	(E) [el.gc.096] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per ca ... m	10,000	3,02	30,20	MAT/PR
Nr. 39 PGC.028	(E) [el.gc.084] Fermo elettromagnetico per porte di compartimentazione anti ... cadauno	1,000	65,00	65,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	30,00	15,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	27,80	13,90	MDO/RU
	Sommano euro			148,30	
	Spese Generali 15.00% * (148.30) euro			22,25	
	Sommano euro			170,55	
	Utili Impresa 10% * (170.55) euro			17,06	
	T O T A L E euro / cadauno			187,61	
	MODULO ATTUATORE DI ZONA PER CENTRALI A MICROPROCESSORE - Fornitura e posa n opera di Modulo attuatore di zona con almeno 4 uscite a relè installabile su guida DIN con alimentazione fissa 20-30Vcc., con linea rivelazione, per centrali a microprocessore con relè di scambio 1A a 24V, TIPO NOTIFIER o equivalente e comunque di tipo e marca perfettamente compatibile con la centrale esistente nel caso di ampliamenti/ristrutturazione di impianti esistenti. Compresi i necessari collegamenti alle centrale principale della rete di rilevazione e allarme predisposta, compresi cavi a norma norma CEI EN 50200, resistente al fuoco almeno 0.5 ore e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, con guaina esterna LSZH di qualità M1 rosso - Grado 4 (per impianti con tensioni 600/1000V) , eventualmente schermati se richiesto dalla tipologia di sensore/centrale impiegato, formazione 2x1.5 mmq, manodopera e minuterie varie. Il tutto a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.085] Modulo attuatore di zona con 4 uscite a relè installabile s ... cadauno	1,000	150,00	150,00	MAT/PR
	(A) [PGC.057] CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera ... di cui MDO/RU= 58.032%; MAT/PR= 21.084%; ATT/AT= 0.000%; m	15,000	3,94	59,10	AN
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,500	30,00	45,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,500	27,80	41,70	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			295,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			295,80	
	Sommano euro			295,80	
	Spese Generali 15.00% * (295.80) euro			44,37	
	Sommano euro			340,17	
	Utili Impresa 10% * (340.17) euro			34,02	
	T O T A L E euro / cadauno			374,19	
Nr. 40 PGC.029	CAVO PER IMPIANTI RIVELAZIONE FUMO FTE40HM1 - Fornitura e posa in opera di cavo a norma CEI EN 50200 CEI 20-105 per sistemi di rilevazione incendi a NORMA UNI 9795:2010; per i collegamento di tutti gli apparati (es: loop, targhe, sirene, porte tagliafuoco,...) presentii nell'impianto antincendio. dato in opera a sfilamento in canalizzazione predisposta e computata in altra voce. per cavo 2x1.5mmq E L E M E N T I: (E) [el.gc.083] cavo twistato schermato a norma CEI EN 50200 CEI 20-105 per ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1,5/60) ora	1,000 0,025	1,10 27,80	1,10 0,70	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			1,80	
	Spese Generali 15.00% * (1.80) euro			0,27	
	Sommano euro			2,07	
	Utili Impresa 10% * (2.07) euro			0,21	
	T O T A L E euro / m			2,28	
Nr. 41 PGC.030	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO AUTOALIMENTATO CERTIFICATO EN54-3 - Fornitura e posa in opera di Pannello ottico/acustico autoalimentato 24Vcc di primaria marca (tipo Esser o Notifier o, comunque, di marca e tipologia adatta all'installazione e collegamento alle centrali esistenti principali dello stabile, completo di batterie, con la scritta "Allarme incendio". Certificato in conformità alla normativa EN 54-3. Compresa quota parte di linea di alimentazione in cavo tipo FTE40HM1 (Norme di riferimento CEI 20-105, CEI EN 50200 PH 30 CEI 20-37, CEI 20-22/III, resistente all'incendio) e canalizzazione (tubo RK15 Ø20 o tubo FK15 Ø20 sottotraccia o canaletta 20x10mm completa di tutti i pezzi speciali) per raggiungere la dorsale e compreso il cavo per il collegamento all'apposita uscita della centrale di controllo. Il tutto a regola d'arte compresa quota parte di certificazione e per la redazione degli schemi AS BUILT. E L E M E N T I: (E) [el.gc.081] Pannello ottico/acustico autoalimentato 24Vcc di primaria ma ... cadauno (E) [el.gc.082] cavo twistato schermato a norma CEI EN 50200 CEI 20-105 per ... m (E) [el.gc.094] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per ca ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 40,000 5,000 1,000 1,000	120,00 1,45 1,09 30,00 24,90	120,00 58,00 5,45 30,00 24,90	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			238,35	
	Spese Generali 15.00% * (238.35) euro			35,75	
	Sommano euro			274,10	
	Utili Impresa 10% * (274.10) euro			27,41	
	T O T A L E euro / cadauno			301,51	
Nr. 42 PGC.031	PULSANTE MANUALE INDIRIZZABILE PER ALLARME INCENDIO - Fornitura e posa in opera di pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. completo di chiave di test. Per installazione a vista e possibilità d'incasso. Con morsetti plug and play che ne facilita il cablaggio. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso. Compresa di quota parte di cavo TWISTATO passo stretto (10 cm) e SCHERMATO a 2 conduttori 2x0.5mmq tipo FTE40HM1 (Norme di riferimento CEI 20-105, CEI EN 50200 PH 30 CEI 20-37, CEI 20-22/III, resistente all'incendio) per il collegamento al LOOP di riferimento, compresa tubazione Ø20 "a vista" RK15 o sottotraccia FK15 o canale portacavi 20x10mm per occultare i cavi. Compresa quota parte di oneri per la programmazione. Il tutto a regola d'arte compresa quota parte di certificazione e per la redazione degli schemi AS BUILT. E L E M E N T I: (E) [el.gc.080] pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Co ... cadauno (E) [el.gc.082] cavo twistato schermato a norma CEI EN 50200 CEI 20-105 per ... m	1,000 6,000	70,00 1,45	70,00 8,70	MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E			78,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			78,70	
Nr. 43 PGC.032	(E) [el.gc.095] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per ca ... m	5,000	7,31	36,55	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	0,333	30,00	9,99	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500	24,90	12,45	MDO/RU
	Sommano euro			137,69	
	Spese Generali 15.00% * (137.69) euro			20,65	
	Sommano euro			158,34	
	Utili Impresa 10% * (158.34) euro			15,83	
	T O T A L E euro / cadauno			174,17	
	RIVELATORE DI FUMO PER PER CONDOTTE - Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo indirizzato per per condotte aerauliche, costituito da supporto per il montaggio su canale d'aria rettangolare o circolare, atto a contenere il sensore di fumo e completo di tubo di prelievo dell'aria dal canale per campionare le correnti d'aria circolanti nelle condotte per rivelare l'eventuale presenza di particelle di fumo provenienti da un incendio completo di sensore di fumo indirizzabile e di tubo di campionamento; indirizzabile, di primaria marca (Esser o Notifier comunque di marca e tipologia equivalente compatibile con i principali impianti esistenti centralizzati dell'edificio in caso di estensione o ampliamento di impianto esistente); Dimensioni: (lunghezza; larghezza; profondità) Rettangolare: 37cm x 12,7cm x 6,36cm. Quadrato: 17,7cm x 22,9cm x 6,36cm. Peso: 0,73Kg. Temperatura di funzionamento. - 20°C/70°C. Temperatura di stoccaggio: -30°C/70°C. Umidità relativa: 0%/95% (senza condensa). Velocità aria: 1,5/ 20 m/s.; completo di sensore di fumo indirizzabile, di primaria marca (Esser o Notifier comunque di marca e tipologia equivalente compatibile con i principali impianti esistenti centralizzati dell'edificio in caso di estensione o ampliamento di impianto esistente); Compreso di quota parte di cavo TWISTATO passo stretto (10 cm) e SCHERMATO a 2 conduttori 2x0.5mmq tipo FTE40HM1 (Norme di riferimento CEI 20-105, CEI EN 50200 PH 30 CEI 20-37, CEI 20-22/III, resistente all'incendio) per il collegamento al LOOP di riferimento, compresa tubazione Ø20 "a vista" RK15 o sottotraccia FK15 o canale portacavi 20x10mm per occultare i cavi. Compreso adattatore per installazione a controsoffitto se necessario; Compresa quota parte di oneri per la programmazione. Il tutto a regola d'arte compresa quota parte di certificazione e per la redazione degli schemi AS BUILT.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.079] rivelatore di fumo indirizzato per per condotte aerauliche, ... cadauno	1,000	240,00	240,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.082] cavo twistato schermato a norma CEI EN 50200 CEI 20-105 per ... m	10,000	1,45	14,50	MAT/PR
	(E) [el.gc.095] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per ca ... m	10,000	7,31	73,10	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,00	30,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	24,90	24,90	MDO/RU
Nr. 44 PGC.033	Sommano euro			382,50	
	Spese Generali 15.00% * (382.50) euro			57,38	
	Sommano euro			439,88	
	Utili Impresa 10% * (439.88) euro			43,99	
	T O T A L E euro / cadauno			483,87	
	PUNTO SINGOLO FONIA/ DATI RJ45 CATEGORIA 6, 4cp SERIE LIGH o EQUIVALENTE SOTTOTRACCIA E/O A VISTA CON CAVO LHSZ- Fornitura e posa in opera di singolo punto sotto traccia e/o sotto pavimento e/o "a vista per n. 1 presa per telefonia/dati, tipo RJ45 categoria 6, serie LIGHT o equivalente, utilizzando tubazioni di tipo corrugato serie pesante FK15 e/o tubo piegabile a freddo RK15 "a vista", con diametro non inferiore a Ø20 e/o a quelle indicate negli schemi grafici, comprendente la fornitura in opera a sfilamento nelle tubazioni di n. 1 cavi per fonìa/dati a bassa emissione di gas opachi e fumi tossici, tipo LHSZ UTP24AWG classe D categoria 6, 4 coppie, in quantità sufficiente per collegare separatamente ciascuna delle due prese RJ45 al permutatore di zona, senza interruzioni o giunzioni intermedie, da posare in parte a sfilamento nelle canalizzazioni suddette e, per la rimanente parte, a sfilamento in canalizzazione dorsale (canale o tubo) computati in altra voce, compresi i collegamenti, compresa la fornitura di n. 1 presa RJ45 categoria 6 4 cp serie Bticino Light o equivalente, il tutto completo di cassetta portafrutto da incasso, supporto portaapparecchi, placca in plastica trasparente o di colore a scelta della D.L..Comprese assistenze murarie per apertura e richiusura delle tracce e il fissaggio di tubi e cassette, Compresi i collegamenti e la verifica e certificazione di ogni punto presa con LAN TESTER omologato, capace di garantire la CATEGORIA 6 secondo lo STANDARD EIA/TIA e la normativa CEI vigente, compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.060] PRESA RJ45 CAT. 6 4 CP LIGHT - presa RJ45 categoria 6 dati/t ... cadauno	1,000	13,00	13,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.058] FALSOPOLLO LIGHT - Falsopolo serie Bticino Light o similare cadauno	2,000	1,50	3,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.061] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto p ... cadauno	1,000	2,50	2,50	MAT/PR
	(E) [el.gc.062] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per casset ... cadauno	1,000	8,00	8,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			26,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			26,50	
Nr. 45 PGC.034	(E) [el.gc.063] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti ... cadauno	1,000	1,50	1,50	MAT/PR
	(E) [el.gc.093] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... m	10,000	0,50	5,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.046] CAVO UTP 24AWG 4cp cat.6 isolamento LSZH m	50,000	0,55	27,50	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,400	30,00	42,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,400	24,90	34,86	MDO/RU
	Sommano euro			137,36	
	Spese Generali 15.00% * (137.36) euro			20,60	
	Sommano euro			157,96	
	Utili Impresa 10% * (157.96) euro			15,80	
	T O T A L E euro / cadauno			173,76	
	PUNTO TRIPLO FONIA/ DATI RJ45 CATEGORIA 6, 4cp SERIE LIGH o EQUIVALENTE SOTTOTRACCIA E/O A VISTA CON CAVI LHSZ- Fornitura e posa in opera di singolo punto sotto traccia e/o sotto pavimento e/o "a vista per n. 3 preseE per fonìa/dati, tipo RJ45 categoria 6, serie LIGHT o equivalente, utilizzando tubazioni di tipo corrugato serie pesante FK15 e/o tubo piegabile a freddo RK15 "a vista", con diametro non inferiore a Ø20 e/o a quelle indicate negli schemi grafici, comprendente la fornitura in opera a sfilamento nelle tubazioni di n. 3 cavi per fonìa/dati a bassa emissione di gas opachi e fumi tossici, tipo LHSZ UTP24AWG classe D categoria 6, 4 coppie, in quantità sufficiente per collegare separatamente ciascuna delle TRE prese RJ45 al permutatore di zona, senza interruzioni o giunzioni intermedie, da posare in parte a sfilamento nelle canalizzazioni suddette e, per la rimanente parte, a sfilamento in canalizzazione dorsale (canale o tubo) computati in altra voce, compresi i collegamenti, compresa la fornitura di n. 3 prese RJ45 categoria 6 4 cp serie Bticino Light o equivalente, il tutto completo di cassetta portafrutto da incasso, supporto portaapparecchi, placca in plastica trasparente o di colore a scelta della D.L..Comprese assistenze murarie per aperura e richiusura delle tracce e il fissaggio di tubi e cassette, Compresi i collegamenti e la verifica e certificazione di ogni punto presa con LAN TESTER omologato, capace di garantire la CATEGORIA 6 secondo lo STANDARD EIA/TIA e la normativa CEI vigente, compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.059] PRESA RJ45 CAT. 5 4 CP LIGHT - presa RJ45 categoria 5 dati/t ... cadauno	3,000	12,00	36,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.061] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto p ... cadauno	1,000	2,50	2,50	MAT/PR
	(E) [el.gc.062] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per casset ... cadauno	1,000	8,00	8,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.063] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti ... cadauno	1,000	1,50	1,50	MAT/PR
	(E) [el.gc.093] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... m	5,000	0,50	2,50	MAT/PR
	(E) [el.gc.045] CAVO UTP 24AWG 4cp cat.6 isolamento LSZH m	150,000	0,26	39,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,100	30,00	63,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,100	24,90	52,29	MDO/RU
	Sommano euro			204,79	
	Spese Generali 15.00% * (204.79) euro			30,72	
	Sommano euro			235,51	
	Utili Impresa 10% * (235.51) euro			23,55	
	T O T A L E euro / cadauno			259,06	
Nr. 46 PGC.035	PULSANTE DI EMERGENZA SOTTOVETRO - Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza in cassetta con vetro frangibile da parete di colore rosso, grado di protezione minimo IP40, completo di cassetta da parete, tubo Ø20 corrugato pesante in PVC tipo FK15 sottotraccia, completo di curve, staffe, supporti ecc.. Compreso il cavo FG18M18 2x1.5mmq resistente all'incendio almeno 1 ora (RF31-22)in quantità sufficiente per raggiungere la bobina di sgancio collocata nel quadro di zona. Compresa manodopera, eventuali assistenze murarie, materiali e minuterie varie e ogni altro inere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.055] Pulsante di emergenza illuminato a rottura di vetro, in cas ... cadauno	1,000	55,00	55,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.044] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FTG10(O)M1 ... m	15,000	1,21	18,15	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,00	30,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	24,90	24,90	MDO/RU
	Sommano euro			128,05	
	Spese Generali 15.00% * (128.05) euro			19,21	
	Sommano euro			147,26	
	Utili Impresa 10% * (147.26) euro			14,73	
	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				
	T O T A L E euro / cadauno			161,99	
Nr. 47 PGC.036	PUNTO LAVORO CON QUATTRO PRESE MULTISTANDARD, SERIE LIGHT o EQUIVALENTE SOTTOTRACCIA E/O "A VISTA" - Fornitura e posa in opera di singolo punto di lavoro sotto traccia e/o sotto pavimento e/o "a Vista" per n. 4 prese, serie LIGHT, utilizzando tubazioni di tipo corrugato serie pesante FK15 e/o tubo piegabile a freddo RK15 con diametro non inferiore a Ø20 e/o a quelle indicate negli schemi grafici, comprendente la fornitura in opera a sfilamento nelle tubazioni dei cavi elettrici a partire dalla più vicina cassetta di derivazione e fino al punto di comando o presa da realizzarsi con cavi di tipo e sezione specificata nella sottovoce e colori previsti dalle normative (BLU per il neutro, GIALLO VERDE per il conduttore PE e altri colori esclusi i due suddetti pr le fasi), compresi i collegamenti alle linee dorsali da realizzarsi con appositi morsetti a vite dotati di cappuccio isolante nella cassetta di derivazione dorsale più vicina contenente e linee di gruppo, compresa la fornitura della presa multistandard serie Bticino Light o similare, il tutto completo di cassetta portafrutto da incasso, supporto portaapparecchi, placca in plastica di colore a scelta della D.L..Comprese assistenze murarie per aperura e richiusura delle tracce e il fissaggio di tubi e cassette, Compresi i collegamenti elettrici e ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. Per punto singolo con n. 4 prese multistandard SHUKO -10/16A con cavi FG17 S=2.5mmq E L E M E N T I : (E) [el.gc.057] PRESA UNEL 10/16A LIGHT - presa 2P+T 16 A tipo UNEL serie B ... cadauno (E) [el.gc.064] SCATOLA DA INCASSO 4 MODULI - Scatola da incasso portafrutti ... cadauno (E) [el.gc.065] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 4 MODULI OPALE o TRASPARENTE- plac ... cadauno (E) [el.gc.093] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... m (E) [el.gc.048] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	4,000 2,000 2,000 5,000 15,000 1,200 1,200	14,00 2,00 14,00 0,50 0,40 30,00 24,90	56,00 4,00 28,00 2,50 6,00 36,00 29,88	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			162,38	
	Spese Generali 15.00% * (162.38) euro			24,36	
	Sommano euro			186,74	
	Utili Impresa 10% * (186.74) euro			18,67	
	T O T A L E euro / cadauno			205,41	
Nr. 48 PGC.037	PUNTO CON DOPPIA PRESA MULTISTANDARD SERIE LIGHT o EQUIVALENTE SOTTOTRACCIA E/O "A VISTA" - Fornitura e posa in opera di singolo punto sotto traccia e/o sotto pavimento e/o "a Vista" per n. 2 prese, serie LIGHT, utilizzando tubazioni di tipo corrugato serie pesante FK15 e/o tubo piegabile a freddo RK15 con diametro non inferiore a Ø20 e/o a quelle indicate negli schemi grafici, comprendente la fornitura in opera a sfilamento nelle tubazioni dei cavi elettrici a partire dalla più vicina cassetta di derivazione e fino al punto di comando o presa da realizzarsi con cavi di tipo e sezione specificata nella sottovoce e colori previsti dalle normative (BLU per il neutro, GIALLO VERDE per il conduttore PE e altri colori esclusi i due suddetti pr le fasi), compresi i collegamenti alle linee dorsali da realizzarsi con appositi morsetti a vite dotati di cappuccio isolante nella cassetta di derivazione dorsale più vicina contenente e linee di gruppo, compresa la fornitura della presa multistandard serie Bticino Light o similare, il tutto completo di cassetta portafrutto da incasso, supporto portaapparecchi, placca in plastica di colore a scelta della D.L..Comprese assistenze murarie per aperura e richiusura delle tracce e il fissaggio di tubi e cassette, Compresi i collegamenti elettrici e ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. Per punto singolo con n. 2 prese multistandard con cavi FG17 S=2.5mmq E L E M E N T I : (E) [el.gc.057] PRESA UNEL 10/16A LIGHT - presa 2P+T 16 A tipo UNEL serie B ... cadauno (E) [el.gc.061] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto p ... cadauno (E) [el.gc.065] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 4 MODULI OPALE o TRASPARENTE- plac ... cadauno (E) [el.gc.064] SCATOLA DA INCASSO 4 MODULI - Scatola da incasso portafrutti ... cadauno (E) [el.gc.093] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... m (E) [el.gc.048] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=30/60) ora	2,000 1,000 1,000 1,000 6,000 30,000 0,500 0,500	14,00 2,50 14,00 2,00 0,50 0,40 30,00 24,90	28,00 2,50 14,00 2,00 3,00 12,00 15,00 12,45	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			88,95	
	Spese Generali 15.00% * (88.95) euro			13,34	
	Sommano euro			102,29	
	Utili Impresa 10% * (102.29) euro			10,23	
	T O T A L E euro / cadauno			112,52	
	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				
Nr. 49 PGC.038	PUNTO DI ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE INFISSE A UNA O DUE ANTE E PREDISPOSIZIONE PUNTI COMANDO INTERNI ED ESTERNI - SOTTOTRACCIA (ESCLUSE MOTORIZZAZIONE E PULSANTI) - Fornitura e posa in opera di singolo punto sotto traccia e/o "a vista" per alimentazione motorizzazione infisso, (escluso il motore) utilizzando tubazioni di tipo corrugato serie pesante e/o tubazioni piegabili a freddo RK15 con diametro non inferiore a Ø20 e/o a quelle indicate negli schemi grafici (dalla cassetta di derivazione al punto di installazione del motore o centralina dell'infisso), comprendente la fornitura in opera di tubazioni FK15 DN20 sottotraccia per predisposizione punti comando a pulsante interno ed esterno al locale di installazione dell'infisso, compresa la fornitura e posa in opera, a sfilamento nelle tubazioni dei cavi elettrici a partire dalla più vicina cassetta di derivazione contenente la linea di alimentazione dell'infisso e fino al punto di alimentazione e dalla centralina ai punti pulsante di comando da realizzarsi con cavi di tipo e sezione specificata nella sottovoce e colori previsti dalle normative (BLU per il neutro, GIALLO VERDE per il conduttore PE e altri colori esclusi i due suddetti per le fasi), compresi i collegamenti alla linea dorsale di alimentazione del motore, da realizzarsi con appositi morsetti a vite dotati di cappuccio isolante nella cassetta di derivazione dorsale più vicina contenente e linee di gruppo, il tutto completo delle necessarie cassette portafrutto da incasso a 3 moduli, .Comprese assistenze murarie per apertura e richiusura delle tracce e il fissaggio di tubi e cassette, Compresi i collegamenti elettrici e ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. Cavi FG17 S=2.5mmq per alimentazione motore e cavi FG17 s=1.5mmq per pulsanti manovra. E L E M E N T I: (E) [el.gc.063] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti ... cadauno 3,000 (E) [el.gc.093] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche ... m 15,000 (E) [el.gc.047] CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... m 15,000 (E) [el.gc.048] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... m 30,000 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 1,200 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 1,200 Sommano euro 94,38 Spese Generali 15.00% * (94.38) euro 14,16 Sommano euro 108,54 Utili Impresa 10% * (108.54) euro 10,85 T O T A L E euro / cadauno 119,39				
Nr. 50 PGC.039	PUNTO DI COMANDO LUCE SEMPLICE SERIE LIGHT o EQUIVALENTE SOTTOTRACCIA E/O A VISTA (escluso punto lampada) - Fornitura e posa in opera di singolo punto sotto traccia e/o sotto pavimento e/o "a vista" per comando luce, serie LIGHT, (escluso punto lampada) utilizzando tubazioni di tipo corrugato serie pesante sottotraccia e/o tubo RK15 per i tratti "a vista", con diametro non inferiore a Ø20 e/o a quelle indicate negli schemi grafici, comprendente la fornitura in opera a sfilamento nelle tubazioni dei cavi elettrici a partire dalla più vicina cassetta di derivazione e fino al punto di comando o presa da realizzarsi con cavi tipo e sezione specificata nella sottovoce e colori previsti dalle normative (BLU per il neutro, GIALLO VERDE per il conduttore PE e altri colori esclusi i due suddetti per le fasi), compresi i collegamenti alla linea dorsale da realizzarsi con appositi morsetti a vite dotati di cappuccio isolante nella cassetta di derivazione dorsale più vicina contenente la linea di gruppo, compresa la fornitura del dispositivo di comando serie Bticino Light o similare di seguito specificato, completo di cassetta portafrutto da incasso, supporto portaapparecchi, placca in plastica di colore a scelta della D.L..Comprese assistenze murarie per apertura e richiusura delle tracce e il fissaggio di tubi e cassette, Compresi i collegamenti elettrici e ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. Per punto di comando singolo a interruttore o a pulsante (anche con spia di localizzazione) o a deviatore o a invertitore, con cavi FG17 S=1.5 mmq. E L E M E N T I: (E) [el.gc.056] APPARECCHIO COMANDO LUCI LIGHT - Interruttore o deviatore o ... cadauno 1,000 (E) [el.gc.058] FALSOPOLLO LIGHT - Falsopolo serie Bticino Light o similare cadauno 2,000 (E) [el.gc.061] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto p ... cadauno 1,000 (E) [el.gc.062] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per casset ... cadauno 1,000 (E) [el.gc.063] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti ... cadauno 1,000 (E) [el.gc.093] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche ... m 4,000 (E) [el.gc.047] CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... m 15,000 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora 0,333 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=20/60) ora 0,333 Sommano euro 47,78 Spese Generali 15.00% * (47.78) euro 7,17 Sommano euro 54,95 Utili Impresa 10% * (54.95) euro 5,50 A R I P O R T A R E 60,45				

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			60,45	
	T O T A L E euro / cadauno			60,45	
Nr. 51 PGC.040	PUNTO LAMPADA SOTTOTRACCIA E/O "A VISTA" E/O "A VISTA IN CONTROSOFFITTO" (esclusi organi di comando) - Fornitura e posa in opera, secondo le indicazioni della D.L. o del progetto, di singolo punto lampada per alimentazione corpo illuminante, normale o di emergenza, (esclusi organi di comando) in esecuzione sotto traccia (a parete o a soffitto) in tubo FK15 Ø20, E/O all'interno di profilati di strutture e infissi in guaina diflex DN20, E/O Sottopavimento in guaina DIFLEX DN25, E/O "a vista" in tubo RK15 Ø20, E/O in controsoffitto (parzialmente in tubo RK15Ø20 fino alla verticale del corpo illuminante e quindi in cavo FG16OM16 3G1.5mmq fino alla morsettiera del corpo illuminante), comprendente: - la fornitura e posa in opera della conduttura (tubo FK15 Ø20 e/o RK15 Ø20 e/o diflex Ø25 rispettivamente sotto traccia, "a vista", dentro scatolati di infissi e/o sotto pavimento - Cavi, rispettivamente FG17 s=1.5mm e/o FG16OM16 3G1.5 collocati a sfilamento nella tubazione - Casseta finale (impianti in controsoffitto, al termine della tubazione RK per l'uscita del cavo verso il corpo illuminante) - Collegamenti elettrici alla dorsale e/o ad altro corpo illuminante dello stesso gruppo e/o all'organo di comando. Compresa manodopera, assistenze murarie per eventuale apertura e richiusura delle tracce a parete, soffitto, sottopavimento, ovvero/e per il fissaggio dei tubi sottotraccia che "a vista", ovvero/e per il collocamento entro profilati delle condutture, compresi materiali vari e minuterie e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.093] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... m 5,000 0,50 2,50 MAT/PR (E) [el.gc.047] CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... m 15,000 0,30 4,50 MAT/PR (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora 0,333 30,00 9,99 MDO/RU (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=20/60) ora 0,333 24,90 8,29 MDO/RU Sommano euro 25,28 Spese Generali 15.00% * (25.28) euro 3,79 Sommano euro 29,07 Utili Impresa 10% * (29.07) euro 2,91 T O T A L E euro / cadauno 31,98				
Nr. 52 PGC.041	ALIMENTAZIONE IDRICA C/F E SCARICO PER LAVABO-BIDET CON TUBI IDRICI IN MULTISTRATO - Fornitura e posa in opera di punto acqua e scarico per lavello o Bidet, costituito da: tubazioni di adduzione idrica (per acqua calda e fredda) in multistrato DN14 con coibentazione con elastomero a celle chiuse (0.04W/mC) spessore secondo le indicazioni del DPR412/93 per la "ZONA B", in quantità sufficiente per raggiungere il punto di alimentazione più vicino, compreso il collegamento a questo, compresi i necessari pezzi speciali anche per collegamento all'eventuale collettore, compresa la fornitura posa in opera della tubazione di scarico in polietilene ad alta densità, DN 40 mm, comprese curve, raccordi tecnici e normali, ecc. compresa la realizzazione di giunti a saldatura e dei pezzi speciali per il collegamento agli scarichi esistenti Il tutto in quantità sufficiente per raggiungere la più vicina colonna di scarico, compresa manodopera, opere murarie, aperture e richiusure di tracce anche su massetto, compresi i ripristini e compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.087] Tubo in polietilene ad alta densit, per scarichi civili ed i ... m 7,000 2,32 16,24 MAT/PR (E) [el.gc.086] Oneri e manodopera per la saldatura testa a testa di tubi in ... cad 2,000 8,00 16,00 MAT/PR (E) [el.gc.099] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in V ... m 12,000 2,40 28,80 MAT/PR (E) [el.gc.077] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento, realizzat ... m 12,000 3,20 38,40 MAT/PR (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=40/60) ora 0,667 30,00 20,01 MDO/RU (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=40/60) ora 0,667 24,90 16,61 MDO/RU Sommano euro 136,06 Spese Generali 15.00% * (136.06) euro 20,41 Sommano euro 156,47 Utili Impresa 10% * (156.47) euro 15,65 T O T A L E euro / cadauno 172,12				
Nr. 53 PGC.042	PLAFONIERA A PIASTRA LED 60x60cm DIMMERABILE - FLUSSO LUMINOSO MINIMO 3300lm - Temperatura di colore 4000K - Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da plafone / incasso in controsoffitto con lampada a piastra LED tipo Disano 840 LED PANEL o equivalente predisposta per				
	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				
	funzionamento con dimme DALI (dimmer computato in altra voce). avente le seguenti caratteristiche tecniche: Corpo: In lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere. Coperture: con lastre di acciaio. Fattore di abbagliamento UGR<19, RESA CROMATICA >90; corpo lampada IP43 - DIMMERABILE - Flusso luminoso minimo 3300lm, temperatura colore della luce 4000K. Fornito con staffe per l'installazione non in appoggio al controsoffitto. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. grado di protezione secondo le norme EN60529. LED Tecnologia LED ad alta efficienza. Data in opera compresi i fissaggi al controsoffitto e il collegamento al punto di alimentazione predisposto. Il tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.054] corpo illuminante da plafone con lampade LED tipo Disano 731 ... cadauno 1,000 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,500 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (125.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (143.75) euro T O T A L E euro / cadauno		110,00	110,00	MAT/PR
			30,00	15,00	MDO/RU
				125,00	
				18,75	
				143,75	
				14,38	
				158,13	
Nr. 54 PGC.043	LAMPADA DI EMERGENZA LED - Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza tipo Sola emergenza con eventuale pittogramma, dotata di lampada LED e avente le seguenti caratteristiche: Classe Isolamento II; Grado IP 40; Grado Tenuta agli Urti IK 05; Tenuta al Fuoco [C] 850; Tipo Alimentazione Sorgente in Emergenza Apparecchio autonomo; Modalita' Operativa in Emergenza permanente; completa di batterie e circuito di ricarica; Autonomia Batteria [h] 3; Sistema di Controllo in Emergenza Automatico senza controllo remoto; Distanza di Visibilità (EN1838) [m] 15; Tensione di Alimentazione [V] 230; Frequenza [Hz] 50; Potenza Apparecchio [W] 3; Flusso Apparecchio in Emergenza [lm] 400; Intervallo Temp.Ambiente [C] Min ÷ Max 0 - 40; Sorgente LED - CCT 6000 K - CRI 80; Funzione SE (emergenza); completa di pittogramma; Dimensioni orientative [mm] 220x100x55. Dato in opera compresi i collegamenti elettrici alla linea predisposta. Il tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.053] lampada di emergenza tipo Sola emergenza con eventuale pitto ... cadauno 1,000 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,500 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (70.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (80.50) euro T O T A L E euro / cadauno		55,00	55,00	MAT/PR
			30,00	15,00	MDO/RU
				70,00	
				10,50	
				80,50	
				8,05	
				88,55	
Nr. 55 PGC.044	LAMPADA DI EMERGENZA LED SEMPRE ACCESA CON PITTOGRAMMA - Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza sempre accesa con pittogramma, con lampada LED avente le seguenti caratteristiche: Classe Isolamento II; Grado IP 40; Grado Tenuta agli Urti IK 05; Tenuta al Fuoco [C] 850; Tipo Alimentazione Sorgente in Emergenza Apparecchio autonomo; Modalita' Operativa in Emergenza permanente; completa di Batteria Pb 6V 2,8Ah; Autonomia Batteria [h] 6; Sistema di Controllo in Emergenza Automatico senza controllo remoto; Distanza di Visibilità (EN1838) [m] 15; Tensione di Alimentazione [V] 230; Frequenza [Hz] 50; Potenza Apparecchio [W] 3; Flusso Apparecchio in Emergenza [lm] 200; Intervallo Temp.Ambiente [C] Min ÷ Max 0 - 40; Sorgente LED - CCT 6000 K - CRI 80; Funzione SA (emergenza - sempre accesa); completa di pittogramma; Dimensioni [mm] 202x102x55. Dato in opera compresi i collegamenti elettrici alla linea predisposta. Il tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.052] lampada di emergenza LED Sempre accesa con pittogramma, aven ... cadauno 1,000 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,500 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (75.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (86.25) euro T O T A L E euro / cadauno		60,00	60,00	MAT/PR
			30,00	15,00	MDO/RU
				75,00	
				11,25	
				86,25	
				8,63	
				94,88	
Nr. 56 PGC.045	ASSISTENZE MURARIE PER REALIZZAZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO - Oneri, manodopera, e minuterie necessarie per le opere murarie connesse alla realizzazione degli impianti idrico				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 57 PGC.046	sanitari. IL tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	24,000	30,00	720,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	24,000	27,80	667,20	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	16,000	24,90	398,40	MDO/RU
	Sommano euro			1'785,60	
	Spese Generali 15.00% * (1 785.60) euro			267,84	
	Sommano euro			2'053,44	
	Utili Impresa 10% * (2 053.44) euro			205,34	
	T O T A L E euro / cadauno			2'258,78	
	ASSISTENZE MURARIE PER REALIZZAZIONE IMPIANTO GAS MEDICINALI - Oneri, manodopera, e minuterie necessarie per le opere murarie connesse alla realizzazione dell'impianto gas medicinali, compresi fori per attraversamento pareti, aperture tracce per collegamenti a tubazioni esistenti, posa sotto traccia dei tratti terminali delle tubazioni sotto il controsoffitto, ecc. IL tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	32,000	24,90	796,80	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	32,000	27,80	889,60	MDO/RU
Nr. 58 PGC.047	(L) materiali e minuterie varie a corpo	1,000	80,00	80,00	
	Sommano euro			1'766,40	
	Spese Generali 15.00% * (1 766.40) euro			264,96	
	Sommano euro			2'031,36	
	Utili Impresa 10% * (2 031.36) euro			203,14	
	T O T A L E euro / a corpo			2'234,50	
	ONERI PER L'ESECUZIONE DELLE PROVE E LA CERTIFICAZIONE DELLA RETE DI GAS MEDICALI - Oneri, materiali, assistenze per la verifica della rete così come specificato all'art. 12 della norma UNI EN 737-3, da eseguirsi in presenza del Direttore dei Lavori e/o del Collaudatore su tutta la rete e su tutti i componenti installati, compresa la messa a disposizione dell'idonea strumentazione dotata di certificazione di tartura in corso di validità secondo le vigenti normative, compresi gli oneri per la predisposizione di tutti gli apprestamenti di misura e di sicurezza necessari per l'esecuzione delle prove. Compresa la redazione delle schede previste dalla norma UNI-EN 737-3. Compresa la certificazione e Marchiatura dell'intera rete medicale (sia singoli componenti che del complesso della rete eseguita) a norma CE, compreso il rilascio in originale e duplice copia di tutte le certificazioni CE dei singoli componenti e dell'intera rete, compreso lo schema grafico topografico e funzionale in formato compatibile AUTOCAD 2000-2004 in scala della rete eseguita compresa la stesura del manuale di utilizzo e manutenzione, compresa la fornitura di copia degli attestati di qualificazione e autorizzazione al rilascio del marchio CE da parte della ditta esecutrice dell'impianto gas medicale. Compreso ogni altro onere e magistero necessario per la verifica e la certificazione della rete secondo le vigenti normative tecniche e di legge. E L E M E N T I: Oneri vari	1,000	150,00	150,00	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	16,000	30,00	480,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	18,000	31,82	572,76	MDO/RU
	Sommano euro			1'202,76	
Nr. 59 PGC.048	Spese Generali 15.00% * (1 202.76) euro			180,41	
	Sommano euro			1'383,17	
	Utili Impresa 10% * (1 383.17) euro			138,32	
	T O T A L E euro / cadauno			1'521,49	
	CASSETTA DI SEZIONAMENTO GAS DI COMPARTIMENTO. Fornitura e posa in opera di cassetta contenente le valvole di sezionamento di compartimento, conforme alla Bozza Tecnica dei VVFF, costituito da Quadro da semincasso con sportello in plexiglas frangibile Atto al contenimento fino a 3 valvole fino a 1/2" per gas compressi e fino a 2" per vuoto, completa di targa in alluminio e contenente: n. 2 valvole per gas medicali DN15, n. 1 valvola DN 54, complete di giunti a tre pezzi ovvero di dispositivo di disgiunzione rapido a norma UNI -EN 737-3 art. 8.7; compresi i collegamenti alle tubazioni entranti e uscenti, compresi i pezzi speciali e le minuterie, compresa manodopera e assistenze				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 60 PGC.049	murarie per il fissaggio a parete, comprese tracce e ripristini di murature, intonaci e tinteggiature. Il tutto in opera secondo gli standard previsti per la certificazione CE della intera rete di distribuzione, compresa la manodopera di personale specializzato per montaggio e saldatura di ditta/società abilitata al rilascio della Marcatura CE d'impianto ai sensi delle vigenti normative. Il tutto a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.074] cassetta con valvole di sezionamento di compartimento, confò ... cadauno	1,000	950,00	950,00	MAT/PR
	(L) Materiali e minuterie varie stima	1,000	6,00	6,00	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	4,000	30,00	120,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	4,000	24,90	99,60	MDO/RU
	Sommano euro			1'175,60	
	Spese Generali 15.00% * (1 175.60) euro			176,34	
	Sommano euro			1'351,94	
	Utili Impresa 10% * (1 351.94) euro			135,19	
	T O T A L E euro / cadauno			1'487,13	
Nr. 60 PGC.049	FONDELLO DA PARETE O DA INCASSO CON PRESA PER VUOTO MEDICALE. Fornitura e posa in opera di presa in ottone stampato a caldo e cromata, a innesti, con doppio antiritorno in modo da realizzare la suddivisione dell'impianto presa per presa. Con giunto per innesto rapido a norma UNI 9507, punto di prelievo a norma AFNOR S90 montata su zoccolino per prese a norme UNI 9507. Completa di fondello singolo da parete in acciaio inox, con supporto per fissaggio presa a vite per messa a terra con pannello di copertura in alluminio anodizzato indicante: il nome del gas, il simbolo chimico, il colore distintivo del gas, Ghiera di fissaggio targhetta in alluminio anodizzato. Compreso il collegamento delle tubazione del gas esistente o predisposta e computata in altra voce, compresi i necessari pezzi speciali, le minuterie, compresa la realizzazione del collegamento al nodo equipotenziale con cavo N07V-K s=6mmq giallo verde, compresa quota parte i nodo equipotenziale, compresa manodopera ed eventuali assistenze murarie. Il tutto in opera secondo gli standard previsti per la certificazione CE della intera rete di distribuzione, compresa la manodopera di personale specializzato per montaggio e saldatura di ditta/società abilitata al rilascio della Marcatura CE d'impianto ai sensi delle vigenti normative. Il tutto a regola d'arte. Per portata fino a 40l/min, con caduta di pressione massima 110mmHg, pressione minima di alimentazione -70+/-20kPa,. Per vuoto (VU) (colore ghiera Giallo)				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.073] presa in ottone stampato a caldo e cromata, a innesti, con d ... cadauno	1,000	95,00	95,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.075] fondello da incasso o da parete per n. 1 presa gas medicale ... cadauno	1,000	15,00	15,00	MAT/PR
	(L) Materiali e minuterie varie stima	1,000	2,00	2,00	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,00	30,00	MDO/RU
	Sommano euro			142,00	
	Spese Generali 15.00% * (142.00) euro			21,30	
	Sommano euro			163,30	
	Utili Impresa 10% * (163.30) euro			16,33	
	T O T A L E euro / cadauno			179,63	
Nr. 61 PGC.050	FONDELLO DA PARETE O INCASSO CON PRESA GAS OSSIGENO MEDICALE. Fornitura e posa in opera di presa in ottone stampato a caldo e cromata, a innesti, con doppio antiritorno in modo da realizzare la suddivisione dell'impianto presa per presa. Con innesto a norma AFNOR S90 montata su zoccolino per prese a norme UNI 9507. Completa di fondello singolo da parete in acciaio inox, con supporto per fissaggio presa a vite per messa a terra con pannello di copertura in alluminio anodizzato indicante: il nome del gas, il simbolo chimico, il colore distintivo del gas, Ghiera di fissaggio targhetta in alluminio anodizzato. Compreso il collegamento delle tubazione del gas esistente o predisposta e computata in altra voce, compresi i necessari pezzi speciali, le minuterie, compresa la realizzazione del collegamento al nodo equipotenziale con cavo N07V-K s=6mmq giallo verde, compresa quota parte i nodo equipotenziale, compresa manodopera ed eventuali assistenze murarie. Il tutto in opera secondo gli standard previsti per la certificazione CE della intera rete di distribuzione, compresa la manodopera di personale specializzato per montaggio e saldatura di ditta/società abilitata al rilascio della Marcatura CE d'impianto ai sensi delle vigenti normative. Il tutto a regola d'arte. Per portata fino a 60l/min, con caduta di pressione massima 15kPa, pressione minima di alimentazione 320kPa. Per Ossigeno (O2) (colore ghiera bianco)				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.072] presa in ottone stampato a caldo e cromata, a innesti, con d ... cadauno	1,000	95,00	95,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.075] fondello da incasso o da parete per n. 1 presa gas medicale ... cadauno	1,000	15,00	15,00	MAT/PR
	(L) Materiali e minuterie varie stima	1,000	2,00	2,00	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,00	30,00	MDO/RU
	Sommano euro			142,00	
	Spese Generali 15.00% * (142.00) euro			21,30	
	Sommano euro			163,30	
	Utili Impresa 10% * (163.30) euro			16,33	
	T O T A L E euro / cadauno			179,63	
	A R I P O R T A R E			142,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			142,00	
Nr. 62 PGC.051	Sommano euro			142,00	
	Spese Generali 15.00% * (142.00) euro			21,30	
	Sommano euro			163,30	
	Utili Impresa 10% * (163.30) euro			16,33	
	T O T A L E euro / cadauno			179,63	
	ALLARME DI PIANO/ZONA FINO A 4 GAS TIPO DZ O EQUIVALENTE. Fornitura e posa in opera di centralina di allarme per gas medicali in grado di visionare situazioni di allarme fino a 4 gas compressi compreso il vuoto. Con cassetta da incasso e pannello di dimensioni orientative 20x10cm dotato di spie led,scritte e cicalino di allarme, interfacciabile con altri pannelli dell'impianto. Con scritte su fondo azzurro e leds rosso/verdi per la segnalazione ottica. Disponibilità del pulsante di TEST . Con pulsante tacita suoneria e trasformatore alimentazione allarme 220/24V . Con intervento in caso che la pressione di rete sia aumentata o diminuita del 20% rispetto alla pressione regolata. Compresi i collegamenti elettrici dei sensori, compresa la linea di alimentazione e il relativo tubo in PVC serie pesante rigido per posa a Vista Ø20. Comprese minuterie e materiali vari, compresa la taratura del sistema, comprese manodopere e assistenze murarie. Il tutto in opera secondo gli standard previsti per la certificazione CE della intera rete di distribuzione, compresa la manodopera di personale specializzato per montaggio e saldatura di ditta/società abilitata al rilascio della Marcatura CE d'impianto ai sensi delle vigenti normative. Compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.070] centralina di allarme per gas medicali in grado di visionare ... cadauno	1,000	350,41	350,41	MAT/PR
	(E) [el.gc.098] Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elet ... m	8,000	2,50	20,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.051] Cavo tipo FG10OM1 multipolare per controlli fino a 10x1.5mmq ... m	8,000	4,20	33,60	MAT/PR
Nr. 63 PGC.052	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,800	30,00	54,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,800	24,90	44,82	MDO/RU
	Sommano euro			502,83	
	Spese Generali 15.00% * (502.83) euro			75,42	
	Sommano euro			578,25	
	Utili Impresa 10% * (578.25) euro			57,83	
	T O T A L E euro / cadauno			636,08	
	QUADRO II STADIO TIPO DZ O EQUIVALENTE PER n. 1 GAS MEDICINALI COMPRESSI PIU' VUOTO . Fornitura e posa in opera di quadro di riduzione a doppi riduttori per reparti ospedalieri a 1 gas: ossigeno, + Vuoto, composto da:				
	A) carpenteria in acciaio laccato colore bianco RAL 9002 (dim. mm. 650 x 650 x h 105) portante montanti e connessi predisposto per gli allacciamenti alle tubazioni in arrivo;				
	B) Nr. 1 gruppi di riduzione per gas compressi ciascuno composto da: - 1 Valvola a sfera da 3/8" posizionata a monte del riduttore completa di raccordi a tre pezzi per tubo diam. 12.1; - 1 blocco filtro per gas compressi; - 1 riduttore di 2° stadio in ottone cromato a membrana completo di manometri scala 0 - 16 e 0 - 10 bar. Con possibilità di regolazione del riduttore da 0 a 5 bar - Portata 15 Nmc/h; - 1 valvola a sfera da 3/8" posizionata a valle del riduttore completa di raccordi a tre pezzi per tubo diam. 12.1; - 1 presa di emergenza per ogni gas trattato, posizionata a valle della valvola a sfera;				
	C) Nr. 2 valvole a membrana da 3/4" per aspirazione completa di nr. 1 vuotometro con scala 0 - 760 mmHg e raccordi a 3 pezzi per tubo diam. 22.1 mm;				
	D) Cornice e portello di chiusura in acciaio verniciato RAL 9002 (dim. mm. 700 x 300 completo di finestre per la lettura dei manometri e la visualizzazione della posizione delle valvole, targhette in policarbonato fondo azzurro con l'indicazione del tipo di gas erogato e targhette in policarbonato a sondo azzurro con l'indicazione "chiuso - aperto" delle valvole.				
	Compresa la realizzazione di collegamenti alle tubazioni entranti e uscenti, compresa la rimozione dei gruppi di riduzione esistenti, compresa manodopera e assistenze murarie, compresi i necessari ripristini di intonaci e tinteggiature. Il tutto in opera secondo gli standard previsti per la certificazione CE della intera rete di distribuzione, compresa la manodopera di personale specializzato per montaggio e saldatura di ditta/società abilitata al rilascio della Marcatura CE d'impianto ai sensi delle vigenti normative. Il tutto a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.071] quadro di riduzione a doppi riduttori per sale operatorie a ... cadauno	1,000	2'200,00	2'200,00	MAT/PR
	(L) Materiali e minuterie varie stima	1,000	15,00	15,00	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	3,500	30,00	105,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	3,500	24,90	87,15	MDO/RU
	Sommano euro			2'407,15	
	A R I P O R T A R E			2'407,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'407,15	
	Spese Generali 15.00% * (2 407.15) euro			361,07	
	Sommano euro			2'768,22	
	Utili Impresa 10% * (2 768.22) euro			276,82	
	T O T A L E euro / cadauno			3'045,04	
Nr. 64 PGC.053	CONDOTTA QUADRATA PER AERAZIONE FILTRI A PROVA DI FUMO CERTIFICATA EI120 - Fornitura e posa in opera di condotto quadrato rivestito per formare condotta EI 120 per immissione aria verso unità sovrappressione per filtri a prova di fumo, tipo SACOP ISOL CRC QUADRO o equivalente, compresa quota parte di pezzi speciali, staffe, ecc. necessari per realizzare la condotta secondo lo sviluppo delle tavole grafiche. Data in opera comprese assistenze murarie per realizzazione passaggi attraverso le pareti e successivo ripristino EI120 con prodotti certificati. compresa manodopera e certificazioni di legge. il tutto a regola d'arte. Per condotta 280x280mm. E L E M E N T I: (E) [el.gc.069] condotto rettangolare rivestito per formare condotta EI 120 ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,100 1,000 1,000	250,00 30,00 27,80	275,00 30,00 27,80	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			332,80	
	Spese Generali 15.00% * (332.80) euro			49,92	
	Sommano euro			382,72	
	Utili Impresa 10% * (382.72) euro			38,27	
	T O T A L E euro / m			420,99	
Nr. 65 PGC.054	UNITA' DI VENTILAZIONE PER SOVRAPPRESSIONE FILTRO A PROVA DI FUMO - Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione per pressurizzazione filtro a prova di fumo, con funzionamento in standby e attivazione tramite centrale a rilevazione di fumo dell'edificio, costituito da: A) Quadro di comando rispondente alla NORMA EN 12101-6:2005 da collocare all'interno del filtro stesso o zona protetta, costituito da un contenitore entro il quale sono assemblati i seguenti componenti: o Alimentazione con trasformatore 220/24 V o Alimentazione di emergenza a batteria per 120 minuti per impianti centralizzati o autonomi; o Dimensioni: L. 400 x H. 400 x P. 250; o Peso: ~ 16 kg o Accumulatori (batterie tampone) per impianto con porte aperte o con porte chiuse, dimensionati per garantire una autonomia al sistema fino a 120 minuti, anche in mancanza di corrente di rete (localizzate in un quadro separatamente dal quadro di comando); o Temporizzatore regolabile direttamente da PLC per avviamento pressurizzatore in caso di Zona Filtro Fumi con porte "normalmente aperte" trattenute da elettromagneti; Dotato inoltre di dispositivi per: o AUTOREGOLAZIONE della sovrappressione del filtro; o Definizione dal PLC della Sovrappressione richiesta all'interno del filtro; o Regolazione della sovrappressione MASSIMA che si potrà raggiungere all'interno del Filtro Fumi nel rispetto delle norme che caratterizzano le altre componenti presenti nel medesimo locale (Forza massima in Newton da imprimere sui maniglioni antipánico, etc.), o Incremento massimo della sovrappressione all'apertura delle porte presenti nel locale filtro e successiva autoregolazione della sovrappressione alla chiusura delle stesse; o Visualizzatori di stato a Led sulla portella del quadro PLC; o Protezioni quadro On-Board; o Display sul PLC per la visualizzazione della gestione del sistema e del suo stato; o Software di controllo; o Comando e gestione DOPPIO pressurizzatore; o Gestione e Configurazione Software di Sistema mediante Password di sicurezza; o LIVELLI DI SICUREZZA: Livello 1: Utente; Livello 2: Service; Livello 3: Administrator; o Gestione da PLC del funzionamento in Stand-by o 24 ore su 24 ore in continuo; o Software di controllo del sistema On-board; o Remotizzazione allarmi da PLC; o Allarme sonoro anomalia sistema; o Pulsante manuale di attivazione; o Serratura a chiave; o Fissaggio a muro mediante staffe posteriori in dotazione; o Il misuratore differenziale di pressione (localizzato separatamente all'esterno del quadro) interagisce direttamente con il PLC ed è parte integrante per il funzionamento del sistema stesso. B) Cassa porta accumulatori Posizionata adiacente al Quadro di Comando: ·Cassa contenente le due batterie a tampone del sistema; ·Dimensioni: L. 400 x H. 250 x P. 250;				
	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				
	·Serratura a chiave; ·Numero due batterie da 42 Ah 12 Vcc. (Fornite con imballo separato); ·Peso (Accumulatori compresi): ~ 34 kg ·Fissaggio a muro mediante staffe posteriori in dotazione; ·In caso di Sistema con Doppio Pressurizzatore, verranno fornite due casse porta accumulatori con relativo corredo di batterie a tampone. C) UNITA' Pressurizzatore con Elettroventola BRUSHLESS Posizionato all'interno del filtro, ogni pressurizzatore è costituito da: ·Pressurizzatore con carter, con una portata nominale di 3300 m3/h; ·Dimensioni: L. 400 x H. 400 x P. 80 ·Peso: ~ 7 kg ·Raccordo per condotta Ø est. 315 mm. (maschio); ·L'espulsione dell'aria frontale; ·Accesso frontale al sistema per l'attivazione ed eventuale manutenzione; ·Elettroventola assiale BRUSHLESS 24 Vcc con durata prevista per funzionamento in continuo circa 48.000 h (circa 5 anni); ·Griglia piana di protezione verniciata RAL 9005 ; ·Sistema di fissaggio interno al carter; ·Connessione al quadro di comando posizionata internamente al quadro; ·Il PRESSURIZZATORE può essere installato: a) a parete; b) sotto-soletta; c) sotto la controsoffittatura; d) inserito all'interno della controsoffittatura su cui è posizionato; e) in sospensione; f) inserito all'interno di un parete verticale; ecc. D) Misuratore Differenziale di Pressione Posizionato all'interno del filtro, avente le seguenti caratteristiche: ·Alimentato dal Quadro di Comando 24 Vcc.; ·Dimensioni: L. 120 x H. 160/180 x P. 75; ·Visualizzazione del dato in Pascal: 30 Pa. = 0,3 Mbar ·Dato visualizzato in digitale; ·Completo di: Beccuccio in PVC da posizionare esternamente al filtro per il rilievo della differenza di pressione con la zona sicura all'esterno; Mtl. 2,00 di tubo in cristallo; Il Misuratore Differenziale di Pressione permette finalmente di verificare se la ZONA FILTRO FUMI nel suo complesso (muratura, porte,sistema di sovrappressione, passaggi, etc...) risponde realmente a quanto richiesto dalla normativa vigente. Dato in opera collegato alla linea dell'impiant elettrico di alimentazione nella dorsale più vicina e alla linea di controllo della centrale di rilevazione fumo. CPmpresa manodopera, minuterie varie e certificazioni di legge. IL tutto a regola d'arte E L E M E N T I : (E) [el.gc.068] unità di ventilazione per pressurizzazione filtro a prova di ... cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora				
		1,000	3'200,00	3'200,00	MAT/PR
		4,000	30,00	120,00	MDO/RU
		4,000	27,80	111,20	MDO/RU
	Sommano euro			3'431,20	
	Spese Generali 15.00% * (3 431.20) euro			514,68	
	Sommano euro			3'945,88	
	Utili Impresa 10% * (3 945.88) euro			394,59	
	T O T A L E euro / cadauno			4'340,47	
Nr. 66 PGC.055	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - Oneri e manodopera, compresi trasporti a discrica dei materiali di risulta, per la rimozione di vecchi impianti elettrici e speciali (interruttori, prese, corpi illuminanti, tubazioni, canali, cavi, quadri elettrici, prese dati, ecc.), compreso il trasporto all'esterno e il carico su automezzo. Escluso trasporto e smaltimento. IL tutto a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora				
		24,000	30,00	720,00	MDO/RU
		24,000	27,80	667,20	MDO/RU
		24,000	30,00	720,00	MDO/RU
	Sommano euro			2'107,20	
	Spese Generali 15.00% * (2 107.20) euro			316,08	
	Sommano euro			2'423,28	
	Utili Impresa 10% * (2 423.28) euro			242,33	
	T O T A L E euro / a corpo			2'665,61	
Nr. 67	ASSISTENZE MURARIE PER REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI- Oneri,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PGC.056	manodopera, e minuterie necessarie per le opere murarie connesse alla realizzazione degli impianti elettrici e speciali, comprese apertura e richiusura di tratti di controsoffitto per installazione nuove linee e canali, fori nelle pareti e nei solai per il passaggio di nuove linee, tracce, riprestini di pareti e pavimentazioni e controsoffitti, ecc. . IL tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (L) materiali e minuterie varie a corpo	48,000 48,000 1,000	24,90 27,80 300,00	1'195,20 1'334,40 300,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			2'829,60	
	Spese Generali 15.00% * (2 829.60) euro			424,44	
	Sommano euro			3'254,04	
	Utili Impresa 10% * (3 254.04) euro			325,40	
	T O T A L E euro / a corpo			3'579,44	
Nr. 68 PGC.058	COLLETTORE IDRICO C+F FINO A 6+6 - Fornitura e posa in opera di collettore idrico per acqua calda e fredda, in ottone, DN 3/4" completo di valvole di intercettazione a sfera con volantino a farfalla sui rami principali e di derivazioni per tubi fino a DN18 pure dotate ciascuna di valvole di intercettazione. Complete dei necessari pezzi speciali (tappi, supporti per il fissaggio a parete ecc,) compresa la cassetta di contenimento dei collettori in plastica con coperchio bianco dotato di viti di fissaggio. Compresa la valvola di intercettazione DN3/8" da installare sulla tubazione del ricircolo. Compresa manodopera, assistenze murarie e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Per collettore C+F fino a 6+6 attacchi derivati E L E M E N T I: (E) [el.gc.066] Collettore semplice componibile completo di valvole a sfera ... cadauno (E) [el.gc.101] Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei ... cadauno (E) [el.gc.067] Cassetta per collettori in plastica, da incasso, completa di ... cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	4,000 3,000 1,000 2,000 2,000	15,49 7,60 37,72 30,00 24,90	61,96 22,80 37,72 60,00 49,80	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			232,28	
	Spese Generali 15.00% * (232.28) euro			34,84	
	Sommano euro			267,12	
	Utili Impresa 10% * (267.12) euro			26,71	
	T O T A L E euro / cadauno			293,83	
Nr. 69 PGC.059	GRIGLIA DI RIPRESA A SCHERMO FORELLINATO TIPO Systemair NOVA H o EQUIVALENTE - Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa a schermo frontale forellinato, idonea per installazioni su canale rettangolare, a parete o a soffitto.Installata su apposito plenum realizzato e computato con i canali d'aria. Fissata a viti oppure tramite clips. Telaio realizzato in alluminio e pannello frontale in acciaio zincato. Verniciatura a polvere RAL9003 (bianco signal) come standard. Altre colorazioni RAL disponibili su richiesta. Complta di SERRANDA DI REGOLAZIONE, completa di viti di fissaggio. compreso il collegamento del plenum del canale (con apposito condotto flessibile). Per bocchetta con dimensioni nominali e portata tipica con classe di rumorosità max NR30 appresso indicata: 200x200 mm Qmax=171 mc/h E L E M E N T I: (E) [el.gc.040] griglia di ripresa a schermo frontale forellinato, idonea pe ... cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora	1,000 0,500 0,500	65,00 30,00 27,80	65,00 15,00 13,90	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			93,90	
	Spese Generali 15.00% * (93.90) euro			14,09	
	Sommano euro			107,99	
	Utili Impresa 10% * (107.99) euro			10,80	
	T O T A L E euro / cadauno			118,79	
Nr. 70 PGC.060	GRIGLIA DI RIPRESA A SCHERMO FORELLINATO TIPO Systemair NOVA H o EQUIVALENTE - Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa a schermo frontale forellinato, idonea per installazi ... a con dimensioni nominali e portata tipica con classe di rumorosità max NR30 appresso indicata: 300x300 mm				
	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				
Nr. 71 PGC.061	Qmax=415 mc/h ELEMENTI: (E) [el.gc.041] griglia di ripresa a schermo frontale forellinato, idonea pe ... cadauno	1,000	75,00	75,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500	30,00	15,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500	27,80	13,90	MDO/RU
	Sommano euro			103,90	
	Spese Generali 15.00% * (103.90) euro			15,59	
	Sommano euro			119,49	
	Utili Impresa 10% * (119.49) euro			11,95	
	T O T A L E euro / cadauno			131,44	
	GRIGLIA DI RIPRESA A SCHERMO FORELLINATO TIPO Systemair NOVA H o EQUIVALENTE - Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa a schermo frontale forellinato, idonea per installazi ... a con dimensioni nominali e portata tipica con classe di rumorosità max NR30 appresso indicata: 400x400 mm Qmax=777 mc/h				
	ELEMENTI: (E) [el.gc.042] griglia di ripresa a schermo frontale forellinato, idonea pe ... cadauno	1,000	90,00	90,00	MAT/PR
Nr. 72 PGC.062	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500	30,00	15,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500	27,80	13,90	MDO/RU
	Sommano euro			118,90	
	Spese Generali 15.00% * (118.90) euro			17,84	
	Sommano euro			136,74	
	Utili Impresa 10% * (136.74) euro			13,67	
	T O T A L E euro / cadauno			150,41	
	DIFFUSORE DI MANDATA FORELLATO CON PLENUM E CON SERRANDA DI TARATURA DA CANALE - Fornitura e posa in opera di diffusore forellato con plenum ad imbocco laterale tipo TECNOVENTIL S460+PS o equivalente, telaio in alluminio estruso, coperchio in alluminio, compresa la fornitura e posa in opera di di serranda di taratura ad alette regolabili passo 25mm. Diffusore microforato in lamiera di alluminio. completo di barre filettate e tasselli per fissaggio a soffitto. Compresa manodopera, minuterie varie, compresi i collegamenti al canale predisposto sia del terminale che della serranda di taratura. Il tutto a regola d'arte. Dimensioni diffusore 310x310, h 320 imbocco DN200. Con portata nominale (riferita a classe NR30) pari a 550mc/h.				
	ELEMENTI: (E) [el.gc.036] diffusore forellato con plenum ad imbocco laterale tipo TECN ... cadauno	1,000	105,00	105,00	MAT/PR
	(A) [PGC.063] SERRANDA DI TARATURA IN ALLUMINIO A REGOLAZIONE MANUALE - Fo ... (qt=,2*,2) di cui MDO/RU= 26.442%; MAT/PR= 52.610%; ATT/AT= 0.000%; cadauno	0,040	172,80	6,91	AN
Nr. 73 PGC.064	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,500	30,00	45,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,500	27,80	41,70	MDO/RU
	Sommano euro			198,61	
	Spese Generali 15.00% * (198.61) euro			29,79	
	Sommano euro			228,40	
	Utili Impresa 10% * (228.40) euro			22,84	
	T O T A L E euro / cadauno			251,24	
	COIBENTAZIONE CANALI D'ARIA DA ESTERNO - Fornitura e posa in opera sui canali di aspirazione e di mandata dell'aria di coibentazione per esterno, costituita da lastra di poliuretano a celle chiuse, omologata in Classe 1 di Reazione al Fuoco, avente caratteristiche tecniche di isolamento, permeabilità, barriera al vapore e spessore non inferiori a quelli definiti dal DPR 412/93 per installazione all'esterno, per temperature di esercizio comprese far 2 / 45 °C. Compresa la fornitura e posa in opera, sopra l'isolante poliuretano, di lamierino di alluminio 6/10mm in quantità sufficiente per rivestire l'intero strato isolante, compresi i pezzi speciali , compresi i sistemi di fissaggio. Compreso il nastro coibentato per l'isolamento delle giunzioni dei canali, compresi sfridi, manodopera e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
	ELEMENTI: (E) [el.gc.038] Coibentazione per canali dell'aria posti all'esterno degli e ... m²	1,000	7,50	7,50	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			7,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,50	
Nr. 74 PGC.065	(E) [el.gc.078] lamierino di alluminio 8/10 per rivestimento isolanti tubazi ... m2	1,000	16,00	16,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=10/60) ora	0,167	30,00	5,01	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=10/60) ora	0,167	24,90	4,16	MDO/RU
	Sommano euro			32,67	
	Spese Generali 15.00% * (32.67) euro			4,90	
	Sommano euro			37,57	
	Utili Impresa 10% * (37.57) euro			3,76	
	T O T A L E euro / m²			41,33	
	ALTOPARLANTE DA SOFFITTO O CONTROSOFFITTO 10W - 100V CON CALOTTA DI PROTEZIONE, PER IMPIANTI VES A NORMA EN60849 - CEI 100-55 - Fornitura e posa in opera di altoparlante a plafoniera da soffitto/controsoffitto tipo PASO C582/10-V o equivalente, realizzata completamente in metallo con calotta antifiama fissa, dotata di un fusibile termico e di una morsettiera ceramica, che garantiscono la salvaguardia della linea di collegamento altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati, per impianti di allarme audio ai fini antincendio a norma EN 60849 - CEI 100-55, avente le seguenti caratteristiche salienti: Potenza nominale: 10 W Potenza regolabile:10 - 5 W Numero di altoparlanti: n°1, a larga banda Pressione sonora (Pnom/1m): 100 dB Efficienza 1W/1m: 91 dB Risposta in frequenza: 90 - 18.000 Hz Angolo di dispersione @2kHz: 120° Grado di protezione IP 4x Montaggio: fissaggio rapido a molle con slitte (in dotazione) Colore: bianco Dimensioni: Ø 230 x 127 mm Foro di montaggio: Ø 200 mm Peso: 1,4 kg Data in opera completa di tutto di cavo FTG100M1 2x1.5mmq per il collegamento fino alla dorsale della zona di appartenenza, tubo RK15Ø20, cassetta di derivazione-connessione da parete. Compresa manodopera, materiali e minuterie varie, assistenze murarie per realizzazione di eventuali tracce, attraversamenti di pareti e solai, apertura e richiusura di controsoffitti esistenti e di canalizzazioni esistenti (se necessario), compresa quota parte di oneri per taratura del sistema, istruzione del personale addetto, redazione delle certificazioni e degli schemi AS BUILT dell'impianto. Il tutto a regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.034] altoparlante a plafoniera da soffitto/controsoffitto tipo PA ... cadauno	1,000	55,00	55,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.097] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per ca ... m	7,000	2,52	17,64	MAT/PR
	(E) [el.gc.044] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FTG10(O)M1 ... m	7,000	1,21	8,47	MAT/PR
	(E) [el.gc.043] Casette di derivazione in plastica da parete, complete di p ... cadauno	1,000	1,14	1,14	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=50/60) ora	0,833	30,00	24,99	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=50/60) ora	0,833	24,90	20,74	MDO/RU
	Sommano euro			127,98	
	Spese Generali 15.00% * (127.98) euro			19,20	
	Sommano euro			147,18	
	Utili Impresa 10% * (147.18) euro			14,72	
	T O T A L E euro / cadauno			161,90	
Nr. 75 PGC.066	CAVO PER CASSE2x2.5mmq FTS29OM16 con guaina viola RESISTENTE ALL'INCENDIO - Fornitura e posa inopera di cavo per impianti acustici (casce) costituito da due conduttori 2x2.5mmq isolati con guaina protettiva resistente all'incendio, tipo FTS29OM16 con guaina viola. In opera compresa quota parte per i collegamenti elettrici. Il tutto a regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.035] CAVO PER IMPIANTI AUDIO VES Tipo FTS29OM16 con guaina viola ... m	1,000	1,66	1,66	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=1,5/60) ora	0,025	30,00	0,75	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1,5/60) ora	0,025	27,80	0,70	MDO/RU
	Sommano euro			3,11	
	Spese Generali 15.00% * (3.11) euro			0,47	
	Sommano euro			3,58	
	A R I P O R T A R E			3,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,58	
	Utili Impresa 10% * (3.58) euro			0,36	
	T O T A L E euro / m			3,94	
Nr. 76 PGC.067	RIVESTIMENTO ISOLANTE PER CANALI D'ARIA IN LAMIERA DA INTERNO - Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali dell'aria posti all'interno dei controsoffitti o a vista in ambienti al chiuso, costituita da lastra in elastomero avente caratteristiche tecniche di isolamento, permeabilità, barriera al vapore e spessore non inferiori a quelle riportate nella tabella della legge 10/91 e DPR 412/93 e ss mm per Temperature di esercizio comprese far 15 / 35 °C. Compresa la posa in opera e il fissaggio al canale, compresa manodopera materiali e minuterie varie e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.037] Coibentazione per canali dell'aria, costituita da lastra in ... m² (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60) ora	1,000 0,083 0,083	6,82 30,00 24,90	6,82 2,49 2,07	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			11,38	
	Spese Generali 15.00% * (11.38) euro			1,71	
	Sommano euro			13,09	
	Utili Impresa 10% * (13.09) euro			1,31	
	T O T A L E euro / m2			14,40	
Nr. 77 PGC.068	ALIMENTAZIONE IDRICA SOLO FREDDA E SCARICO PER WC CON TUBI IDRICI IN MULTISTRATO- Fornitura e posa in opera di punto acqua e scarico per wc, costituito da: tubazioni di adduzione idrica (per acqua fredda) in multistrato DN16, in quantità sufficiente per raggiungere il punto di alimentazione più vicino, compreso il collegamento a questo, compresi i necessari pezzi speciali anche per collegamento all'eventuale collettore, compresa la fornitura posa in opera della tubazione di scarico in polietilene ad alta densità, DN 110 mm, e braga, comprese curve, raccordi tecnici e normali, ecc. compresa la realizzazione di giunti a saldatura e dei pezzi speciali per il collegamento agli scarichi esistenti Il tutto in quantità sufficiente per raggiungere la più vicina colonna di scarico, compresa manodopera, opere murarie, aperture e richiusure di tracce anche su massetto, compresi i ripristini e compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.102] Braga in polietilene ad alta densit, per scarichi civili ed ... cad. (E) [el.gc.106] Tubo in polietilene ad alta densit, per scarichi civili ed i ... m (E) [el.gc.103] Manicotti per allaccio WC in polietilene ad alta densit, per ... cad. (E) [el.gc.104] Oneri e manodopera per la saldatura testa a testa di tubi in ... cad (E) [el.gc.105] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in V ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 1,000 1,000 2,000 4,000 1,000 1,000	70,00 10,37 5,79 8,00 2,80 30,00 24,90	70,00 10,37 5,79 16,00 11,20 30,00 24,90	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			168,26	
	Spese Generali 15.00% * (168.26) euro			25,24	
	Sommano euro			193,50	
	Utili Impresa 10% * (193.50) euro			19,35	
	T O T A L E euro / cadauno			212,85	
Nr. 78 PGC.069	WC SOSPESO CON CASSETTA DI CACCIATA AD INCASSO - Fornitura e posa in opera di vaso sospeso a cacciata con scarico a parete tipo Ideal Standard serie ALA o equivalente, in vetrochina delle dimensioni di 57x36x34 cm, completo di sedile in poliestere acrilico rinforzato termoidurente con lato a parete rettilineo inclusi paracolpi, cerniere cromate, fissaggi, sostegni, metallici da incasso e staffe orizzontale per sostegno; completo di cassetta di risciacquo da incasso per spessore 8.00 cm di parete tipo Geberit Combifix o equivalente per vasi sospesi con allacciamento per sistema di ventilazione, strato di polistirolo espanso da 4 mm su entrambi i lati per l'isolamento dalla condensa, completa di accessori per allacciamento ad adduzione idrica e scarico; contenuto d'acqua 9 litri, completa di sistema per regolazione del risciacquo (3 e 6/9 litri), completa di rubinetto a galleggiante, rubinetto di arresto con filetto da 1/2"; garanzia statica secondo DIN EN 997 per carichi di 400 kg sul modulo w.c., completa di perni, di placca di comando in ABS a doppio tasto nel colore a scelta della D.L. In opera compresi tubo con curva, canotto di giunzione, l'onere per le tubazioni di pead, per il collegamento idrico alle colonne di scarico, l'onere per demolizione della muratura per l'alloggiamento della cassetta e/o altro dispositivo e la successiva ricostruzione e finitura, l'assistenza muraria, l'onere per il conferimento e indeennità di scarica del materiale di risulta e quanto altro necessarie per dare l'opera finita a regola				
	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				
	d'arte. ELEMENTI: (E) [el.gc.108] vaso sospeso a cacciata con scarico a parete tipo Ideal Stan ... cadauno (E) [el.gc.107] Cassetta di risciacquo da incasso per spessorre 8.00 cm di p ... cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (A) [BGC.027] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... Malta cementizia di cui MDO/RU= 28.919%; MAT/PR= 50.134%; ATT/AT= 0.000%; mc (L) Oneri per tubazioni, zanche ecc. a stima	1,000 1,000 2,000 2,000 0,080 1,000	160,00 95,00 24,90 30,00 135,56 11,73	160,00 95,00 49,80 60,00 10,84 11,73	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Oneri Accessori 0,2% euro			387,37 0,77	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (388.14) euro			388,14 58,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (446.36) euro			446,36 44,64	
	T O T A L E euro / cadauno			491,00	
Nr. 79 PGC.070	LAVABO A SEMICOLONNA - Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata a bacino semicircolare con foro per la rubinetteria centrale aperto e laterali diaframmati per installazione di rubinetti monoforo delle dimensioni 64.5x53.2 tipo Ideal Standard serie "ALA" o equivalente completo di sifone a S o a bottiglia, di semicolonna fissata a parete con tasselli in acciaio inox d tipo Fischer, questi compresi., completo di rubinetto miscelatore, per acqua calda e fredda, monocomando per lavabi e bidet in ottone pesante cromato tipo Ideal Standard o equivalente, con bocca di erogazione ad inclinazione variabile diotata di porta rompigetto da 22x1 e filtro neoprel; asta di comando e scarico a piletta da 1/4" questa compresa, sostegni metallici, staffe orizzontali. In opera compresi sifone a bottiglia in ottone cromato pesante, mensole di ancoraggio, raccordi, tasselli, l'onere per la realizzazione del ripiano in muratura rivestito con le piastrelle utilizzate per il rivestimento, questo compreso, nel caso di lavabo incassato, a scelta deella D.L.; compresi altresì gli oneri per le tubazioni di pead, per il collegamento idrico alle colonne di scarico e l'assistenza muraria e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [el.gc.109] lavabo in porcellana vetrificata a bacino semicircolare con ... cadauno (E) [el.gc.110] Rubinetto miscelatore monocomando per lavabo o bidet. cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (A) [BGC.027] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... Malta cementizia di cui MDO/RU= 28.919%; MAT/PR= 50.134%; ATT/AT= 0.000%; mc (L) Oneri per tubazioni, zanche ecc. a stima	1,000 1,000 0,750 0,750 0,080 1,000	170,00 60,00 24,90 30,00 135,56 6,38	170,00 60,00 18,68 22,50 10,84 6,38	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Oneri Accessori 0,2% euro			288,40 0,58	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (288.98) euro			288,98 43,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (332.33) euro			332,33 33,23	
	T O T A L E euro / cadauno			365,56	
Nr. 80 PGC.071	CENTRALE TRATTAMENTO ARIA - FOrnitura e posain opera di centrale di trattamento aria, come da schema di progetto. COmpresa la regolazione indicata sempre negli elaborati di progetto. IL tutto in opera a regola d'arte, comprese regolazioni, collaudi e ogni altro onere per rendere l'impianto perfettamente funzionante ELEMENTI: (E) [el.gc.022] Centrale trattamento aria reparto Gamma Camere, come da spec ... cadauno (E) [el.gc.023] Sistema di regolazione Centrale trattamento aria reparto Gam ... cadauno (E) [CAM26_RU.M.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 5^ categoria - C ... h (E) [CAM26_RU.M.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 4^ categoria - C ... h (E) [CAM26_RU.M.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 3^ categoria - D ... h (L) trasporti e movimentazione in cantiere a corpo	1,000 1,000 16,000 16,000 16,000 1,000	24'000,00 12'000,00 27,33 25,53 24,48 3'000,00	24'000,00 12'000,00 437,28 408,48 391,68 3'000,00	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			40'237,44	
	A R I P O R T A R E			40'237,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			40'237,44	
	Spese Generali 15.00% * (40 237.44) euro			6'035,62	
	Sommano euro			46'273,06	
	Utili Impresa 10% * (46 273.06) euro			4'627,31	
	T O T A L E euro / cadauno			50'900,37	
Nr. 81 PGC.072	POMPA DI CALORE ARIA ACQUA - Fornitura e posa in opera di Pompa di calore aria/acqua tipo Daikin Small Chiller EWYT-CZP-A2 64 kW o equivalente, alimentazione elettrica Trifase 400V 50Hz, con modulo idronico (serbatoio e pompa a bassa prevalenza, vaso espansione e valvola di sicurezza), dotata di 2 compressori Scroll con motore DC Inverter, ventilatori assiali Inverter, refrigerante R32 a basso impatto ambientale. Silenziata, data in opera compresi i collegamenti elettrici e idraulici, compreso trasporto, installazioje e messa in servizio. Garanzia minima un anno. Il tutto regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.130] Pompa di calore aria/acqua tipo Daikin Small Chiller EWYT-CZ ... cadauno (E) [CAM26_RU.M.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 5^ categoria - C ... h (E) [CAM26_RU.M.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 4^ categoria - C ... h (L) TRasporto e movimentazione in cantiere cadauno	1,000 8,000 8,000 1,000	28'000,00 27,33 25,53 1'800,00	28'000,00 218,64 204,24 1'800,00	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			30'222,88	
	Spese Generali 15.00% * (30 222.88) euro			4'533,43	
	Sommano euro			34'756,31	
	Utili Impresa 10% * (34 756.31) euro			3'475,63	
	T O T A L E euro / cadauno			38'231,94	
Nr. 82 PGC.073	CANALE A FILO ELETTROZINCATO - Fornitura e posa in opera di canale a filo elettrozincato, con interasse dei fili orizzontali di base 50mm e di quelli trasversali 100mm, compresa quota parte di staffe ogni 1.50m, compresi oneri per piegatura nelle curve e quota parte di fascette per il fissaggio orsinato dei cavi al canale stesso ogni 1.5m nei tratti orizzontali e ogni 60cm nei tratti verticali. IL tutto in opera a regola d'arte. Per canali di dimensione 105X100mm E L E M E N T I: (E) [el.gc.024] canale a filo elettrozincato, con interasse dei fili orizzon ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=6/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=6/60) ora	1,000 0,100 0,100	40,00 30,00 27,80	40,00 3,00 2,78	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			45,78	
	Spese Generali 15.00% * (45.78) euro			6,87	
	Sommano euro			52,65	
	Utili Impresa 10% * (52.65) euro			5,27	
	T O T A L E euro / m			57,92	
Nr. 83 PGC.074	CANALE PORTACAVI IN LAMIERA ZINCATA IP40 - Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera zincata per posa combinata (a parete, soffitto, sospeso), munito di coperchio smontabile con attrezzo, compresa la fornitura e la posa in opera della quota parte di giunti, raccordi, curve, staffe ecc., compresa la quota parte di manodopera per la realizzazione di tagli, fori ecc e per l'installazione e l'apertura di fori nelle pareti di laterizio, blocchi di cls o tufo indispensabili per il passaggio del canale da un locale all'altro, compreso il ripristino di intonaci, verniciature e quant'altro occorra per rendere il tutto a regola d'arte. Nelle dimensioni nominali di seguito indicate: 200x75 mm E L E M E N T I: (E) [el.gc.025] Canale realizzato in lamiera zincata per posa combinata (a p ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=10/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=15/60) ora	1,000 0,167 0,250	40,00 30,00 24,90	40,00 5,01 6,23	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			51,24	
	Spese Generali 15.00% * (51.24) euro			7,69	
	Sommano euro			58,93	
	Utili Impresa 10% * (58.93) euro			5,89	
	T O T A L E euro / m			64,82	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 84 PGC.075	NUOVO QUADRO QGAM 1 - Fornitura e posa in opera di n. 1 quadro QGAM1 per gamma camera 1, in armadio in metallo con porta in vetro, dimensioni modulari minime 85x200x60cm (ecomunque idonee per garantire la certificazione anche termica del quadro elettrico secndo norme CEI 17/13);+ vano cavi laterale 375x2000mm con porta cieca. Quadro con con serratura sulla porta, dotato delle apparecchiature (interruttori, strumenti, morsettiere, nodo (barra) equipotenziale di terra ecc. <u>Con spazio predisposto per le apparecchiature scpecifiche di alimentazione degli armadi della nuova Gamma Camera Spect TC e compresa la fornitura dei componenti (interruttori, relè, moprsettiere, cablaggi ecc.) non rappredsentati nello schema del quadro del PFTE ma necessari per il controllo e la sicurezza della nuova gamma camera, realizzati all'interno del quadro presente secondo gli schemi forniti dal costruttore della gamma camera.</u> Completo inoltre di tutte le apparecchiature cn le caratteristiche indicate nello schema grafico di progetto, comprese morsettiere, cablaggi, terminali crimpati per cavi, scritte a fronte quadro a caratteri stampati indelebili, compresa certificazione a norma CEI 17-13 come quadro ANS. Compresa l'esecuzione delle misure e prove previste dalla norma, la redazione di tutte le certificazioni e degli schemi AS Built. Compresa la siglatura di tutti i cavi e le morsettiere e la redazione della tabella cavi-morsetti, compresa la siglatura dei conduttori EQP e PE in modo da realizzare il nodo equipotenziale principale della sala servita secondo le disposizioni della CEI 64-8/7 fascicolo 710. Compresa la fornitura nel quadro di repartocesisistente di nuovo interruttore modulare magnetotermico differenziale con le caratteristiche indicate nello schema grafico di progetto, compresi i cablaggi. Compresa manodopera, eventuali assistenze murarie, compreso il collegamento delle linee entranti e uscenti e l'imbocco dei canali elettrici in modo da garantire il grado IP40 min. Il tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.029] Carpenteria per la realizzazione di un armadio da parete in ... corpo 1,000 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 32,000 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 32,000 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 32,000 (E) [el.gc.026] QGAM1 - Apparecchiature, cavi e sistemi di cablaggio, strume ... a corpo 1,000 Sommano euro 1'900,00 Spese Generali 15.00% * (22 767.84) euro 3'415,18 Sommano euro 26'183,02 Utili Impresa 10% * (26 183.02) euro 2'618,30 T O T A L E euro / cadauno 28'801,32				
Nr. 85 PGC.075b	NUOVO QUADRO QGAM 2 - Fornitura e posa in opera di n. 1 quadro QGAM2 per gamma camera 2, in armadio in metallo con porta in vetro, dimensioni modulari minime 85x200x60cm (ecomunque idonee per garantire la certificazione anche termica del quadro elettrico secndo norme CEI 17/13);+ vano cavi laterale 375x2000mm con porta cieca. Quadro con con serratura sulla porta, dotato delle apparecchiature (interruttori, strumenti, morsettiere, nodo (barra) equipotenziale di terra ecc. <u>Con spazio predisposto per le apparecchiature scpecifiche di alimentazione degli armadi della nuova Gamma Camera Spect TC e compresa la fornitura dei componenti (interruttori, relè, moprsettiere, cablaggi ecc.) non rappresentati nello schema del quadro del PFTE ma necessari per il controllo e la sicurezza della nuova gamma camera, realizzati all'interno del quadro presente secondo gli schemi forniti dal costruttore della gamma camera.</u> Completo inoltre di tutte le apparecchiature cn le caratteristiche indicate nello schema grafico di progetto, comprese morsettiere, cablaggi, terminali crimpati per cavi, scritte a fronte quadro a caratteri stampati indelebili, compresa certificazione a norma CEI 17-13 come quadro ANS. Compresa l'esecuzione delle misure e prove previste dalla norma, la redazione di tutte le certificazioni e degli schemi AS Built. Compresa la siglatura di tutti i cavi e le morsettiere e la redazione della tabella cavi-morsetti, compresa la siglatura dei conduttori EQP e PE in modo da realizzare il nodo equipotenziale principale della sala servita secondo le disposizioni della CEI 64-8/7 fascicolo 710. Compresa la fornitura nel quadro di repartocesisistente di nuovo interruttore modulare magnetotermico differenziale con le caratteristiche indicate nello schema grafico di progetto, compresi i cablaggi. Compresa manodopera, eventuali assistenze murarie, compreso il collegamento delle linee entranti e uscenti e l'imbocco dei canali elettrici in modo da garantire il grado IP40 min. Il tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.029] Carpenteria per la realizzazione di un armadio da parete in ... corpo 1,000 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 32,000 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 32,000 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 32,000 (E) [el.gc.026b] QGAM2 - Apparecchiature, cavi e sistemi di cablaggio, strume ... a corpo 1,000 Sommano euro 1'900,00 Spese Generali 15.00% * (21 767.84) euro 3'265,18 Sommano euro 25'033,02				
	A R I P O R T A R E			25'033,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			25'033,02	
	Utili Impresa 10% * (25 033.02) euro			2'503,30	
	T O T A L E euro / cadauno			27'536,32	
Nr. 86 PGC.076	SEGNALAZIONE LUMINOSA PER SALE RX - Fornitura e posa in opera di segnalazione luminosa per aree soggette ad emissione di radiazioni. Predisposto per essere applicato a parete, è alimentato a corrente elettrica a 230V 50Hz, ed è internamente provvisto di scheda elettronica e due lampade, la prima fluorescente con potenza 4 Watt, la seconda incandescente con potenza 25 Watt con attacco E14. dotato di duplice funzione: accensione fissa della luce bianca con scritta di avvertimento (ad indicare la presenza di "area controllata" e potenzialmente pericolose, poste in vicinanza di una sorgente di raggi X, e di luce rossa lampeggiante indicante il reale funzionamento di apparecchi emittenti radiazioni pericolose. La prima lampada si accenderà quando l'apparecchiatura radiologica viene messa in tensione, la seconda quando la stessa sta emettendo radiazioni, secondo l'obbligo di indicare la pericolosità delle zone sorvegliate ai sensi del DL 230/95. Con componentistica elettrica conforme alle normative in vigore, provvisto di marcatura CE e conforme: - alle disposizioni della Direttiva no. 73/23/CEE del 19/02/1973, modificata dalla Direttiva no. 93/68/CEE del 22/07/1993 - ai requisiti essenziali delle Norme EN 60-601 e EN 60-598-1 - ai requisiti essenziali della Direttiva no. 89/336/CEE del 03/05/1989, modificata dalla Direttiva no. 93/68/CEE del 22/07/1993 - alle Direttive CEM EN 55-015, EN 61-000-3-2, EN 61-000-3-3. Dato in opera compresi i cavi di collegamento al quadro dell'apparecchiatura radiologica. Compresa manodopera e certificazioni di legge E L E M E N T I: (E) [el.gc.030] apparecchio luminoso per la segnalazione di aree soggette ad ... cadauno (E) [el.gc.031] Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti da ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (A) [el.gc.129] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC aut ... di cui MDO/RU= 58.764%; MAT/PR= 20.322%; ATT/AT= 0.000%; metri	1,000 30,000 1,000 6,000	260,00 0,36 30,00 9,34	260,00 10,80 30,00 56,04	MAT/PR MAT/PR MDO/RU AN
	Sommano euro			356,84	
	Spese Generali 15.00% * (356.84) euro			53,53	
	Sommano euro			410,37	
	Utili Impresa 10% * (410.37) euro			41,04	
	T O T A L E euro / cadauno			451,41	
Nr. 87 PGC.077	PULSANTE A FUNGO DI EMERGENZA - Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza da parete, del tipo "a fungo", di colore rosso su scatola gialla, con riarmo a rotazione, grado di protezione minimo IP65, completo di cassetta da parete, tubo Ø20 piegabile a freddo in PVC tipo RK15 IP55, completo di curve, staffe, supporti ecc.. Compreso il cavo FTG10OM1 2x1.5mmq resistente all'incendio almeno 1 ora (RF31-22)in quantità sufficiente per raggiungere la bobina di sgancio collocata nel quadro del laboratorio. Compresa manodopera, eventuali assistenze murarie, materiali e minuterie varie e ogni altro inere per rendere l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.028] Pulsante di emergenza "a fungo" di colore rosso su fondo gi ... cadauno (E) [SAR24_PR.0042.0001.0013] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... m (E) [el.gc.027] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FTG10(O)M1 ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 5,000 15,000 1,000 1,000	25,00 2,24 1,21 30,00 24,90	25,00 11,20 18,15 30,00 24,90	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			109,25	
	Spese Generali 15.00% * (109.25) euro			16,39	
	Sommano euro			125,64	
	Utili Impresa 10% * (125.64) euro			12,56	
	T O T A L E euro / cadauno			138,20	
Nr. 88 PGC.078	ISOLANTE REI PER TUBAZIONI GAS - Fornitura e posa in opera di rivestimento per isolare gruppo di tubazioni con grado di resistenza REI120, tipo ISOL QUILT-30 della SACOP o equivalente. Dato in opera compresi i fissaggi. Compresa certificazione. IL tutto a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [el.gc.135] rivestimento per isolare gruppo di tubazioni con grado di re ... mq (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=12/60) ora	1,000 0,200	55,00 30,00	55,00 6,00	MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E			61,00	

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			61,00	
Nr. 89 PGC.079	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=12/60) ora	0,200	27,80	5,56	MDO/RU
	Sommano euro			66,56	
	Spese Generali 15.00% * (66.56) euro			9,98	
	Sommano euro			76,54	
	Utili Impresa 10% * (76.54) euro			7,65	
	T O T A L E euro / m2			84,19	
	ALLARME VVF SEZIONAMENTI GAS MEDICALI CONTROLLO POSIZIONE n. 3 VALVOLE. Fornitura e posa in opera di quadro ottico di allarme per posizione (aperto/chiuso) valvole gas medicali, capace di visualizzare lo stato di n. 3 valvole di intercettazione (Ossigeno, Aria, Vuoto). Con cassetta da incasso e pannello di dimensioni orientative 20x20cm dotato di spie led,scritte e cicalino di allarme, interfacciabile con altri pannelli dell'impianto. Con scritte stampare e leds rosso/verdi per la segnalazione ottica Chiuso/aperto per ogni valvola. Disponibilità del pulsante di TEST lampade. Compreso trasformatore alimentazione allarme 220/24V cavi di collegamento alla dorsale alimentazione elettrica dispositivi gas medicinali . Compresi i collegamenti elettrici dei sensori, compresa la linea di alimentazione e il relativo tubo in PVC serie pesante rigido per posa a Vista Ø32 (sopra il controsoffitto e FK15 dn32 da incasso, cavo multifili FG16OM16 per alimentazione e segnalazioni. Comprese minuterie e materiali vari, comprese manodopere e assistenze murarie. Il tutto in opera secondo gli standard previsti per la certificazione CE della intera rete di distribuzione, compresa la manodopera di personale specializzato per montaggio e saldatura di ditta/società abilitata al rilascio della Marcatura CE d'impianto ai sensi delle vigenti normative. Compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.134] quadro ottico di allarme per segnalazione posizione (aperto/ ... cadauno	1,000	800,00	800,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.137] Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elet ... m	10,000	0,93	9,30	MAT/PR
Nr. 90 PGC.080	(E) [el.gc.136] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m	80,000	1,05	84,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	4,000	30,00	120,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	4,000	24,90	99,60	MDO/RU
	Sommano euro			1'112,90	
	Spese Generali 15.00% * (1 112.90) euro			166,94	
	Sommano euro			1'279,84	
	Utili Impresa 10% * (1 279.84) euro			127,98	
	T O T A L E euro / cadauno			1'407,82	
	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN OPERA - Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso per impianti elettrici, completa di coperchio e viti, comprese opere murarie e collegamento delle tubazioni delle linee entranti e uscenti. Il tutto a regola d'arte nelle dimensioni e caratteristiche aggiuntive di seguito indicate: 160x130x70 mm; 1 scomparto				
	E L E M E N T I:				
Nr. 91 PGC.081	(E) [el.gc.167] Casette di derivazione da incasso in PVC complete di coperc ... cad.	1,000	1,32	1,32	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,083	30,00	2,49	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=10/60) ora	0,167	24,90	4,16	MDO/RU
	Sommano euro			7,97	
	Spese Generali 15.00% * (7.97) euro			1,20	
	Sommano euro			9,17	
	Utili Impresa 10% * (9.17) euro			0,92	
	T O T A L E euro / cad			10,09	
	CASSETTA DA PARETE O DA CANALE PORTACAVI - Fornitura e posa in opera applicata a parete o a canale portacavi di cassetta di derivazione in plastica IP55 dotata di coperchio fissato con viti, preforata, compresi gli indispensabili raccordi pressatubo a vite e la guaina spiralata IP55 di adeguato diametro, compresa quota parte di guaina spiralata di adeguato diametro per il collegamento al canale metallico, compresi accessori per il fissaggio, compresa manodopera e ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. Nelle misure di seguito indicate 190x140x70mm				
	E L E M E N T I:				
Nr. 91 PGC.081	(E) [el.gc.168] Casette di derivazione in plastica da parete, complete di p ... cad.	1,000	6,87	6,87	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=10/60) ora	0,167	30,00	5,01	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			11,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,88	
Nr. 92 PGC.082	Sommano euro			11,88	
	Spese Generali 15.00% * (11.88) euro			1,78	
	Sommano euro			13,66	
	Utili Impresa 10% * (13.66) euro			1,37	
	T O T A L E euro / cadauno			15,03	
	CAVO FG17 IN OPERA - Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare isolato in PVC tipo FG17, non propagante la fiamma, non propagante l'incendio, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esclusi questi), compresa la quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: 1.5 mmq tipo FG17				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.169] CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... m	1,000	0,30	0,30	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=1/60) ora	0,017	30,00	0,51	MDO/RU
	Sommano euro			0,81	
Nr. 93 PGC.083	Spese Generali 15.00% * (0.81) euro			0,12	
	Sommano euro			0,93	
	Utili Impresa 10% * (0.93) euro			0,09	
	T O T A L E euro / m			1,02	
	CAVO FG17 IN OPERA - Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare isolato in PVC tipo FG17, non propagante la fiamma, non propagante l'incendio, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esclusi questi), compresa la quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: 2.5 mmq tipo FG17				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.170] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... m	1,000	0,40	0,40	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=1,5/60) ora	0,025	30,00	0,75	MDO/RU
	Sommano euro			1,15	
	Spese Generali 15.00% * (1.15) euro			0,17	
Nr. 94 PGC.084	Sommano euro			1,32	
	Utili Impresa 10% * (1.32) euro			0,13	
	T O T A L E euro / m			1,45	
	CAVO FG17 IN OPERA - Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare isolato in PVC tipo FG17, non propagante la fiamma, non propagante l'incendio, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esclusi questi), compresa la quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: 4 mmq tipo FG17				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.171] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... m	1,000	0,60	0,60	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,033	30,00	0,99	MDO/RU
	Sommano euro			1,59	
	Spese Generali 15.00% * (1.59) euro			0,24	
	Sommano euro			1,83	
	Utili Impresa 10% * (1.83) euro			0,18	
	T O T A L E euro / m			2,01	
	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				
Nr. 95 PGC.085	CAVO FG17 IN OPERA - Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare isolato in PVC tipo FG17, non propagante la fiamma, non propagante l'incendio, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esclusi questi), compresa la quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: 6 mmq tipo FG17 ELEMENTI: (E) [el.gc.172] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2,5/60) ora	1,000 0,042	0,90 30,00	0,90 1,26	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			2,16	
	Spese Generali 15.00% * (2.16) euro			0,32	
	Sommano euro			2,48	
	Utili Impresa 10% * (2.48) euro			0,25	
	T O T A L E euro / m			2,73	
Nr. 96 PGC.086	TUBO RIGIDO IP55 PER POSA "A VISTA" - Fornitura e posa in opera di m.l di tubo rigido piegabile a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresi la quota parte di scatole di derivazione, giunti, curve, supporti, angoli ecc. per rendere la conduttura con grado IP 55 minimo, compresa la manodopera e quant'altro occorre per rendere il tutto a regola d'arte nei diametri di seguito riportati: d=25 mm ELEMENTI: (E) [el.gc.165] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per ca ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) 10/60 (qt=4/60) ora	1,050 0,067	3,02 30,00	3,17 2,01	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			5,18	
	Spese Generali 15.00% * (5.18) euro			0,78	
	Sommano euro			5,96	
	Utili Impresa 10% * (5.96) euro			0,60	
	T O T A L E euro / m			6,56	
Nr. 97 PGC.087	TUBO RIGIDO IP55 PER POSA "A VISTA" - Fornitura e posa in opera di m.l di tubo rigido piegabile a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresi la quota parte di scatole di derivazione, giunti, curve, supporti, angoli ecc. per rendere la conduttura con grado IP 55 minimo, compresa la manodopera e quant'altro occorre per rendere il tutto a regola d'arte nei diametri di seguito riportati: d=32 mm ELEMENTI: (E) [el.gc.166] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per ca ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=4/60) ora	1,000 0,067	3,69 30,00	3,69 2,01	--- MDO/RU
	Sommano euro			5,70	
	Spese Generali 15.00% * (5.70) euro			0,86	
	Sommano euro			6,56	
	Utili Impresa 10% * (6.56) euro			0,66	
	T O T A L E euro / m			7,22	
Nr. 98 PGC.088	TUBO CORRUGATO IN PVC SERIE PESANTE FK15 - Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in PVC serie pesante FK15 per per canalizzazioni elettriche sottotraccia e/o sottopavimento, compresa la manodopera e gli oneri per apertura e richiusura delle tracce, per il fissaggio dei tubi e per la ricopertura dei tratti a pavimento con opportuno strato di malta cementizia, compreso l'imbocco dei tubi nelle cassette e la loro protezione dall'ingresso di materiali di cantiere durante l'esecuzione dei lavori. Compreso ogni altro onere e magistero occorrente per rendere il tutto a regola d'arte. Per tubazione DN 25 mm ELEMENTI: (E) [el.gc.164] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3,5/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=3,5/60) ora	1,000 0,058 0,058	0,45 30,00 27,80	0,45 1,74 1,61	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3,80	
	Spese Generali 15.00% * (3.80) euro			0,57	
	A R I P O R T A R E			4,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,37	
	Sommano euro			4,37	
	Utili Impresa 10% * (4.37) euro			0,44	
	T O T A L E euro / m			4,81	
Nr. 99 PGC.089	TELECAMERA IP A COLORI ALTISSIMA RISOLUZIONE (4K)- Fornitura e posa in opera di Telecamera IP POE per videosorveglianza, di primaria marca, a colori, ad altissima risoluzione (4K), con zoom motorizzato tipo speedome con dispositivo LED infrarossi per l'illuminazione notturna, completa di staffa per fissaggio a parete o controsoffitto, completa di obiettivo, compresa la fornitura e posa in opera del cavo per il collegamento alla presa dati predisposta. Compresa manodopera, materiali e minuterie varie. Il tutto a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [el.gc.138] Telecamera POE per videosorveglianza, di primaria marca, a c ... cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 1,500	150,00 30,00	150,00 45,00	--- MDO/RU
	Sommano euro			195,00	
	Spese Generali 15.00% * (195.00) euro			29,25	
	Sommano euro			224,25	
	Utili Impresa 10% * (224.25) euro			22,43	
	T O T A L E euro / cadauno			246,68	
Nr. 100 PGC.090	SWITCH PER TELECAMERE POE 4k A 16 INGRESSI - Fornitura e posa in opera di switch per concentrare i segnali e alimentare le telecamere (almeno 16 porte per connettere le telecamere 4k in campo), adatto per telecamere con risoluzione 4K, sistema POE. Alimentazione 230V 50Hz, Standard POE IEEE 802.3i / 3u / 3x / 3ab(GB)/ 3af / 3at (POE+) 48V, fino a 30W per porta. Uscita con due porte Gigabit. Compresi i collegamenti delle linee in arrivo dal campo. IL tutto a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [el.gc.139] switch per concentrare i segnali e alimentare le telecamere ... cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000 8,000 8,000	350,00 30,00 27,80	350,00 240,00 222,40	--- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			812,40	
	Spese Generali 15.00% * (812.40) euro			121,86	
	Sommano euro			934,26	
	Utili Impresa 10% * (934.26) euro			93,43	
	T O T A L E euro / cadauno			1'027,69	
Nr. 101 PGC.091	MONITOR LCD 32" PER VIDEOSORVEGLIANZA - Fornitura e posa in opera di Monitor a colori con display LCD TFT 32". Caratteristiche: risoluzione: 1920x1080 pixel; : AC Input 100÷240Vca 1,8A @50/60 Hz - DC Output 12Vcc 4A; temperatura di funzionamento: 0°C-50°C; controlli pannello frontale: On/Off-Volume- Menù OSD-Tasti di selezione. Compresi cavi di collegamento, minuterie varie, compresa maodopera e qualunque onere per rendere l'opera finita a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [el.gc.141] Monitor a colori con display LCD TFT 17". Caratteristiche: ... cadauno (E) [el.gc.140] cavi e minuterie varie per impianto TVCC. cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000 1,000 0,700 0,700	935,00 30,00 30,00 27,80	935,00 30,00 21,00 19,46	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1'005,46	
	Spese Generali 15.00% * (1 005.46) euro			150,82	
	Sommano euro			1'156,28	
	Utili Impresa 10% * (1 156.28) euro			115,63	
	T O T A L E euro / cadauno			1'271,91	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 102 PGC.092	TESTALETTO CAMERA DEGENZA- Fornitura e posa in opera di testaletto attrezzato per posto letto camere lunghezza 1500mm altezza 250 mm (dimensioni orientative), completo di lampada di lettura e lampada luce diretta con diffusore in policarbonato, contenente: n. 1 attacco magnetico per presa per comando interruttore a tirante per comando luci e chiamata infermiere; n.6 prese multistandard SHUKO/10/16A+PE; n. 3 presa RJ45 4cp CAT.6, n. 2 pulsanti comando luci, compresa morsettiera interna e nodo di terra interno, comprese lampade, placche, prese. Compresi i collegamenti alle linee predisposte. Dotata di Certificazione CE. IL tutto a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [el.gc.142] estaletto attrezzato per posto letto camere lunghezza 1500mm ... cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 3,000 3,000	1'500,00 30,00 24,90	1'500,00 90,00 74,70	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 664.70) euro			1'664,70 249,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 914.41) euro			1'914,41 191,44	
	T O T A L E euro / cadauno			2'105,85	
Nr. 103 PGC.093	PUNTO PRESA DATI RJ45 CATEGORIA 6, 4 COPPIE A PARETE O INCASSO - Fornitura e posa in opera di nuovo punto presa da parete o da incasso per rete dati costituito da: tubo RK15 Ø20 (per posa a vista) o FK15 Ø20 (per posa sottotraccia) in quantità sufficiente per raggiungere il canale/condotta dorsale, comprese eventuali opere murarie per realizzare tracce e/o fori passanti si pareti compresi i ripristini di intonaci e tinteggiature; Supporto da parete/incasso da tre moduli completo di supporto e placca in resina serie Light o equivalente, compresa presa per fonia e dati RJ45 categoria 6 a quattro coppie, compresa la fornitura e posa n opera nel condotto derivato e in parte in nel condotto dorsale (computato in altra voce o esistente) di cavo UTP24AWg 4 cp cat. 6 in tratta unica dalla presa fino al permutatore di zona (mediamente 50m). Il tutto a regola d'arte compresa la verifica del corretto collegamento, della rispondenza al Categoria 6 da effettuarsi con apposito strumento capace di eseguire e rendere per iscritto tutte le misure previste dalla normativa EIA/TIA. Compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.160] Cavo UTP 24 AWG CATEGORIA 6 CLASSE E, 4 coppie conduttore s ... m (E) [el.gc.159] Presa telematica modulo RJ45 jack CATEGORIA 6, 4 coppie tipo ... cadauno (E) [el.gc.158] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per ca ... m (E) [el.gc.161] contenitore da parete tipo Magic IP40 a 4 moduli cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	50,000 1,000 10,000 1,000 1,000 1,000	1,14 11,41 2,40 1,90 30,00 27,80	57,00 11,41 24,00 1,90 30,00 27,80	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (152.11) euro			152,11 22,82	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (174.93) euro			174,93 17,49	
	T O T A L E euro / cadauno			192,42	
Nr. 104 PGC.094	PUNTO ALIMENTAZIONE TESTALETTO DI DEGENZA - Fornitura e posa in opera di punto alimentazione elettrica e dati per testaletto di degenza, comprendente: tubazioni in PVC FK15 Ø25 per cavi elettrico e terra, Ø20 per linea chiamata infermieri (tubi e prese per fonia/dati e TV computati in altra voce) tutte sottotraccia in quantità sufficiente per raggiungere la cassetta di derivazione della linea dorsale nel corridoio; n. 3 cassette da incasso 503 da collocare in corrispondenza del testaletto (1 per impianto elettrico, 1 per impanto fonia/dati, 1 per impianto chiamata infermiere impianto chiamata infermiere)); cavi FG17: S=4mmq (F+N+PE) linea elettrica testaletto);S=6mmq G/V per collegamento morsetto di terra testaletto al nodo di terra della stanza;cavo per linea pulsante chiamata infermiere e spia di tranquillizzazione a bordo testaletto. n. 2 cavi fonia/dati UTP24AWG 4cp cat. 6 in tratta unica dalla cassetta del testaletti (con ricchezza di almeno 1,5m) e fino al quadro di permutazione. I cavi elettrici e della linea chiamata infermiere devono avere lunghezza sufficiente a raggiungere le rispettive cassette di derivazione con le linee dorsali poste nel corrdio principale, il cavo dati deve avere lunghezzatale da raggiungere e collegarsi, in tratta unica e senza giunzioni intermedie, al quadro di permutazione della rete dati. Compresa manodopera, opere e assistenze murarie per aperura e richiusura delle tracce, compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.163] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... (qt=3*15) m (E) [el.gc.162] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo ... m (E) [el.gc.154] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti ... cadauno	45,000 10,000 15,000	1,33 2,01 0,25	59,85 20,10 3,75	MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E			83,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			83,70	
Nr. 105 PGC.095	(E) [el.gc.145] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... (qt=2*10) m	20,000	0,27	5,40	MAT/PR
	(E) [el.gc.144] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... m	12,000	0,40	4,80	MAT/PR
	(E) [el.gc.146] Cavo UTP 24 AWG CATEGORIA 6 CLASSE E, 4 coppie conduttore s ... (qt=2*55) m	110,000	0,50	55,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,500	30,00	75,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,500	27,80	69,50	MDO/RU
	Sommano euro			293,40	
	Spese Generali 15.00% * (293.40) euro			44,01	
	Sommano euro			337,41	
	Utili Impresa 10% * (337.41) euro			33,74	
	T O T A L E euro / cadauno			371,15	
	PUNTO DI COMANDO SUONERIA A PULSANTE CON TIRANTE SERIE LIGH o SIMILARE SOTTOTRACCIA E/O A VISTA CON SPIA TRANQUILLIZZAZIONE IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI PER BAGNI- Fornitura e posa in opera di singolo punto sotto traccia e sotto pavimento e/o a vista, per comando suoneria, serie LIGHT, (esclusa suoneria) utilizzando tubazioni di tipo corrugato FK15 e/o tubo piegabile a freddo RK15 con diametro non inferiore a Ø20 a quelle indicate negli schemi grafici, comprendente la fornitura in opera a sfilamento nelle tubazioni dei cavi elettrici a partire dalla più vicina cassetta di derivazione e fino al punto di comando da realizzarsi con cavi tipo e sezione specificata nella sottovoce, compresi i collegamenti alla linea dorsale pulsanti; compresa la fornitura del dispositivo di comando serie Bticino Light o similare di seguito specificato, completo di cassetta portafrutto da incasso, supporto portaapparecchi, placca in plastica di colore a scelta della D.L..Comprese assistenze murarie per aperura e richiusura delle tracce e il fissaggio di tubi e cassette, Compresi i collegamenti elettrici e ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. Per punto di comando singolo a pulsante con tirante con spia di tranquillizzazione per impianto chiamata infermieri, collocato ad almeno 230 cm dal piano del pavimento, con cavi FG17 - S=1.5 mmq.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.153] PULSANTE CON TIRANTE LIGHT - Pulsante unipolare NO a tirant ... cadauno	1,000	25,00	25,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.157] FALSOPOLO LIGHT - Falsopolo serie Bticino Light o similare cadauno	2,000	0,90	1,80	MAT/PR
	(E) [el.gc.156] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto p ... cadauno	1,000	1,00	1,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.155] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per casset ... cadauno	1,000	1,30	1,30	MAT/PR
	(E) [el.gc.154] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti ... cadauno	1,000	0,25	0,25	MAT/PR
	(E) [el.gc.143] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... m	10,000	0,30	3,00	MAT/PR
	(A) [PGC.101] DOPPINO SCS PER IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI - Fornitura e p ... di cui MDO/RU= 64.252%; MAT/PR= 14.720%; ATT/AT= 0.000%; m	10,000	3,38	33,80	AN
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500	30,00	15,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500	24,90	12,45	MDO/RU
	Sommano euro			93,60	
	Spese Generali 15.00% * (93.60) euro			14,04	
	Sommano euro			107,64	
	Utili Impresa 10% * (107.64) euro			10,76	
	T O T A L E euro / cadauno			118,40	
Nr. 106 PGC.096	ALIMENTATORE SISTEMA CHIAMATA PAZIENTI A DUE FILI - Fornitura e posa in opera di alimentatore per sistema chiamata inferieri a due fili, in custodia modulare 8 DIN. Alimentazione 230 Va.c. 50-60 Hz. uscita una bassa tensione continua a 27 Vd.c. con corrente max di 1,2 A, protetto elettronicamente (senza fusibile) contro il cortocircuito ed il sovraccarico. Dispositivo di sicurezza a doppio isolamento SELV. Dato in opera nel quadro di zona compresi necessari cablaggi e collegamenti. Il tutto a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.150] alimentatore per sistema chiamata inferieri a due fili, in c ... cadauno	1,000	135,00	135,00	MAT/PR
	(E) [el.gc.147] doppino con guaina isolamento minimo 300V per impianto chiam ... m	10,000	0,63	6,30	MAT/PR
	(E) [el.gc.145] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... m	10,000	0,27	2,70	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	30,00	15,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	24,90	12,45	MDO/RU
	Sommano euro			171,45	
	Spese Generali 15.00% * (171.45) euro			25,72	
	Sommano euro			197,17	
	Utili Impresa 10% * (197.17) euro			19,72	
	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				
	T O T A L E euro / cadauno			216,89	
Nr. 107 PGC.097	SPECULE LED A TRE COLORI PER IMPIANTO CHIAMATA PAZIENTE - Fornitura e posa in opera di specule led a tre colori per impianto chiamata paziente a due fili, da installare all'esterno della posrta della camera, compresi tubo FK15Ø20, cavo a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi per il collegamento alla centrale di stanza, cassetta da incasso. Comprese assistenze murarie per apertura e richiusura di tracce e posizionamento del componente. Compresa manodopera, materiali e minuterie varie. IL tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.152] specule led a tre colori per impianto chiamata paziente a due ... cadauno (E) [el.gc.147] doppino con guaina isolamento minimo 300V per impianto chiam ... m (E) [el.gc.145] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 4,000 4,000 0,500 0,500	70,00 0,63 0,27 30,00 24,90	70,00 2,52 1,08 15,00 12,45	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			101,05	
	Spese Generali 15.00% * (101.05) euro			15,16	
	Sommano euro			116,21	
	Utili Impresa 10% * (116.21) euro			11,62	
	T O T A L E euro / cadauno			127,83	
Nr. 108 PGC.098	TERMINALE DI CAMERA PER SISTEMA CHIAMATA PAZIENTI - Fornitura e posa in opera, all'ingresso della camera di degenza, di terminale di camera per impianti chiamata paziente, sistema a due fili, dotato di display consente di controllare e visualizzare a livello locale le chiamate con segnalazione visiva ed acustica su un display numerico e grafico. Predisposto all'abbinamento con un modulo audio che consente di entrare in comunicazione con le camere in chiamata e in presenza. Dotato di pulsante di chiamata, pulsante di presenza infermiera e chiamata d'allarme. Permette di visualizzare stati ed eventi mediante appositi indicatori luminosi. Completo di supporto d'installazione per scatole 4 moduli (compresa) da incasso. Dispositivo realizzato in materiale antibatterico. Comprese tutte le minuterie e i materiali necessari per la configurazione del sistema. Dato in opera compresa quota parte di tubazioni e cavi di collegameto alla linea dorsale. IL tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.151] Terminale di camera per impianti chiamata paziente, sistema ... cadauno (E) [el.gc.147] doppino con guaina isolamento minimo 300V per impianto chiam ... m (E) [el.gc.145] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 6,000 6,000 1,000 1,000	360,00 0,63 0,27 30,00 24,90	360,00 3,78 1,62 30,00 24,90	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			420,30	
	Spese Generali 15.00% * (420.30) euro			63,05	
	Sommano euro			483,35	
	Utili Impresa 10% * (483.35) euro			48,34	
	T O T A L E euro / cadauno			531,69	
Nr. 109 PGC.099	PULSANTIERA A STRAPPO PER CHIAMATA INFERMIERE DA TESTALETTO DI DEGENZA - Fornitura e posa in opera di Pulsantiera paziente 3 pulsanti per chiamata infermiere, da collegare all'apposita presa predisposta nel testaletto. Pulsantiera paziente ergonomica, con grado di protezione IP67. Dispone di 1 pulsante di chiamata, 1 pulsante per il controllo della luce lettura, un pulsante per il controllo della luce ambiente ed indicatore rosso per la conferma della chiamata. Individuabile al buio grazie a 2 LED luminosi. Include un cavo di lunghezza 2,5 m. COMPRESA l'installazione. IL tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.149] Pulsantiera paziente 3 pulsanti per chiamata infermiere, da ... cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 0,100	95,00 30,00	95,00 3,00	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			98,00	
	Spese Generali 15.00% * (98.00) euro			14,70	
	Sommano euro			112,70	
	Utili Impresa 10% * (112.70) euro			11,27	
	T O T A L E euro / cadauno			123,97	
	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				
Nr. 110 PGC.100	TERMINALE PER LOCALE PRESIDATO IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERE - Fornitura e posa in opera di terminale impianto chiamata infermieri per locale di presidio principale realizzato in materiale antibatterico; per il monitoraggio e controllo delle camere che fanno parte dello stesso reparto. Dotato di display grafico LCD che consente di monitorare tutti gli eventi e gli stati delle camere del reparto. Il display, con segnale acustico e retroilluminazione regolabile, visualizza gli eventi più recenti e con la priorità maggiore. Dispone di 2 tasti per poter scorrere tutti gli eventi e di un tasto per poter tacitare le chiamate semplici. Tre icone retroilluminate colorate danno un'immediata percezione del tipo di evento in corso: chiamata semplice, chiamata bagno, chiamata d'allarme e d'emergenza, abbinata alla camera di provenienza. Una specifica icona di allerta segnala eventuali anomalie di funzionamento del sistema e dei dispositivi collegati. Completo di supporto d'installazione per scatole 4 moduli da incasso, compresa la cassetta. Compresa la fornitura e posa in opera del cavo di collegamento alla linea segnale/alimentazione, il tubo FK15Ø20da collocare sottotraccia. compresi i collegamenti elettrici, le opere e assistenze murarie per l'installazione e per la apertura e richiusura delle tracce, compresa la regolazione e configurazione del sistema e tutti i necessari pezzi speciali. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.148] terminale impianto chiamata infermieri per locale di presidi ... cadauno (E) [el.gc.147] doppino con guaina isolamento minimo 300V per impianto chiam ... m (E) [el.gc.145] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettrich ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 10,000 10,000 0,800 0,800	495,00 0,63 0,27 30,00 24,90	495,00 6,30 2,70 24,00 19,92	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (547.92) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (630.11) euro T O T A L E euro / cadauno			547,92 82,19 630,11 63,01 693,12	
Nr. 111 PGC.101	DOPPINO SCS PER IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI - Fornitura e posa in oper a di doppino con guaina isolamento minimo 300V per impianto chiamata infermiere. Dato in opera entro canalizzazioni predisposte compresa quota parte per collegamenti elettrici. IL tutto a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [el.gc.147] doppino con guaina isolamento minimo 300V per impianto chiam ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=3/60) ora	1,000 0,050 0,050	0,63 30,00 24,90	0,63 1,50 1,25	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.38) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.89) euro T O T A L E euro / m			3,38 0,51 3,89 0,39 4,28	
Nr. 112 PGC.102	UMANIZZAZIONE DEL REPARTO - IMMAGINI A PARETE - Fornitura e posa in opera si Film in pvc 100 µm auto adesivo dotato di adesivo acrilico permanente a base solvente per applicazioni architettoniche su pareti verticali, certificato in classe 1 di reazione al fuoco, dato in opera applicato a parete seguendo le istruzioni contenute nel TB 4.3 "Linee guida sulla preparazione, la trasformazione e l'applicazione della serie WW di Mactac", compresa lapreparazione del fondo, Sul film saranno tampate immagini in alta risoluzione a colori e/o motivo sempre a colori a scelta della DL. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera conclusa alla regola dell'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.176] Film auto adesivo in PVC 100 µm dotato di adesivo high tack ... m2 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=15/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=15/60) ora	1,050 0,250 0,250	100,00 29,30 26,41	105,00 7,33 6,60	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (118.93) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (136.77) euro T O T A L E euro / m2			118,93 17,84 136,77 13,68 150,45	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 113 PGC.103	RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE IN ALLUMINIO, FERRO E/O ACCIAIO di qualsiasi genere, compresa smuratura di grappe e tasselli, di parti riconducibili alle vecchie appaecchiature e impianti e non più necessarie, compresa la stuccatura dei fori con idoneo materiale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito alla regola dell'arte E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (807.10) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (928.17) euro T O T A L E euro / a corpo	5'000,000 20'000,000 10,000 10,000	0,01 0,01 29,30 26,41	50,00 200,00 293,00 264,10 807,10 121,07 928,17 92,82 1'020,99	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 114 PGC.104	COLLEGAMENTO TUBAZIONI GAS MEDICINALI (O2 e Aria) e del VUOTO AGLI IMPIANTI ESISTENTI - Oneri, materiali e manodopera per collegare alle dorsali/impianti esistenti (primarie) i gas medicinali Ossigeno, Aria, e alle linee del Vuoto compresi i tagli delle tubazioni dorsali esistenti, l'inserimento di TEE / derivazioni, ecc. (tubazioni computete in altre voci). Compresa mandopera, eventuali assistenze murarie per raggiungere le colonne esistenti qualora sotto traccia o all'esterno dell'edificio o dei locali serviti, saldature, gas inerti per saldatura, ecc.. Il tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (L) MAteriali e minuterie varie a corpo Sommano euro Spese Generali 15.00% * (557.32) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (640.92) euro T O T A L E euro / a corpo	4,000 4,000 4,000 4,000 1,000	30,00 27,80 24,90 31,63 100,00	120,00 111,20 99,60 126,52 100,00 557,32 83,60 640,92 64,09 705,01	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
Nr. 115 PGC.105	MANIGLIONE RIBALTABILE PER BAGNO DISABILI L=70cm - Fornitura e posa in opera di maniglione ribaltabile per bagno disabili ,costituito da Barra di sostegno ribaltabile, in tubo in acciaio d.30, trattamento di cataforesi e rivestimento antibatterico Rilsan, fissaggi inclusi.dotato di portarotolo e piastra di fissaggio a parete. Dato in opera a regola d'arte. Maniglione ribaltabile di lunghezza 70cm. E L E M E N T I: (E) [el.gc.173] Maniglione corrimano ribaltabile per bagno disabili, Tipo "P ... cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=30/60) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (107.45) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (123.57) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 0,500 0,500	80,00 30,00 24,90	80,00 15,00 12,45 107,45 16,12 123,57 12,36 135,93	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 116 PGC.106	MANIGLIONE PER DISABILI L=1600mm Fornitura e posa in opera di maniglione corrimano per bagno disabili, DN35 mm con guaina antibatterica addizionata di ioni d'argento, tipo Pontegiuilio o equivalente, dato in opera compresi tasselli di fissaggio, manodopera e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [el.gc.174] Maniglione corrimano per bagno disabili, Tipo "Pontegiuilio o ... cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	1,000 0,333	85,00 30,00	85,00 9,99	MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E			94,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			94,99	
Nr. 117 PGC.107	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	0,333	27,80	9,26	MDO/RU
	Sommano euro			104,25	
	Spese Generali 15.00% * (104.25) euro			15,64	
	Sommano euro			119,89	
	Utili Impresa 10% * (119.89) euro			11,99	
	T O T A L E euro / cadauno			131,88	
	MANIGLIONE PER DISABILI L=450mm Fornitura e posa in opera di maniglione corrimano per bagno disabili, DN35 mm con guaina antibatterica addizionata di ioni d'argento, tipo Ponteggiulio o equivalente, dato in opera compresi tasselli di fissaggio, manodopera e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.175] Maniglione corrimano per bagno disabili, Tipo "Ponteggiulio o ... cadauno	1,000	40,00	40,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	0,333	30,00	9,99	MDO/RU
Nr. 118 PGC.108	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	0,333	27,80	9,26	MDO/RU
	Sommano euro			59,25	
	Spese Generali 15.00% * (59.25) euro			8,89	
	Sommano euro			68,14	
	Utili Impresa 10% * (68.14) euro			6,81	
	T O T A L E euro / cadauno			74,95	
	Interventi di riparazione, sostituzione guarnizioni e/o elementi di ferramenta non perfettamente funzionanti, degli infissi esterni esistenti, sostituzione del vetro del vasistas di tre di essi con pannello (in legno o materiale plastico) per il passaggio dei canali dell'aria. COMPRESA la registrazione apertura/ chiusura degli infissi e quant'altro necessario per rendere funzionale i serramenti esterni ricadenti nella zona do intervento.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	20,000	30,00	600,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	20,000	24,90	498,00	MDO/RU
Nr. 119 PGC.109	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	400,000	0,01	4,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1'000,000	0,01	10,00	MAT/PR
	Sommano euro			1'112,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 112.00) euro			166,80	
	Sommano euro			1'278,80	
	Utili Impresa 10% * (1 278.80) euro			127,88	
	T O T A L E euro / a corpo			1'406,68	
	MODIFICA SISTEMA APERTURA INFISSE IN LEGNO ESTERNO USCITA PAZIENTI - Oneri, maeriali e manodoperanecessarie per la modifica dell'infisso esterno esistente al fine di consentirne l'apertura verso l'esterno a spinta, con sostituzione dei cardini con nuovi che consentano l'apertura nei due sensi di entrambe le ante, comprese le modifiche di telai e coprifili, delle battute della porta. Comprese stuccatura, preparazione della porta per la riverniciatura e riverniciatura della stessa a due mani con apposita vernice impregnante resistente agli agenti atmosferici. Compresa l'installazione all'interno di maniglioni antipanic. compresa la revisione ed eventuale sostituzione della serratura della porta. Il tutto a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) cerniere per apertura nei due sensi cadauno	6,000	60,00	360,00	
Nr. 119 PGC.109	(A) [SAR24_PF.0013.0005.0040] PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI IMPREG ... (qt=1,5*2*2)				
	di cui MDO/RU= 23.901%; MAT/PR= 52.885%; ATT/AT= 2.198%; m²	6,000	11,51	69,06	AN
	(A) [SAR24_PF.0013.0005.0037] PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI VERNICE S ...				
	di cui MDO/RU= 32.545%; MAT/PR= 44.661%; ATT/AT= 1.790%; m²	6,000	24,73	148,38	AN
	(A) [SAR24_PF.0013.0006.0024] MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mo ...				
Nr. 119 PGC.109	di cui MDO/RU= 7.836%; MAT/PR= 71.216%; ATT/AT= 0.000%; cad.	2,000	220,62	441,24	AN
	A R I P O R T A R E			1'018,68	

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			1'018,68	
Nr. 120 PGC.110	OPERE DA FALEGNAME PER MODIFICA INFISSE (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	32,000	30,00	960,00	MDO/RU
	Sommano euro			1'978,68	
	Spese Generali 15.00% * (1 978.68) euro			296,80	
	Sommano euro			2'275,48	
	Utili Impresa 10% * (2 275.48) euro			227,55	
	T O T A L E euro / cadauno			2'503,03	
	TUBO MULTISTRATO COIBENTATO CON ELASTOMERO CON FINITURA ALLUMINIO - Fornitura e posa in opera di tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHD in metallo e plastica, tipo GEBERIT MEPLA o equivalente, coeff, di dilatazione termica 0.026mm/m*K, conduttività 0.43 W/m*K, per acqua con temperature 0-70°C, temperatura max di breve periodo (sopportabile 90°C, pressione max di esercizio 70°C, ruvidità interna 7 micrometri. Coibentato con elastomero a celle chiuse con barriera vapore (permeabilità maggiore 1200) con finitura superficiale esterna alluminio Compresa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 32x3mm spessore isolante 20 mm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.179] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in V ... m	1,000	11,00	11,00	---
	(E) [el.gc.177] Isolante termico in poliuretano in classe 1 di reazione al f ... m	1,000	8,93	8,93	---
Nr. 121 PGC.112	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,083	30,00	2,49	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,083	24,90	2,07	MDO/RU
	Sommano euro			24,49	
	Spese Generali 15.00% * (24.49) euro			3,67	
	Sommano euro			28,16	
	Utili Impresa 10% * (28.16) euro			2,82	
	T O T A L E euro / m			30,98	
	TUBO MULTISTRATO - Fornitura e posa in opera di tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHD in metallo e plastica, tipo GEBERIT MEPLA o equivalente, coeff, di dilatazione termica 0.026mm/m*K, conduttività 0.43 W/m*K, per acqua con temperature 0-70°C, temperatura max di breve periodo (sopportabile 90°C, pressione max di esercizio 70°C, ruvidità interna 7 micrometri. Compresa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 20x2.5mm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.178] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in V ... m	1,000	4,30	4,30	---
Nr. 122 PGC.113	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=4/60) ora	0,067	30,00	2,01	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=4/60) ora	0,067	24,90	1,67	MDO/RU
	Sommano euro			7,98	
	Spese Generali 15.00% * (7.98) euro			1,20	
	Sommano euro			9,18	
	Utili Impresa 10% * (9.18) euro			0,92	
	T O T A L E euro / m			10,10	
	VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE - Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cromata con maniglia a leva, passaggio totale, completa di accessori per il montaggio su tubazioni esistenti o nuove in acciaio, rame o PE, compresa manodopera e ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. Nel diametro nominale di seguito indicato: 1/2"				
	E L E M E N T I:				
	(E) [el.gc.181] Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei ... cad.	1,000	5,50	5,50	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=15/60) ora	0,250	30,00	7,50	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=15/60) ora	0,250	27,80	6,95	MDO/RU
	Sommano euro			19,95	
	Spese Generali 15.00% * (19.95) euro			2,99	
	Sommano euro			22,94	
	Utili Impresa 10% * (22.94) euro			2,29	
	A R I P O R T A R E			25,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			25,23	
	T O T A L E euro / cad.			25,23	
Nr. 123 PGC.114	VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE - Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cromata con maniglia a leva, passaggio totale, completa di accessori per il montaggio su tubazioni esistenti o nuove in acciaio, rame o PE, compresa manodopera e ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. Nel diametro nominale di seguito indicato: 1" E L E M E N T I: (E) [el.gc.182] Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=15/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=15/60) ora	1,000 0,250 0,250	10,75 30,00 27,80	10,75 7,50 6,95	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			25,20	
	Spese Generali 15.00% * (25.20) euro			3,78	
	Sommano euro			28,98	
	Utili Impresa 10% * (28.98) euro			2,90	
	T O T A L E euro / cad.			31,88	
Nr. 124 PGC.ED.001	PAVIMENTAZIONE IN RESINA - Fornitura e posa in opera di pavimentazione autolivellante poliuretanica, per pavimentazioni interne in c.a, composta da primer, rivestimento autolivellante e finitura, marcata CE secondo la normativa UNI EN 13813 (massetti e materiali per massetti) tipo MasterTop 1324 della BASF CC ITALIA Spa o equivalente. Il pavimento poliuretanico dovrà essere caratterizzato da: • spessore 2 - 2.5 mm • non a solvente; • Emissioni e Sostenibilità Ambientale certificate secondo EN ISO 14025 e DIN EN 15804 (Environmental Product Declaration EPD); • classe di reazione al fuoco Bfl - S1: UNI EN 13501-1. • capacità di crack bridging Classe A3 EN 1062-7; • adesione al calcestruzzo, UNI EN 13892/8: Classe B1.5 UNI EN 13813 • resistenza all'abrasione, UNI EN 13892/4 (BCA): Classe AR1 UNI EN 13813; • resistenza all'urto, UNI EN ISO 6272: Classi IR4 secondo UNI EN 13813; E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [ele.gc.ed.009] Primer bicomponente epossidico MASTER TOP P 622 Kg (E) [ele.gc.ed.008] Autolivellante poliuretanico flessibile ad alta resistenza ... Kg (E) [ele.gc.ed.007] Finitura epossidica bicomponente MASTER TOP TC 472 Kg	0,600 0,600 0,600 0,500 2,500 0,120	30,00 27,80 24,90 19,00 15,00 15,00	18,00 16,68 14,94 9,50 37,50 1,80	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro			98,42	
	Spese Generali 15.00% * (98.42) euro			14,76	
	Sommano euro			113,18	
	Utili Impresa 10% * (113.18) euro			11,32	
	T O T A L E euro / m2			124,50	
Nr. 125 PGC.ED.002	PREPARAZIONE DEL FONDO PER LA POSA DELLA PAVIMENTAZIONE IN RESINA - Preparazione del fondo di posa del pavimento in resina, mediante un processo di scarificazione o simile dei mattoni in gres o graniglia esistenti, eseguita con mezzi meccanici, compresi i tagli laterali, continui, per una profondità idonea, compresa la raccolta in cumuli del materiale, l'innaffiatura del materiale e il trasporto al deposito di cantiere. compreso il carico su atomezzo ed escluso il trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale di risulta, compresa la pulitura del fondo predisposto per renderlo idoneo ala posa della resina. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [ele.gc.ed.002] Nolo macchina scarificatrice per posa pavimenti in resina h	0,050 0,300	27,80 25,78	1,39 7,73	MDO/RU ---
	Sommano euro			9,12	
	Spese Generali 15.00% * (9.12) euro			1,37	
	Sommano euro			10,49	
	Utili Impresa 10% * (10.49) euro			1,05	
	A R I P O R T A R E			11,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,54	
	T O T A L E euro / m2			11,54	
Nr. 126 PGC.ED.003	RASATURA - Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificto con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premis- celate a base gesso o cemento, gi' a predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante pi- ano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR24_PR.0004.0003.0001] MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso mod ... kg (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	0,003 0,003 0,003 0,025 0,025 0,005 1,300 50,000	27,80 24,90 47,46 30,00 24,90 1,15 6,43 0,01	0,08 0,07 0,14 0,75 0,62 0,01 8,36 0,50	MDO/RU MDO/RU NL/AT MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10.53) euro			10,53 1,58	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.11) euro			12,11 1,21	
	T O T A L E euro / m2			13,32	
Nr. 127 PGC.ED.004	SCHERMATURA ANTI-X CON LAMINA DI PIOMBO SPESSORE 1mm - Fornitura e posa in opera schermatura ANTI-X costituita da lamina di piombo di spessore 1.0 mm, fissata a parete per incollaggio, compresi tagli, sfridi. Compresa manodopera, materiali e minuterie varie e ogni arto onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura delle certificazioni del piombo. E L E M E N T I: (L) Materiali e minuterie varie a corpo (E) [ele.gc.ed.006] chermatura ANTI-X costituita da lamina di piombo di spessore ... m2 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=30/60) ora	1,000 1,040 0,500 0,500	1,50 90,31 30,00 24,90	1,50 93,92 15,00 12,45	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (122.87) euro			122,87 18,43	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (141.30) euro			141,30 14,13	
	T O T A L E euro / mq			155,43	
Nr. 128 PGC.ED.005	CONTROPARETE IN CARTONGESSO AD ALTA RESISTENZA AL CARICO - Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso ad alta resistenza tipo Gyproc Duragyp Activ'Air o equivalente, costituita da doppio pannello di spessore del pannello 12.5mm su un solo lato, in classe di reazione al fuoco non superiore ad 1, completa di struttura in profilati di acciaio zincato larghezza 75mm, altezza 300mm, spessore 0.6mm, compresi i rinforzi orizzontali su indicazione della DDL, data in opera fissata alle pareti con tasselli e viti e con adeguata interdistanza orizzontale e verticale dei profilati per garantire una adeguata resistenza strutturale della parete, compresa quota parte di paraspigoli. compresa la stuccatura di giunti e la preparazione per la posa del rivestimento in RESINA. Data in opera a regola d'arte, compresa manodopera, minuterie, certificazioni di legge. Il tutto a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [ele.gc.ed.020] controparete in cartongesso ad alta resistenza tipo Gyproc D ... (qt=2*1,00) m2 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=15/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=15/60) ora	2,000 0,250 0,250	14,26 30,00 24,90	28,52 7,50 6,23	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (42.25) euro			42,25 6,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.59) euro			48,59 4,86	
	A R I P O R T A R E			53,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			53,45	
	T O T A L E euro / m2			53,45	
Nr. 129 PGC.ED.006	RIMOZIONE DI INFISSO DI QUALUNQUE NATURA - Oneri, materiali e manodopera necessari per la rimozione di n. 1 infisso di qualunque natura, , interno od esterno, compreso per le porte il telaio e il controtelaio e la smuratura delle zanche, ovvero la rimozione di binari e delle guide per gli infissi scorrevoli; per le finestre la rimozione dell'infisso, della tapparella e del cassonetto, del telaio e del controtelaio. Compreso il trasporto nella zona di stoccaggio o nel magazzino (se richiesto dalla DL per infissi recuperabili ad insindacabile giudizio del D.L.), compresa la cernita il carico e il trasporto a discarica. IL tutto a regola d'arte. Per porte misure fino a 120x215cm e/o finestre fino a 130x180cm compreso il cassonetto E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km	2,000 2,500 1,000	27,80 24,90 1,74	55,60 62,25 1,74	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro			119,59	
	Spese Generali 15.00% * (119.59) euro			17,94	
	Sommano euro			137,53	
	Utili Impresa 10% * (137.53) euro			13,75	
	T O T A L E euro / cadauno			151,28	
Nr. 130 PGC.ED.007	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI ACCIAIO VERNICIATO A TENUTA D'ARIA STRUTTURA NASCOSTA - Fornitura e posa in opera di controsoffitto a tenuta d'aria in lamierino d'acciaio verniciato di colore a scelta della D.L., compresa la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio di sostegno, opportunamente pendinata al solaio, compresa l'installazione delle guarnizioni di tenuta, dei bordi perimetrali, compresi tagli e sfrifi, tagli per bocchette , corpi illuminanti, componenti speciali, ecc.. compresi gli oneri per la realizzazione di opportuni pezzi speciali nel caso di velette o variazioni di quota con pannelli inclinati. il tutto in opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [ele.gc.ed.004] controsoffitto a tenuta d'aria in lamierino d'acciaio vernic ... m2 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=25/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=16/60) ora	1,030 0,417 0,267	47,50 30,00 24,90	48,93 12,51 6,65	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			68,09	
	Spese Generali 15.00% * (68.09) euro			10,21	
	Sommano euro			78,30	
	Utili Impresa 10% * (78.30) euro			7,83	
	T O T A L E euro / mq			86,13	
Nr. 131 PGC.ED.008	INFISSO INTERNO IN ALLUMINIO AD UNA O DUE ANTE, OVVERO SCORREVOLE SU BINARIO O SCORREVOLE A SCOMPARSA. CON PANNELLATURA LAVABILE e/o VETRO ANTINFORTUNISTICO- Fornitura e posa in opera di porta a battente a una o due ante, ovvero scorrevole su binario esterno o su telaio a scomparsa (escluso questo), Serramenti costruiti con profilati estrusi tipo DOMAL INDOOR o equivalente, in lega di alluminio E N AW6060 secondo norme UNI 9006/1 con stato di fornitura T6 e tolleranze dimensionali spessori secondo le norme UNI 3879. Il telaio fisso avrà profondità totale minima di mm 89,5 in accoppiamento a profilati ad imbotte dalla linea arrotondata con profondità variabile da 55 mm a 115 mm per compensare spessori di muratura di larghezza compresa tra 90 mm e 175 mm, ed oltre con apposita prolunga. Il telaio mobile avrà una profondità totale minima di 53 mm. La sezione tubolare di contenimento delle squadrette di giunzione d'angolo sarà di 17,5 mm per il telaio fisso e di 17,5 mm e/o 38,5 mm per il telaio mobile compresi gli spessori delle pareti del profilato. I collegamenti ad angolo dovranno essere realizzati con squadrette in alluminio a bottone che occuperanno l'intera tubolarità per garantire nel tempo resistenza meccanica alle giunzioni. L'aletta di sovrapposizione interna ed esterna al muro sarà di 49,5 mm con forme arrotondate ed avrà la sede per la guarnizione in EPDM. Il fissaggio tra il profilato telaio ed il profilato telaio imbotte sarà garantito da apposite viti autofilettanti mascherate da una guarnizione in EPDM che coprirà la testa della vite, in modo da renderla invisibile ad infisso aperto. Il sistema di tenuta del giunto telaio/anta sarà realizzato con guarnizione in EPDM inserita nelle alette di battuta. In questo modo resteranno libere e quindi piane le superfici laterali dei profilati consentendo così				
	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				
Nr. 132 PGC.ED.009	una migliore applicazione delle serrature e relative contropiastre. Il telaio mobile dovrà presentare, a serramento finito, le superfici interna ed esterna piane e dovrà consentire un'apertura a 180°. Il telaio mobile accetterà pannellature da 40 mm e/o vetri semplici e/o vetri camera. Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli originali studiati specificamente dal produttore del sistema e realizzati per questa serie. Profili e imbotti colorati con colore RAL a scelta della D.L., con conformazione del profilo della porta e degli imbotti tale da limitare l'accumulo di sporcizia /polvere, anta in doppio pannello in laminato plastico e coibentazione in poliuretano espanso da 40 mm e fascia centrale (ovvero, su richiesta della D.L. e solo per la parte superiore, vetro antinfortunistico satinato e certificato); Compreso l'imbotte per pareti di spessore fino a 15 cm con spigoli stondati, Comprese maniglie, serratura tipo yale o patent con minimo tre chiavi ferramenta di movimento a tre cerniere rinforzate per ante di lunghezza fino a 90cm, quattro cerniere per ante di lunghezza maggiore di 90cm. I pannelli saranno di colore a scelta della D.L. con finitura perfettamente lavabile. Gli eventuali vetri potranno essere trasparenti o satinati, sempre certificati antinfortunistici e a scelta della D.L. Nel caso di infisso scorrevole a scomparsa sarà compreso Il telaio mobile scorrevole da 90 mm con dimensione per raccogliere i kit di chiusura, e accetterà pannellature da 40 mm e/o vetri semplici e /o vetri camera. Il telaio mobile sarà completamente "invisibile" inserito nel controtelaio a muro in apertura, questo permetterà di avere la massima luce di passaggio possibile. Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli originali studiati specificatamente dal produttore del sistema e realizzati per questa serie. Compresi i carrelli, il pattino di guida inferiore, il tampone di fine corsa interna, escluso il controtelaio a murare computato in altra voce. Comprese maniglie, serratura tipo yale o patent con minimo tre chiavi Nel caso di infisso scorrevole "a vista" sarà compreso Il telaio mobile scorrevole da 90 mm con dimensione per raccogliere i kit di chiusura, e accetterà pannellature da 40 mm e/o vetri semplici e /o vetri camera. Il telaio mobile sarà completamente "invisibile" inserito nel carter superiore, questo permetterà di avere la massima luce di passaggio possibile. Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli originali studiati specificatamente dal produttore del sistema e realizzati per questa serie. Compreso il profilato di battura, la maniglia interna ed esterna per la movimentazione, i carrelli, il pattino di guida inferiore, il tampone di fine corsa. Comprese maniglie, serratura tipo yale o patent con minimo tre chiavi. Il tutto dato in opera compreso controtelaio per infissi a battente, compresi gli imbotti di finitura, materiali e minuterie varie e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [ele.gc.ed.005] infisso interno a battente a una anta con zoccolo, telaio te ... m2 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) Materiali e minuterie varie corpo	1,000 2,000 2,000 1,000	150,00 30,00 24,90 6,00	150,00 60,00 49,80 6,00	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			265,80	
	Spese Generali 15.00% * (265.80) euro			39,87	
	Sommano euro			305,67	
	Utili Impresa 10% * (305.67) euro			30,57	
	T O T A L E euro / m2			336,24	
	PORTA SCORREVOLE AUTOMATICA A TENUTA ERMETICA IN ALLUMINIO TIPO(PONZI tipo PSE-L), COMPLETA DI SCHERMATURA PER PROTEZIONE RX DA 2MM DI PIOMBO, a tenuta ermetica sui quattro lati perimetrali che garantisca la perfetta tenuta all'aria e acustica (dB30), dotata di movimento di scorrimento in apertura e chiusura e movimento di traslazione verticale ed orizzontale dell'anta in fase finale di chiusura che garantisce la perfetta tenuta all'aria. Realizzata in UN'UNICA anta. La porta è costituita da:				
	☐ standard anodizzato argento naturale;				
	lega di alluminio, finitura standard anodizzato argento naturale, completa di pannello autoportante con struttura a sandwich complanare realizzato con due lastre di laminato plastico, MDF da 5mm, colore standard a scelta della D.L.; anima interna in polistirolo espanso ad alta densità, coibentante, insonorizzante, autoestinguente e in Classe 1 di resistenza al fuoco;				
	☐ La meccanica di scorrimento e guida è realizzata con binario superiore, estruso in lega di alluminio predisposto per il fissaggio a parete, finitura anodizzato argento naturale;				
	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				
	in altezza, profondità ed anti scarrucolamento; □ naturale, incorporata sotto l'anta; □ materiale plastico anti-attrito e anti-usura montati su piastra in acciaio inox, per il perfetto scorrimento e guida dell'anta. Automazione per porte scorrevoli di tipo ERMETICO, completa di : 2 canali per la rilevazione di posizione, velocità e accelerazione; □ accelerazione, traslazione, accostamento e frenata in funzione del peso delle ante e delle condizioni al contorno; □ nella scheda di controllo e rispondente ai dettami delle vigenti normative; □ attrito e rinforzata con inserti in fibra di vetro/kevlar; □ □ □ La porta sarà conforme alla normativa CEE e particolarmente alla Direttiva macchine (89/392/CEE) e al DPR 459/96, alla direttiva bassa tensione (73/23/CEE, legge 791/77 e D.Lgs 626/96 e ss mm. ii.), alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (89/366/CEE, D.Lgs 476/92 e D.Lgs 615/96). Il tutto in opera a regola d'arte, compresi materiali e minuterie varie, comprese eventuali piccole assistenze murarie, compresi i collegamenti elettrici delle alimentazioni (predisposte), dei comandi e delle sicurezze (compresi i necessari cavi e morsettiere), compresa la messa in servizio a cura del personale specializzato della ditta fornitrice, compresa l'assistenza al collaudo, compresi gli eventuali necessari ripristini di pareti, intonaci, tinteggiature, rivestimenti danneggiati a seguito dell'installazione, comprese le certificazioni di legge e la certificazione di garanzia non inferiore ad anni due. Compreso l'onere per la verifica delle misure effettive del vano nel quale deve essere installata la porta, da effettuarsi, rilasciando apposita dichiarazione da parte dell'appaltatore, prima della costruzione della stessa. Per porta con dimensioni orientative 1500x2100mm, spessore parete 15-20cm. E L E M E N T I : (E) [ele.gc.ed.003] PORTA SCORREVOLE AUTOMATICA A TENUTA ERMETICA IN ALLUMINIO T ... cadauno 1,000 9'200,00 9'200,00 MAT/PR (L) Materiali e minuterie varie stima 1,000 6,00 6,00 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 4,000 30,00 120,00 MDO/RU (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 4,000 24,90 99,60 MDO/RU Sommano euro 9'425,60 Spese Generali 15.00% * (9 425.60) euro 1'413,84 Sommano euro 10'839,44 Utili Impresa 10% * (10 839.44) euro 1'083,94 T O T A L E euro / cadauno 11'923,38				
Nr. 133 PGC.ED.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA METALLICA TIPO BRIS SOLEIL costituita da telaio perimetrale realizzato con scatolare 50x50 mm e alette verticali il tutto in ferro zincato a caldo secondo la Norma Europea EN ISO 1461/99, IN PANNELLI MODULARI, lunghezza MAX 2,50 e altezza mt. 2,00. Inclusi accessori, viteria/bulloneria per attacco a terra. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte e nel rispetto di quanto prescritto negli elaborati di progetto. In opera al mq. E L E M E N T I : (E) [ele.gc.ed.001] FERRO ZINCATO A CALDO costituito da montanti e traversi in s ... Kg/mq 40,000 3,50 140,00 MAT/PR (A) [SAR24_PF.0013.0005.0050] PITTURA DI RINGHIERE, INFERRIATE O CANCELLATE IN PROFILATI N ... di cui MDO/RU= 27.160%; MAT/PR= 50.617%; ATT/AT= 1.235%; kg 2,500 0,64 1,60 AN (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,750 27,80 20,85 MDO/RU (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,750 24,90 18,68 MDO/RU (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 200,000 0,01 2,00 MAT/PR (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno 200,000 0,01 2,00 MAT/PR Sommano euro 185,13 Spese Generali 15.00% * (185.13) euro 27,77				
	A R I P O R T A R E			212,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			212,90	
	Sommano euro			212,90	
	Utili Impresa 10% * (212.90) euro			21,29	
	T O T A L E euro / m2			234,19	
Nr. 134 PGC.ED.011	Fornitura e posa di visiva anti x - finestra schermata con vetro protezione 4 mm Pb equivalente, realizzata con telaio in estruso di alluminio completo di cornici piombate e controcornici di finitura, inclusi tasselli, viterie, accessori e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita alla regola dell'arte, dim. parte vetrata cm. 150x80. In opera, cadauno E L E M E N T I: (E) [ele.gc.ed.010] Visiva anti x - finestra schermata con vetro protezione 4 mm ... cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [ele.gc.ed.018] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO/RU= 17.197%; MAT/PR= 35.349%; ATT/AT= 26.504%; metri cubi (L) accessori di montaggio a corpo	1,000 3,000 3,000 1,000 0,021 1,000	9'000,00 30,00 24,90 31,63 242,66 30,00	9'000,00 90,00 74,70 31,63 5,10 30,00	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro			9'231,43	
	Spese Generali 15.00% * (9 231.43) euro			1'384,71	
	Sommano euro			10'616,14	
	Utili Impresa 10% * (10 616.14) euro			1'061,61	
	T O T A L E euro / cadauno			11'677,75	
Nr. 135 PGC.ED.012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA SCORREVOLE Realizzata a una o due ante costruite con profili estrusi in lega di alluminio ENAW 6060 secondo norme UNI 9006/1. Profilati anodizzati, colore argento ARS1, classe 15 micron secondo la normativa UNI4522. La porta dovrà essere completa di: • Imbotte su tre lati, con profili estrusi complementari ed accoppiabili tra loro adatti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore da mm 100 fino a mm 150; • Anta porta, contornata sui quattro lati da telaio in alluminio a spigoli arrotondati da mm 45/50; pannello con anima interna in polistirolo ad alta densità autoestinguente Classe I atossico, doppio rivestimento di laminato plastico HPL spessore 0.9 mm, supportato da lastra in Mdf da mm 4. • Accessori: serratura a gancio con cilindro tipo Yale, coppia maniglia tonda diam. 35 incassata sul montante. • Doppia guarnizione di battuta porta in elastomero di EPDM. Inclusa ogni opera e magistero per dare la porta montata a regola d'arte e perfettamente funzionante. larghezza netta cm 90 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [ele.gc.ed.019] PORTA SCORREVOLE Realizzata in UN'UNICA anta costruita con p ... m2 (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 1,000 1,000 100,000 300,000 1,800 1,800 1,500	57,61 24,90 235,00 0,01 0,01 30,00 27,80 24,90	57,61 24,90 235,00 1,00 3,00 54,00 50,04 37,35	NL/AT MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			462,90	
	Spese Generali 15.00% * (462.90) euro			69,44	
	Sommano euro			532,34	
	Utili Impresa 10% * (532.34) euro			53,23	
	T O T A L E euro / m2			585,57	
Nr. 136 PGC.ED.013	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIP-IN in acciaio zincato e di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto				
	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				
Nr. 137 PGC.ED.014	ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,013	47,46	0,62	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	13,000	0,01	0,13	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	3,000	0,01	0,03	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,421	30,00	12,63	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,026	24,90	0,65	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,211	24,90	5,25	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,013	31,63	0,41	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0054.0003.0050] CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 600x60 ... di cui MDO/RU= 1.004%; MAT/PR= 73.443%; ATT/AT= 4.600%; m²	1,030	39,35	40,53	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13704 - Incidenza Manodopera 26.63				
	Sommano euro			60,25	
	Spese Generali 15.00% * (60.25) euro			9,04	
	Sommano euro			69,29	
	Utili Impresa 10% * (69.29) euro			6,93	
	T O T A L E euro / m²			76,22	
Nr. 137 PGC.ED.014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE A SCELTA DELLA DL, in unico strato di resine viniliche, calandrato e pressato, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, predisposto per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193				
	ELEMENTI: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,400	30,00	12,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,300	24,90	7,47	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,007	31,63	0,22	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0013.0001.0013] TELO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA PER PAVIME ... di cui MDO/RU= 0.112%; MAT/PR= 77.889%; ATT/AT= 1.061%; m²	1,050	14,16	14,87	AN
	(A) [SAR24_SL.0045.0002.0001] ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, P ... kg	0,600	10,87	6,52	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1103 - Incidenza Manodopera 32.68				
	Sommano euro			42,08	
	Spese Generali 15.00% * (42.08) euro			6,31	
	Sommano euro			48,39	
	Utili Impresa 10% * (48.39) euro			4,84	
	T O T A L E euro / m²			53,23	
Nr. 138 PGC.ED.021	Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, spessore mm 12,5 da fissare mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato - questa inclusa - con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in cartongesso dello spessore 12,5 mm resistenza al fuoco REI 120, dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.				
	ELEMENTI: (E) [ele.gc.ed.021] Malte, inerti e materiali vari per intonaci Stucco in pasta ... kg	0,400	0,99	0,40	MAT/PR
	(E) [ele.gc.ed.022] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Viti autofilet ... cad	15,000	0,02	0,30	MAT/PR
	(E) [ele.gc.ed.023] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Nastro a rete ... m	0,700	0,19	0,13	MAT/PR
	(E) [ele.gc.ed.024] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Lastra in cart ... mq	1,050	12,69	13,32	MAT/PR
	(E) [ele.gc.ed.025] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Profilo a C in ... m	4,000	3,66	14,64	MAT/PR
	(E) [ele.gc.ed.026] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Profilo a U in ... m	1,000	2,50	2,50	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,250	30,00	7,50	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			38,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			38,79	
Nr. 139 PGC.ED.022	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.31446 - Incidenza Manodopera 28.890	0,250	24,90	6,23	MDO/RU
	Sommano euro			45,02	
	Spese Generali 17.00% * (45.02) euro			7,65	
	Sommano euro			52,67	
	Utili Impresa 10% * (52.67) euro			5,27	
	T O T A L E euro / mq			57,94	
	RIMOZIONE DI GAMMA CAMERA ESISTENTE E SMALTIMENTO - manodopera, piccole attrezzature e relativi oneri per il collocamento della nuova gamma camera spect TC, nel locale predisposto. Il Tutto a regola D'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,000	30,00	240,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	16,000	27,80	444,80	MDO/RU
Nr. 140 PGC.ED.023	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	16,000	24,90	398,40	MDO/RU
	Sommano euro			1'083,20	
	Spese Generali 15.00% * (1 083.20) euro			162,48	
	Sommano euro			1'245,68	
	Utili Impresa 10% * (1 245.68) euro			124,57	
	T O T A L E euro / cadauno			1'370,25	
	ASSISTENZE ALL'INSTALLAZIONE DI NUOVA GAMMA CAMERA - Oneri, manodopera di gamma camera esistente, compresi componenti accessori, compreso il trasporto all'esterno, il carico su automezzo, il trasporto ad impianto di smaltimento e gli oneri per il conferimento. Il Tutto a Regola D'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	16,000	30,00	480,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	16,000	27,80	444,80	MDO/RU
Nr. 141 SAR24_PF.0 001.0002.004 4	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	16,000	24,90	398,40	MDO/RU
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km	500,000	1,74	870,00	NL/AT
	(L) oneri cernita e conferimento cadauno	1,000	3'500,00	3'500,00	
	Sommano euro			5'693,20	
	Spese Generali 15.00% * (5 693.20) euro			853,98	
	Sommano euro			6'547,18	
	Utili Impresa 10% * (6 547.18) euro			654,72	
	T O T A L E euro / cadauno			7'201,90	
	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto				
	E L E M E N T I:				
Nr. 141 SAR24_PF.0 001.0002.004 4	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,075	100,30	7,52	NL/AT
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01674 - Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			7,52	
	Spese Generali 15.00% * (7.52) euro			1,13	
	Sommano euro			8,65	
	Utili Impresa 10% * (8.65) euro			0,87	
	T O T A L E euro / m³			9,52	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 142 SAR24_Pf.0 001.0009.000 5	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0005.0005] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02952 - Incidenza Manodopera 0	1,000	13,26	13,26	MAT/PR
	Sommano euro			13,26	
	Spese Generali 15.00% * (13.26) euro			1,99	
	Sommano euro			15,25	
	Utili Impresa 10% * (15.25) euro			1,53	
	T O T A L E euro / t			16,78	
Nr. 143 SAR24_Pf.0 001.0009.000 8	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0005.0008] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.68072 - Incidenza Manodopera 0%	1,000	302,54	302,54	MAT/PR
	Sommano euro			302,54	
	Spese Generali 15.00% * (302.54) euro			45,38	
	Sommano euro			347,92	
	Utili Impresa 10% * (347.92) euro			34,79	
	T O T A L E euro / t			382,71	
Nr. 144 SAR24_Pf.0 001.0009.001 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1187 - Incidenza Manodopera 0%	1,000	52,75	52,75	MAT/PR
	Sommano euro			52,75	
	Spese Generali 15.00% * (52.75) euro			7,91	
	Sommano euro			60,66	
	Utili Impresa 10% * (60.66) euro			6,07	
	T O T A L E euro / t			66,73	
Nr. 145 SAR24_Pf.0 004.0001.001	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
1	ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora (E) [SAR24_PR.0005.0002.0006] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.42236 - Incidenza Manodopera 11.82%	0,100 1,030 0,200 0,200 0,600 0,050	2,99 154,70 30,00 27,80 24,90 31,63	0,30 159,34 6,00 5,56 14,94 1,58	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (187.72) euro			187,72 28,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (215.88) euro			215,88 21,59	
	T O T A L E euro / m³			237,47	
Nr. 146 SAR24_PF.0 008.0001.000 1	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 0.738%; MAT/PR= 74.170%; ATT/AT= 4.059%; kg (A) [SAR24_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.200%; MAT/PR= 77.756%; ATT/AT= 1.102%; kg (A) [SAR24_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.757%; MAT/PR= 72.236%; ATT/AT= 5.058%; m³ (A) [SAR24_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO/RU= 1.290%; MAT/PR= 74.048%; ATT/AT= 3.713%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05293 - Incidenza Manodopera 64.7320228494624%	0,030 0,015 0,050 0,350 0,350 0,120 0,050 0,002 0,003	3,58 47,46 2,31 30,00 24,90 2,14 7,89 448,08 610,41	0,11 0,71 0,12 10,50 8,72 0,26 0,39 0,90 1,83	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (23.54) euro			23,54 3,53	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.07) euro			27,07 2,71	
	T O T A L E euro / m²			29,78	
Nr. 147 SAR24_PF.0 008.0002.000 2	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,000	47,46	0,00	NL/AT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 148 SAR24_PF.0 008.0002.001 4	(E) [SAR24_PR.0006.0001.0004] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controll ... kg	1,050	1,19	1,25	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,006	30,00	0,18	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,006	27,80	0,17	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,011	24,90	0,27	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0042				
	- Incidenza Manodopera 25.9838983050847%				
	Sommano euro			1,87	
	Spese Generali 15.00% * (1.87) euro			0,28	
	Sommano euro			2,15	
Nr. 149 SAR24_PF.0 010.0007.007 8	ULteriORI INFORMAZIONI			0,22	
	Utili Impresa 10% * (2.15) euro			0,22	
	T O T A L E euro / kg			2,37	
	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad				
	aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli,				
	sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte.				
	Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...	0,000	47,46	0,00	NL/AT
	ora				
Nr. 149 SAR24_PF.0 010.0007.007 8	(E) [SAR24_PR.0006.0002.0004] RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 10 mm, in pannelli	1,100	1,16	1,28	MAT/PR
	... kg	0,001	27,80	0,03	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,001	24,90	0,02	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00308				
	- Incidenza Manodopera 4.26%				
	Sommano euro			1,33	
	Spese Generali 15.00% * (1.33) euro			0,20	
	Sommano euro			1,53	
Nr. 149 SAR24_PF.0 010.0007.007 8	Utili Impresa 10% * (1.53) euro			0,15	
	T O T A L E euro / kg			1,68	
	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario,				
	dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a)				
	PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da				
	1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione				
	coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di				
	utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete				
	principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-				
	120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di				
Nr. 149 SAR24_PF.0 010.0007.007 8	utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce				
	al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con				
	relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione				
	PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi				
	PVC				
	E L E M E N T I:				
	(A) [SAR24_PF.0010.0007.0030] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con	3,200	17,35	55,52	AN
	giunzione a ...				
	di cui MDO/RU= 48.519%; MAT/PR= 28.884%; ATT/AT= 1.640%; m				
	(A) [SAR24_PF.0010.0007.0031] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con	2,667	21,48	57,29	AN
Nr. 149 SAR24_PF.0 010.0007.007 8	giunzione a ...				
	di cui MDO/RU= 53.662%; MAT/PR= 24.071%; ATT/AT= 1.325%; m				
	(A) [SAR24_PF.0010.0007.0032] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con	1,333	28,23	37,63	AN
	giunzione a ...				
	di cui MDO/RU= 52.702%; MAT/PR= 25.175%; ATT/AT= 1.148%; m				
	(A) [SAR24_PF.0010.0007.0058] TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per	1,200	22,07	26,48	AN
	scarichi di ...				
	di cui MDO/RU= 59.957%; MAT/PR= 18.195%; ATT/AT= 1.540%; m				
	(A) [SAR24_PF.0010.0007.0060] TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per				
	scarichi di ...				
	A R I P O R T A R E			176,92	

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			176,92	
	di cui MDO/RU= 68.263%; MAT/PR= 10.386%; ATT/AT= 0.398%; m (E) [SAR24_PR.0039.0001.0010] ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato co ... m	1,000	61,57	61,57	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.61855 - Incidenza Manodopera 52	3,200	8,57	27,42	MAT/PR
	Sommano euro			265,91	
	Spese Generali 15.00% * (265.91) euro			39,89	
	Sommano euro			305,80	
	Utili Impresa 10% * (305.80) euro			30,58	
	T O T A L E euro / cad.			336,38	
Nr. 150 SAR24_PF.0 010.0007.013 8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. E L E M E N T I : (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (A) [SAR24_PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO/RU= 77.858%; MAT/PR= 1.190%; ATT/AT= 0.000%; cad. (E) [SAR24_PR.0070.0003.0015] VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bian ... cad. (E) [SAR24_PR.0070.0003.0016] MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo INOX rivestito epoxy bianco ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.23237 - Incidenza Manodopera 5.67	0,060	66,27	3,98	NL/AT
		0,040	66,27	2,65	NL/AT
		1,000	66,44	66,44	AN
		1,000	809,49	809,49	MAT/PR
		1,000	113,89	113,89	MAT/PR
		0,080	24,90	1,99	MDO/RU
	Sommano euro			998,44	
	Spese Generali 15.00% * (998.44) euro			149,77	
	Sommano euro			1'148,21	
	Utili Impresa 10% * (1 148.21) euro			114,82	
	T O T A L E euro / cad.			1'263,03	
Nr. 151 SAR24_PF.0 010.0007.014 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr E L E M E N T I : (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (A) [SAR24_PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO/RU= 77.858%; MAT/PR= 1.190%; ATT/AT= 0.000%; cad. (E) [SAR24_PR.0070.0001.0011] LAVABO PER DISABILI SOSPESO, con troppo pieno e fissaggio sp ... cad. (E) [SAR24_PR.0070.0011.0003] GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecch ... cad. (E) [SAR24_PR.0070.0012.0001] MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34234 - Incidenza Manodopera 9.43	0,060	66,27	3,98	NL/AT
		0,040	66,27	2,65	NL/AT
		1,000	66,44	66,44	AN
		1,000	258,90	258,90	MAT/PR
		1,000	61,23	61,23	MAT/PR
		1,000	203,32	203,32	MAT/PR
		0,080	24,90	1,99	MDO/RU
	Sommano euro			598,51	
	Spese Generali 15.00% * (598.51) euro			89,78	
	A R I P O R T A R E			688,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			688,29	
	Sommano euro			688,29	
	Utili Impresa 10% * (688.29) euro			68,83	
	T O T A L E euro / cad.			757,12	
Nr. 152 SAR24_PF.0 012.0005.001 0	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04884 - Incidenza Manodopera 71.02	100,000 100,000 0,350 0,350	0,01 0,01 27,80 24,90	1,00 1,00 9,73 8,72	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			20,45	
	Spese Generali 15.00% * (20.45) euro			3,07	
	Sommano euro			23,52	
	Utili Impresa 10% * (23.52) euro			2,35	
	T O T A L E euro / m²			25,87	
Nr. 153 SAR24_PF.0 012.0009.001 2	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04084 - Incidenza Manodopera 71.71%	50,000 100,000 0,313 0,313	0,01 0,01 27,80 24,90	0,50 1,00 8,70 7,79	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			17,99	
	Spese Generali 15.00% * (17.99) euro			2,70	
	Sommano euro			20,69	
	Utili Impresa 10% * (20.69) euro			2,07	
	T O T A L E euro / m²			22,76	
Nr. 154 SAR24_PF.0 012.0009.001 6	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01304 - Incidenza Manodopera 56.3	50,000 100,000 0,156	0,01 0,01 24,90	0,50 1,00 3,88	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E			5,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,38	
	Sommano euro			5,38	
	Spese Generali 15.00% * (5.38) euro			0,81	
	Sommano euro			6,19	
	Utili Impresa 10% * (6.19) euro			0,62	
	T O T A L E euro / m²			6,81	
Nr. 155 SAR24_PF.0 012.0009.002 4	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0014.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/ m ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05651 - Incidenza Manodopera 22.04%	0,281 50,000 150,000 0,281	56,37 0,01 0,01 24,90	15,84 0,50 1,50 7,00	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			24,84	
	Spese Generali 15.00% * (24.84) euro			3,73	
	Sommano euro			28,57	
	Utili Impresa 10% * (28.57) euro			2,86	
	T O T A L E euro / m²			31,43	
Nr. 156 SAR24_PF.0 012.0009.003 1	Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o PVC, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0153 - Incidenza Manodopera 59.67	50,000 100,000 0,194	0,01 0,01 24,90	0,50 1,00 4,83	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			6,33	
	Spese Generali 15.00% * (6.33) euro			0,95	
	Sommano euro			7,28	
	Utili Impresa 10% * (7.28) euro			0,73	
	T O T A L E euro / m²			8,01	
Nr. 157 SAR24_PF.0 012.0011.000 3	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01849 - Incidenza Manodopera 75.79	30,000 0,123 0,123 0,031	0,01 27,80 24,90 31,63	0,30 3,42 3,06 0,98	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			7,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,76	
	Sommano euro			7,76	
	Spese Generali 15.00% * (7.76) euro			1,16	
	Sommano euro			8,92	
	Utili Impresa 10% * (8.92) euro			0,89	
	T O T A L E euro / m²			9,81	
Nr. 158 SAR24_PF.0 012.0016.000 1	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06733 - Incidenza Manodopera 74.5333685601057%	100,000 50,000 0,150 0,450 0,450	0,01 0,01 30,00 27,80 24,90	1,00 0,50 4,50 12,51 11,21	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			29,72	
	Spese Generali 15.00% * (29.72) euro			4,46	
	Sommano euro			34,18	
	Utili Impresa 10% * (34.18) euro			3,42	
	T O T A L E euro / cadauno			37,60	
Nr. 159 SAR24_PF.0 012.0018.001 2	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16175 - Incidenza Manodopera 24.64%	0,900 0,900	54,98 24,90	49,48 22,41	NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			71,89	
	Spese Generali 15.00% * (71.89) euro			10,78	
	Sommano euro			82,67	
	Utili Impresa 10% * (82.67) euro			8,27	
	T O T A L E euro / m³			90,94	
Nr. 160 SAR24_PF.0 013.0003.006 3	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,007 26,000 0,235 0,015 0,118 0,020	47,46 0,01 30,00 24,90 24,90 31,63	0,33 0,26 7,05 0,37 2,94 0,63	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			11,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,58	
	(A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 15.529%; MAT/PR= 40.655%; ATT/AT= 22.867%; m³ (A) [SAR24_SL.0032.0001.0015] MATTONI FORATI 10x15x30 cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06789 - Incidenza Manodopera 31.83	0,010 21,210	195,63 0,74	1,96 15,70	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.24) euro			29,24 4,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.63) euro			33,63 3,36	
	T O T A L E euro / m²			36,99	
Nr. 161 SAR24_PF.0 013.0004.002 8	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO/RU= 15.568%; MAT/PR= 40.930%; ATT/AT= 22.555%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04914 - Incidenza Manodopera 69.36	0,001 5,000 10,000 0,365 0,050 0,005 0,200 0,004 0,016	47,46 0,01 0,01 30,00 27,80 24,90 24,90 31,63 195,18	0,05 0,05 0,10 10,95 1,39 0,12 4,98 0,13 3,12	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (20.89) euro			20,89 3,13	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.02) euro			24,02 2,40	
	T O T A L E euro / m²			26,42	
Nr. 162 SAR24_PF.0 013.0006.000 1	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliesteri colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 15.529%; MAT/PR= 40.655%; ATT/AT= 22.867%; m³ (A) [SAR24_SL.0051.0002.0001] PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera pr	0,100 1,600 0,200 1,600 0,100 0,018	47,46 30,00 24,90 24,90 31,63 195,63	4,75 48,00 4,98 39,84 3,16 3,52	NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	A R I P O R T A R E			104,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			104,25	
Nr. 163 SAR24_PF.0 013.0013.000 6	... di cui MDO/RU= 0.718%; MAT/PR= 74.487%; ATT/AT= 3.847%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.77822 - Incidenza Manodopera 10.29%	1,000	686,12	686,12	AN
	Sommano euro			790,37	
	Spese Generali 15.00% * (790.37) euro			118,56	
	Sommano euro			908,93	
	Utili Impresa 10% * (908.93) euro			90,89	
	T O T A L E euro / cad.			999,82	
	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,017	47,46	0,81	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	100,000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,150	30,00	4,50	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,075	24,90	1,87	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	31,63	0,13	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0005.0003.0005] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ...				
	di cui MDO/RU= 14.032%; MAT/PR= 42.594%; ATT/AT= 22.423%; m³	0,029	220,05	6,38	AN
	(A) [SAR24_SL.0006.0002.0006] RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato di cui MDO/RU= 1.253%; MAT/PR= 72.682%; ATT/AT= 5.263%; kg	0,630	3,16	1,99	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0386 - Incidenza Manodopera 37.29				
	Sommano euro			16,68	
	Spese Generali 15.00% * (16.68) euro			2,50	
	Sommano euro			19,18	
	Utili Impresa 10% * (19.18) euro			1,92	
	T O T A L E euro / m²			21,10	
	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				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 164 BGC.001	OPERAIO SPECIALIZZATO ELEMENTI: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,00	30,00	MDO/RU
	Sommano euro			30,00	
	Spese Generali 15.00% * (30.00) euro			4,50	
	Sommano euro			34,50	
	Utili Impresa 10% * (34.50) euro			3,45	
	T O T A L E euro / ora			37,95	
Nr. 165 BGC.002	OPERAIO QUALIFICATO ELEMENTI: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	27,80	27,80	MDO/RU
	Sommano euro			27,80	
	Spese Generali 15.00% * (27.80) euro			4,17	
	Sommano euro			31,97	
	Utili Impresa 10% * (31.97) euro			3,20	
	T O T A L E euro / ora			35,17	
Nr. 166 BGC.003	OPERAIO COMUNE ELEMENTI: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	24,90	24,90	MDO/RU
	Sommano euro			24,90	
	Spese Generali 15.00% * (24.90) euro			3,74	
	Sommano euro			28,64	
	Utili Impresa 10% * (28.64) euro			2,86	
	T O T A L E euro / ora			31,50	
Nr. 167 BGC.004	CAPO-SQUADRA ELEMENTI: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,000	31,82	31,82	MDO/RU
	Sommano euro			31,82	
	Spese Generali 15.00% * (31.82) euro			4,77	
	Sommano euro			36,59	
	Utili Impresa 10% * (36.59) euro			3,66	
	T O T A L E euro / ora			40,25	
Nr. 168 BGC.005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km ELEMENTI: (E) [el.gc.128] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi	1,000	107,24	107,24	MAT/PR
	Sommano euro			107,24	
	Spese Generali 15.00% * (107.24) euro			16,09	
	Sommano euro			123,33	
	Utili Impresa 10% * (123.33) euro			12,33	
	T O T A L E euro / viaggi			135,66	
	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				
Nr. 169 BGC.006	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t E L E M E N T I: (A) [BGC.013] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOP ... di cui MDO/RU= 48.457%; MAT/PR= 30.587%; ATT/AT= 0.000%; ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (48.17) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (55.40) euro T O T A L E euro / ora	1,000	48,17	48,17 48,17 7,23 55,40 5,54 60,94	AN
Nr. 170 BGC.007	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 E L E M E N T I: VITA MEDIA: ANNI N.6 ORE/ANNO 1800 AMMORTAMENTO (A) [BGC.022] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... (qt=(3500000/100000)/1800) anno INTERESSI PASSIVI (A) [BGC.024] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... (qt=(3500000/100000)/1800) anno (E) [el.gc.114] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento (qt=(408)/100/1936,27) perc. Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.37) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.43) euro T O T A L E euro / ora	0,019 0,019 0,002	15,01 3,72 6,44	0,29 0,07 0,01 0,37 0,06 0,43 0,04 0,47	AN AN MAT/PR
Nr. 171 BGC.008	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t E L E M E N T I: (E) [el.gc.127] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESOPICA da montare su autocarro ... nl/ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.67) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.77) euro T O T A L E euro / ora	1,000	0,67	0,67 0,67 0,10 0,77 0,08 0,85	MAT/PR
Nr. 172 BGC.009	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I: VITA MEDIA: ANNI N.8 ORE/ANNO 2200 AMMORTAMENTO (A) [BGC.023] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... (qt=(126000000/100000)/2200) anno INTERESSI PASSIVI (A) [BGC.025] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... (qt=(126000000/100000)/2200) anno (E) [el.gc.113] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento (qt=(9592)/100/1936,27) perc. Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.46) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.28) euro	0,573 0,573 0,050	8,65 3,49 -30,00	4,96 2,00 -1,50 5,46 0,82 6,28 0,63	AN AN MAT/PR
	A R I P O R T A R E			6,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,91	
	T O T A L E euro / ora			6,91	
Nr. 173 BGC.010	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 E L E M E N T I: (A) [BGC.007] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora ENERGIA ELETTRICA (A) [BGC.016] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionament ... kWh MANUTENZIONE (A) [BGC.001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO/RU= 79.051%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (A) [BGC.002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO/RU= 79.045%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (A) [BGC.018] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima (qt=50/1936,27) cad (A) [BGC.017] RICAMBI, a stima (qt=75/1936,27) cad Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.79) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.36) euro T O T A L E euro / ora	1,000 4,000 0,040 0,040 0,026 0,039	0,37 0,26 30,00 27,80 1,00 1,00	0,37 1,04 1,20 1,11 0,03 0,04 3,79 0,57 4,36 0,44 4,80	AN AN AN AN AN AN
Nr. 174 BGC.011	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t E L E M E N T I: (A) [BGC.008] NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ... ora (A) [BGC.021] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima (qt=5800/1936,27) cad Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.67) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.22) euro T O T A L E euro / ora	1,000 2,995	0,67 1,00	0,67 3,00 3,67 0,55 4,22 0,42 4,64	AN AN
Nr. 175 BGC.012	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I: (A) [BGC.009] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora CARBURANTE (A) [BGC.015] GASOLIO per autotrazione, alla pompa (qt=0,07*156) l MANUTENZIONE (A) [BGC.001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO/RU= 79.051%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (A) [BGC.002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO/RU= 79.045%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora OPERATORE (A) [BGC.002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO/RU= 79.045%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (A) [BGC.020] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima (qt=3500/1936,27) cad (A) [BGC.017] RICAMBI, a stima (qt=1800/1936,27) cad Sommano euro Spese Generali 15.00% * (44.50) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (51.18) euro T O T A L E euro / ora	1,000 10,920 0,030 0,030 1,000 1,808 0,930	5,46 0,62 30,00 27,80 27,80 1,00 1,00	5,46 6,77 0,90 0,83 27,80 1,81 0,93 44,50 6,68 51,18 5,12 56,30	AN AN AN AN AN AN AN
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 176 BGC.013	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I: (A) [BGC.012] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO/RU= 52.451%; MAT/PR= 26.590%; ATT/AT= 0.000%; ora (A) [BGC.011] NOLO DI GRUETTA TELESOPICA montata su autocarro ribaltabile ... ora	1,000 1,000	44,50 3,67	44,50 3,67	AN AN
	Sommano euro			48,17	
	Spese Generali 15.00% * (48.17) euro			7,23	
	Sommano euro			55,40	
	Utili Impresa 10% * (55.40) euro			5,54	
	T O T A L E euro / ora			60,94	
Nr. 177 BGC.014	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto E L E M E N T I: (E) [el.gc.126] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto mc	1,000	1,06	1,06	MAT/PR
	Sommano euro			1,06	
	Spese Generali 15.00% * (1.06) euro			0,16	
	Sommano euro			1,22	
	Utili Impresa 10% * (1.22) euro			0,12	
	T O T A L E euro / mc			1,34	
Nr. 178 BGC.015	GASOLIO per autotrazione, alla pompa E L E M E N T I: (E) [el.gc.125] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l	1,000	0,62	0,62	MAT/PR
	Sommano euro			0,62	
	Spese Generali 15.00% * (0.62) euro			0,09	
	Sommano euro			0,71	
	Utili Impresa 10% * (0.71) euro			0,07	
	T O T A L E euro / l			0,78	
Nr. 179 BGC.016	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari E L E M E N T I: (E) [el.gc.123] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionament ... kWh	1,000	0,26	0,26	MAT/PR
	Sommano euro			0,26	
	Spese Generali 15.00% * (0.26) euro			0,04	
	Sommano euro			0,30	
	Utili Impresa 10% * (0.30) euro			0,03	
	T O T A L E euro / kWh			0,33	
Nr. 180 BGC.017	RICAMBI, a stima E L E M E N T I: (E) [el.gc.124] RICAMBI, a stima cad	1,000	1,00	1,00	MAT/PR
	T O T A L E euro / cad			1,00	
Nr. 181 BGC.018	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima E L E M E N T I: (E) [el.gc.122] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	1,000	1,00	1,00	MAT/PR
	T O T A L E euro / cad			1,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 182 BGC.019	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo E L E M E N T I: (E) [el.gc.121] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad T O T A L E euro / cad	1,000	1,00	1,00 1,00	MAT/PR
Nr. 183 BGC.020	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima E L E M E N T I: (E) [el.gc.120] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad T O T A L E euro / cad	1,000	1,00	1,00 1,00	MAT/PR
Nr. 184 BGC.021	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima E L E M E N T I: (E) [el.gc.119] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cad T O T A L E euro / cad	1,000	1,00	1,00 1,00	MAT/PR
Nr. 185 BGC.022	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1))$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 6 anni E L E M E N T I: (E) [el.gc.118] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... anno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.01) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.26) euro T O T A L E euro / anno	1,000	15,01	15,01 15,01 2,25 17,26 1,73 18,99	MAT/PR
Nr. 186 BGC.023	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1))$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni E L E M E N T I: (E) [el.gc.117] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... anno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.65) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.95) euro T O T A L E euro / anno	1,000	8,65	8,65 8,65 1,30 9,95 1,00 10,95	MAT/PR
Nr. 187 BGC.024	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni E L E M E N T I: (E) [el.gc.116] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... anno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.72) euro	1,000	3,72	3,72 3,72 0,56	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			4,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,28	
Nr. 188 BGC.025	Sommano euro			4,28	
	Utili Impresa 10% * (4.28) euro			0,43	
	T O T A L E euro / anno			4,71	
	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni				
	E L E M E N T I: (E) [el.gc.115] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... anno	1,000	3,49	3,49	MAT/PR
	Sommano euro			3,49	
	Spese Generali 15.00% * (3.49) euro			0,52	
	Sommano euro			4,01	
	Utili Impresa 10% * (4.01) euro			0,40	
	T O T A L E euro / anno			4,41	
Nr. 189 BGC.026	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta				
	E L E M E N T I: (E) [el.gc.112] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t TRASPORTO	1,000	167,13	167,13	MAT/PR
	(A) [BGC.006] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=5,5/8) di cui MDO/RU= 48.457%; MAT/PR= 30.587%; ATT/AT= 0.000%; ora SCARICO	0,688	48,17	33,14	AN
	(A) [BGC.006] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... (qt=1/8) di cui MDO/RU= 48.457%; MAT/PR= 30.587%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,125	48,17	6,02	AN
	(A) [BGC.003] OPERAIO COMUNE (qt=2*1/8) di cui MDO/RU= 79.048%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,250	24,90	6,23	AN
	Sommano euro			212,52	
	Spese Generali 15.00% * (212.52) euro			31,88	
	Sommano euro			244,40	
	Utili Impresa 10% * (244.40) euro			24,44	
	T O T A L E euro / t			268,84	
Nr. 190 BGC.027	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia				
	E L E M E N T I: (A) [BGC.026] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi ... di cui MDO/RU= 11.248%; MAT/PR= 67.802%; ATT/AT= 0.000%; t	0,400	212,52	85,01	AN
	(A) [el.gc.033] Fornitura e posa in opera di mc 1.00 di sabbia fine lavata (... mc	1,000	11,86	11,86	AN
	(A) [BGC.014] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto mc	0,150	1,06	0,16	AN
	(A) [BGC.010] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... (qt=8/12) di cui MDO/RU= 48.125%; MAT/PR= 30.833%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,667	3,79	2,53	AN
	(A) [BGC.004] CAPO-SQUADRA (qt=0,3/12) di cui MDO/RU= 79.056%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,025	31,82	0,80	AN
	(A) [BGC.002] OPERAIO QUALIFICATO (qt=8/12) di cui MDO/RU= 79.045%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,667	27,80	18,54	AN
	(A) [BGC.003] OPERAIO COMUNE (qt=8/12) di cui MDO/RU= 79.048%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,667	24,90	16,61	AN
	(A) [BGC.019] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (qt=104,00000/1936,27) cad	0,054	1,00	0,05	AN
	Sommano euro			135,56	
	Spese Generali 15.00% * (135.56) euro			20,33	
	Sommano euro			155,89	
	A R I P O R T A R E			155,89	

COMMITTENTE: AOU SASSARI
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 194 ele.gc.ed.015	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionament ... kWh (E) [SAR24_PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cad. (E) [ele.gc.ed.011] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 5.63 Sommano euro43,26 Spese Generali 15.00% * (43.26) euro6,49 Sommano euro49,75 Utili Impresa 10% * (49.75) euro4,98 T O T A L E euro / ora54,73	4,000 0,030 0,040 1,050 1,000 0,040 0,040	0,31 1,14 1,14 1,00 38,58 30,00 27,80	1,24 0,03 0,05 1,05 38,58 1,20 1,11	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MDO/RU MDO/RU
Nr. 195 ele.gc.ed.016	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro28,93 Spese Generali 15.00% * (28.93) euro4,34 Sommano euro33,27 Utili Impresa 10% * (33.27) euro3,33 T O T A L E euro / metri cubi36,60	1,000	28,93	28,93	MAT/PR
Nr. 196 ele.gc.ed.017	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta E L E M E N T I: (A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.025%; MAT/PR= 58.087%; ATT/AT= 18.940%; t (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [ele.gc.ed.014] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO/RU= 16.661%; MAT/PR= 10.218%; ATT/AT= 52.176%; ora (A) [ele.gc.ed.014] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO/RU= 16.661%; MAT/PR= 10.218%; ATT/AT= 52.176%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5 - Incidenza Manodopera 11.89 Sommano euro371,89 Spese Generali 15.00% * (371.89) euro55,78 Sommano euro427,67 Utili Impresa 10% * (427.67) euro42,77 T O T A L E euro / tonnellate470,44	1,000 0,250 0,688 0,125	243,25 24,90 150,56 150,56	243,25 6,23 103,59 18,82	AN MDO/RU AN AN
Nr. 197 ele.gc.ed.018	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia				
	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				
Nr. 198 PGC.057	ELEMENTI:				
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³	0,150	1,15	0,17	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,000	0,01	0,01	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,667	27,80	18,54	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667	24,90	16,61	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,025	31,63	0,79	MDO/RU
	(A) [ele.gc.ed.015] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... di cui MDO/RU= 4.221%; MAT/PR= 4.330%; ATT/AT= 70.492%; ora	0,667	43,26	28,85	AN
	(A) [ele.gc.ed.016] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	1,000	28,93	28,93	AN
	(A) [ele.gc.ed.017] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 8.133%; MAT/PR= 41.357%; ATT/AT= 29.562%; tonnellate	0,400	371,89	148,76	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41 - Incidenza Manodopera 22.88				
	Sommano euro			242,66	
	Spese Generali 15.00% * (242.66) euro			36,40	
	Sommano euro			279,06	
	Utili Impresa 10% * (279.06) euro			27,91	
	T O T A L E euro / metri cubi			306,97	
Nr. 198 PGC.057	CAVO FG16(O)M16 0.6/1 kV IN OPERA -Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato in gomma G16 con guaina in termoplastico tipo M16 non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, collocato a sfilamento all'interno di canale portacavi o tubazione (esistente), compresa la quota parte di: giunzioni elettriche di connessione e/o derivazione da realizzarsi nelle apposite cassette (escluse queste) con appositi morsetti a vite con cappuccio isolante (compresi questi ultimi), compresa la manodopera e quant'altro occorra per rendere il tutto funzionante e a regola d'arte secondo la normativa CEI vigente. Nelle sezioni di seguito indicate: cavo multipolare 2x1.5 mmq				
	ELEMENTI:				
	(E) [el.gc.050] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, i ... m	1,000	1,05	1,05	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3/60) ora	0,050	30,00	1,50	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=3/60) ora	0,050	27,80	1,39	MDO/RU
	Sommano euro			3,94	
	Spese Generali 15.00% * (3.94) euro			0,59	
	Sommano euro			4,53	
	Utili Impresa 10% * (4.53) euro			0,45	
	T O T A L E euro / m			4,98	
Nr. 199 PGC.063	SERRANDA DI TARATURA IN ALLUMINIO A REGOLAZIONE MANUALE - Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione in alluminio passo 50, a tenuta d'aria, con alette a profilo alare in alluminio estruso complete di guarnizioni in gomma, con movimento contrapposto delle alette a mezzo ruote dentate in Nylon esterne al flusso. Perno di comando Ø12, con lamelle di tenuta laterali in acciaio inox., compreso il montaggio sul canale e il collegamento, escluse le trasformazioni del canale computate nelle canalizzazioni stesse. Per serranda con superficie di passaggio dell'aria fino a a 0.1mq				
	ELEMENTI:				
	(E) [el.gc.039] serranda di regolazione in alluminio passo 100, a tenuta d'aria ... cadauno	1,000	115,00	115,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,00	30,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	27,80	27,80	MDO/RU
	Sommano euro			172,80	
	Spese Generali 15.00% * (172.80) euro			25,92	
	Sommano euro			198,72	
	Utili Impresa 10% * (198.72) euro			19,87	
	T O T A L E euro / cadauno			218,59	
Nr. 200 SAR24_PF.0 010.0007.000	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI				
	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				
2	1/2" ELEMENTI: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0024.0001.0001] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a ... di cui MDO/RU= 0.678%; MAT/PR= 75.170%; ATT/AT= 3.256%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03285 - Incidenza Manodopera 45.12	5,000 18,000 0,133 0,133 0,017 1,050	0,01 0,01 30,00 24,90 31,63 5,83	0,05 0,18 3,99 3,31 0,54 6,12	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.19) euro			14,19 2,13	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.32) euro			16,32 1,63	
	T O T A L E euro / m			17,95	
Nr. 201 SAR24_PF.0 010.0007.000 3	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4" ELEMENTI: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0024.0001.0002] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a ... di cui MDO/RU= 0.660%; MAT/PR= 75.198%; ATT/AT= 3.166%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04261 - Incidenza Manodopera 52.06	5,000 21,000 0,200 0,200 0,025 1,050	0,01 0,01 30,00 24,90 31,63 5,99	0,05 0,21 6,00 4,98 0,79 6,29	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (18.32) euro			18,32 2,75	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.07) euro			21,07 2,11	
	T O T A L E euro / m			23,18	
Nr. 202 SAR24_PF.0 010.0007.000 4	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1" ELEMENTI: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0024.0001.0003] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a ... di cui MDO/RU= 0.483%; MAT/PR= 76.232%; ATT/AT= 2.319%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05721 - Incidenza Manodopera 51.65	5,000 28,000 0,267 0,267 0,033 1,050	0,01 0,01 30,00 24,90 31,63 8,18	0,05 0,28 8,01 6,65 1,04 8,59	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	A R I P O R T A R E			24,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			24,62	
	Sommano euro			24,62	
	Spese Generali 15.00% * (24.62) euro			3,69	
	Sommano euro			28,31	
	Utili Impresa 10% * (28.31) euro			2,83	
	T O T A L E euro / m			31,14	
Nr. 203 SAR24_PF.0 010.0007.003 0	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2" E L E M E N T I: (A) [SAR24_PF.0010.0007.0002] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a ... di cui MDO/RU= 43.955%; MAT/PR= 33.705%; ATT/AT= 1.393%; m (A) [SAR24_PF.0013.0002.0004] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO/RU= 68.000%; MAT/PR= 8.842%; ATT/AT= 2.316%; m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 17.438%; MAT/PR= 38.198%; ATT/AT= 23.411%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04036 - Incidenza Manodopera 49.65	1,000	14,19	14,19	AN
		0,500	3,76	1,88	AN
		0,040	27,80	1,11	MDO/RU
		0,001	171,40	0,17	AN
	Sommano euro			17,35	
	Spese Generali 15.00% * (17.35) euro			2,60	
	Sommano euro			19,95	
	Utili Impresa 10% * (19.95) euro			2,00	
	T O T A L E euro / m			21,95	
Nr. 204 SAR24_PF.0 010.0007.003 1	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4" E L E M E N T I: (A) [SAR24_PF.0010.0007.0003] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a ... di cui MDO/RU= 50.992%; MAT/PR= 26.963%; ATT/AT= 1.079%; m (A) [SAR24_PF.0013.0002.0004] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO/RU= 68.000%; MAT/PR= 8.842%; ATT/AT= 2.316%; m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 17.438%; MAT/PR= 38.198%; ATT/AT= 23.411%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05013 - Incidenza Manodopera 54.66	1,000	18,32	18,32	AN
		0,500	3,76	1,88	AN
		0,040	27,80	1,11	MDO/RU
		0,001	171,40	0,17	AN
	Sommano euro			21,48	
	Spese Generali 15.00% * (21.48) euro			3,22	
	Sommano euro			24,70	
	Utili Impresa 10% * (24.70) euro			2,47	
	T O T A L E euro / m			27,17	
Nr. 205 SAR24_PF.0	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali,				
	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				
010.0007.003 2	compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1" E L E M E N T I: (A) [SAR24_PF.0010.0007.0004] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a ... di cui MDO/RU= 50.578%; MAT/PR= 27.649%; ATT/AT= 0.803%; m (A) [SAR24_PF.0013.0002.0004] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO/RU= 68.000%; MAT/PR= 8.842%; ATT/AT= 2.316%; m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 17.438%; MAT/PR= 38.198%; ATT/AT= 23.411%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06577 - Incidenza Manodopera 53.76	1,000 0,500 0,050 0,002	24,62 3,76 27,80 171,40	24,62 1,88 1,39 0,34	AN AN MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.23) euro			28,23 4,23	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.46) euro			32,46 3,25	
	T O T A L E euro / m			35,71	
Nr. 206 SAR24_PF.0 010.0007.005 8	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 E L E M E N T I: (A) [SAR24_PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO/RU= 67.742%; MAT/PR= 9.677%; ATT/AT= 3.226%; m/cm² (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 17.438%; MAT/PR= 38.198%; ATT/AT= 23.411%; m³ (A) [SAR24_SL.0018.0001.0014] TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore r ... di cui MDO/RU= 0.952%; MAT/PR= 75.429%; ATT/AT= 2.667%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05154 - Incidenza Manodopera 60.56	18,000 5,000 10,000 0,520 5,000 0,200 0,050 0,200 0,015 0,002 1,050	0,24 0,01 0,01 0,01 0,01 30,00 27,80 24,90 31,63 171,40 4,15	4,32 0,05 0,10 0,01 0,05 6,00 1,39 4,98 0,47 0,34 4,36	AN MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (22.07) euro			22,07 3,31	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.38) euro			25,38 2,54	
	T O T A L E euro / m			27,92	
Nr. 207 SAR24_PF.0 010.0007.006 0	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3 E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad.	5,000 10,000 3,360	0,01 0,01 0,01	0,05 0,10 0,03	MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E			0,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,18	
Nr. 208 SAR24_PF.0 010.0007.008 2	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	5,000	0,01	0,05	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,700	30,00	21,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	27,80	6,95	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,700	24,90	17,43	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	24,90	6,23	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,045	31,63	1,42	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ...				
	di cui MDO/RU= 17.438%; MAT/PR= 38.198%; ATT/AT= 23.411%; m³	0,002	171,40	0,34	AN
	(A) [SAR24_SL.0018.0001.0016] TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore ...				
	di cui MDO/RU= 0.729%; MAT/PR= 76.250%; ATT/AT= 2.083%; m	1,050	7,59	7,97	AN
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14514					
- Incidenza Manodopera 68.8					
Sommano euro				61,57	
Spese Generali 15.00% * (61.57) euro				9,24	
Sommano euro				70,81	
Utili Impresa 10% * (70.81) euro				7,08	
T O T A L E euro / m				77,89	
Nr. 208 SAR24_PF.0 010.0007.008 2	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	100,000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,00	30,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	27,80	5,56	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,200	24,90	29,88	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15788				
	- Incidenza Manodopera 77.84				
	Sommano euro			66,44	
Spese Generali 15.00% * (66.44) euro				9,97	
Sommano euro				76,41	
Utili Impresa 10% * (76.41) euro				7,64	
T O T A L E euro / cad.				84,05	
Nr. 209 SAR24_PF.0 013.0002.000 1	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	25,000	0,01	0,25	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,033	27,80	0,92	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,067	24,90	1,67	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,008	31,63	0,25	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ...				
	di cui MDO/RU= 17.438%; MAT/PR= 38.198%; ATT/AT= 23.411%; m³	0,002	171,40	0,34	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00819				
- Incidenza Manodopera 67.17					
Sommano euro				3,43	
Spese Generali 15.00% * (3.43) euro				0,51	
	A R I P O R T A R E			3,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,94	
	Sommano euro			3,94	
	Utili Impresa 10% * (3.94) euro			0,39	
	T O T A L E euro / m			4,33	
Nr. 210 SAR24_PF.0 013.0002.000 2	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 17.438%; MAT/PR= 38.198%; ATT/AT= 23.411%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01017 - Incidenza Manodopera 69.48	25,000 0,033 0,100 0,008 0,002	0,01 27,80 24,90 31,63 171,40	0,25 0,92 2,49 0,25 0,34	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro			4,25	
	Spese Generali 15.00% * (4.25) euro			0,64	
	Sommano euro			4,89	
	Utili Impresa 10% * (4.89) euro			0,49	
	T O T A L E euro / m			5,38	
Nr. 211 SAR24_PF.0 013.0002.000 3	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 17.438%; MAT/PR= 38.198%; ATT/AT= 23.411%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01214 - Incidenza Manodopera 71.04	25,000 0,033 0,133 0,008 0,002	0,01 27,80 24,90 31,63 171,40	0,25 0,92 3,31 0,25 0,34	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro			5,07	
	Spese Generali 15.00% * (5.07) euro			0,76	
	Sommano euro			5,83	
	Utili Impresa 10% * (5.83) euro			0,58	
	T O T A L E euro / m			6,41	
Nr. 212 SAR24_PF.0 013.0002.000 4	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento				
	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				
	delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo				
	E L E M E N T I:				
	(A) [SAR24_PF.0013.0002.0001] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...				
	di cui MDO/RU= 67.206%; MAT/PR= 9.700%; ATT/AT= 2.309%; m	0,650	3,43	2,23	AN
	(A) [SAR24_PF.0013.0002.0002] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...				
	di cui MDO/RU= 69.331%; MAT/PR= 7.807%; ATT/AT= 1.859%; m	0,300	4,25	1,28	AN
	(A) [SAR24_PF.0013.0002.0003] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...				
	di cui MDO/RU= 70.983%; MAT/PR= 6.552%; ATT/AT= 1.560%; m	0,050	5,07	0,25	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00898				
	- Incidenza Manodopera 68.22				
	Sommano euro			3,76	
	Spese Generali 15.00% * (3.76) euro			0,56	
	Sommano euro			4,32	
	Utili Impresa 10% * (4.32) euro			0,43	
	T O T A L E euro / m			4,75	
Nr. 213 SAR24_PF.0 013.0002.000 5	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione				
	E L E M E N T I:				
	(A) [SAR24_PF.0013.0002.0004] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...				
	di cui MDO/RU= 68.000%; MAT/PR= 8.842%; ATT/AT= 2.316%; m	0,063	3,76	0,24	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00056				
	- Incidenza Manodopera 68.22				
	Sommano euro			0,24	
	Spese Generali 15.00% * (0.24) euro			0,04	
	Sommano euro			0,28	
	Utili Impresa 10% * (0.28) euro			0,03	
	T O T A L E euro / m/cm²			0,31	
Nr. 214 SAR24_PF.0 013.0005.003 7	PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale con finitura brillante				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...	0,000	47,46	0,00	NL/AT
	ora				
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad.	5,000	0,01	0,05	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo				
	cadauno	25,000	0,01	0,25	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,250	30,00	7,50	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	24,90	0,02	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	24,90	2,49	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,003	31,63	0,09	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0015.0006.0001] VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, brillante o satinata, per leg				
	...				
	di cui MDO/RU= 0.449%; MAT/PR= 75.608%; ATT/AT= 2.993%; l	0,303	21,13	6,40	AN
	(A) [SAR24_SL.0015.0006.0004] IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato				
	di cui MDO/RU= 0.483%; MAT/PR= 75.342%; ATT/AT= 3.223%; l	0,404	19,62	7,93	AN
	A R I P O R T A R E			24,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			24,73	
Nr. 215 SAR24_PF.0 013.0005.004 0	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05578 - Incidenza Manodopera 32.4912308673469%				
	Sommano euro			24,73	
	Spese Generali 15.00% * (24.73) euro			3,71	
	Sommano euro			28,44	
	Utili Impresa 10% * (28.44) euro			2,84	
	T O T A L E euro / m²			31,28	
	PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI IMPREGNANTE NEUTRO, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,000	47,46	0,00	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad.	5,000	0,01	0,05	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	30,00	3,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,016	24,90	0,40	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,000	24,90	0,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	31,63	0,03	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0015.0006.0004] IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato di cui MDO/RU= 0.483%; MAT/PR= 75.342%; ATT/AT= 3.223%; 1	0,404	19,62	7,93	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02598 - Incidenza Manodopera 23.8856947296372%				
	Sommano euro			11,51	
	Spese Generali 15.00% * (11.51) euro			1,73	
	Sommano euro			13,24	
	Utili Impresa 10% * (13.24) euro			1,32	
	T O T A L E euro / m²			14,56	
Nr. 216 SAR24_PF.0 013.0005.005 0	PITTURA DI RINGHIERE, INFERRIATE O CANCELLATE IN PROFILATI NORMALI DI FERRO A DISEGNO SEMPLICE, peso 35 kg/mq, CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,000	47,46	0,00	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad.	5,000	0,01	0,05	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	15,000	0,01	0,15	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,005	30,00	0,15	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	24,90	0,02	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,002	24,90	0,05	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,000	31,63	0,00	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0015.0002.0003] SMALTO SINTETICO satinato di cui MDO/RU= 0.441%; MAT/PR= 75.671%; ATT/AT= 2.940%; 1	0,007	21,51	0,15	AN
	(A) [SAR24_SL.0015.0003.0001] ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO di cui MDO/RU= 0.515%; MAT/PR= 75.097%; ATT/AT= 3.435%; 1	0,004	18,41	0,07	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00158 - Incidenza Manodopera 26.2				
	Sommano euro			0,64	
	Spese Generali 15.00% * (0.64) euro			0,10	
	Sommano euro			0,74	
	Utili Impresa 10% * (0.74) euro			0,07	
	T O T A L E euro / kg			0,81	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 217 SAR24_PF.0 013.0006.002 4	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0063.0005.0002] MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mo ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.49638 - Incidenza Manodopera 7.83468305443079% Sommano euro Spese Generali 15.00% * (220.62) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (253.71) euro T O T A L E euro / cad.	1,000 0,250 0,200 0,250 0,100	198,75 30,00 24,90 24,90 31,63	198,75 7,50 4,98 6,23 3,16	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
Nr. 218 SAR24_SL.0 003.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR24_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08117 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (36.48) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.95) euro T O T A L E euro / m³	0,050 1,000	150,91 28,93	7,55 28,93	NL/AT MAT/PR
Nr. 219 SAR24_SL.0 004.0001.000 1	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54224 - Incidenza Manodopera 2.17 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (243.25) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (279.74) euro T O T A L E euro / t	0,688 0,125 1,000 0,250	71,68 71,68 178,74 24,90	49,32 8,96 178,74 6,23	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
Nr. 220	CALCE IDRATA sfusa				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SAR24_SL.0 004.0002.000 1	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cad. (E) [SAR24_PR.0003.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa t (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53729 - Incidenza Manodopera 2.19	0,625 0,125 0,625 1,000 0,250	71,68 71,68 3,29 178,94 24,90	44,80 8,96 2,06 178,94 6,23	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (240.99) euro			240,99 36,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (277.14) euro			277,14 27,71	
	T O T A L E euro / t			304,85	
Nr. 221 SAR24_SL.0 005.0001.000 1	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.025%; MAT/PR= 58.087%; ATT/AT= 18.940%; t (A) [SAR24_SL.0004.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa di cui MDO/RU= 2.044%; MAT/PR= 59.373%; ATT/AT= 17.635%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44015 - Incidenza Manodopera 16.41	0,667 0,150 1,000 0,667 0,667 0,025 1,000 0,200 0,200	38,58 1,15 0,01 27,80 24,90 31,63 36,48 243,25 240,99	25,73 0,17 0,01 18,54 16,61 0,79 36,48 48,65 48,20	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (195.18) euro			195,18 29,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (224.46) euro			224,46 22,45	
	T O T A L E euro / m³			246,91	
Nr. 222 SAR24_SL.0 005.0003.000 1	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.025%; MAT/PR= 58.087%; ATT/AT= 18.940%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44114 - Incidenza Manodopera 16.37	0,667 0,150 1,000 0,667 0,667 0,025 1,000 0,400	38,58 1,15 0,01 27,80 24,90 31,63 36,48 243,25	25,73 0,17 0,01 18,54 16,61 0,79 36,48 97,30	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro			195,63	
	A R I P O R T A R E			195,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			195,63	
	Spese Generali 15.00% * (195.63) euro			29,34	
	Sommano euro			224,97	
	Utili Impresa 10% * (224.97) euro			22,50	
	T O T A L E euro / m³			247,47	
Nr. 223 SAR24_SL.0 005.0003.000 3	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.025%; MAT/PR= 58.087%; ATT/AT= 18.940%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.38714 - Incidenza Manodopera 18.35	0,667 0,150 10,000 0,667 0,667 0,025 1,000 0,300	38,58 1,15 0,01 27,80 24,90 31,63 36,48 243,25	25,73 0,17 0,10 18,54 16,61 0,79 36,48 72,98	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro			171,40	
	Spese Generali 15.00% * (171.40) euro			25,71	
	Sommano euro			197,11	
	Utili Impresa 10% * (197.11) euro			19,71	
	T O T A L E euro / m³			216,82	
Nr. 224 SAR24_SL.0 005.0003.000 5	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.025%; MAT/PR= 58.087%; ATT/AT= 18.940%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.49559 - Incidenza Manodopera 14.81	0,667 0,150 10,000 0,667 0,667 0,025 1,000 0,500	38,58 1,15 0,01 27,80 24,90 31,63 36,48 243,25	25,73 0,17 0,10 18,54 16,61 0,79 36,48 121,63	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro			220,05	
	Spese Generali 15.00% * (220.05) euro			33,01	
	Sommano euro			253,06	
	Utili Impresa 10% * (253.06) euro			25,31	
	T O T A L E euro / m³			278,37	
Nr. 225 SAR24_SL.0 006.0002.000 6	RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0006.0002.0006] RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato kg	0,003 0,001 1,000	53,41 53,41 2,90	0,16 0,05 2,90	NL/AT NL/AT MAT/PR
	A R I P O R T A R E			3,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,11	
Nr. 226 SAR24_SL.0 006.0004.000 1	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00704 - Incidenza Manodopera 1.14	0,002	24,90	0,05	MDO/RU
	Sommano euro			3,16	
	Spese Generali 15.00% * (3.16) euro			0,47	
	Sommano euro			3,63	
	Utili Impresa 10% * (3.63) euro			0,36	
	T O T A L E euro / kg			3,99	
	CHIODI (punte piane), misure varie				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002	53,41	0,11	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,000	53,41	0,00	NL/AT
Nr. 227 SAR24_SL.0 007.0001.000 1	(E) [SAR24_PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg	1,000	2,01	2,01	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00484 - Incidenza Manodopera 0.640808823529412%	0,001	24,90	0,02	MDO/RU
	Sommano euro			2,14	
	Spese Generali 15.00% * (2.14) euro			0,32	
	Sommano euro			2,46	
	Utili Impresa 10% * (2.46) euro			0,25	
	T O T A L E euro / kg			2,71	
	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,000	47,46	0,00	NL/AT
Nr. 228 SAR24_SL.0 008.0001.000 1	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002	53,41	0,11	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,002	16,46	0,03	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	1,000	7,73	7,73	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01773 - Incidenza Manodopera 0.174824473420261%	0,001	24,90	0,02	MDO/RU
	Sommano euro			7,89	
	Spese Generali 15.00% * (7.89) euro			1,18	
	Sommano euro			9,07	
	Utili Impresa 10% * (9.07) euro			0,91	
	T O T A L E euro / kg			9,98	
	TRAVI ABETE U.T. misure varie				
Nr. 228 SAR24_SL.0 008.0001.000 1	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	71,68	7,17	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,300	71,68	21,50	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m³	1,000	409,45	409,45	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.00818 - Incidenza Manodopera 1.75681874316361%	0,400	24,90	9,96	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			448,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			448,08	
	Sommano euro			448,08	
	Spese Generali 15.00% * (448.08) euro			67,21	
	Sommano euro			515,29	
	Utili Impresa 10% * (515.29) euro			51,53	
	TOTALE euro / m³			566,82	
Nr. 229 SAR24_SL.0 008.0001.000 2	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.37341 - Incidenza Manodopera 1.28962909241608%	0,300 0,100 1,000 0,400	71,68 71,68 571,78 24,90	21,50 7,17 571,78 9,96	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			610,41	
	Spese Generali 15.00% * (610.41) euro			91,56	
	Sommano euro			701,97	
	Utili Impresa 10% * (701.97) euro			70,20	
	TOTALE euro / m³			772,17	
Nr. 230 SAR24_SL.0 013.0001.001 3	TELO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [SAR24_PR.0013.0001.0013] TELO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMEN ... m² (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03152 - Incidenza Manodopera 0.21	0,001 0,001 0,001 0,008 1,000 0,001	47,46 66,27 66,27 16,46 13,82 24,90	0,05 0,07 0,07 0,13 13,82 0,02	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			14,16	
	Spese Generali 15.00% * (14.16) euro			2,12	
	Sommano euro			16,28	
	Utili Impresa 10% * (16.28) euro			1,63	
	TOTALE euro / m²			17,91	
Nr. 231 SAR24_SL.0 015.0002.000 3	SMALTO SINTETICO satinato ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0015.0002.0004] SMALTO SINTETICO satinato l (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04791 - Incidenza Manodopera 0.49	0,015 1,000 0,005	53,41 20,59 24,90	0,80 20,59 0,12	NL/AT MAT/PR MDO/RU
	A RIPORTARE			21,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			21,51	
	Sommano euro			21,51	
	Spese Generali 15.00% * (21.51) euro			3,23	
	Sommano euro			24,74	
	Utili Impresa 10% * (24.74) euro			2,47	
	T O T A L E euro / l			27,21	
Nr. 232 SAR24_SL.0 015.0003.000 1	ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0015.0003.0001] ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO l (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04101 - Incidenza Manodopera 0.57	0,015 1,000 0,005	53,41 17,49 24,90	0,80 17,49 0,12	NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			18,41	
	Spese Generali 15.00% * (18.41) euro			2,76	
	Sommano euro			21,17	
	Utili Impresa 10% * (21.17) euro			2,12	
	T O T A L E euro / l			23,29	
Nr. 233 SAR24_SL.0 015.0006.000 1	VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, brillante o satinata, per legno in esterni E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0015.0006.0004] VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, brillante o satinata, per leg ... l (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04756 - Incidenza Manodopera 0.465519820493642%	0,015 1,000 0,005	53,41 20,21 24,90	0,80 20,21 0,12	NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			21,13	
	Spese Generali 15.00% * (21.13) euro			3,17	
	Sommano euro			24,30	
	Utili Impresa 10% * (24.30) euro			2,43	
	T O T A L E euro / l			26,73	
Nr. 234 SAR24_SL.0 015.0006.000 4	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0015.0006.0001] IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato l (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04416 - Incidenza Manodopera 0.501329037454692%	0,015 1,000 0,005	53,41 18,70 24,90	0,80 18,70 0,12	NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			19,62	
	Spese Generali 15.00% * (19.62) euro			2,94	
	Sommano euro			22,56	
	Utili Impresa 10% * (22.56) euro			2,26	
	T O T A L E euro / l			24,82	
Nr. 235 SAR24_SL.0	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
018.0001.0014	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0019.0001.0014] TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore r ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0092 - Incidenza Manodopera 0.82 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.15) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.77) euro T O T A L E euro / m	0,001 0,001 1,000 0,002	66,27 66,27 3,96 24,90	0,07 0,07 3,96 0,05 4,15 0,62 4,77 0,48 5,25	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
Nr. 236 SAR24_SL.0 018.0001.0016	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0019.0001.0016] TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01697 - Incidenza Manodopera 0.8 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.59) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.73) euro T O T A L E euro / m	0,002 0,001 1,000 0,003	66,27 66,27 7,32 24,90	0,13 0,07 7,32 0,07 7,59 1,14 8,73 0,87 9,60	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
Nr. 237 SAR24_SL.0 024.0001.0001	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2" E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0025.0001.0001] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01299 - Incidenza Manodopera 0.72 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.83) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.70) euro T O T A L E euro / m	0,003 0,001 1,000 0,002	60,57 60,57 5,54 24,90	0,18 0,06 5,54 0,05 5,83 0,87 6,70 0,67 7,37	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
Nr. 238	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SAR24_SL.0 024.0001.000 2	zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4" E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0025.0001.0002] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE,UNI EN 10255:2007, zinc ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01335 - Incidenza Manodopera 0.7	0,003 0,001 1,000 0,002	60,57 60,57 5,70 24,90	0,18 0,06 5,70 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.99) euro			5,99 0,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.89) euro			6,89 0,69	
	T O T A L E euro / m			7,58	
Nr. 239 SAR24_SL.0 024.0001.000 3	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0025.0001.0003] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zin ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01821 - Incidenza Manodopera 0.52	0,003 0,001 1,000 0,002	60,57 60,57 7,89 24,90	0,18 0,06 7,89 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.18) euro			8,18 1,23	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.41) euro			9,41 0,94	
	T O T A L E euro / m			10,35	
Nr. 240 SAR24_SL.0 032.0001.001 5	MATTONE FORATO 10x15x30 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0004] PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi cad. (E) [SAR24_PR.0001.0012.0002] PACCO POLIETILENE per laterizi cad. (E) [SAR24_PR.0037.0001.0015] FORATO 10x15x30 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0017 - Incidenza Manodopera 0.83	0,000 0,001 0,000 0,005 0,005 1,000 0,000	47,46 66,27 66,27 1,14 4,40 0,64 24,90	0,00 0,07 0,00 0,01 0,02 0,64 0,00	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.74) euro			0,74 0,11	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.85) euro			0,85 0,09	
	A R I P O R T A R E			0,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,94	
	T O T A L E euro / cad.			0,94	
Nr. 241 SAR24_SL.0 045.0002.000 1	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0054.0002.0001] ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, P ... kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0243 - Incidenza Manodopera 0.06	0,000 0,000 0,000 1,000 0,000	47,46 66,27 66,27 10,87 24,90	0,00 0,00 0,00 10,87 0,00	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			10,87	
	Spese Generali 15.00% * (10.87) euro			1,63	
	Sommano euro			12,50	
	Utili Impresa 10% * (12.50) euro			1,25	
	T O T A L E euro / kg			13,75	
Nr. 242 SAR24_SL.0 051.0002.000 1	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0063.0003.0009] PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera pr ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.54374 - Incidenza Manodopera 0.72%	0,500 0,125 1,000 0,250	53,41 53,41 646,50 24,90	26,71 6,68 646,50 6,23	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			686,12	
	Spese Generali 15.00% * (686.12) euro			102,92	
	Sommano euro			789,04	
	Utili Impresa 10% * (789.04) euro			78,90	
	T O T A L E euro / cad.			867,94	
Nr. 243 SAR24_SL.0 054.0003.005 0	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dmensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIP-IN in acciaio zincato e di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,010 0,020 0,010	47,46 60,57 60,57	0,47 1,21 0,61	NL/AT NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E			2,29	

COMMITTENTE: AOU SASSARI
ANALISI DEI PREZZI