



Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari  
SC PROGETTAZIONE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

[progettazione.innovazione@aouss.it](mailto:progettazione.innovazione@aouss.it)





A.D. MDLXII

Lavori di Ristrutturazione edile ed impiantistica e completamento degli spazi interni del piano sesto e dei locali tecnici accessori al piano settimo del Palazzo Clemente da destinare a degenze e ambulatori della SC Ematologia.

## PROGETTO ESECUTIVO

**ELABORATO:**

**ANALISI DEI PREZZI E PREZZI ELEMENTARI**

IL PROGETTISTA E CSP:	COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:
 ORDINE INGEGNERI PROVINCE DI SASSARI SOLBIATEMPIO  N° 573 Dott. Ing. Roberto Gino Manca Ingegnere Civile Ambientale, Industriale e dell'Informazione Sezione A - Settore a,b,c	Arch. Renato Meloni Arch. Michela Cocco
IL DIRETTORE DEI LAVORI:	L'IMPRESA:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO:
IL DIRETTORE SANITARIO:	IL DIRETTORE GENERALE:

SASSARI 11/01/2024

SCALA -

C4

**AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA  
DI SASSARI**

pag. 1

# **ANALISI DEI PREZZI**

**OGGETTO:** "Lavori di Ristrutturazione edile ed impiantistica e completamento degli spazi interni del piano sesto e dei locali tecnici accessori al piano settimo del Palazzo Clemente da destinare a degenze e ambulatori della SC Ematologia"

**COMMITTENTE:** AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI SASSARI

SASSARI, 10/01/2024

**IL TECNICO**  
ING. ROBERTO GINO MANCA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 P.EMA.001	GRIGLIA DI PRESA/ESPULSIONE ESTERNA- Fornitura e posa in opera di griglia di presa/espulsione da esterno in alluminio verniciato o naturale, passo alette anti-pioggia 20mm, completa di controlaio per il fissaggio a muro, di rete antitipo e antinsetto. Compresa la realizzazione del taglio nella muratura, la posa in opera, e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni da 500x500 a 800x800mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.070] griglia di ripresa/espulsione da esterno in acciaio, passo 50mm, completa di controlaio per il fissaggio a muro, di rete antitipo e antinsetto. Dimensioni 600x600mm cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000000 2,000000 3,000000 3,000000	65,0000 31,5400 29,3000 26,4100	65,0000 63,0800 87,9000 79,2300	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (295.2100) euro			295,2100 44,2815	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (339.4915) euro			339,4915 33,9492	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			373,4407	
Nr. 2 P.EMA.002	ALIMENTAZIONE IDRICA C/F E SCARICO IN POLIPROPILENE A INNESTO PER LAVELLO CUCINA O VASCHETTA- Fornitura e posa in opera di punto acqua e scarico per lavello cucina o vaschetta, costituito da: tubazioni di adduzione idrica (per acqua calda e fredda) in multistrato DN16 (acqua fredda) e 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 50 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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.002] Tubo in polipropilene per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resistente alle alte temperatu ...presi sfidi e quota parte di pezzi speciali, guarnizioni e collanti. Nei diametri nominali di seguito indicati: d= 50 mm m (E) [elem.ema.023] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHDin metallo e plas ...sa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 16x2.25m m (E) [elem.ema.270] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reazione al ... diametri delle tubazioni (sp. isol X diam. tubo rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: Spessore 50% per zona B m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=45/60) ora	7,000000 14,000000 14,000000 0,750000 0,750000	3,5000 7,0000 3,2000 31,5400 26,4100	24,5000 98,0000 44,8000 23,6550 19,8075	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (210.7625) euro			210,7625 31,6144	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (242.3769) euro			242,3769 24,2377	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			266,6146	
Nr. 3	ALIMENTAZIONE IDRICA SOLO FREDDA E SCARICO IN POLIPROPILENE A				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
P.EMA.004	<p>INNESTO PER WC- Fornitura e posa in opera di punto acqua e scarico per wc, costituito da: tubazioni di adduzione idrica (per acqua fredda) in tubo multistrato sanitario DN14 con guaina in PVC anticondensa (acqua fredda), 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 polipropilene con giunti ad innesto, DN 110 mm, e braga, comprese curve, raccordi tecnici e normali, ecc. compresi i pezzi speciali. Il tutto in quantità sufficiente per raggiungere la più vicina colonna di scarico, compresa manodopera, opere murarie, aperture e richiuse di tracce anche su massetto, compresi i ripristini e compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.004] Braga in polipropilene per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resistente alle alte tempera ... pezzi speciali per giunzioni e sigillature. Nei diametri nominali e caratteristiche di seguito indicate: SINGOLA DN110 cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.003] Tubo in polipropilene per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resistente alle alte temperatu ...resi sfidi e quota parte di pezzi speciali, guarnizioni e collanti. Nei diametri nominali di seguito indicati: d= 110 mm m</p> <p>(E) [elem.ema.005] Manicotti per allaccio WC in polipropilene, per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resisten ...llatura. Nei diametri nominali e caratteristiche di seguito indicate: manicotto prolungato per WC a pavimento d= 110 mm cadauno</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [elem.ema.022] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHDin metallo e plas ...sa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 14X2.0mm m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (106.9500) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (122.9925) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,000000</p> <p>1,000000</p> <p>1,000000</p> <p>0,000000</p> <p>4,000000</p> <p>1,000000</p> <p>1,000000</p>	<p>7,0000</p> <p>7,0000</p> <p>11,0000</p> <p>31,5400</p> <p>6,0000</p> <p>31,5400</p> <p>26,4100</p>	<p>7,0000</p> <p>7,0000</p> <p>11,0000</p> <p>0,0000</p> <p>24,0000</p> <p>31,5400</p> <p>26,4100</p> <p>106,9500</p> <p>16,0425</p> <p>122,9925</p> <p>12,2993</p> <p>135,2918</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
Nr. 4 P.EMA.005	<p>ALIMENTAZIONE IDRICA CALDA E FREDDA PER MISCELATORE E FREDDA PER WC DISABILI CON SCARICO IN POLIPROPILENE A INNESTO PER WC- Fornitura e posa in opera di punto acqua e scarico per wc disabili, costituito da: tubazioni di adduzione idrica (per acqua fredda e calda) in multistrato sanitario DN14 con guaina in PVC anticondensa (acqua fredda), 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 polipropilene con giunti ad innesto, DN 110 mm, e braga, comprese curve, raccordi tecnici e normali, ecc. compresi i pezzi speciali. Il tutto in quantità sufficiente per raggiungere la più vicina colonna di scarico, compresa manodopera, opere murarie, aperture e richiuse di tracce anche su massetto, compresi i ripristini e compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.004] Braga in polipropilene per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resistente alle alte tempera ... pezzi speciali per giunzioni e sigillature. Nei diametri nominali e caratteristiche di seguito indicate: SINGOLA DN110 cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.003] Tubo in polipropilene per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resistente alle alte temperatu ...resi sfidi e quota parte di pezzi speciali, guarnizioni e collanti. Nei diametri nominali di seguito indicati: d= 110 mm m</p> <p>(E) [elem.ema.005] Manicotti per allaccio WC in polipropilene, per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resisten ...llatura. Nei diametri nominali e caratteristiche di seguito indicate: manicotto prolungato per WC a pavimento d= 110</p>	<p>1,000000</p> <p>1,000000</p>	<p>7,0000</p> <p>7,0000</p>	<p>7,0000</p> <p>7,0000</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			14,0000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			14,0000	
	mm cadauno (E) [elem.ema.022] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHDin metallo e plas ...sa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 14X2.0mm m	1,000000	11,0000	11,0000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	20,000000	6,0000	120,0000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000000	26,4100	52,8200	MDO/RU
		2,000000	31,5400	63,0800	MDO/RU
	Sommano euro			260,9000	
	Spese Generali 15.0000% * (260.9000) euro			39,1350	
	Sommano euro			300,0350	
	Utli Impresa 10% * (300.0350) euro			30,0035	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			330,0385	
Nr. 5 P.EMA.007	ALIMENTAZIONE IDRICA C/F E SCARICO IN POLIPROPILENE A INNESTO PER LAVABO-BIDET - 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 sanitario DN14 con guaina in PVC anticondensa (acqua fredda) e 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 polipropilene, DN 40 mm, comprese curve, raccordi tecnici e normali, ecc. compresi i pezzi speciali. Il tutto in quantità sufficiente per raggiungere la più vicina colonna di scarico, compresa manodopera, opere murarie, aperture e richiure di tracce anche su massetto, compresi i ripristini e compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.001] Tubo in polipropilene per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resistente alle alte temperatu ...presi sfidi e quota parte di pezzi speciali, guarnizioni e collanti. Nei diametri nominali di seguito indicati: d=40 mm m	7,000000	2,0000	14,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.022] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHDin metallo e plas ...sa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 14X2.0mm m	12,000000	6,0000	72,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.270] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reazione al ... diametri delle tubazioni (sp. isol X diam. tubo rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: Spessore 50% per zona B m	12,000000	3,2000	38,4000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=40/60) ora	0,666667	31,5400	21,0267	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=40/60) ora	0,666667	26,4100	17,6067	MDO/RU
	Sommano euro			163,0334	
	Spese Generali 15.0000% * (163.0334) euro			24,4550	
	Sommano euro			187,4884	
	Utli Impresa 10% * (187.4884) euro			18,7488	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			206,2372	
Nr. 6 P.EMA.008	ALIMENTAZIONE IDRICA C/F E SCARICO IN POLIPROPILENE A INNESTO PER DOCCIA-VASCA - Fornitura e posa in opera di punto acqua e scarico per IDoccia o vasca, costituito da: tubazioni di adduzione idrica (per acqua calda e fredda) in multistrato sanitario DN16 (acqua fredda) e 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 polipropilene DN 50 mm, comprese curve, raccordi tecnici e normali, ecc. compresi i pezzi speciali. Il tutto in quantità sufficiente per raggiungere la più vicina colonna di scarico, compresa manodopera, opere murarie, aperture e richiure di tracce anche su				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>massetto, compresi i ripristini e compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.002] Tubo in polipropilene per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resistente alle alte temperatu ...presi sfidi e quota parte di pezzi speciali, guarnizioni e collanti. Nei diametri nominali di seguito indicati: d= 50 mm m</p> <p>(E) [elem.ema.023] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHDin metallo e plas ...sa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 16x2.25m m</p> <p>(E) [elem.ema.270] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reazione al ... diametri delle tubazioni (sp. isol X diam. tubo rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: Spessore 50% per zona B m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=40/60) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=40/60) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (185.5334) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (213.3634) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	7,000000	3,5000	24,5000	MAT/PR
		12,000000	7,0000	84,0000	MAT/PR
		12,000000	3,2000	38,4000	MAT/PR
		0,666667	31,5400	21,0267	MDO/RU
		0,666667	26,4100	17,6067	MDO/RU
				185,5334	
				27,8300	
				213,3634	
				21,3363	
				234,6997	
Nr. 7 P.EMA.010	<p>TUBO ACCIAIO NERO SS UNI 7287/74 COIBENTATO ZONA B - Tubazione acciaio nero senza saldature, per impianti di riscaldamento, a norma UNI 7287/74, dato in opera con giunti saldati con saldatura ossi-acetilenica, coibentato con tubo in elastomero (0.04 W/m*K) a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, di classe 1 di reazione al fuoco avente spessore adatto per l'installazione in "zona B" secondo legge 10/91 (isolamento con spessore ridotto al 50%), dato in opera comprese, saldature per giunzioni, curve ecc., incluse aperture e chiusure di brevi tracce e le opere murarie in genere. Il tutto a regola d'arte. DN 1"1/4</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.016] Tubo in acciaio nero senza saldature, a norma UNI 7287/74 compresa quota parte per gomiti, curve, materiali per saldature, eventuali staffe, ecc., nei diametri di seguito indicati, :1"1/4 m</p> <p>(E) [elem.ema.267] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reaz ...e) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 20mm per rame da 42mm a 54mm - acciaio da 1"1/4" a 1"1/2 - ZONA B m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=6/60) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=6/60) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (20.8950) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.0293) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>	1,000000	7,0200	7,0200	MAT/PR
		1,000000	8,0800	8,0800	MAT/PR
		0,100000	31,5400	3,1540	MDO/RU
		0,100000	26,4100	2,6410	MDO/RU
				20,8950	
				3,1343	
				24,0293	
				2,4029	
				26,4322	
Nr. 8 P.EMA.012	<p>idem c.s. ...d'arte. DN 2"</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.018] Tubo in acciaio nero senza saldature, a norma UNI 7287/74 compresa quota parte per gomiti, curve, materiali per saldature, eventuali staffe, ecc., nei diametri di seguito indicati, :2" m</p> <p>(E) [elem.ema.268] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reaz ...rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 25mm per rame da 60 mm a 76mm - acciaio da 2" a 2"1/2 - ZONA B m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p>	1,000000	21,0000	21,0000	MAT/PR
		1,000000	12,7500	12,7500	MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			33,7500	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			33,7500	
	(qt=6/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=6/60) ora	0,100000	31,5400	3,1540	MDO/RU
		0,100000	26,4100	2,6410	MDO/RU
	Sommano euro			39,5450	
	Spese Generali 15.0000% * (39.5450) euro			5,9318	
	Sommano euro			45,4768	
	Utili Impresa 10% * (45.4768) euro			4,5477	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			50,0245	
Nr. 9 P.EMA.013	idem c.s. ...d'arte. DN 2"1/2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.019] Tubo in acciaio nero senza saldature, a norma UNI 7287/74 compresa quota parte per gomiti, curve, materiali per saldature, eventuali staffe, ecc., nei diametri di seguito indicati, : 2"1/2 m (E) [elem.ema.268] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reaz ...rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 25mm per rame da 60 mm a 76mm - acciaio da 2" a 2"1/2 - ZONA B m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=7/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=7/60) ora	1,000000	27,0000	27,0000	MAT/PR
		1,000000	12,7500	12,7500	MAT/PR
		0,116667	31,5400	3,6797	MDO/RU
		0,116667	26,4100	3,0812	MDO/RU
	Sommano euro			46,5109	
	Spese Generali 15.0000% * (46.5109) euro			6,9766	
	Sommano euro			53,4875	
	Utili Impresa 10% * (53.4875) euro			5,3488	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			58,8363	
Nr. 10 P.EMA.014	idem c.s. ...d'arte. DN 3" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.020] Tubo in acciaio nero senza saldature, a norma UNI 7287/74 compresa quota parte per gomiti, curve, materiali per saldature, eventuali staffe, ecc., nei diametri di seguito indicati, : 3" m (E) [elem.ema.269] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reaz ...rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 30mm per rame da 88.9 mm a 114mm - acciaio da 3" a 4" - ZONA B m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/60) ora	1,000000	32,0000	32,0000	MAT/PR
		1,000000	21,4200	21,4200	MAT/PR
		0,133333	31,5400	4,2053	MDO/RU
		0,133333	26,4100	3,5213	MDO/RU
	Sommano euro			61,1466	
	Spese Generali 15.0000% * (61.1466) euro			9,1720	
	Sommano euro			70,3186	
	Utili Impresa 10% * (70.3186) euro			7,0319	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			77,3505	
Nr. 11 P.EMA.015	idem c.s. ...d'arte. DN 4" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.021] Tubo in acciaio nero senza saldature, a norma UNI 7287/74 compresa quota parte per gomiti, curve, materiali per saldature, eventuali staffe, ecc., nei diametri di seguito indicati, : 4" m (E) [elem.ema.269] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reaz ...rame) (diam. tubo acciaio)	1,000000	51,0000	51,0000	MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			51,0000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			51,0000	
	di seguito indicati: spessore 30mm per rame da 88.9 mm a 114mm - acciaio da 3" a 4" - ZONA B m	1,000000	21,4200	21,4200	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/60) ora	0,133333	31,5400	4,2053	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/60) ora	0,133333	26,4100	3,5213	MDO/RU
	Sommano euro			80,1466	
	Spese Generali 15.0000% * (80.1466) euro			12,0220	
	Sommano euro			92,1686	
	Utili Impresa 10% * (92.1686) euro			9,2169	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>101,3855</b>	
Nr. 12 P.EMA.017	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 18x2.25mm spessore isolante 10 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.008] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHDin metallo e plas ...a quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 16x2.25mm m (E) [elem.ema.265] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reaz ... rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 10mm per rame da 10mm a 18mm - acciaio da 1/8" a 3/8" - ZONA B m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60) ora				
	Sommano euro	1,000000	7,0000	7,0000	MAT/PR
	Spese Generali 15.0000% * (16.0791) euro	1,000000	4,2500	4,2500	MAT/PR
	Sommano euro	0,083333	31,5400	2,6283	MDO/RU
	Utili Impresa 10% * (18.4910) euro	0,083333	26,4100	2,2008	MDO/RU
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>16,0791</b>	
				2,4119	
				18,4910	
				1,8491	
				<b>20,3401</b>	
Nr. 13 P.EMA.018	idem c.s. ...x spessore 20x2.5mm spessore isolante 15 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.009] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHDin metallo e plas ...sa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 20x2.5mm m (E) [elem.ema.266] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reaz ...tubo rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 15 mm rame da 22mm a 35mm - acciaio da 1/2" a 1" - ZONA B m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60) ora				
	Sommano euro	1,000000	9,0000	9,0000	MAT/PR
	Spese Generali 15.0000% * (19.3591) euro	1,000000	5,5300	5,5300	MAT/PR
	Sommano euro	0,083333	31,5400	2,6283	MDO/RU
	Utili Impresa 10% * (19.3591) euro	0,083333	26,4100	2,2008	MDO/RU
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>19,3591</b>	
				2,9039	
				22,2630	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>22,2630</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			22,2630	
	Utili Impresa 10% * (22.2630) euro			2,2263	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			24,4893	
Nr. 14 P.EMA.019	idem c.s. ...x spessore 26x3mm spessore isolante 15 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.010] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHDin metallo e plas ...resa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 26x3mm m (E) [elem.ema.265] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reaz ... rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 10mm per rame da 10mm a 18mm - acciaio da 1/8" a 3/8" - ZONA B m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60) ora	1,000000  1,000000 0,083333 0,083333	18,0000  4,2500 31,5400 26,4100	18,0000  4,2500 2,6283 2,2008	MAT/PR  MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			27,0791	
	Spese Generali 15.0000% * (27.0791) euro			4,0619	
	Sommano euro			31,1410	
	Utili Impresa 10% * (31.1410) euro			3,1141	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			34,2551	
Nr. 15 P.EMA.020	idem c.s. ...x spessore 32x3mm spessore isolante 15 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.011] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHDin metallo e plas ...resa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 32x3mm m (E) [elem.ema.266] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reaz ...tubo rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 15 mm rame da 22mm a 35mm - acciaio da 1/2" a 1" - ZONA B m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60) ora	1,000000  1,000000 0,083333 0,083333	30,0000  5,5300 31,5400 26,4100	30,0000  5,5300 2,6283 2,2008	MAT/PR  MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			40,3591	
	Spese Generali 15.0000% * (40.3591) euro			6,0539	
	Sommano euro			46,4130	
	Utili Impresa 10% * (46.4130) euro			4,6413	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			51,0543	
Nr. 16 P.EMA.021	idem c.s. ...x spessore 40x3.5mm spessore isolante 20 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.012] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHDin metallo e plas ...sa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 40x3.5mm m (E) [elem.ema.267] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reaz ...e) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 20mm per rame da 42mm a 54mm - acciaio da 1"1/4" a 1"1/2 - ZONA B m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=6/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=6/60)	1,000000  1,000000 0,100000	40,0000  8,0800 31,5400	40,0000  8,0800 3,1540	MAT/PR  MAT/PR MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			51,2340	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			51,2340	
	ora	0,100000	26,4100	2,6410	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (53.8750) euro			53,8750 8,0813	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (61.9563) euro			61,9563 6,1956	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>68,1519</b>	
Nr. 17 P.EMA.022	idem c.s. ...x spessore 50x4mm spessore isolante 20 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.013] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHDin metallo e plas ...resa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 50x4mm m (E) [elem.ema.267] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reaz ...e) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 20mm per rame da 42mm a 54mm - acciaio da 1"1/4" a 1"1/2 - ZONA B m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=7/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=7/60) ora	1,000000	35,0000	35,0000	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (49.8409) euro			49,8409 7,4761	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (57.3170) euro			57,3170 5,7317	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>63,0487</b>	
Nr. 18 P.EMA.023	idem c.s. ...x spessore 63x4.5mm spessore isolante 25 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.014] Tubo multistrato per acqua potabile multistrato interno in VPE-b - centrale in alluminio - esterno PEHDin metallo e plas ...sa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 63x4.5mm m (E) [elem.ema.268] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reaz ...rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 25mm per rame da 60 mm a 76mm - acciaio da 2" a 2"1/2 - ZONA B m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=8/60) ora	1,000000	70,0000	70,0000	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (90.4766) euro			90,4766 13,5715	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (104.0481) euro			104,0481 10,4048	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>114,4529</b>	
Nr. 19 P.EMA.027	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" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.030] Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	di seguito indicati: 1" (DN25) cadauno	1,000000	8,9000	8,9000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
	(qt=15/60) ora	0,250000	31,5400	7,8850	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				
	(qt=15/60) ora	0,250000	29,3000	7,3250	MDO/RU
	Sommano euro			24,1100	
	Spese Generali 15.0000% * (24.1100) euro			3,6165	
	Sommano euro			27,7265	
	Utili Impresa 10% * (27.7265) euro			2,7727	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			30,4992	
Nr. 20 P.EMA.028	idem c.s. ...seguito indicato: 1"1/4 <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [elem.ema.031] Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri	1,000000	15,5000	15,5000	MAT/PR
	di seguito indicati: 1"1/4 (DN32) cadauno				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
	(qt=15/60) ora	0,250000	31,5400	7,8850	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				
	(qt=15/60) ora	0,250000	29,3000	7,3250	MDO/RU
	Sommano euro			30,7100	
	Spese Generali 15.0000% * (30.7100) euro			4,6065	
	Sommano euro			35,3165	
	Utili Impresa 10% * (35.3165) euro			3,5317	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			38,8482	
Nr. 21 P.EMA.029	idem c.s. ...seguito indicato: 1"1/2 <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [elem.ema.032] Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri	1,000000	24,0000	24,0000	MAT/PR
	di seguito indicati: 1"1/2 (DN40) cadauno				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
	(qt=20/60) ora	0,333333	31,5400	10,5133	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				
	(qt=20/60) ora	0,333333	29,3000	9,7667	MDO/RU
	Sommano euro			44,2800	
	Spese Generali 15.0000% * (44.2800) euro			6,6420	
	Sommano euro			50,9220	
	Utili Impresa 10% * (50.9220) euro			5,0922	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			56,0142	
Nr. 22 P.EMA.030	idem c.s. ...seguito indicato: 2" <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [elem.ema.033] Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri	1,000000	38,0000	38,0000	MAT/PR
	di seguito indicati: 2" (DN50) cadauno				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
	ora	0,500000	31,5400	15,7700	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500000	29,3000	14,6500	MDO/RU
	Sommano euro			68,4200	
	Spese Generali 15.0000% * (68.4200) euro			10,2630	
	Sommano euro			78,6830	
	Utili Impresa 10% * (78.6830) euro			7,8683	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			86,5513	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 23 P.EMA.031	idem c.s. ...seguito indicato: 2"1/2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.027] Valvola a sfera cromata con maniglia a leva, passaggio standard. Nel diametro nominale di seguito indicato: 2"1/2 (DN 63) cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=20/60) ora	1,000000 0,333333 0,333333	90,0000 31,5400 26,4100	90,0000 10,5133 8,8033	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (109.3166) euro			109,3166 16,3975	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (125.7141) euro			125,7141 12,5714	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			138,2855	
Nr. 24 P.EMA.032	idem c.s. ...seguito indicato: 3" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.034] Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri di seguito indicati: 3" (DN75) cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000000 0,750000 0,750000	120,0000 31,5400 29,3000	120,0000 23,6550 21,9750	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (165.6300) euro			165,6300 24,8445	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (190.4745) euro			190,4745 19,0475	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			209,5220	
Nr. 25 P.EMA.033	PUNTO CON VALVOLE DI SFOGO ARIA DA INSTALLARE SULLE TUBAZIONI D MANDATA E RITORNO - Fornitura e posa in opera di n. 1 punto per sfogo aria per tubazione mandata e n. 1 punto per tubazione di ritorno , costituite da derivazioni sulle tubazioni di mandata e ritorno, complete ciascuna di valvola a sfera a leva per intercettazione DN 3/8" da installare sulle tubazioni di mandata e ritorno del condizionamento/riscaldamento, tubazioni in rame DN14 da collegare alle valvole e alla rete di scarico condensa, compresi gli oneri per foratura delle tubazioni, saldature tubi di collegamento, manodopera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.036] valvola di sfogo aria automatica in ottone stampato, attacco 3/8" pmax esercizio 10bar, Pmax scarico 2.5bar cadauno (E) [elem.ema.028] Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri di seguito indicati:3/8" (DN10) cadauno (E) [elem.ema.024] Tubo in rame nudo in barre,compresa quota parte per gomiti, curve, materiali per saldature, eventuali staffe, ecc., nei diametri di seguito indicati, : d= 10 x1mm m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000000 2,000000 0,300000 1,000000 1,000000	12,0000 3,9000 8,0000 31,5400 31,5400	24,0000 7,8000 2,4000 31,5400 31,5400	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (97.2800) euro			97,2800 14,5920	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (111.8720) euro			111,8720 11,1872	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			123,0592	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 26 P.EMA.035	<p>VALVOLA A FARFALLA - Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla flangiata wafer o lug, studiata e realizzata per far fronte alla maggioranza delle applicazioni in tutti i settori dell'industria, dotata di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Requisiti generali in accordo UNI EN593</li> <li>- Scartamenti normalizzati EN 558 serie 20</li> <li>- Tenuta secondo EN 12266-1 rate A con una pressione differenziale di 16 bar.</li> <li>- Guarnizione integrale semirigida ottenuta mediante vulcanizzazione dello strato di elastomero su un anello rigido di supporto.</li> <li>- Geometria della guarnizione ottimizzata per una perfetta aderenza al corpo valvola e tenuta sulle flange senza ulteriori elementi aggiuntivi. Il serraggio delle flange non influisce sulla coppia di azionamento né sul funzionamento della valvola stessa.</li> <li>- Finitura della farfalla con bordi lappati che permette di ottimizzare la tenuta, di ridurre la coppia di manovra e di diminuire sensibilmente l'usura della guarnizione.</li> <li>- Bussole guida sull'albero.</li> <li>- Leva di manovra lucchettabile</li> <li>- Accoppiamento stelo-lente con doppio albero realizzato senza elementi di fissaggio (viti, bulloni, spine ecc..) onde eliminare punti a rischio di corrosione e rottura. Facilitati inoltre eventuali disassemblaggi per manutenzioni o pulizia.</li> <li>- Accoppiamento con qualsiasi azionamento (pneumatico, elettrico, manuale, ecc..) facilitato dal collo valvola con piano normalizzato EN ISO 5211. Data in opera comprese le necessarie guarnizioni, bullonerie, ecc.</li> </ul> <p>Il tutto a regola d'arte. Per valvola DN4"</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.026] Valvola a farfalla wafer per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, corpo in ghisa , rivestito con polveri epossidiche, dis ..ese flange per accoppiamento a tubazioni in acciaio o polietilene. Diametro Nominale 100, Pressione di esercizio 16 bar. cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.068] Materiali vari difficilmente definibili stima</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (233.0080) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (267.9592) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>				
Nr. 27 P.EMA.036	<p>VENTILCONVETTORE DA PARETE O DA SOFFITTO - Fornitura e posa in opera di ventilconvettore serie AERMEC FCX-U o similare, adatto alla posa orizzontale a soffitto o sospeso, con mobiletto in lamiera verniciata con polveri epossidiche, colore a scelta della DL, dotato di griglie orientabili, dotato di isolamento anticondensa, struttura interna in lamiera zincata, scambiatore a tre ranghi con attacchi 1/2", completo di bacinella raccolta condensa, griglie di aspirazione e mandata (queste ultime regolabili nell'orientazione) gruppo ventilante di tipo centrifugo, con girante in alluminio e coclee in lamiera zincata, motore monofase a tre velocità con protezione IP41, dotato di termostato di minima temperatura a contatto per il controllo dell'accensione del ventilatore nel solo funzionamento invernale, completo di termostato da parete regolabile nelle posizioni estate/inverno con possibilità di commutazione automatica, con possibilità di regolazione automatica della velocità del ventilatore o manuale su tre valori distinti, con funzione di autotest, compresa l'installazione a parete, compresi tubi sottotraccia e i cavi di collegamento col ventilconvettore. Compresi gli accessori (staffe, supporti, mensole ecc.) per il fissaggio a sospensione a soffitto come indicato nelle tavole grafiche, compreso il collegamento alle tubazioni dorsali dell'impianto di riscaldamento predisposte, compreso il collegamento della bacinella di raccolta condensa da realizzarsi con tubazione in polipropilene DN25 ovvero con guaina spiralata (DIFLEX) DN25, compresa la braga da installare sulla tubazione dorsale di scarico condensa (tubazione computata in altra voce). Comprese: n. 2 valvole di intercettazione, giunti a tre pezzi indispensabili, detentore a squadra con vite di regolazione, valvola di spurgo aria, compresi i collegamenti elettrici alla linea dorsale predisposta, compreso il cavo elettrico di collegamento FG7OR 06/1kV 3G2.5mmq, compresi i collegamenti elettrici. Comprese eventuali assistenze murarie, compresi staffaggi e materiali per</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>sospensione o fissaggio a parete/soffitto. Compresi gli oneri per la regolazione e la taratura dell'impianto, la messa in servizio e l'assistenza al collaudo.</p> <p>Compresa la valvola a tre vie motorizzata di adeguato diametro nominale (fino a dn 3/4") pilotabile dal termostato ambiente, di tipo normalmente chiuso (impedisce il passaggio del fluido quando il ventilatore dell'unità è spento). Compreso il montaggio e i collegamenti elettrici al pannellino comandi.</p> <p>Compresa garanzia dei ventilconvettori di almeno due anni. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per ventilconvettore con potenzialità termiche nominali in caldo e totale in freddo (riferite alla massima velocità e ad un salto termico di 10°C e temperatura alla mandata di 70 °C invernale, 7°C alla mandata e 35°C (B.S.) esterni estivi) di seguito indicate: Pc = 2490 W; Pf = 1000 W (FCX-U-17)</p> <p><b>Potenza sonora non superiore a 46 dB(A) alla massima velocità del ventilatore</b>  <b>Garanzia da difetti di costruzione e di installazione: 1 anno</b></p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.037] ventilconvettore serie AERMEC FCX-U o similare, adatto alla posa orizzontale a soffitto o sospeso, con mobiletto in lami ...riscaldamento (Pc) e Ta=27°C BS, 19°C BU, Tacqua 7°C DT=5°C in raffreddamento (Pf): Pc = 2490 W; Pf= 1000 W (FCX-U-17) cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.035] Valvola di zona a sfera, in ottone PN10 bar, a tre vie motorizzata, completa di motore di servocomando 230V 4VA con moicrointerruttore, IP44.Con diametro nominale di seguito indicato: 1/2" cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.006] Set costituito da valvola a squadra termostattizzabile, detentore a squadra, valvola sfogo aria, tappi e staffe per corpo scaldante a radiatore. Con diametro nominale di seguito indicato: 1/2" cadauno</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (626.2600) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (720.1990) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	1,000000	432,0000	432,0000	MAT/PR
		1,000000	95,0000	95,0000	MAT/PR
		1,000000	8,0000	8,0000	MAT/PR
		1,500000	31,5400	47,3100	MDO/RU
		1,500000	29,3000	43,9500	MDO/RU
				626,2600	
				93,9390	
				720,1990	
				72,0199	
				792,2189	
Nr. 28 P.EMA.037	<p>idem c.s. ...indicate: Pc =3400 W; Pf = 1500 W (FCX-U-22)</p> <p>Potenza sonora non superiore a 51 dB(A) alla massima velocità del ventilatore</p> <p>Garanzia da difetti di costruzione e di installazione: 1 anno</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.038] ventilconvettore serie AERMEC FCX-U o similare, adatto alla posa orizzontale a soffitto o sospeso, con mobiletto in lami ...iscaldamento (Pc) e Ta=27°C BS, 19°C BU, Tacqua 7°C DT=5°C in raffreddamento (Pf): Pc = 3400 W; Pf= 1500 W (FCX-U-22) cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.035] Valvola di zona a sfera, in ottone PN10 bar, a tre vie motorizzata, completa di motore di servocomando 230V 4VA con moicrointerruttore, IP44.Con diametro nominale di seguito indicato: 1/2" cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.006] Set costituito da valvola a squadra termostattizzabile, detentore a squadra, valvola sfogo aria, tappi e staffe per corpo scaldante a radiatore. Con diametro nominale di seguito indicato: 1/2" cadauno</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (647.2600) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (744.3490) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	1,000000	453,0000	453,0000	MAT/PR
		1,000000	95,0000	95,0000	MAT/PR
		1,000000	8,0000	8,0000	MAT/PR
		1,500000	31,5400	47,3100	MDO/RU
		1,500000	29,3000	43,9500	MDO/RU
				647,2600	
				97,0890	
				744,3490	
				74,4349	
				818,7839	
Nr. 29 P.EMA.038	<p>idem c.s. ...indicate: Pc = 4975W; Pf = 2400 W (FCX-U-32)</p> <p>Potenza sonora non superiore a 49 dB(A) alla massima velocità del ventilatore</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	Garanzia da difetti di costruzione e di installazione: 1 anno <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.039] ventilconvettore serie AERMEC FCX-U o similare, adatto alla posa orizzontale a soffitto o sospeso, con mobiletto in lami ...iscaldamento (Pc) e Ta=27°C BS, 19°C BU, Tacqua 7°C DT=5°C in raffreddamento (Pf): Pc = 4975 W; Pf= 2400 W (FCX-U-32) cadauno	1,000000	530,0000	530,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.035] Valvola di zona a sfera, in ottone PN10 bar, a tre vie motorizzata, completa di motore di servocomando 230V 4VA con moicrointerruttore, IP44.Con diametro nominale di seguito indicato: ½" cadauno	1,000000	95,0000	95,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.006] Set costituito da valvola a squadra termostattizzabile, detentore a squadra, valvola sfogo aria, tappi e staffe per corpo scaldante a radiatore. Con diametro nominale di seguito indicato: 1/2" cadauno	1,000000	8,0000	8,0000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,800000	31,5400	56,7720	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,800000	29,3000	52,7400	MDO/RU
	Sommano euro			742,5120	
	Spese Generali 15.0000% * (742.5120) euro			111,3768	
	Sommano euro			853,8888	
	Utali Impresa 10% * (853.8888) euro			85,3889	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			939,2777	
Nr. 30 P.EMA.039	idem c.s. ...indicate: Pc = 7400 W; Pf= 3400 W (FCX-U-42) Potenza sonora non superiore a 52 dB(A) alla massima velocità del ventilatore Garanzia da difetti di costruzione e di installazione: 1 anno <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.040] ventilconvettore serie AERMEC FCX-U o similare, adatto alla posa orizzontale a soffitto o sospeso, con mobiletto in lami ...iscaldamento (Pc) e Ta=27°C BS, 19°C BU, Tacqua 7°C DT=5°C in raffreddamento (Pf): Pc = 7400 W; Pf= 3400 W (FCX-U-42) cadauno	1,000000	594,0000	594,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.035] Valvola di zona a sfera, in ottone PN10 bar, a tre vie motorizzata, completa di motore di servocomando 230V 4VA con moicrointerruttore, IP44.Con diametro nominale di seguito indicato: ½" cadauno	1,000000	95,0000	95,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.006] Set costituito da valvola a squadra termostattizzabile, detentore a squadra, valvola sfogo aria, tappi e staffe per corpo scaldante a radiatore. Con diametro nominale di seguito indicato: 1/2" cadauno	1,000000	8,0000	8,0000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000000	31,5400	63,0800	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,000000	29,3000	58,6000	MDO/RU
	Sommano euro			818,6800	
	Spese Generali 15.0000% * (818.6800) euro			122,8020	
	Sommano euro			941,4820	
	Utali Impresa 10% * (941.4820) euro			94,1482	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'035,6302	
Nr. 31 P.EMA.041	VENTILCONVETTORE A CASSETTA DA SOFFITTO/CONTROSOFFITTO - Fornitura e posa in opera di ventilconvettore aria acqua a cassetta da controsoffitto, dotato di gruppo ventilante assialcentrifugo a <b>mnimo 3 velocità</b> , con dimensioni della griglia perfettamente integrabile nelle pannellature standard, Funzionamento continuo del ventilatore per evitare stratificazioni dell'aria, possibilità d'immissione d'aria esterna, dotato di filtro aria rigenerabile di facile estrazione e pulizia, dotato di pannello comandi con termostato. con Kit composto da una bacinella raccolta condensa e pompa di sollevamento condensa. GRUPPO ELETTOVENTILANTE costituito da un ventilatore a flusso misto (assialcentrifugo) direttamente accoppiato ad un motore a tre velocità con protezione termica interna. GRIGLIA DI ASPIRAZIONE E DI MANDATA realizzata in materiale plastico, facilmente apribile per consentire l'accesso diretto al filtro per la pulizia periodica. Con aspirazione nella zona centrale della griglia, mandata attraverso le fessure perimetrali orientabili, con la possibilità di scegliere tra				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>diverse soluzioni a seconda della posizione dell'unità all'interno dell'ambiente.  <b>SEZIONE FILTRANTE</b> facilmente estraibile e costruito con materiali rigenerabili pulibili mediante lavaggio.  <b>BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO</b> realizzata <b>con tubi in rame ed alette in alluminio</b> corrugate bloccate mediante espansione meccanica dei tubi.  <b>STRUTTURA PORTANTE</b> <b>realizzata in lamiera d'acciaio zincato, isolata esternamente ed internamente per evitare dispersioni termiche e formazione di condensa.</b>  <b>SCARICO CONDENZA</b> con bacinella di raccolta condensa e dimensione del tubo di scarico studiate per permettere lo smaltimento dell'acqua di condensa anche in condizioni critiche.  <b>POMPA SCARICO CONDENZA</b> dotata <b>di serie</b> per il sollevamento dalla bacinella di raccolta al livello dello scarico.  <b>COLLEGAMENTI IDRAULICI</b> ad attacco femmina.  <b>SCATOLA ELETTRICA</b> Contenente la scheda di controllo per il collegamento con il pannello comandi, il controllo del ventilatore, della pompa di scarico condensa e della valvola d'intercettazione dell'acqua.  <b>TERMOSTATO</b> Il pannello comandi sarà dotato di un pulsante acceso/spento, di un commutatore estate/inverno, della manopola per regolare la temperatura ambiente e del selettore delle velocità del ventilatore.            Compresa la fornitura e posa in opera di detentore con regolazione micrometrica e di valvola di intercettazione. Compresa l'installazione di valvola di sfogo aria manuale.            Compreso il fissaggio a soffitto con apposite barre filettate            Compresa la <b>valvola a tre vie motorizzata di adeguato diametro nominale (fino a dn 3/4") pilotabile dal termostato ambiente</b>, di tipo normalmente chiuso (impedisce il passaggio del fluido quando il ventilatore dell'unità è spento). Compreso il montaggio e i collegamenti elettrici al pannellino comandi.            Compresa manodopera per collegamenti idraulici, compreso il collegamento alla tubazione di scarico condensa e compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte.            Con grandezza e con le caratteristiche nominali di seguito indicate (riferite a Ta=20° C, Tacqua 50°C, DT=10°C per riscaldamento (Pc) e Ta=27°C BS, 19°C BU, Tacqua 7°C DT=5°C in raffreddamento (Pf)): Pc = 2380W; Pf = 1900W  <b>Potenza sonora non superiore a 47 dB(A) alla massima velocità del ventilatore</b>  <b>Garanzia da difetti di costruzione e di installazione: 1 anno</b>  <b>E L E M E N T I:</b>            (E) [elem.ema.042] ventilconvettore aria acqua a cassetta da controsoffitto, dotato di gruppo ventilante assialcentrifugo a 3 velocità, con ... per riscaldamento (Pc) e Ta=27°C BS, 19°C BU, Tacqua 7°C DT=5°C in raffreddamento (Pf)): Pc = 5000W; Pf = 1900W (FCA32) cadauno            (E) [elem.ema.043] Valvola a tre vie motorizzata normalmente chiusa pilotabile dal termostato installato nel ventilconvettore. diametri fino a 3/4" cadauno            (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora            (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p>				
	Sommano euro			1'052,5200	
	Spese Generali 15.0000% * (1 052.5200) euro			157,8780	
	Sommano euro			1'210,3980	
	Utali Impresa 10% * (1 210.3980) euro			121,0398	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'331,4378</b>	
Nr. 32 P.EMA.042	<p>PAVIMENTAZIONE IN RESINA - Fornitura e posa in opera di pavimentazione autolivellante poliuretanic, per pavimentazioni interne, 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 poliuretanic dovrà essere caratterizzato da: <b>spessore 2 - 2.5 mm, non a solvente</b>; a basse Emissioni di inquinanti; <b>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, stabilità del colore ai raggi UV.</b> Dato in opera compresa la preparazione del fondo di posa mediante la scarificazione del pavimento esistente o levigatura ed aspirazione</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	delle superfici di posa, l'esecuzione delle sgusce perimetraliper raccodarsi alla parete verticale con funzione battiscopa di altezza di 15 cm. <b>Compresi gli oneri per la protezione della pavimentazione finita da graffi e macchie fono alla consegna dei locali alla stazione appaltante.</b> C ompreso quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=2*0,4) ora (E) [elem.ema.275] primer a saturazione MasterTop P 622 kg (E) [elem.ema.276] Autolivellante caricante MasterTop BC 375N kg (E) [elem.ema.277] Semina di quarzo MasterTop Filler F1 kg (E) [elem.ema.278] Finitura poliuretana MasterTop TC 442W kg (E) [elem.ema.279] Scarificazione del piano di posa m2 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400000 0,800000 1,000000 2,000000 0,600000 0,120000 1,000000 0,400000 0,400000	31,5400 26,4100 15,0000 11,0000 0,8500 60,0000 5,5000 31,5400 26,4100	12,6160 21,1280 15,0000 22,0000 0,5100 7,2000 5,5000 12,6160 10,5640	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			107,1340	
	Spese Generali 15.0000% * (107.1340) euro			16,0701	
	Sommano euro			123,2041	
	Utili Impresa 10% * (123.2041) euro			12,3204	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			135,5245	
Nr. 33 P.EMA.043	RIVESTIMENTO PARETE IN RESINA - Fornitura e posa in opera di rivestimento per pareti, colorato filmogeno epossidico in emulsione acquosa, non a solvente, bicomponente, a finitura lucida, facilmente pulibile, permeabile al vapore applicato a rullo tipo MasterTop TC 428 della BASF CC ITALIA Spa o equivalente, compresa la rasatura delle pareti e quanto altro necessario per rendere il fondo pronto per la posa. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [elem.ema.280] Rivestimento filmogeno epossidico MasterTop TC 428 kg	0,100000 0,200000 0,450000	31,5400 26,4100 35,1100	3,1540 5,2820 15,7995	MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro			24,2355	
	Spese Generali 15.0000% * (24.2355) euro			3,6353	
	Sommano euro			27,8708	
	Utili Impresa 10% * (27.8708) euro			2,7871	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			30,6579	
Nr. 34 P.EMA.045	ELETTROSERRATURA PER PORTE REI - Fornitura e posa in opera di elettrosaldatura omologata per porte tagliafuoco ed una o due ante, compresi i cavi di collegamento al punto di alimentazione predisposto, alimentazione max 24V compresa quota parte di trasformatore da installare nel quadro di zona/piano. Il tutto a regola d'arte, compreso il rilascio delle necessarie certificazioni. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.283] elettroserratura omologata per porte tagliafuoco ed una o due ante, compresi i cavi di collegamento al punto di alimentazione predisposto, alimentazione max 24V compresa quota parte di trasformatore da installare nel quadro di zona/piano cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000000 1,500000 1,500000	130,0000 31,5400 29,3000	130,0000 47,3100 43,9500	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			221,2600	
	Spese Generali 15.0000% * (221.2600) euro			33,1890	
	Sommano euro			254,4490	
	Utili Impresa 10% * (254.4490) euro			25,4449	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			279,8939	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			279,8939	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			279,8939	
Nr. 35 P.EMA.046	<p>BOX DOCCIA PER PIATTO DOCCIA A FILO PAVIMENTO PER DISABILI - Fornitura e posa in opera di Box doccia ad angolo (due lati) per piatto doccia per disabili, con struttura in alluminio e pannellature in acrilico satinato, ad ante ripiegabili completamente senza supporti a pavimento o soffitto. Altezza del box 180cm. Senza supporto di movimento a pavimento. Dato in opera compresi tasselli, compresa la sigillatura, comprese assistenze murarie. IL tutto a regola d'arte. per piatto doccia di dimensioni 75x75cm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.162] Box doccia per disabili, con antine ripiegabili a libro, struttura in alluminio e pannellature in materiale acrilico non trasparente. Altezza 180cm. per piatto doccia di dimensioni 75x75cm - 2 lati cadauno</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (341.2600) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (392.4490) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	1,000000 1,500000 1,500000	250,0000 31,5400 29,3000	250,0000 47,3100 43,9500 341,2600 51,1890 392,4490 39,2449 431,6939	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 36 P.EMA.047	<p>CONCENTRATORI SEGNALI / ALIMENTATORI IMPIANTO RIVELAZIONE FUMO IN CAMPO COMPATIBILI CON CENTRALE GENERALE INSTALLATA E SCHEDA ESPANSIONE CENTRALE ESISTENTE - Fornitura e posa in opera dei necessari componenti per l'alimentazione dei componenti dell'impianto di rilevazione fumo e per il concentramento degli allarmi provenienti da rivelatori di fumo, pulsanti, per il controllo di spie e cassonetti ottico acustici installati nel reparto, tutti di tipo compatibile con la centrale di rilevazione fumo e allarme incendio installata nel posto di guardiana del Palazzo Clemente, necessari per collegare l'impianto di rilevazione fumo e allarme incendio alla centrale generale del palazzo. Compresi gli oneri per la programmazione della centrale</p> <p>comprese batterie da 12 V 6Ah,r alimentazione supplementare. Compresi collegamenti elettrici dei sensori e degli attuatori dell'impianto, collegamento alla rete elettrica di alimentazione, al combinatore telefonico, compresa manodopera e ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte e conforme alle vigenti normative.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.216] componenti in campo (alimentatori supplementari, moduli alimentazione e comando elettromagneti, cassonetti, ecc.) per im ...guardiana. Compresa le scheda di integrazione da installare nella centrale al piano primo seminterrato nella portineria a corpo</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [elem.ema.215] Accumulatore al NiCd 6Ah 12 V, del tipo senza manutenzione per centrali antintrusione e allarme in genere. cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (684.9500) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (787.6925) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	600,0000 31,5400 26,4100 27,0000	600,0000 31,5400 26,4100 27,0000 684,9500 102,7425 787,6925 78,7693 866,4618	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MAT/PR
Nr. 37 P.EMA.049	<p>MISCELATORE MONOCOMANDO CON DOCCETTA PER WC DISABILI - Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando da parete, non in cassato, con leva di comando e con tubo e doccetta con leva di apertura per disabili. Dato in opera compresa manodopera, assistenze murarie e di idraulico, materiali e minuterie varie. Il</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	tutto a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.256] miscelatore monocomando da parete, non in cassato, con leva di comando e con tubo e doccetta con leva di apertura per disabili. cadauno (L) materiali e minuterie varie stima (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000000 1,000000 0,400000 0,300000	110,0000 2,0000 31,5400 29,3000	110,0000 2,0000 12,6160 8,7900	MAT/PR  MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (133.4060) euro			133,4060 20,0109	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (153.4169) euro			153,4169 15,3417	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			168,7586	
Nr. 38 P.EMA.050	PIATTO DOCCIA PER A FILO PAVIMENTO PER DISABILI 75x75cm E MISCELATORE CON ASTA E DOCCETTA - Fornitura e posa in opera di piatto doccia per disabili per installazione a filo pavimento, in FIRE CLAY , dimensioni 75x75cm. Completo di sifone ribassato con piletta di scarico. Completo di piletta di scarico e di miscelatore monocomando per istallazione a parete (non incassata) completa di asta porta doccetta e doccetta. Dato in opera comprese opere edili, assistenze murarie, collegamenti idrici e di scarico e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.254] piatto doccia per installazione a filo pavimento, per disabili, in FIRE CLAY , dimensioni 75x75cm. Completo di sifone ribassato con piletta di scarico cadauno (E) [elem.ema.255] miscelatore monocomando da parete con doccetta e asta per supporto doccetta. in acciaio cromato cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000000 1,000000 2,000000 2,000000	220,0000 60,0000 31,5400 29,3000	220,0000 60,0000 63,0800 58,6000	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (401.6800) euro			401,6800 60,2520	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (461.9320) euro			461,9320 46,1932	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			508,1252	
Nr. 39 P.EMA.051	PIATTO DOCCIA PER A FILO PAVIMENTO PER DISABILI 110x90cm E MISCELATORE CON ASTA E DOCCETTA - Fornitura e posa in opera di piatto doccia per disabili per installazione a filo pavimento, in FIRE CLAY , dimensioni 110x90cm. Completo di sifone ribassato con piletta di scarico. Completo di piletta di scarico e di miscelatore monocomando per istallazione a parete (non incassata) completa di asta porta doccetta e doccetta. Dato in opera comprese opere edili, assistenze murarie, collegamenti idrici e di scarico e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.163] piatto doccia per installazione a filo pavimento, per disabili, in FIRE CLAY, tipo Ponte Giulio serie 400 o equivalente dimensioni 110x90cm. Completo di piletta di scarico cadauno (E) [elem.ema.255] miscelatore monocomando da parete con doccetta e asta per supporto doccetta. in acciaio cromato cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000000 1,000000 2,000000 2,000000	330,0000 60,0000 31,5400 29,3000	330,0000 60,0000 63,0800 58,6000	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (511.6800) euro			511,6800 76,7520	
	Sommano euro			588,4320	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			588,4320	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			588,4320	
	Utili Impresa 10% * (588.4320) euro			58,8432	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			647,2752	
Nr. 40 P.EMA.052	SIFONE SPECIALE PER LAVABO PER COLLEGAMENTO RETE SCARICO CONDENSE VENTILCONVETTORI - Oneri aggiuntivi per sostituire un sifone di un lavabo con uno speciale predisposto con ulteriore attacco DN40 per l'allaccio delle reti di scarico condensa dei Ventilconvettori. IL tutto a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (L) Oneri per incremento prezzo sifone cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000000 0,500000 0,500000	15,0000 31,5400 29,3000	15,0000 15,7700 14,6500	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			45,4200	
	Spese Generali 15.0000% * (45.4200) euro			6,8130	
	Sommano euro			52,2330	
	Utili Impresa 10% * (52.2330) euro			5,2233	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			57,4563	
Nr. 41 P.EMA.053	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 taratura 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. <b>E L E M E N T I:</b> Oneri vari (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,500000 14,000000 24,000000	200,0000 31,5400 33,0800	100,0000 441,5600 793,9200	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1'335,4800	
	Spese Generali 15.0000% * (1 335.4800) euro			200,3220	
	Sommano euro			1'535,8020	
	Utili Impresa 10% * (1 535.8020) euro			153,5802	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'689,3822	
Nr. 42 P.EMA.054	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 cavetti 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				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	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 28x1mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.251] tubazione per la distribuzione per gas medicale, in rame crudo o ricotto, conforme alle norme UNI EN 13348 completo di ...nti ecologici per la pulitura interna, secondo i metodi previsti dalla normativa UNI EN 373-2. Diametro nominale 28x1mm m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=12/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=12/60) ora  Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (41.0425) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.1989) euro  <b>T O T A L E euro / m</b>	1,050000 0,200000 0,200000	28,0500 31,5400 26,4100	29,4525 6,3080 5,2820  41,0425 6,1564  47,1989 4,7199  51,9188	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 43 P.EMA.059	ALLARME DI PIANO/ZONA A 4 GAS TIPO STM 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 più il vuoto. 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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.232] centralina di allarme per gas medicali in grado di visionare situazioni di allarme fino a 4 gas. Con scritte su fondo az ...V . Con intervento in caso che la pressione di rete sia aumentata o diminuita del 20% rispetto alla pressione regolata. cadauno (E) [elem.ema.229] Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di giunti, curve, ... grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750N/m) IP55 m (E) [elem.ema.235] Cavo tipo FG100M1 multipolare per controlli fino a 10x1.5mmq per collegamento pressostati-quadri allarme. m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora  Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (482.4500) euro	1,000000 20,000000 20,000000 3,000000 2,000000	232,4100 0,9300 4,2000 31,5400 26,4100	232,4100 18,6000 84,0000 94,6200 52,8200  482,4500 72,3675	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			554,8175	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			554,8175		
	Sommano euro			554,8175		
	Utili Impresa 10% * (554.8175) euro			55,4818		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>610,2993</b>		
Nr. 44 P.EMA.060	<p>QUADRO II STADIO TIPO STM RO O EQUIVALENTE PER GAS MEDICALI . Fornitura e posa in opera di quadro di riduzione a doppi riduttori per sale operatorie a 1 gas: ossigeno, + Vuoto, composto da:</p> <p>A) carpenteria in acciaio laccato colore bianco RAL 9002 (dim. mm. 650 x 850 x h 105) portante montanti e connessi predisposto per gli allacciamenti alle tubazioni in arrivo;</p> <p>B) Nr. 2 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;</p> <p>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;</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.231] quadro di riduzione a doppi riduttori per sale operatorie a 1 gas: ossigeno, + Vuoto, composto da:</p> <p>A) carpenteria in a ... del tipo di gas erogato e targhette in policarbonato a sondo azzurro con l'indicazione "chiuso - aperto" delle valvole. cadauno</p> <p>(L) Materiali e minuterie varie stima</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.0000% * (1 780.9000) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (2 048.0350) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>			1'650,0000	1'650,0000	MAT/PR
		1,000000	15,0000	15,0000		
		2,000000	31,5400	63,0800		MDO/RU
		2,000000	26,4100	52,8200		MDO/RU
				1'780,9000		
				267,1350		
				2'048,0350		
				204,8035		
				<b>2'252,8385</b>		
Nr. 45 P.EMA.061	<p>COLLEGAMENTO A COLONNA DI SCARICO ESISTENTE - Realizzazione del collegamento di un nuovo bagno alla colonna di scarico esistente (IN POLIETILENE O PVC O GHISA O ALTRO MATERIALE), compresa la fornitura e posa in opera della braga adeguata, dei pezzi speciali per il collegamento sia alla colonna esistente che alla tubazione di scarico nuova dei servizi igienici, comprese assistenze murarie e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(L) Tubo in pvc ml</p> <p>(L) Derivazione a scoglio 45° cadauno</p> <p>(L) Ispezione lineare cadauno</p> <p>(L) Derivazione multipla cadauno</p> <p>(L) Curve fi 125 cadauno</p>			31,5400	78,8500	MDO/RU
		2,500000	26,4100	66,0250		MDO/RU
		4,000000	8,3700	33,4800		
		1,000000	20,6000	20,6000		
		1,000000	23,8400	23,8400		
		1,000000	16,0800	16,0800		
		3,000000	7,3200	21,9600		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			260,8350		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			260,8350		
Nr. 46 P.EMA.063	(L) calcestruzzo per rinfiacco m3	0,300000	85,0000	25,5000		
	(L) Curve fi 40 cadauno	4,000000	1,1000	4,4000		
	(L) materiale per incollaggio tubi cadauno	1,000000	5,0000	5,0000		
	Sommano euro			295,7350		
	Spese Generali 15.0000% * (295.7350) euro			44,3603		
	Sommano euro			340,0953		
	Utli Impresa 10% * (340.0953) euro			34,0095		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>374,1048</b>		
	LAVABO PER DISABILI - Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili, in ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua an- tispuzzo, ripianocompleto di rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57. Dato in opera a regola d'arte compresi i collegamenti idrilici					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,060000	65,5500	3,9330		NL/AT	
(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080000	26,4100	2,1128		MDO/RU	
(E) [elem.ema.182] LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione d ...ore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 cadauno	1,000000	350,0000	350,0000		MAT/PR	
(A) [SAR23_PF.0010.0007.0082] 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	1,000000	70,1920	70,1920		AN	
di cui MDO/RU= 77.813%; MAT/PR= 1.239%; ATT/AT= 0.000%; cad.						
Sommano euro			426,2378			
Spese Generali 15.0000% * (426.2378) euro			63,9357			
Sommano euro			490,1735			
Utli Impresa 10% * (490.1735) euro			49,0174			
<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>539,1909</b>			
Nr. 47 P.EMA.064	VASO BIDET SOSPESO PER DISABILI COMPLETO DI CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO E KIT SOSPENSIONE - Fornitura e posa in opera di vaso sospeso 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 parete, completo di kit per sospensione, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. Dato in opera a regola d'arte, compresi i collegamenti idraulici.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,060000	65,5500	3,9330		NL/AT
	(A) [SAR23_PF.0010.0007.0082] 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	1,000000	70,1920	70,1920		AN
	di cui MDO/RU= 77.813%; MAT/PR= 1.239%; ATT/AT= 0.000%; cad.					
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080000	26,4100	2,1128		MDO/RU
(E) [elem.ema.181] VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plasti ... a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. 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, dimens cadauno	1,000000	450,0000	450,0000		MAT/PR	
<b>A R I P O R T A R E</b>			526,2378			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			526,2378	
	Sommano euro			526,2378	
	Spese Generali 15.0000% * (526.2378) euro			78,9357	
	Sommano euro			605,1735	
	Utali Impresa 10% * (605.1735) euro			60,5174	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			665,6909	
Nr. 48 P.EMA.065	<p>BIDET SOSPESO - Fornitura e posa in opera di bidet sospeso con scarico a parete tipo Ideal Standard serie ALA o equivalente in vetrochina delle dimensioni di 57x36x34 cm, , fissaggi, sostegni, metallici da incasso e staffe orizzontale per sostegno; 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 rompigitto da 22x1 e filtro neoprel; asta di comando e scarico a piletta da 1/4" questa compresa; completa di accessori per allacciamento ad adduzione idrica e scarico; 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 discarica del materiale di risulta e quanto altro necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora</p> <p>(E) [elem.ema.300r] BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x34h cadauno</p> <p>(A) [SAR23_PF.0010.0007.0082] 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</p> <p>di cui MDO/RU= 77.813%; MAT/PR= 1.239%; ATT/AT= 0.000%; cad.</p> <p>(E) [elem.ema.247] Rubinetto miscelatore monocomando per lavabo o bidet. cadauno</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(L) Oneri per tubazioni, zanche ecc. a stima</p>	0,040000	65,5500	2,6220	NL/AT
		1,000000	150,0000	150,0000	MAT/PR
		1,000000	70,1920	70,1920	AN
		1,000000	60,0000	60,0000	MAT/PR
		0,080000	26,4100	2,1128	MDO/RU
		1,000000	6,3800	6,3800	
	Sommano euro			291,3068	
	Oneri Sicurezza 0,2% euro			0,5826	
	Sommano euro			291,8894	
	Spese Generali 15.0000% * (291.8894) euro			43,7834	
	Sommano euro			335,6728	
	Utali Impresa 10% * (335.6728) euro			33,5673	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			369,2401	
Nr. 49 P.EMA.066	<p>VASO A PARETE SOSPESO COMPLETO DI CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO, KIT DI FISSAGGIO, SEDILE - Fornitura e posa in opera di vaso sospeso a cacciata con scarico a parete tipo Ideal Standard o equivalente in vetrochina delle dimensioni di 57x36x34 cm, completo di sedile in poliestere acrilico rinforzato termoindurente 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 spessorre 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 discarica del materiale di risulta e</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	quanto altro necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (L) Vaso sospeso a cacciata dim 57x26x24cm in porcellana vetrificata cadauno (E) [elem.ema.234] Cassetta di risciacquo da incasso per spessore 8.00 cm di parete tipo Geberit Combifix o equivalente per vasi sospesi c ... 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. cadauno (A) [SAR23_PF.0010.0007.0082] 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 di cui MDO/RU= 77.813%; MAT/PR= 1.239%; ATT/AT= 0.000%; cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) Oneri per tubazioni, zanche ecc. a stima	0,040000 1,000000  1,000000 1,000000 0,080000 1,000000	65,5500 140,0000  95,0000 70,1920 26,4100 11,7300	2,6220 140,0000  95,0000 70,1920 2,1128 11,7300	NL/AT   MAT/PR  AN MDO/RU
	Sommano euro Oneri Sicurezza 0,2% euro			321,6568 0,6433	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (322.3001) euro			322,3001 48,3450	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (370.6451) euro			370,6451 37,0645	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			407,7096	
Nr. 50 P.EMA.067	LAVABO SOSPESO A SEMICOLONNA COMPLETO DI RUBINETTERIA E SIFONE - 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 "Fiorile" 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 della D.L.; comprese altresì valvole di intercettazione sulla linea calda e fredda per i lavabi derivati direttamente da dorsale. Cmpresa l'assistenza muraria e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (A) [SAR23_PF.0010.0007.0082] 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 di cui MDO/RU= 77.813%; MAT/PR= 1.239%; ATT/AT= 0.000%; cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) Lavabo in porcellana vetrificata dim 64.5x53.2 cadauno (L) Rubinetto miscelatore monocomando cadauno (L) Oneri per tubazioni, zanche ecc. a stima	0,040000  1,000000 0,080000 1,000000 1,000000 1,000000	65,5500  70,1920 26,4100 150,0000 50,0000 6,3800	2,6220  70,1920 2,1128 150,0000 50,0000 6,3800	NL/AT  AN MDO/RU
	Sommano euro Oneri Sicurezza 0,2% euro			281,3068 0,5626	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (281.8694) euro			281,8694 42,2804	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (324.1498) euro			324,1498 32,4150	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			356,5648	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			356,5648	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			356,5648	
Nr. 51 P.EMA.068	COLLETORE IDRICO C+F FINO A 6+6 DERIVAZIONI - 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 PER RICIRCOLO SANITARIO 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 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.242] Collettore semplice componibile completo di valvole a sfera per intercettazioni uscite laterali da 1/2 gas maschio o 24x1.5, con attacchi di testa da 3/4" e numero di uscite laterali di seguito indicate 3 uscite cadauno (E) [elem.ema.246] Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri di seguito indicati: 3/4" cadauno (E) [elem.ema.243] Cassetta per collettori in plastica, da incasso, completa di telaio, fondo e supporto per fissaggio collettori, e sportello dotato di telaio e zanche di fissaggio, di larghezza 24 cm e altezza di seguito indicata: h= 60 cm cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000000 2,000000 1,000000 1,200000 1,200000	15,4900 7,6000 37,7200 31,5400 26,4100	30,9800 15,2000 37,7200 37,8480 31,6920	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (153.4400) euro			153,4400 23,0160	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (176.4560) euro			176,4560 17,6456	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			194,1016	
Nr. 52 P.EMA.069	NODO EQUIPOTENZIALE DI TERRA E COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI PER DEGENZE/AMBULATORI OSPEDALIERI - Fornitura e posa in opera di nodo di terra per una singola camera di degenza o ambulatorio ospedaliero del Nodi di terra e dei relativi collegamenti equipotenziali principali, comprendente: a) fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale di terra, costituito da una morsettiere da montare in apposita cassetta da incasso o da parete (compresa), b) fornitura e posa in opera del cavo elettrico FG17 s= 6 mmq e dei tubi corrugati FK15 Ø20 sottotraccia necessari per il collegamento al nodo di terra delle tubazioni del riscaldamento, dell'acqua sanitaria, degli infissi metallici, delle tubazioni dei gas medicinali, ecc. e per collegare il nodo al conduttore PE dorsale nella cassetta più vicina. Compresa le necessarie fascette metalliche per il fissaggio del cavo alle tubazioni e 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 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.189] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 6 mmq m (E) [elem.ema.245] Nodo equipotenziale di terra, costituito da composizione di morsettiere sezionabili o barra in rame, contenuti in cassetta in resina dotata di coperchio (compresa) da applicare a parete. cadauno (L) Materiali, fascette, morsetti e minuterie varie stima (E) [elem.ema.252] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	70,000000 1,000000 1,000000 70,000000 4,000000	0,9000 40,0000 6,0000 0,3000 31,5400	63,0000 40,0000 6,0000 21,0000 126,1600	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			256,1600	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			256,1600		
Nr. 53 P.EMA.070	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	4,000000	26,4100	105,6400	MDO/RU	
	Sommano euro			361,8000		
	Spese Generali 15.0000% * (361.8000) euro			54,2700		
	Sommano euro			416,0700		
	Utali Impresa 10% * (416.0700) euro			41,6070		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>457,6770</b>		
	COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI CAMERA DI DEGENZA O AMBULATORIO (LOCALE GRUPPO 1 o GRUPPO 2) - Realizzazione dei collegamenti equipotenziali,delle tubazioni idriche, del riscaldamento e/o condizionamento, delle tubazioni e prese terminali dei gas medicali, di infissi in materiale metallico e delle altre masse estranee presenti nella stanza o ambulatorio, da eseguirsi, impiegando cavi giallo verde tipo FG17 S= 6 mmq fissati con fascette metalliche ai tubi stessi in modo da garantire l'equipotenzialità dei vari tratti, compresa la fornitura dei suddetti materiali, e la quota parte di cavo e tubo per il collegamento elettrici dei conduttori al nodo di terra del locale,(al nodo di terra saranno collegate anche le prese di corrente (direttamente un cavo da ogni cassetta portafrutto, senza ponticelli con le prese in altre cassette) Compresa manodopera, e ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [elem.ema.189] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 6 mmq m	30,000000	0,9000	27,0000	15,0000	MAT/PR
	(L) Materiali vari per collegamenti equipotenziali (fascette, capicorda ecc.) stima	1,000000	15,0000	15,0000		
(E) [elem.ema.252] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m	10,000000	0,3000	3,0000		MAT/PR	
(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000000	31,5400	31,5400		MDO/RU	
(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000000	29,3000	29,3000		MDO/RU	
Sommano euro			105,8400			
Spese Generali 15.0000% * (105.8400) euro			15,8760			
Sommano euro			121,7160			
Utali Impresa 10% * (121.7160) euro			12,1716			
<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>133,8876</b>			
Nr. 54 P.EMA.071	TUBO IN POLIPROPILENE PER SCARICHI - Fornitura e posa n opera di tubo in polipropilene per scarichi, a giunti ad innesto con guarnizione e/o collante, dato in opera completo di pezzi speciali (curve, raccordi, ecc.), compresa manodopera e quanto occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte. Tubo DN40					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [elem.ema.244] tubo in polipropilene per scarichi, a giunti ad innesto con guarnizione e/o collante, dato in opera completo di pezzi speciali (curve, raccordi, ecc.) DN 40 m	1,000000	2,2000	2,2000		MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3/60) ora	0,050000	31,5400	1,5770		MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=3/60) ora	0,050000	26,4100	1,3205		MDO/RU
	Sommano euro			5,0975		
	Spese Generali 15.0000% * (5.0975) euro			0,7646		
	Sommano euro			5,8621		
	Utali Impresa 10% * (5.8621) euro			0,5862		
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>6,4483</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 55 P.EMA.072	MANIGLIONE RIBALTABILE PER BAGNO DISABILI L=160cm - 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 di lunghezza 160cm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.259] maniglione ribaltabile per bagno disabili ,costituito da Barra di sostegno ribaltabile, in tubo in acciaio d.30, trattam ...rivestimento antibatterico Rilsan, fissaggi inclusi.dotato di portarotolo e piastra di fissaggio a parete Lunghezza 80cm cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,000000 0,500000 0,500000	80,0000 31,5400 26,4100	0,0000 15,7700 13,2050	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
				Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (28.9750) euro	28,9750 4,3463
				Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.3213) euro	33,3213 3,3321
				<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	<b>36,6534</b>
Nr. 56 P.EMA.073	SEGGIOLINO RIBALTABILE PER DOCCIA BAGNO DISABILI - Fornitura e posa in opera di sedile ribaltabile per doccia con schienale, per fissaggio a parete, verniciato. Portata massima 150 kg, tubo in acciaio d.30, trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere epossidica, flange di fissaggio in materiale plastico non conduttore di elettricità, inclusi fissaggi con rivestimento antibatterico Rilsan. DATO in opera compresi pezzi speciali, tasselli, ecc. IL tutto a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.260] sedile ribaltabile per doccia con schienale, per fissaggio a parete, verniciato. Portata massima 150 kg, tubo in acciaio ...i fissaggio in materiale plastico non conduttore di elettricità, inclusi fissaggi con rivestimento antibatterico Rilsan. cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000000 1,000000 1,000000	290,0000 31,5400 26,4100	290,0000 31,5400 26,4100	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
				Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (347.9500) euro	347,9500 52,1925
				Sommano euro Utili Impresa 10% * (400.1425) euro	400,1425 40,0143
				<b>T O T A L E euro / cadauno</b>	<b>440,1568</b>
Nr. 57 P.EMA.075	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,...) presenti nell'impianto antincendio. dato in opera a sfilamento in canalizzazione predisposta e computata in altra voce. per cavo 2x1.0mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.230] cavo twistato schermato a norma CEI EN 50200 CEI 20-105 per sistemi di rilevazione incendi a NORMA UNI 9795:2010; per i ...i apparati (es: loop, targhe, sirene, porte tagliafuoco,...) presenti nell'impianto antincendio. cavo FTE40HM1 2x1.5mmq m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=1,5/60) ora	1,000000 0,025000	1,3000 29,3000	1,3000 0,7325	MAT/PR MDO/RU
				Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (2.0325) euro	2,0325 0,3049
				Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.3374) euro	2,3374 0,2337
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / m</b>			2,5711	
Nr. 58 P.EMA.077	DOPPINO SCS PER IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI - Fornitura e posa in opera 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.222] doppino con guaina isolamento minimo 300V per impianto chiamata infermiere m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=3/60) ora	1,000000	0,6300	0,6300	MAT/PR
		0,050000	31,5400	1,5770	MDO/RU
		0,050000	26,4100	1,3205	MDO/RU
	Sommano euro			3,5275	
	Spese Generali 15.0000% * (3.5275) euro			0,5291	
	Sommano euro			4,0566	
	Utili Impresa 10% * (4.0566) euro			0,4057	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			4,4623	
Nr. 59 P.EMA.078	DISPLAY ALFANUMERICO 24 CHIAMATE PER IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERE - Fornitura posa in opera di quadro display alfanumerico per impianti a 24 chiamate per i sistemi di segnalazione in reparti di degenza, completo di scatola da incasso e cornice di finitura, compresi i cavi di collegamento all'impianto, compresi i necessari pezzi speciali per la programmazione e la configurazione. compresi cavi e tubi di collegamento (anche sotto traccia) all'impianto chiamata infermiere. IL tutto a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.223] quadro display alfanumerico per impianti a 24 chiamate per i sistemi di segnalazione in reparti di degenza, completo di scatola da incasso e cornice di finitura, compresi i necessari pezzi speciali per la programmazione e la configurazione. cadauno (E) [elem.ema.222] doppino con guaina isolamento minimo 300V per impianto chiamata infermiere m (E) [elem.ema.226] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000000	270,0000	270,0000	MAT/PR
		10,000000	0,6300	6,3000	MAT/PR
		5,000000	0,2700	1,3500	MAT/PR
		2,000000	31,5400	63,0800	MDO/RU
		2,000000	26,4100	52,8200	MDO/RU
	Sommano euro			393,5500	
	Spese Generali 15.0000% * (393.5500) euro			59,0325	
	Sommano euro			452,5825	
	Utili Impresa 10% * (452.5825) euro			45,2583	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			497,8408	
Nr. 60 P.EMA.079	TERMINALE PER LOCALE PRESIDATO IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERE - Fornitura e posa in opera di terminale impianto chiamata infermiere 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.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [elem.ema.221] terminale impianto chiamata infermieri per locale di presidio principale realizzato in materiale antibatterico; per il m ... e dei dispositivi collegati;completo di supporto d'installazione per scatole 4 moduli da incasso, compresa la cassetta. cadauno  (E) [elem.ema.222] doppino con guaina isolamento minimo 300V per impianto chiamata infermiere m  (E) [elem.ema.226] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p>	<p>1,000000</p> <p>10,000000</p> <p>10,000000</p> <p>0,800000</p> <p>0,800000</p>	<p>495,0000</p> <p>0,6300</p> <p>0,2700</p> <p>31,5400</p> <p>26,4100</p>	<p>495,0000</p> <p>6,3000</p> <p>2,7000</p> <p>25,2320</p> <p>21,1280</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro			550,3600	
	Spese Generali 15.0000% * (550.3600) euro			82,5540	
	Sommano euro			632,9140	
	Utali Impresa 10% * (632.9140) euro			63,2914	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			696,2054	
Nr. 61 P.EMA.080	<p>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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [elem.ema.220] Pulsantiera paziente 3 pulsanti per chiamata infermiere, da collegare all'apposita presa predisposta nel testaletto. Pul ...rosso per la conferma della chiamata. Individuabile al buio grazie a 2 LED luminosi. Include un cavo di lunghezza 2,5 m. cadauno  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p>	<p>1,000000</p> <p>0,100000</p>	<p>95,0000</p> <p>31,5400</p>	<p>95,0000</p> <p>3,1540</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro			98,1540	
	Spese Generali 15.0000% * (98.1540) euro			14,7231	
	Sommano euro			112,8771	
	Utali Impresa 10% * (112.8771) euro			11,2877	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			124,1648	
Nr. 62 P.EMA.081	<p>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. Compresse tutte le minuterie e i materiali necessari per la configurazione del sistema. Dato in opera compresa quota parte di tubazioni e cavi di collegamento alla linea dorsale. IL tutto a regola d'arte.</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.218] Terminale di camera per impianti chiamata paziente, sistema a due fili, dotato di display consente di controllare e visu ... mediante appositi indicatori luminosi. Completo di supporto d'installazione per scatole 4 moduli (compresa) da incasso. cadauno	1,000000	360,0000	360,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.222] doppino con guaina isolamento minimo 300V per impianto chiamata infermiere m	6,000000	0,6300	3,7800	MAT/PR
	(E) [elem.ema.226] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m	6,000000	0,2700	1,6200	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000000	31,5400	31,5400	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000000	26,4100	26,4100	MDO/RU
	Sommano euro			423,3500	
	Spese Generali 15.0000% * (423.3500) euro			63,5025	
	Sommano euro			486,8525	
	Utali Impresa 10% * (486.8525) euro			48,6853	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>535,5378</b>	
Nr. 63 P.EMA.082	<b>SPECULE LED A TRE COLORI PER IMPIANTO CHIAMATA PAZIENTE -</b> Fornitura e posa in opera di specule led a tre coloriper 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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.217] specule led a tre coloriper impianto chiamata paziente a due fili cadauno	1,000000	70,0000	70,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.222] doppino con guaina isolamento minimo 300V per impianto chiamata infermiere m	4,000000	0,6300	2,5200	MAT/PR
	(E) [elem.ema.226] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m	4,000000	0,2700	1,0800	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500000	31,5400	15,7700	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500000	26,4100	13,2050	MDO/RU
	Sommano euro			102,5750	
	Spese Generali 15.0000% * (102.5750) euro			15,3863	
	Sommano euro			117,9613	
	Utali Impresa 10% * (117.9613) euro			11,7961	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>129,7574</b>	
Nr. 64 P.EMA.083	<b>ALIMENTATORE SISTEMA CHIAMATA PAZIENTI A DUE FILI -</b> 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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.219] alimentatore per sistema chiamata inferieri a due fili, in custodia modulare 8 DIN. Alimentazione 230 Va.c. 50-60 Hz. us ...icamente (senza fusibile) contro il cortocircuito ed il sovraccarico. Dispositivo di sicurezza a doppio isolamento SELV. cadauno	1,000000	135,0000	135,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.222] doppino con guaina isolamento minimo 300V per impianto chiamata infermiere m	10,000000	0,6300	6,3000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.226] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>141,3000</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			141,3000	
	SERIE PESANTE (750 N/m) m	10,000000	0,2700	2,7000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500000	31,5400	15,7700	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500000	26,4100	13,2050	MDO/RU
	Sommano euro			172,9750	
	Spese Generali 15.0000% * (172.9750) euro			25,9463	
	Sommano euro			198,9213	
	Utali Impresa 10% * (198.9213) euro			19,8921	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			218,8134	
Nr. 65 P.EMA.084	<p>PUNTO SEGNALAZIONE CHIAMATA SINGOLA PROVENIENTE DA BAGNO DISABILI- Fornitura e posa in opera di punto singolo di segnalazione chiamata proveniente da bagno disabili, con componenti serie Bticino LIGHT o equivalenti, costituito da:</p> <p>n. 1 relè a ritenuta magnetica (con bobina di attivazione e bobina di rilascio) alimentazione 24V a.c. 50Hz, con contatto di scambio 2A tensione max 48V a.c.</p> <p>n. 1 Portalamпада per segnalazione di colore rosso, con diffusore sporgente, completo di lampada a siluro 24V - 3W</p> <p>n. 1 Relè monostabile 24V 50Hz 6.5VA con contatto NO 2A 48V max</p> <p>n. 1 trasformatore 230/24V-12V</p> <p>n. 1 pulsante di reset</p> <p>N. 1 Lampada di segnalazione 24V di colore rosso</p> <p>n. 1 centralino fino a 18 moduli DIN per installazione a parete e/o sottotraccia compresi pezzi speciali per il montaggio dei componenti e cablaggi compresi i cavi FG17 s=1.5mmq indispensabili per collegare al sistema di segnalazione la linea pulsanti proveniente dal/dai pulsante/i installati nel bagno, e per l'alimentazione elettrica 230V proveniente dal quadro di zona o dorsale di zona e la linea 24V a valle del trasformatore.</p> <p>Compresi materiali e minuterie varie, materiali di consumo, compresa manodopera, eventuali assistenze murarie, e ogni altro onere per rendere l'opera finita funzionante e a regola d'arte. Compresa l'assistenza al collaudo e la certificazione a norma di legge.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.192] Centralino da incasso in resina IP4.0 completo di cassetta da incasso, portello trasparente e munito di guida DIN avente la capacità modulare di seguito indicata: 24 moduli DIN cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.193] SUONERIA E PULSANTE RIPRISTINO - suoneria supplementare e pulsante di ripristino per relè a cartellino cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.194] SEGNALE LUMINOSO CON DIFFUSORE ROSSO E RELE' - segnale luminoso installabile a parete o su scatola tonda, completo di lampada 24V 3W e relè, con base nera e diffusore rosso. cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.197] Componente (di seguito specificato), di tipo modulare, tipo Bticino Living o similare: Trasformatore modulare 230/12 V 4VA per l'alimentazione dei sensori di gas cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.187] CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 1.5 mmq m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p>				
	Sommano euro			264,1400	
	Spese Generali 15.0000% * (264.1400) euro			39,6210	
	Sommano euro			303,7610	
	Utali Impresa 10% * (303.7610) euro			30,3761	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			334,1371	
Nr. 66 P.EMA.085	<p>PUNTO ALIMENTAZIONE FANCOIL SOTTO TRACCIA E/O "A VISTA"- Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fancoil derivato da dorsale in quadretto di zona o in canale da cassetta di derivazione, in esecuzione a parete e/o a soffitto sottotraccia e/o "a vista", comprendente la fornitura e posa in opera di tubo</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	FK15 per posa sottotraccia e/o di tubo piegabile a freddo in PVC Re K15 IP55, entrambi con diametro non inferiore a Ø20 e comunque non inferiore a quello indicato negli elaborati grafici di progetto, il tutto in quantità sufficiente per collegare il punto alimentazione fancoil con la cassetta di derivazione contenente la dorsale di alimentazione, compresi i cavi FG17 s=1.5mm (Blu per il neutro, gialloverde per il PE e di qualunque altro colore per la fase) da collocare a sfilamento nella tubazione suddetta, in quantità sufficiente per eseguire il collegamento. Compresa la fornitura e posa in opera di cassetta da parete IP55 in corrispondenza del punto fancoil. Compresi i collegamenti elettrici da eseguirsi alla morsettiera del fancoil e, con appositi morsetti a vite, nelle cassette di derivazione della 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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.253] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ...grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 20 mm. m (E) [elem.ema.187] CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 1.5 mmq m (E) [elem.ema.183] Cassette di derivazione in plastica da parete, complete di passacavi e coperchio a viti, IP55, nelle dimensioni di seguito indicate: dim. 120x80x50 mm cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=20/60) ora  Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (29.8166) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.2891) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	2,000000 10,000000 1,000000 0,333333 0,333333	2,5200 0,3000 2,4600 31,5400 26,4100	5,0400 3,0000 2,4600 10,5133 8,8033 29,8166 4,4725 34,2891 3,4289 37,7180	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 67 P.EMA.086	PUNTO DI COMANDO LUCE + PRESA MULTISTANDARD SERIE LIGH 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 + 1 presa multistandard 10/16A SHUKO, serie LIGHT, (escluso il punto lampada) 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, 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 del dispositivo di comando serie Bticino Light o similare di seguito specificato, e della presa bipasso 10/16A, il tutto 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 presa multistandard Shuko-10/16A con cavi FG17 S=2.5mmq (prese) e FG17 S=1.5mmq (luci) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.199] APPARECCHIO COMANDO LUCI LIGHT - Interruttore o deviatore o invertitore o pulsante serie Bticino Light o similare cadauno (E) [elem.ema.200] PRESA UNEL 10/16A LIGHT - presa 2P+T 16 A tipo UNEL (multistandard) serie Bticino Light o similare cadauno (E) [elem.ema.202] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto per scatole rettangolari 3 moduli serie Bticino Light o similare cadauno (E) [elem.ema.204] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per cassetta a 3 moduli serie Bticino Light o similare colorazione bianca cadauno (E) [elem.ema.205] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	5,0000 5,0000 1,0000 1,3000	5,0000 5,0000 1,0000 1,3000	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			12,3000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			12,3000	
	portafrutti 3 moduli cadauno (E) [elem.ema.252] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m	1,000000	0,2500	0,2500	MAT/PR
	(E) [elem.ema.187] CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 1.5 mmq m	4,000000	0,3000	1,2000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.188] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 2.5 mmq m	15,000000	0,3000	4,5000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=35/60) ora	15,000000	0,4000	6,0000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=35/60) ora	0,583333	31,5400	18,3983	MDO/RU
		0,583333	26,4100	15,4058	MDO/RU
	Sommano euro			58,0541	
	Spese Generali 15.0000% * (58.0541) euro			8,7081	
	Sommano euro			66,7622	
	Utili Impresa 10% * (66.7622) euro			6,6762	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			73,4384	
Nr. 68 P.EMA.087	<p>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 portapparecchi, 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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p>				
	(E) [elem.ema.206] PULSANTE CON TIRANTE LIGHT - Pulsante unipolare NO a tirante con cordone 1.8m serie Bticino Light o similare cadauno	1,000000	25,0000	25,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.201] FALSOPOLO LIGHT - Falsopolo serie Bticino Light o similare cadauno	2,000000	0,9000	1,8000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.202] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto per scatole rettangolari 3 moduli serie Bticino Light o similare cadauno	1,000000	1,0000	1,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.204] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per cassetta a 3 moduli serie Bticino Light o similare colorazione bianca cadauno	1,000000	1,3000	1,3000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.205] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti 3 moduli cadauno	1,000000	0,2500	0,2500	MAT/PR
	(E) [elem.ema.252] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m	10,000000	0,3000	3,0000	MAT/PR
	(A) [P.EMA.077] DOPPINO SCS PER IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI - Fornitura e posa in opera di doppino con guaina isolamento minimo 300V p ...Dato in opera entro canalizzazioni predisposte compresa quota parte per collegamenti elettrici. IL tutto a regola d'arte	10,000000	3,5275	35,2750	AN
	di cui MDO/RU= 64.933%; MAT/PR= 14.118%; ATT/AT= 0.000%; m				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500000	31,5400	15,7700	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500000	26,4100	13,2050	MDO/RU
	Sommano euro			96,6000	
	Spese Generali 15.0000% * (96.6000) euro			14,4900	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			111,0900	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			111,0900	
	Sommano euro			111,0900	
	Utili Impresa 10% * (111.0900) euro			11,1090	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			122,1990	
Nr. 69 P.EMA.088	Rimozione di opere e impianti in ferro (serbatoi, tubazioni, ecc. presenti al piano 7 sia all'interno del sottotetto che nei due spazi aperti antistanti gli ingressi dai due corpi scala. Compreso il taglio, il calo al piano terra, la cernita, il caricamento su mezzo, il trasporto e gli oneri di conferimento ad impianto autorizzato. IL tutto a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi (A) [SAR23_PF.0001.0009.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso ...so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. t	24,000000 24,000000 24,000000 2,000000 6,000000	31,5400 29,3000 26,4100 149,2630 52,1800	756,9600 703,2000 633,8400 298,5260 313,0800	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT AN
	Sommano euro			2'705,6060	
	Spese Generali 15.0000% * (2 705.6060) euro			405,8409	
	Sommano euro			3'111,4469	
	Utili Impresa 10% * (3 111.4469) euro			311,1447	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			3'422,5916	
Nr. 70 P.EMA.089	RIMOZIONE DEL PONTEGGIO ESISTENTE SUL LATO NORD - Rimozione del ponteggio esistente sullato nord dell'edificio con trasporto dei materiali nell'area delimitata indicata dalla DL (nel parcheggio OVEST delle stecche bianche) e il suo ordinato posizionamento. compresi eventuali mezzi d'opera, con l'impiego di maestranze specializzate e formate IL tutto a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto t/km	32,000000 32,000000 32,000000 40,000000	31,5400 29,3000 26,4100 1,7200	1'009,2800 937,6000 845,1200 68,8000	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro			2'860,8000	
	Spese Generali 15.0000% * (2 860.8000) euro			429,1200	
	Sommano euro			3'289,9200	
	Utili Impresa 10% * (3 289.9200) euro			328,9920	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			3'618,9120	
Nr. 71 P.EMA.090	PLAFONIERA A PANNELLO LED 120x60cm DA SOFFITTO O INCASSO - Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da plafone/incasso in controsoffitto, del tipo a pannello LED avente le seguenti caratteristiche tecniche: Lampada Pannello LED, con copertura satinata, Cornice in alluminio bianco, struttura in alluminio e policarbonato; Forma pannello: rettangolare da soffitto o sospensione a soffitto, compresi eventuali pezzi speciali per sospensione (qualora necessaria) e quanto necessario per l'alimentazione a 230V AC inglobato nella plafoniera, Colore: Luce Bianca naturale Temperatura luce: <=4200K. CRD>=80; Alimentazione: Corrente da rete AC 220-240V con LED DRIVER incluso (non necessita di alimentatore supplementare); <b>Flusso luminoso: non inferiore a 7000 lm; efficienza luminosa non inferiore a 100lm/W; Vita media: non inferiore 40.000 ore; Dimensioni orientative: lungh. 120 cm, largh.indicativa 60cm;</b> spessore 1-6 cm. Data in opera				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>compreso il collegamento al punto di alimentazione predisposto. Il tutto a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [elem.ema.213] corpo illuminante da plafone/sopensione a pannello LED avente le seguenti caratteristiche tecniche: Lampada Pannello LED ... di alimentatore supplementare); Potenza 72W; Flusso luminoso: 6100 lm; Vita media: 30.000 ore; Dimensioni: 1195x595x9mm cadauno  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (138.9750) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (159.8213) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	1,000000 0,500000 0,500000	110,0000 31,5400 26,4100	110,0000 15,7700 13,2050 138,9750 20,8463 159,8213 15,9821 175,8034	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 72 P.EMA.091	<p>PLAFONIERA a piastra LED 60x60cm- Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da plafone con piastra LED avente le seguenti caratteristiche tecniche: Corpo: In lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliesteri. Coperture: con lastre di acciaio. Fattore di abbagliamento UGR&lt;24, 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. <b>LED Tecnologia LED ad alta efficienza min 110 lm/W - flusso luminoso minimo 4200lm, temperatura di colore non superiore a 4200K - CRI&gt; 80 vita utile almeno 40.000 ore.</b> Data in opera compresi gli accessori per il fissaggio al controsoffitto e il collegamento al punto di alimentazione predisposto. Il tutto a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [elem.ema.196] corpo illuminante da plafone con lampade LED tipo Disano 731 Minicomfort LED x4 Disano 731 4x LED bianco o equivalenteav ...m - 4000K - CRI&gt;80 vita utile 80.000h L70B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente Emissione luminosa 1. cadauno  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (118.9750) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (136.8213) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	1,000000 0,500000 0,500000	90,0000 31,5400 26,4100	90,0000 15,7700 13,2050 118,9750 17,8463 136,8213 13,6821 150,5034	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 73 P.EMA.092	<p>PLAFONIERA A PANNELLO LED 30x30cm DA SOSPENSIONE A PLAFONE O INCASSO IN CONTROSOFFITTO - Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a pannello LED da sospensione a plafone (completo di pezzi speciali) o incasso in controsoffitto avente le seguenti caratteristiche tecniche: Lampada Pannello LED, con copertura satinata, Cornice in alluminio bianco, struttura in alluminio e policarbonato; Forma pannello: Quadrato da incasso in controsoffitto Colore: <b>Luce Bianca naturale Temperatura luceT&lt; 4200K; efficienza luminosa non inferiore a 100 lm/W.</b> Alimentazione: Corrente da rete AC 220-240V con LED DRIVER incluso (non necessita di alimentatore supplementare); <b>Flusso luminoso MIN: 2300 lm; Vita media: 40.000 ore; Dimensioni orientative: 30x30x1.2 cm.</b> Data in opera compresi i fissaggi al controsoffitto e il collegamento al punto di alimentazione predisposto. Il tutto a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [elem.ema.195] Corpo illuminante a pannello LED da incasso in controsoffitto avente le seguenti caratteristiche tecniche: Lampada Panne ...on necessita di alimentatore supplementare); Flusso luminoso: 2300 lm; Vita media: 50.000 ore; Dimensioni: 30x30x1.2 cm. cadauno  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p>	1,000000	18,0000	18,0000	MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			18,0000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			18,0000	
	ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500000 0,500000	31,5400 26,4100	15,7700 13,2050	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (46.9750) euro			46,9750 7,0463	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (54.0213) euro			54,0213 5,4021	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			59,4234	
Nr. 74 P.EMA.093	POSTO INTERNO PER VIDEOCITOFONO DIGITALE A COLORI SISTEMA 2 FILI - Fornitura e posa in opera di posto interno di sistema videocitofonico digitale a 2 file tipo BTcino o equivalente, interfacciabile con la rete fonia/dati. Dotato di Monitor piatto da 4" a colori in tecnologia TFT, gruppo fonico, i pulsante apertura serratura, pulsante luci scale e del tasto autoaccensione per il monitoraggio del posto esterno. Con suoneria dotata di regolazione del volume della chiamata su tre livelli: alto, medio ed escluso (quest'ultima condizione è segnalata da un led rosso lampeggiante), dotato inoltre della funzione di segreto di conversazione. per installazione a parete, usando la staffa a corredo oppure da incasso usando gli appositi accessori. Compresa la fornitura e posa in opera cassetta e della della staffa da parete, ovvero, su richiesta della D.L. della presa, del cavo e del supporto da tavolo. Compresa la programmazione del sistema il cavo Twistato 2 fili a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi dotato di isolamento sufficiente per consentorne la posa insieme ai cavi degli impianti ausiliari (fino a 400 V). Compresa, la manodopera, le assistenze murarie per apertura e richiusura tracce e dissaggio dell'apparecchiatura e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.206] PULSANTE CON TIRANTE LIGHT - Pulsante unipolare NO a tirante con cordone 1.8m serie Bticino Light o similare cadauno (E) [elem.ema.207] cavo a 2 conduttori twistati, isolamento 450V, a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi (LHSZ) per impianti citofonici a due fili, a bassa perdita di segnale, interrabile in tubazioni. m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=40/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000000 20,000000 0,666667 1,000000	25,0000 0,7200 31,5400 29,3000	25,0000 14,4000 21,0267 29,3000	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (89.7267) euro			89,7267 13,4590	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (103.1857) euro			103,1857 10,3186	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			113,5043	
Nr. 75 P.EMA.094	POSTO CHIAMATA PER VIDEOCITOFONO DIGITALE A COLORI SISTEMA 2 FILI - Fornitura e posa in opera di posto esterno dell'impianto di videocitofono digitale, sistema a due fili, tipo Bticino o equivalente, interfacciabile con la rete fonia/dati interna, costituito da: n. 1 pulsantiera con almeno 3 pulsanti di chiamata. n.1 modulo fonico n. 1 modulo telecamera a colori per impianti video 2 fili dotato d'illuminazione a LED infrarossi per riprese notturne. Compresa la fornitura e posa in opera delle tubazioni FK15 DN20 derivate dalla cassetta più vicina del cavidotto dorsale e fornitura e posa in opera nel cavidotto predisposto dell'apposito cavo Bticino o equivalente a 2 conduttori con isolamento sufficiente per poterlo posare insieme ai cavi delle linee impianti ausiliari. compresa quota parte di alimentatore con dispositivo per il comando e controllo della chiamata e apertura dell'elettroserratura unicamente dal posto chiamante. IL tutto in opera e regola d'arte, comprese assistenze e opere murarie, compresa programmazione, apposizione delle scritte a caratteri stampati e indelebili, verifica di funzionamento e istruzione del personale addetto. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.206] PULSANTE CON TIRANTE LIGHT - Pulsante unipolare NO a tirante con cordone 1.8m serie Bticino Light o similare cadauno	1,000000	25,0000	25,0000	MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			25,0000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			25,0000	
	(E) [elem.ema.228] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ..grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 20 mm. m	20,000000	2,2700	45,4000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.207] cavo a 2 conduttori twistati, isolamento 450V, a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi (LHSZ) per impianti citofonici a due fili, a bassa perdita di segnale, interrabile in tubazioni. m	50,000000	0,7200	36,0000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000000	31,5400	63,0800	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,000000	29,3000	58,6000	MDO/RU
	Sommano euro			228,0800	
	Spese Generali 15.0000% * (228.0800) euro			34,2120	
	Sommano euro			262,2920	
	Utili Impresa 10% * (262.2920) euro			26,2292	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			288,5212	
Nr. 76 P.EMA.095	COLLEGAMENTO N. 2 GAS A DORSALI ESISTENTI - Oneri, materiali e manodopera necessari per realizzare il collegamento delle nuove tubazioni dei gas medicinali alla dorsale esistente (Vuoto + Ossigeno). Sono compresi i tagli di tubazioni, TEE e pezzi speciali, saldature a regola d'arte e ogni altro onere e magistero. Compresa quota parte di certificato CE per l'attacco al singolo punto di alimentazione <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	3,000000	31,5400	94,6200	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	3,000000	29,3000	87,9000	MDO/RU
	(L) Materiali e minuterie varie a corpo	1,000000	60,0000	60,0000	
	Sommano euro			242,5200	
	Spese Generali 15.0000% * (242.5200) euro			36,3780	
	Sommano euro			278,8980	
	Utili Impresa 10% * (278.8980) euro			27,8898	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			306,7878	
Nr. 77 P.EMA.096	PUNTO PRESA TV SERIE LIGH o SIMILARE SOTTOTRACCIA CON CAVO A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI - Fornitura e posa in opera di singolo punto sotto traccia per n. 1 presa TV (derivata o passante secondo le specifiche di progetto), serie LIGHT, utilizzando tubazioni di tipo corrugato serie pesante con diametro non inferiore a Ø20 e/o a quelle indicate negli schemi grafici, comprendente la fornitura in opera a sfilamento nelle tubazioni del cavo coassiale schermato RG59 BU LSZH SENZA ALOGENI avente Z=75ohm a bassa perdita, in quantità sufficiente per raggiungere la più vicina cassetta di derivazione con il partitore o la vassetta con altra presa di gruppo (nel caso di impianto passante) compresi i collegamenti ai partitori e/po ad altre prese e/o al centralino TV, compresa la fornitura della presa TV-SAT 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 apertura e richiusura delle tracce e il fissaggio di tubi e cassette, Compresi i collegamenti ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [elem.ema.208] PRESA TV LIGHT - Presa TV - SAT serie Bticino Light o similare cadauno	1,000000	6,5100	6,5100	MAT/PR
	(E) [elem.ema.209] FALSOPOLO LIGHT - Falsopolo serie Bticino Light o similare cadauno	2,000000	0,3600	0,7200	MAT/PR
	(E) [elem.ema.210] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto per scatole rettangolari 3 moduli serie Bticino Light o similare cadauno	1,000000	0,4500	0,4500	MAT/PR
	(E) [elem.ema.211] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per cassetta a 3 moduli serie Bticino Light o similare colorazione bianca cadauno	1,000000	3,6000	3,6000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.212] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti 3 moduli cadauno	1,000000	0,1600	0,1600	MAT/PR
	(E) [elem.ema.226] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			11,4400	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			11,4400	
	SERIE PESANTE (750 N/m) m	4,000000	0,2700	1,0800	MAT/PR
	(E) [elem.ema.198] Cavo cosassiale TV-SAT, RG59 BU LSZH SENZA ALOGENI, schermato 75 ohm, a bassa perdita, per impianti televisivi e satellitari m	10,000000	0,5000	5,0000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=25/60) ora	0,416667	31,5400	13,1417	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=25/60) ora	0,416667	26,4100	11,0042	MDO/RU
	Sommano euro			41,6659	
	Spese Generali 15.0000% * (41.6659) euro			6,2499	
	Sommano euro			47,9158	
	Utili Impresa 10% * (47.9158) euro			4,7916	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			52,7074	
Nr. 78 P.EMA.097	<p>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 cavl 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 corridoio principale, il cavo dati deve avere lunghezze 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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.095] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 4 mmq (qt=3*15) m</p> <p>(E) [elem.ema.096] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 6 mmq m</p> <p>(E) [elem.ema.205] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti 3 moduli cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.226] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) (qt=2*10) m</p> <p>(E) [elem.ema.227] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 25 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m</p> <p>(E) [elem.ema.225] Cavo UTP 24 AWG CATEGORIA 6 CLASSE E, 4 coppie conduttore solido in rame, Guaina a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi LSZH (qt=2*55) m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.0000% * (301.0000) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (346.1500) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	45,000000	1,3300	59,8500	MAT/PR
		10,000000	2,0100	20,1000	MAT/PR
		15,000000	0,2500	3,7500	MAT/PR
		20,000000	0,2700	5,4000	MAT/PR
		12,000000	0,4000	4,8000	MAT/PR
		110,000000	0,5000	55,0000	MAT/PR
		2,500000	31,5400	78,8500	MDO/RU
		2,500000	29,3000	73,2500	MDO/RU
	Sommano euro			301,0000	
	Spese Generali 15.0000% * (301.0000) euro			45,1500	
	Sommano euro			346,1500	
	Utili Impresa 10% * (346.1500) euro			34,6150	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			380,7650	
Nr. 79	PANNELLO IN CARTONGESSO COIBENTATO RESISTENTE ALL'UMIDITÀ -				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
P.EMA.098	<p>Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso coibentato con polistirolo o poliuretano espanso, spessore isolante cm 3, con n. 2 lastre di spessore ciascuna non inferiore a mm12, compresa la struttura di supporto in profilati di acciaio zincati. Pannello di cartongesso certificato in classe 1 di reazione al fuoco e per utilizzo in ambienti umidi (bagni, ecc.) dato inopera fissati sui pannelli esterni perimetrali del palazzo, comprese viti di fissaggio, struttura, rinforzi della struttura se necessari per il montaggio di maniglioni o simili. DAtto in opera compresa la stuccatura dei giunti e la preparazione per la tinteggiatura o per il fissaggio dei rivestimenti, compresa quota parte di cornici angolari in materiale plastico di finitura, colore a scelta della D.L. degli spigoli anche per la riquadratura degli infissi</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.285] cartongesso coibentato con polistirolo o poliuretano espanso, spessore isolante cm 3, costituito da n. 2 lastre di spes ...ari in materiale plastico di finitura, colore a scelta della D.L. degli spigoli anche per la riquadratura degli infissi. m2</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (51.2940) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (58.9881) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / mq</b></p>	1,000000 0,350000 0,350000	30,0000 31,5400 29,3000	30,0000 11,0390 10,2550 51,2940 7,6941 58,9881 5,8988 64,8869	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 80 P.EMA.100	<p>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO AD ASCIUGATURA RAPIDA - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo preconfezionato, additivato per consentire la rapida asciugatura (max 48-72 ore) idoneo per la posa di pavimentazioni in gomma, PVC o parquet, utilizzabile per la formazione massetti di riempimento alleggeriti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera compresi gli oneri per il tiro in alto. IL tutto in opera a regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.287] calcestruzzo preconfezionato, additivato per consentire la rapida asciugatura (max 48-72 ore) idoneo per la posa di pavi ...per la formazione massetti di riempimento alleggeriti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile. mc</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (248.1400) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (285.3610) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m3</b></p>	1,000000 1,000000 2,000000	158,0000 31,5400 29,3000	158,0000 31,5400 58,6000 248,1400 37,2210 285,3610 28,5361 313,8971	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 81 P.EMA.103	<p>CAVO EN50200 PER IMPIANTI VES - Fornitura e posa in opera di cavo a norma EN50200 (con guaina viola) resistente all'incendio 120 minuti (CEI 20-105V1 Cca, s1b, d1, a1) di sezione 2x1.5mmq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.185] cavo a norma EN50200 (con guaina viola) resistente all'incendio 120minuti (CEI 20-105V1 Cca, s1b, d1, a1) di sezione 2x1.5mmq m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3,5/60) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (3.3198) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.8178) euro</p>	1,000000 0,058333	1,4800 31,5400	1,4800 1,8398 3,3198 0,4980 3,8178 0,3818	MAT/PR MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4,1996	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			4,1996	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			4,1996	
Nr. 82 P.EMA.107	<p>SERRANDA TAGLIAFUOCO MOTORIZZATA PER CANALE RETTANGOLARE REI 120 - Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco REI120, per canale rettangolare di sezione fino a 0,25 mq, con dimensioni nominali non inferiori a quelle del canale nel punto di installazione, compresi i materiali per la sigillatura REI del varco, completa di motore per il ripristino automatico e di elettrocalamita. Comprese spie di segnalazione della posizione (aperta/chiusa) da collocare sotto il controsoffitto. Data in opera compresi i collegamenti all'impianto di rilevazione fumo e allarme incendio. Comprese le certificazioni di legge. IL tutto a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.261] serranda tagliafuoco REI120, per canale circolare DN 250, dotata di motore per il ripristino automatico e di elettrocalamita cadauno</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (581.2600) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (668.4490) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,000000</p> <p>1,500000</p> <p>1,500000</p>	<p>490,0000</p> <p>31,5400</p> <p>29,3000</p>	<p>490,0000</p> <p>47,3100</p> <p>43,9500</p> <p>581,2600</p> <p>87,1890</p> <p>668,4490</p> <p>66,8449</p> <p>735,2939</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
Nr. 83 P.EMA.107a	<p>SERRANDA TAGLIAFUOCO MOTORIZZATA PER CANALE RETTANGOLARE REI 120 - Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco REI120, per canale rettangolare di sezione da 0,25 mq fino a 0,50 mq, con dimensioni nominali non inferiori a quelle del canale nel punto di installazione, compresi i materiali per la sigillatura REI del varco, completa di motore per il ripristino automatico e di elettrocalamita. Comprese spie di segnalazione della posizione (aperta/chiusa) da collocare sotto il controsoffitto. Data in opera compresi i collegamenti all'impianto di rilevazione fumo e allarme incendio. Comprese le certificazioni di legge. IL tutto a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.261a] serranda tagliafuoco REI120, per canale circolare DN 300, dotata di motore per il ripristino automatico e di elettrocalamita cadauno</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (941.2600) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 082.4490) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,000000</p> <p>1,500000</p> <p>1,500000</p>	<p>850,0000</p> <p>31,5400</p> <p>29,3000</p>	<p>850,0000</p> <p>47,3100</p> <p>43,9500</p> <p>941,2600</p> <p>141,1890</p> <p>1'082,4490</p> <p>108,2449</p> <p>1'190,6939</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
Nr. 84 P.EMA.109	<p>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 diintonaci, verniciature e quant'altro occorra per rendere il tutto a regola d'arte. Nelle dimensioni nominali di seguito indicate: 300X75</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.169] Canale realizzato in lamiera zincata per posa combinata (a parete, soffitto, sospeso o sotto pavimento flottante), per c ...urve, staffe di ancoraggio, supporti, viti, tasselli indispensabili ecc. nella dimensione di seguito indicata: 300x75</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	mm m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=10/60) ora	1,000000	15,9100	15,9100	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=10/60) ora	0,166667	31,5400	5,2567	MDO/RU
		0,166667	26,4100	4,4017	MDO/RU
	Sommano euro			25,5684	
	Spese Generali 15.0000% * (25.5684) euro			3,8353	
	Sommano euro			29,4037	
	Utili Impresa 10% * (29.4037) euro			2,9404	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			32,3441	
Nr. 85 P.EMA.110	<p>RIMOZIONE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI - Rimozione di impianti sottotraccia elettrici, idrici, di scarico e di riscaldamento non riutilizzabili quali tubazioni, cassette e cavi di impianti elettrici e speciali, tubazioni idriche e di scarico di vecchi impianti, radiatori in ghisa e relative tubazioni, compresa la chiusura delle adduzioni dei vecchi impianti idrici e di riscaldamento eventualmente dai piani sottostanti; rimozione delle tubazioni degli impianti gas medicinali, il tutto per gli impianti sia a vista che sottotraccia.</p> <p>Compresi gli oneri per mantenere in servizio eventuali linee elettriche, telefoniche, dati, idriche, di riscaldamento e gas medicinali, ecc. che servono altri piani, compresi gli oneri per la realizzazione dei eventuali deviazioni e BY-Pass tali da rendere compatibili gli impianti che non è possibile eliminare con la nuova sistemazione edile del piano.</p> <p>Compresi gli oneri per gli interventi e le attrezzature necessarie per mantenere la continuità dei servizi citati nei piani in esercizio del fabbricato.</p> <p>Il tutto seguendo anche le indicazioni della direzione lavori, comprendente: manodopera, oneri di trasporto presso il locale indicato dall'amministrazione per i materiali da conservare e a pubblica discarica per quelli da smaltire (compresi gli oneri di smaltimento), compresi gli oneri per la stuccatura di fori e aperture non necessarie, per la predisposizione ai nuovi collegamenti dei materiali non rimossi. Il tutto a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2*3*8) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=2*3*8) ora</p> <p>(A) [P.EMA.205] TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunq ... tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto m3</p>				
	Sommano euro	48,000000	31,5400	1'513,9200	MDO/RU
	Spese Generali 15.0000% * (2 830.5610) euro	48,000000	26,4100	1'267,6800	MDO/RU
	Sommano euro	10,000000	4,8961	48,9610	AN
	Utili Impresa 10% * (3 255.1452) euro			2'830,5610	
				424,5842	
	Sommano euro			3'255,1452	
	Utili Impresa 10% * (3 255.1452) euro			325,5145	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			3'580,6597	
Nr. 86 P.EMA.111	<p>RIMOZIONE DI SPLIT (UNITA' INTERNA ED ESTERNA, TUBI E CAVI) o DI FANCOIL COMPRESSE TUBAZIONI DINO ALLA DORSALE. - Oneri materiali e anodopera necessari per la rimozione di pompe di calore split (unità interna + unità estera, compresi tubi, cavi canalette, ecc.) o di n. 1 ventilconvettore compresi tubi di alimentazione fino alla dorsale con chiusura delle tubazioni. Compresi i trasporti nel magazzino indicato dalla D.L. ovvero il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali che la D.L. giudicasse inadeguati al recupero. Il tutto a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0005.0001] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali</p>				
		0,500000	31,5400	15,7700	MDO/RU
		0,500000	29,3000	14,6500	MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			30,4200	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			30,4200	
	misti t	0,050000	299,2500	14,9625	MAT/PR
	Sommano euro			45,3825	
	Spese Generali 15.0000% * (45.3825) euro			6,8074	
	Sommano euro			52,1899	
	Utili Impresa 10% * (52.1899) euro			5,2190	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			57,4089	
Nr. 87 P.EMA.112	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE E COMANDO MOTORIZZAZIONE TAPPARELLA SERIE LIGHT o EQUIVALENTE SOTTOTRACCIA (ESCLUSA MOTORIZZAZIONE) - Fornitura e posa in opera di singolo punto sotto traccia e/o "a vista" per alimentazione e comando motorizzazione tapparella, serie LIGHT, (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 comando e quindi al punto di installazione del motore nel cassonetto della tapparella), 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 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 alla linea dorsale e al motore, 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 del dispositivo di comando serie Bticino Light o similare di seguito specificato, il tutto 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 motore tapparella a doppio pulsante interbloccato da 10A con fecce di indicazione, con cavi FG17 S=2.5mmq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.164] PULSANTE INTERBLOCCATO LIGHT In=10A per comando tapparelle cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.167] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto per scatole rettangolari 3 moduli serie Bticino Light o similare cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.166] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per cassetta a 3 moduli serie Bticino Light o similare colorazione bianca cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.165] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti 3 moduli cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.262] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m</p> <p>(E) [elem.ema.168] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, nelle sezioni di seguito indicate: 2.5 mmq m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=50/60) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=50/60) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.0000% * (112.9716) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (129.9173) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	1,000000	45,0000	45,0000	MAT/PR
		1,000000	0,5000	0,5000	MAT/PR
		1,000000	4,0000	4,0000	MAT/PR
		1,000000	0,1800	0,1800	MAT/PR
		10,000000	0,3000	3,0000	MAT/PR
		30,000000	0,4000	12,0000	MAT/PR
		0,833333	31,5400	26,2833	MDO/RU
		0,833333	26,4100	22,0083	MDO/RU
	Sommano euro			112,9716	
	Spese Generali 15.0000% * (112.9716) euro			16,9457	
	Sommano euro			129,9173	
	Utili Impresa 10% * (129.9173) euro			12,9917	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			142,9090	
Nr. 88 P.EMA.113	<p>ALLACCIO IDRICO ALLA RETE ESISTENTE (COLONNA ESTERNA AL REPARTO) - Realizzazione della derivazione idrica (C+F+R) dalla colonna esterna comprendente: fornitura e posa in opera dei materiali TEE e dei lavori (tagli, saldature) compresa predisposizione per montaggio delle valvole sulla derivazione, compresa la coibentazione in poliuretano a celle chiuse e il lanimierino di alluminio da 8/10 di rivestimento.Comprese le eventuali opere murarie, le manodopere e quant'altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.180] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo MAteriali vari (TEE, gas per saldature, ecc.) cadauno	200,000000	1,0000	200,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.161] Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA A, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reaz ...bo rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 30mm per rame da 22mm a 35mm - acciaio da 1/2" a 1" - ZONA A m	6,000000	9,5000	57,0000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,000000	31,5400	252,3200	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	8,000000	29,3000	234,4000	MDO/RU
	Sommano euro			743,7200	
	Spese Generali 15.0000% * (743.7200) euro			111,5580	
	Sommano euro			855,2780	
	Utili Impresa 10% * (855.2780) euro			85,5278	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			940,8058	
Nr. 89 P.EMA.114	SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO TIPO DOMAL 65 A GIUNTO APERTO IN ALLUMINIO COLORE NATURALE, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rul lo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computari con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio. IL tutto a regola d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,667000	31,5400	21,0372	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,067000	26,4100	1,7695	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,042000	33,0800	1,3894	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] 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 di cui MDO/RU= 16.374%; MAT/PR= 40.122%; ATT/AT= 22.556%; m³	0,042000	196,0618	8,2346	AN
	(A) [P.EMA.131] FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO DOMAL 65 a taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocam ...in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione mq 2,00 alluminio elettrocolorato IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giun-to aperto, completa di controtelaio metallico, vetro-camera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione mq 2,00 al di cui MDO/RU= 1.268%; MAT/PR= 77.181%; ATT/AT= 0.602%; m2	1,000000	541,8195	541,8195	AN
	Sommano euro			574,2502	
	Spese Generali 15.0000% * (574.2502) euro			86,1375	
	Sommano euro			660,3877	
	Utili Impresa 10% * (660.3877) euro			66,0388	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			726,4265	
Nr. 90 P.EMA.117	BOCCHETTA A DOPPIO FILARE IN ALLUMINIO PASSO 20mm CON SERRANDA DI TARATURA - Fornitura e posa in opera in canale predisposto o a parete di bocchetta di mandata o ripresa con doppio filare di alette (verticali e orizzontali, orizzontali quelle anteriori), tipo TECHNIK M61 o equivalente, con alette orizzontali e verticali regolabili singolarmente,il tutto in alluminio estruso con finitura anodizzata naturale, provvista di guarnizione di tenuta d'aria, interasse alette 20 mm, con rinforzo trasversale per bocchette di lunghezza superiore a 500 mm, dotata di controtelaio con zanche di fissaggio per installazione della bocchetta con o senza viti, completa di serranda di taratura tipo TECHNIK M2 o equivalente ad alette contrapposte azionabile con cacciavite dall'esterno e di spessore ridotto, comprese minuterie e accessori vari. Compresa manodopera, assistenze murarie e ogni altro onere				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	per rendere l'opera finita a regola d'arte compresa quota parte di oneri per il bilanciamento finale dell'impianto, secondo le indicazioni di progetto in modo da garantire le portate previste in ogni locale, con misura delle portate d'aria in ogni ambiente da eseguirsi con apposito strumento. Bocchetta con dimensione nominale di seguito specificata: 350x100mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.170] bocchetta di mandata o ripresa con doppio filare di alette (verticali e orizzontali, orizzontali quelle anteriori), tipo ...vite dall'esterno e di spessore ridotto, comprese minuterie e accessori vari. bocchetta di dimensione nominale 300x150mm cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=50/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=50/60) ora	1,000000 0,833333 0,833333	42,0000 31,5400 26,4100	42,0000 26,2833 22,0083	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (90.2916) euro			90,2916 13,5437	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (103.8353) euro			103,8353 10,3835	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>114,2188</b>	
Nr. 91 P.EMA.118	idem c.s. ...seguito specificata: 200x100mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.171] bocchetta di mandata o ripresa con doppio filare di alette (verticali e orizzontali, orizzontali quelle anteriori), tipo ...vite dall'esterno e di spessore ridotto, comprese minuterie e accessori vari. bocchetta di dimensione nominale 200x100mm cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=50/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=50/60) ora	1,000000 0,833333 0,833333	30,0000 31,5400 26,4100	30,0000 26,2833 22,0083	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (78.2916) euro			78,2916 11,7437	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (90.0353) euro			90,0353 9,0035	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>99,0388</b>	
Nr. 92 P.EMA.122	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, con utilizzo di apparecchiatura meccanica/elettrica "strapper", compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 58.01	50,000000 300,000000 0,156000	0,0110 0,0110 26,4100	0,5500 3,3000 4,1200	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (7.9700) euro			7,9700 1,1955	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.1655) euro			9,1655 0,9166	
	<b>T O T A L E euro / metri quadri</b>			<b>10,0821</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 93 P.EMA.124	<p><b>Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile</b>, eseguita a mano o con l'ausilio di apparecchiature elettriche, da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.  (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (13.2400) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.2260) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	0,200000 0,200000 50,000000 100,000000	31,5400 26,4100 0,0110 0,0110	6,3080 5,2820 0,5500 1,1000	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
				13,2400 1,9860	
				15,2260 1,5226	
				<b>16,7486</b>	
Nr. 94 P.EMA.125	<p>TINTEGGIATURA DI PARETI CON DUE MANI DI SMALTO LAVABILE AD ACQUA, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce compresa preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [elem.ema.271] Vernice a smalto ad acqua (qt=1/6) l  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=12/60) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=12/60) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (15.3087) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.6050) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	0,166667 0,200000 0,200000	25,0000 29,3000 26,4100	4,1667 5,8600 5,2820	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
				15,3087 2,2963	
				17,6050 1,7605	
				<b>19,3655</b>	
Nr. 95 P.EMA.126	<p>ASSISTENZE MURARIE PER IMPIANTI TECNICI - Oneri, materiali e manodopera per la realizzazione delle necessarie assistenze murarie (escluse quelle già computate nei prezzi finiti di alcune opere) necessarie per la realizzazione di fori passanti in pareti e solai, compresi i necessari ripristini di pareti, intonaci, per la realizzazione di piccoli interventi al piano sottostante, per i collegamenti fognari, ecc.. Il tutto a regola D'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora  (E) [elem.ema.055] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (2 630.7200) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 025.3280) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / a corpo</b></p>	8,000000 40,000000 40,000000 15'000,000000	31,5400 29,3000 26,4100 0,0100	252,3200 1'172,0000 1'056,4000 150,0000	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR
				2'630,7200 394,6080	
				3'025,3280 302,5328	
				<b>3'327,8608</b>	
Nr. 96	PORTA INTERNA IN ALLUMINIO COLORATO A UNA O DUE ANTE - fornitura				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
P.EMA.128	<p>e posa in opera di mq 1.00 di porta a battente ad una o due ante in alluminio di lega EN AW 6060 secondo le norme UNI 600/1 con stato di fornitura T6, spessori e tolleranze dimensionali secondo le Norme UNI 3879, telaio fisso con profondità totale pari a 89.5 mm, in accoppiamento con profilati a imbotte dal profilo arrotondato con profondità variabile da 55 mm a 150 mm per compensare spessori di muratura di larghezza compresa tra 90 e 175 mm ed oltre, con apposita prolunga. Il telaio mobile dovrà essere in grado di alloggiare e supportare pannellature dello spessore di mm 40 e/ o vetri semplici e/o vetrocamera o pannelli ciechi (A SCELTA DELLA DL). Completa di accessori e guarnizioni studiati e realizzati per la serie di profilati utilizzati. Completa di doppio pannello in laminato plastico e coibetazione in poliuretano espanso sp. 40 mm, zoccolo inferiore di protezione antiurto dell'altezza minima di 30 cm, di maniglia interna ed esterna sagomata ad U antinfortunistico e antiaggraffamento; compresi inoltre bussola di riscontro a pavimento se necessaria serrature tipo Yale ove richiesto (o con dispositivo per apertura dall'esterno con chiave triangolare nel caso dei bagni), assistenza muraria e quanto altro necessario per dare l'infisso completo e perfettamente funzionante. Tutto secondo quanto indicato nei disegni esecutivi. Tutti gli accessori devono essere rispondenti alle normative in materia di sicurezza secondo il D.L. 81/08 e in materia di abbattimento barriere architettoniche secondo il D.L. 242.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.272] prezzo per un mq di porta con telaio in alluminio colorato, a una o due ante, completa di quota parte di ferramenta e serratura, imbotte, pannelli ciechi lavabili o vetro antinfortunistico. valutata per mq di infisso. m2</p> <p>(E) [SAR23_AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto t/km</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(L) Oneri vari per ferramenta, ecc.. a stima</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Oneri Sicurezza 0,3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (220.9368) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (254.0773) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / mq</b></p>	<p>1,000000</p> <p>9,300000</p> <p>1,000000</p> <p>1,000000</p> <p>1,000000</p> <p>1,000000</p>	<p>110,0000</p> <p>1,7200</p> <p>26,4100</p> <p>29,3000</p> <p>31,5400</p> <p>7,0300</p>	<p>110,0000</p> <p>15,9960</p> <p>26,4100</p> <p>29,3000</p> <p>31,5400</p> <p>7,0300</p> <p>220,2760</p> <p>0,6608</p> <p>220,9368</p> <p>33,1405</p> <p>254,0773</p> <p>25,4077</p> <p>279,4850</p>	<p>MAT/PR</p> <p>NL/AT</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
Nr. 97 P.EMA.129	<p>MAggior prezzo per installazione su un riquadro di dimensioni fino a 90x100cm di vetro antisfondamento per parapetti. COmpresa manodopera, il tutto a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) MAggior prezzo per sostituzione di vetro antinfortunistico con vetro per parapetti antisfondamento, dimensioni fini a 90x100cm cadauno</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (145.7700) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (167.6355) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,000000</p> <p>0,500000</p>	<p>130,0000</p> <p>31,5400</p>	<p>130,0000</p> <p>15,7700</p> <p>145,7700</p> <p>21,8655</p> <p>167,6355</p> <p>16,7636</p> <p>184,3991</p>	<p>MDO/RU</p>
Nr. 98 P.EMA.130	<p>MAGGIOR COSTO PER INSTALLAZIONE DI MANIGLIA CON SERRATURA PER INFISSO ESTERNO - Maggior onere per sostituire la normale maniglia esterna di un infisso con una dotata di serratura a chiave tipo Yale apribile con chiave (e con possibilità di apertura con chive passè par tout. compresa la fornitura di almeno due chiavi per ogni serratura e quota parte di due chiavi passè ar tout</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) MAGGIORAZIONE PER INSTALLAZIONE DI MANIGLIA DOTATA DI SERRATURA A CHIAVE, COMPRESSE DUE COPIE DELLE CHIAVI E QUOTA</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	PARTE DI PASSE' PAR TOUT CADAuno	1,000000	20,0000	20,0000	
	Sommano euro			20,0000	
	Spese Generali 15.0000% * (20.0000) euro			3,0000	
	Sommano euro			23,0000	
	Utili Impresa 10% * (23.0000) euro			2,3000	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>25,3000</b>	
Nr. 99 P.EMA.134	<p>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 morsettiere 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:</p> <p>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</p> <p>Data in opera completa di tatto 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</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [elem.ema.075] altoparlante a plafoniera da soffitto/controsoffitto tipo PASO C58/12-EN equivalente, realizzata completamente in metal ...ido a molle con slitte (in dotazione)  Colore: bianco  Dimensioni: Ø 230 x 127 mm  Foro di montaggio: Ø 200 mm  Peso: 1,4 kg cadauno</p> (E) [elem.ema.158] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ...grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 20 mm. m (E) [elem.ema.091] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FTG10(O)M1, A NORMA RF31-22 RESISTENTE ALL'INCENDIO, isolato in PVC con guaina in gomma, nelle formazioni e sezioni di seguito indicate: 2x 1.5 mmq m (E) [elem.ema.088] Cassette di derivazione in plastica da parete, complete di passacavi e coperchio a pressione, IP44, nelle dimensioni di seguito indicate: dim. 80x80x40 cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=50/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=50/60) ora	1,000000	92,0000	92,0000	MAT/PR
		7,000000	2,4000	16,8000	MAT/PR
		7,000000	3,0000	21,0000	MAT/PR
		1,000000	1,0900	1,0900	MAT/PR
		0,833333	31,5400	26,2833	MDO/RU
		0,833333	26,4100	22,0083	MDO/RU
	Sommano euro			179,1816	
	Spese Generali 15.0000% * (179.1816) euro			26,8772	
	Sommano euro			206,0588	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			206,0588	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			206,0588	
	Utili Impresa 10% * (206.0588) euro			20,6059	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			226,6647	
Nr. 100 P.EMA.135	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA FISSA - Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa a maglia quadra 13x13mm fissa, in alluminio completa di cornice, serranda di taratura a contrasto, per montaggio su canale d'aria o su plenum predisposto. Compresa la realizzazione del taglio nel canale, la posa in opera, la regolazione e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni 200x100mm portata min/max 50/200mc/h <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.081] griglia di ripresa a maglia quadra fissa, in alluminio completa di cornice, serranda di taratura, per montaggio su canale d'aria. Dimensioni 200x100mm portata 50/150mc/h cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=15/60) ora	1,000000 0,500000 0,250000	21,8600 31,5400 26,4100	21,8600 15,7700 6,6025	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			44,2325	
	Spese Generali 15.0000% * (44.2325) euro			6,6349	
	Sommano euro			50,8674	
	Utili Impresa 10% * (50.8674) euro			5,0867	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			55,9541	
Nr. 101 P.EMA.136	idem c.s. ...d'arte. Dimensioni 250x100mm portata min/max 130-350mc/h <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.082] griglia di ripresa a maglia quadra fissa, in alluminio completa di cornice, serranda di taratura, per montaggio su canale d'aria. Dimensioni 250x100mm portata 130/250mc/h cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=15/60) ora	1,000000 0,500000 0,250000	28,0000 31,5400 26,4100	28,0000 15,7700 6,6025	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			50,3725	
	Spese Generali 15.0000% * (50.3725) euro			7,5559	
	Sommano euro			57,9284	
	Utili Impresa 10% * (57.9284) euro			5,7928	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			63,7212	
Nr. 102 P.EMA.137	idem c.s. ...d'arte. Dimensioni 300X150 mm portata min/max 350-500mc/h <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.083] griglia di ripresa a maglia quadra fissa, in alluminio completa di cornice, serranda di taratura, per montaggio su canale d'aria. Dimensioni 300x150mm portata 300/500mc/h cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=15/60) ora	1,000000 0,500000 0,250000	35,0000 31,5400 26,4100	35,0000 15,7700 6,6025	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			57,3725	
	Spese Generali 15.0000% * (57.3725) euro			8,6059	
	Sommano euro			65,9784	
	Utili Impresa 10% * (65.9784) euro			6,5978	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			72,5762	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 103 P.EMA.138	idem c.s. ...d'arte. Dimensioni 200X200 mm portata min/max 250-500mc/h <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.084] griglia di ripresa a maglia quadra fissa, in alluminio completa di cornice, serranda di taratura, per montaggio su canale d'aria. Dimensioni 200X200mm portata 300/500mc/h cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=15/60) ora	1,000000 0,500000 0,250000	38,0000 31,5400 26,4100	38,0000 15,7700 6,6025	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (60.3725) euro			60,3725 9,0559	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (69.4284) euro			69,4284 6,9428	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			76,3712	
Nr. 104 P.EMA.139	idem c.s. ...d'arte. Dimensioni 400v400mm portata min/max 300-600mc/h <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.085] griglia di ripresa a maglia quadra fissa, in alluminio completa di cornice, serranda di taratura, per montaggio su canale d'aria. Dimensioni 400X400mm portata 300/600mc/h cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000000 0,500000 0,500000	59,0000 31,5400 26,4100	59,0000 15,7700 13,2050	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (87.9750) euro			87,9750 13,1963	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (101.1713) euro			101,1713 10,1171	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			111,2884	
Nr. 105 P.EMA.140	COIBENTAZIONE PER CANALI D'ARIA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI - Fornitura e posa in opera all'esterno deicanali dell'aria installati entro gli edifici di coibentazione costituita da strato in elastomero adesivizzato su un lato 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 s.m.i., per Temperature di esercizio comprese far 15 / 35 °C. 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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.086] Coibentazione per canali dell'aria posti all'interno degli edifici, costituita da strato in elastomero adesivizzato su ...lle riportate nella tabella della legge 10/91 e DPR 412/93 e ss mm per Temperature di esercizio comprese far 15 / 35 °C. m² (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60) ora	1,000000 0,083333 0,083333	15,0000 31,5400 26,4100	15,0000 2,6283 2,2008	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (19.8291) euro			19,8291 2,9744	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (22.8035) euro			22,8035 2,2804	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			25,0839	
Nr. 106	CANALI D'ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO A SEZIONE				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
P.EMA.141	<p>RETTANGOLARE - Fornitura e posa in opera di canalizzazione in acciaio zincato a sezione rettangolare, in lamiera di spessore 8/10 - 10/10 in funzione delle dimensioni del canale, compresi i pezzi speciali per giunzioni, raccordi, trasformazioni, curve ecc., compresa quota parte di staffe, sostegni, viti, bulloni e tasselli, compresi sfridi. Il tutto il opera a regola d'arte comprese manodopere, assistenze murarie e ogni altro onere</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.080] Lamiera di acciaio zincato per canali d'aria, compresa quota parte di pezzi speciali per giunzioni, raccordi, sospensioni ecc. kg</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.0000% * (6.2627) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (7.2021) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / kg</b></p>	<p>1,000000</p> <p>0,067000</p> <p>0,067000</p>	<p>2,3800</p> <p>31,5400</p> <p>26,4100</p>	<p>2,3800</p> <p>2,1132</p> <p>1,7695</p> <hr/> <p>6,2627</p> <p>0,9394</p> <hr/> <p>7,2021</p> <p>0,7202</p> <hr/> <p>7,9223</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
Nr. 107 P.EMA.142	<p>DIFFUSORE ARIA CON FILTRO ASSOLUTO - Fornitura e posa in opera di diffusore portafiltro con imbocco laterale (o superiore) tipo FCR ALU SIDE modello ASE o equivalente, telaio in alluminio estruso, coperchio in alluminio, presa di pressione frontale per verifica intasamento filtro, dotato di serranda di taratura e diffusore microforato in lamiera di alluminio. completo di barre filettate e tasselli per fissaggio a soffitto. , completo di filtro assoluto per impianti di condizionamento, classe H14 (E&gt;99.995%), tipo FCR LFA o equivalente, filtrante in carta di fibra di vetro pieghettata,con telaio in alluminio estruso, sigillante poliuretano, guarnizione in elastomero, con rete di protezione. Compresa manodopera, minuterie varie, compresi i collegamenti al canale e all'eventuale sonda per intasamento filtri. Il tutto a regola d'arte. Dimensioni diffusore 680x680, h 360 imbocco DN200 - filtro di dimensioni 610x610x68mm, perdita tipica 110Pa con portata nominale 600mc/h a filtro nuovo.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.079] Diffusore portafiltro con imbocco laterale (o superiore) tipo FCR ALU SIDE modello ASE o equivalente, telaio in alluminio ...di alluminio. completo di barre filettate e tasselli per fissaggio a soffitto. Dimensioni 595x595mm, h 360 imbocco DN200 cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.116] filtro assoluto per impianti di condizionamento, classe H14 (E&gt;99.995%), tipo FCR LFA o equivalente, filtrante in carta ... le seguenti caratteristiche: dimensione 525x525x68mm, perdita tipica 110Pa con portata nominale 450 mc/h a filtro nuovo. cadauno</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.0000% * (787.1000) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (905.1650) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,000000</p> <p>1,000000</p> <p>2,000000</p> <p>2,000000</p>	<p>465,7900</p> <p>199,6300</p> <p>31,5400</p> <p>29,3000</p>	<p>465,7900</p> <p>199,6300</p> <p>63,0800</p> <p>58,6000</p> <hr/> <p>787,1000</p> <p>118,0650</p> <hr/> <p>905,1650</p> <p>90,5165</p> <hr/> <p>995,6815</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
Nr. 108 P.EMA.143	<p>SPORTELLLO DI ISPEZIONE A TENUTA D'ARIA - Fornitura e posa in opera su canale d'aria di sportello di ispezione in acciaio zincato con sistema di tenuta e fissaggio al canale dimensioni 300x200mm. Data in opera compreso il tagli nel canale, manodopera e minuterie varie. IL tutto a regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.087] sportello di ispezione in acciaio zincato con sistema di tenuta e fissaggio al canale dimensioni 300x200mm. cadauno</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p>	<p>1,000000</p> <p>0,500000</p> <p>0,500000</p>	<p>26,6200</p> <p>31,5400</p> <p>29,3000</p>	<p>26,6200</p> <p>15,7700</p> <p>14,6500</p> <hr/> <p>57,0400</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			57,0400	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			57,0400	
	Spese Generali 15.0000% * (57.0400) euro			8,5560	
	Sommano euro			65,5960	
	Utili Impresa 10% * (65.5960) euro			6,5596	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			72,1556	
Nr. 109 P.EMA.144	BATTERIA DI POST RISCALDAMENTO DA CANALE AD ACQUA COMPLETA DI VALVOLA DI REGOLAZIONE MOTORIZZATA A TRE VIE E TERMOSTATO DA PARETE - Fornitura e posa in opera di batteria di postriscaldamento ad acqua per installazione in canale d'aria, completa di telaio in acciaio zincato e flangiato adatto all'installazione sul canale predisposto, con batteria in rame alettato alluminio, data in opera completa di valvole di intercettazione e valvola a tre vie motorizzata di regolazione di adatto diametro nominale e adatta al sistema di regolazione installato. Compresa manodopera, materiali per il fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, compreso il cavo di alimentazione e controllo del motore in quantità sufficiente per raggiungere la dorsale o l'unità di regolazione, compresa la fornitura e posa in opera di termostato di regolazione da parete, compresi tubi e cavi di collegamento al sistema di regolazione della batteria di post. Il tutto a regola d'arte. Per batteria di postriscaldamento con potenza fino a 2.0 kW, dimensione canale fino a 200x400 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.078] batteria di postriscaldamento ad acqua da canale, completa di telaio in acciaio zincato e flangiato adatto all'installazione sul canale predisposto, con batterie in rame alettato alluminio. Potenza 5.5kW cadauno (E) [elem.ema.160] valvola a tre vie motorizzata per batterie post riscaldamento, diametro nominale fino a 1" 1/2. cadauno (L) termostato da parete compresi cavi cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora				
	Sommano euro			1'072,6400	
	Spese Generali 15.0000% * (1 072.6400) euro			160,8960	
	Sommano euro			1'233,5360	
	Utili Impresa 10% * (1 233.5360) euro			123,3536	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'356,8896	
Nr. 110 P.EMA.145	CASSETTA DI DERIVAZIONE IP55 100x100x50mm - Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in plastica da parete, completa di passacavi e coperchio a viti, IP55, nelle dimensioni di seguito indicate: dim. 100x100x50 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.089] Cassette di derivazione in plastica da parete, complete di passacavi e coperchio a viti, IP55, nelle dimensioni di seguito indicate: dim. 100x100x50 mm cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=5/60) ora				
	Sommano euro			8,6291	
	Spese Generali 15.0000% * (8.6291) euro			1,2944	
	Sommano euro			9,9235	
	Utili Impresa 10% * (9.9235) euro			0,9924	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			10,9159	
Nr. 111 P.EMA.146	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PARETE IP55 190x140x70mm - Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in plastica da parete, complete di passacavi e coperchio a viti, IP55, nelle dimensioni di seguito indicate: dim. 190x140x70 mm <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [elem.ema.090] Cassette di derivazione in plastica da parete, complete di passacavi e coperchio a viti, IP55, nelle dimensioni di seguito indicate: dim. 190x140x70 mm cadauno	1,000000	6,5300	6,5300	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=6/60) ora	0,100000	31,5400	3,1540	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=6/60) ora	0,100000	26,4100	2,6410	MDO/RU
	Sommano euro			12,3250	
	Spese Generali 15.0000% * (12.3250) euro			1,8488	
	Sommano euro			14,1738	
	Utili Impresa 10% * (14.1738) euro			1,4174	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			15,5912	
Nr. 112 P.EMA.154	<p>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 su 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 in 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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p>				
	(E) [elem.ema.137] Cavo UTP 24 AWG CATEGORIA 6 CLASSE E, 4 coppie conduttore solido in rame, Guaina a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi LSZH m	50,000000	1,1400	57,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.138] Presa telematica modulo RJ45 jack CATEGORIA 6, 4 coppie tipo BTicino serie Magic o similare completa di placca di colore a scelta della D.L., compresa la quota parte di supporto, placca e cassetta 503E da incasso, cadauno	1,000000	11,4100	11,4100	MAT/PR
	(E) [elem.ema.158] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ...grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 20 mm. m	10,000000	2,4000	24,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.107] contenitore da parete tipo Magic IP40 a 4 moduli cadauno	1,000000	1,9000	1,9000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000000	31,5400	31,5400	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000000	29,3000	29,3000	MDO/RU
	Sommano euro			155,1500	
	Spese Generali 15.0000% * (155.1500) euro			23,2725	
	Sommano euro			178,4225	
	Utili Impresa 10% * (178.4225) euro			17,8423	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			196,2648	
Nr. 113 P.EMA.155	<p>PUNTO DOPPIO FONIA/DATI CON 2 PRESE RJ45 CATEGORIA 6, 4 COPPIE A VISTA O SOTTOTRACCIA - Fornitura e posa in opera di nuovo punto fonia/dati "a vista" o "Sottotraccia" per rete fonia/dati costituito da: Scatola porta apparecchi da parete o incasso a tre moduli completa di supporto e placca in resina serie LIGHT o Equivalente, comprese n. 2 prese per fonia e dati RJ45 categoria 6 a quattro coppie, compresa la fornitura e posa in opera condotto derivato e in parte in quello dorsale (esistente o computato in altra voce) di n. 2 cavi LSZH UTP24AWg 4 cp cat. 6 in tratta unica da ciascuna presa fino al permutatore di zona (lunghezza media 50m), . Il tutto a regola d'arte compresa la verifica del corretto collegamento, quota parte per la certificazione con LAN TESTER CALIBRATO dei parametri di categoria 6 compresa l'esecuzione delle stampe della misura, il tutto secondo lo standard previsto dalla</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>normativa EIA/TIA. Compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.137] Cavo UTP 24 AWG CATEGORIA 6 CLASSE E, 4 coppie conduttore solido in rame, Guaina a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi LSZH m</p> <p>(E) [elem.ema.138] Presa telematica modulo RJ45 jack CATEGORIA 6, 4 coppie tipo BTicino serie Magic o similare completa di placca di colore a scelta della D.L., compresa la quota parte di supporto, placca e cassetta 503E da incasso. cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.158] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ...grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 20 mm. m</p> <p>(E) [elem.ema.107] contenitore da parete tipo Magic IP40 a 4 moduli cadauno</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (235.7280) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (271.0872) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>100,000000</p> <p>2,000000</p> <p>10,000000</p> <p>1,000000</p> <p>1,200000</p> <p>1,200000</p>	<p>1,1400</p> <p>11,4100</p> <p>2,4000</p> <p>1,9000</p> <p>31,5400</p> <p>29,3000</p>	<p>114,0000</p> <p>22,8200</p> <p>24,0000</p> <p>1,9000</p> <p>37,8480</p> <p>35,1600</p> <p>235,7280</p> <p>35,3592</p> <p>271,0872</p> <p>27,1087</p> <p>298,1959</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
Nr. 114 P.EMA.158	<p>ALLARME VVF SEZIONAMENTI GAS MEDICALI CONTROLLO POSIZIONE FINO A 6 VALVOLE. Fornitura e posa in opera di quadro ottico di allarme per posizione (aperto/chiuso) valvole gas medicali, capace di visualizzare lo stato fino a n. 6 valvole di intercettazione. Con cassetta da incasso e pannello di dimensioni orientative 15x15cm 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 collagamento 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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.118] quadro ottico di allarme per segnalazione posizione (aperto/chiuso) valvole gas medicali, capace di visualizzare lo stat ...tto e FK15 dn32 da incasso, cavo multifili FG7OM1 per alimentazione e segnalazioni. Comprese minuterie e materiali vari. cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.159] Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di giunti, curve, ... grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750N/m) IP55 m</p> <p>(E) [elem.ema.100] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, isolato in gomma con guaina in materiale termoplastico, a bas ...issione di gas tossici e fumi opachi, resistente all'incendio, nelle formazioni e sezioni di seguito indicate: 2x1.5 mmq m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (703.8900) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (809.4735) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,000000</p> <p>10,000000</p> <p>60,000000</p> <p>3,000000</p> <p>3,000000</p>	<p>380,2400</p> <p>0,8800</p> <p>2,3500</p> <p>31,5400</p> <p>26,4100</p>	<p>380,2400</p> <p>8,8000</p> <p>141,0000</p> <p>94,6200</p> <p>79,2300</p> <p>703,8900</p> <p>105,5835</p> <p>809,4735</p> <p>80,9474</p> <p>890,4209</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 115 P.EMA.159	<p>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)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [elem.ema.119] presa in ottone stampato a caldo e cromata, a innesti, con doppio antiritorno in modo da realizzare la suddivisione dell ...on caduta di pressione massima 15kPa, pressione minima di alimentazione 320kPa. Per Ossigeno (O2) (colore ghiera bianco) cadauno  (E) [elem.ema.121] fondello da incasso o da parete per n. 1 presa gas medicale UNI 9507 cadauno  (L) Materiali e minuterie varie stima  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (190.3900) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utile Impresa 10% * (218.9485) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>				
		1,000000	142,5900	142,5900	MAT/PR
		1,000000	14,2600	14,2600	MAT/PR
		1,000000	2,0000	2,0000	
		1,000000	31,5400	31,5400	MDO/RU
				190,3900	
				28,5585	
				218,9485	
				21,8949	
				240,8434	
Nr. 116 P.EMA.160	<p>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)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [elem.ema.120] presa in ottone stampato a caldo e cromata, a innesti, con doppio antiritorno in modo da realizzare la suddivisione dell ...duta di pressione massima 110mmHg, pressione minima di alimentazione -70+/-20kPa., Per vuoto (VU) (colore ghiera Giallo) cadauno  (E) [elem.ema.121] fondello da incasso o da parete per n. 1 presa gas medicale UNI 9507 cadauno  (L) Materiali e minuterie varie stima  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p>				
		1,000000	142,5900	142,5900	MAT/PR
		1,000000	14,2600	14,2600	MAT/PR
		1,000000	2,0000	2,0000	
		1,000000	31,5400	31,5400	MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			190,3900	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			190,3900	
	Sommano euro			190,3900	
	Spese Generali 15.0000% * (190.3900) euro			28,5585	
	Sommano euro			218,9485	
	Utili Impresa 10% * (218.9485) euro			21,8949	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			240,8434	
Nr. 117 P.EMA.161	<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE AUTONOMO DI EMERGENZA LED - Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione di emergenza led, predisposto al funzionamento permanente e non permanente selezionabile con semplici contatti o ponticelli sulla morsettiera, in materiale plastico autoestinguento resistente alla fiamma, grado di protezione minimo IP40, per posa a parete o a soffitto con dispositivo di attacco rapido, dotato di accumulatori ermetici ricaricabili al NiCd, con possibilità di modo di riposo (interdizione), <b>Flusso luminoso nel funzionamento in emergenza non inferiore 440 lm garantito per la durata prevista - temperatura di colore della luce &lt;4200K.</b> alimentazione 230V, <b>autonomia minima in emergenza: 2 ore</b>, installabile a incasso a parete o in controsoffitto o a parete, compresi i collegamenti elettrici alla linea predisposta e il montaggio a parete. compresi eventuali pittogrammi. Il tutto a regola d'arte e conforme alle norme CEI.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.122] Corpo illuminante autonomo di emergenza IP4.0 monofacciale per installazione "a parete" con dispositivo di innesto rapid ...ri, autonomia minima e potenza della lampada di seguito indicati: P= 1x11W, batteria al NiCd, autonomia in emergenza 3h. cadauno</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p>	1,000000	57,0400	57,0400	MAT/PR
		0,500000	31,5400	15,7700	MDO/RU
		0,500000	29,3000	14,6500	MDO/RU
	Sommano euro			87,4600	
	Spese Generali 15.0000% * (87.4600) euro			13,1190	
	Sommano euro			100,5790	
	Utili Impresa 10% * (100.5790) euro			10,0579	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			110,6369	
Nr. 118 P.EMA.162	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- Cavi, rispettivamente FG17 s=1.5mm e/o FG16OM16 3G1.5 collocati a sfilamento nella tubazione</li> <li>- Cassetta finale (impianti in controsoffitto, al termine della tubazione RK per l'uscita del cavo verso il corpo illuminante)</li> <li>- Collegamenti elettrici alla dorsale e/o ad altro corpo illuminante dello stesso gruppo e/ o all'organo di comando.</li> </ul> <p>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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.152] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m</p> <p>(E) [elem.ema.093] CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo</p>	8,000000	0,2900	2,3200	MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2,3200	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2,3200	
	FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 1.5 mmq m	15,000000	0,6700	10,0500	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500000	31,5400	15,7700	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500000	26,4100	13,2050	MDO/RU
	Sommano euro			41,3450	
	Spese Generali 15.0000% * (41.3450) euro			6,2018	
	Sommano euro			47,5468	
	Utili Impresa 10% * (47.5468) euro			4,7547	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>52,3015</b>	
Nr. 119 P.EMA.163	<p>PUNTO DI COMANDO LUCE SEMPLICE SERIE LIGH o EQUIVALENTE "A VISTA" (escluso punto lampada) - Fornitura e posa in opera di singolo punto "a vista" per comando luce, serie LIGHT, (escluso punto lampada) utilizzando tubazioni 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 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 pr 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. Compresse assistenze murarie per 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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.108] APPARECCHIO COMANDO LUCI LIGHT - Interruttore o deviatore o invertitore o pulsante serie Bticino Light o similare cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.111] FALSOPOLO LIGHT - Falsopolo serie Bticino Light o similare cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.112] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto per scatole rettangolari 3 moduli serie Bticino Light o similare cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.113] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per cassetta a 3 moduli serie Bticino Light o similare colorazione bianca cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.115] SCATOLA DA PARETE 3 MODULI - scatola da parete 3 moduli serie Bticino Light o similare cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.158] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ...grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 20 mm. m</p> <p>(E) [elem.ema.093] CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 1.5 mmq m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=20/60) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.0000% * (51.5066) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (59.2326) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	1,000000	4,7500	4,7500	MAT/PR
		2,000000	0,3800	0,7600	MAT/PR
		1,000000	0,9500	0,9500	MAT/PR
		1,000000	3,8000	3,8000	MAT/PR
		1,000000	2,2800	2,2800	MAT/PR
		4,000000	2,4000	9,6000	MAT/PR
		15,000000	0,6700	10,0500	MAT/PR
		0,333333	31,5400	10,5133	MDO/RU
		0,333333	26,4100	8,8033	MDO/RU
	Sommano euro			51,5066	
	Spese Generali 15.0000% * (51.5066) euro			7,7260	
	Sommano euro			59,2326	
	Utili Impresa 10% * (59.2326) euro			5,9233	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>65,1559</b>	
Nr. 120 P.EMA.164	PUNTO DI COMANDO LUCE DOPPIO SERIE LIGH o EQUIVALENTE SOTTOTRACCIA E/O A VISTA (esclusi punti lampada) - Fornitura e posa in opera di				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>punto di comando doppio in unica cassetta portafrutto, in esecuzione 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 pr 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..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 doppio 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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.108] APPARECCHIO COMANDO LUCI LIGHT - Interruttore o deviatore o invertitore o pulsante serie Bticino Light o similare cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.111] FALSOPOLO LIGHT - Falsopolo serie Bticino Light o similare cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.112] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto per scatole rettangolari 3 moduli serie Bticino Light o similare cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.113] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per cassetta a 3 moduli serie Bticino Light o similare colorazione bianca cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.114] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti 3 moduli cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.152] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m</p> <p>(E) [elem.ema.093] CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 1.5 mmq m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=30/60) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (66.9750) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.0213) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>				
				66,9750	
				10,0463	
				77,0213	
				7,7021	
				84,7234	
Nr. 121 P.EMA.165	<p>PUNTO DI COMANDO LUCE TRIPLO SERIE LIGH 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 esecuzione 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 pr 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..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 triplo con qualunque combinazione di comandi a interruttore o a pulsante (anche con spia di localizzazione)</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	o a deviatore o a invertitore, con cavi FG17 S=1.5 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.108] APPARECCHIO COMANDO LUCI LIGHT - Interruttore o deviatore o invertitore o pulsante serie Bticino Light o similare cadauno	3,000000	4,7500	14,2500	MAT/PR
	(E) [elem.ema.112] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto per scatole rettangolari 3 moduli serie Bticino Light o similare cadauno	1,000000	0,9500	0,9500	MAT/PR
	(E) [elem.ema.113] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per cassetta a 3 moduli serie Bticino Light o similare colorazione bianca cadauno	1,000000	3,8000	3,8000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.114] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti 3 moduli cadauno	1,000000	0,9500	0,9500	MAT/PR
	(E) [elem.ema.152] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m	8,000000	0,2900	2,3200	MAT/PR
	(E) [elem.ema.093] CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 1.5 mmq m	45,000000	0,6700	30,1500	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=40/60) ora	0,666667	31,5400	21,0267	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=40/60) ora	0,666667	26,4100	17,6067	MDO/RU
	Sommano euro			91,0534	
	Spese Generali 15.0000% * (91.0534) euro			13,6580	
	Sommano euro			104,7114	
	Utili Impresa 10% * (104.7114) euro			10,4711	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			115,1825	
Nr. 122 P.EMA.166	PUNTO PRESA MULTISTANDARD + PRESA 10/16A SERIE LIGHT o EQUIVALENTE "A VISTA" - Fornitura e posa in opera di singolo punto "a Vista" per n. 2 prese, serie LIGHT, utilizzando tubazioni di tipo 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 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 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 singolo con n. 1 presa multistandard (SHUKO/10/16A) e n. 1 presa bipasso 10/16A con cavi FG17 S=2.5mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.110] PRESA UNEL 10/16A LIGHT - presa 2P+T 16 A tipo UNEL serie Bticino Light o similare cadauno	1,000000	14,2600	14,2600	MAT/PR
	(E) [elem.ema.109] PRESA 10/16A LIGHT - Componente serie Bticino Light o similare: presa 2P+T 10/16 A cadauno	1,000000	4,2800	4,2800	MAT/PR
	(E) [elem.ema.112] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto per scatole rettangolari 3 moduli serie Bticino Light o similare cadauno	1,000000	0,9500	0,9500	MAT/PR
	(E) [elem.ema.113] PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per cassetta a 3 moduli serie Bticino Light o similare colorazione bianca cadauno	1,000000	3,8000	3,8000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.114] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti 3 moduli cadauno	1,000000	0,9500	0,9500	MAT/PR
	(E) [elem.ema.152] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m	6,000000	0,2900	1,7400	MAT/PR
	(E) [elem.ema.094] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 2.5 mmq m	30,000000	0,8900	26,7000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500000	31,5400	15,7700	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500000	26,4100	13,2050	MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			81,6550	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			81,6550	
	Sommano euro			81,6550	
	Spese Generali 15.0000% * (81.6550) euro			12,2483	
	Sommano euro			93,9033	
	Utili Impresa 10% * (93.9033) euro			9,3903	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			103,2936	
Nr. 123 P.EMA.167	<p>PRESA INTERBLOCCATA CEE 2P+T 16A CON INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIPROTEZIONE - Fornitura e posa in opera di n. 1 punto presa interbloccata 2P+T 16A da parete completa di interruttore magnetotermico di protezione 2x16A Icn 4.5kA, presa a norma IEC 309, con marchio IMQ, grado di protezione IP44, compresi i fusibili 16A, compresa la fornitura e posa in opera di conduttura elettrica sottotraccia in tubo FK15 e/o "a vista" in tubo rigido FK15, diametro 25 mm, compresa la quota parte di cassette di derivazione, compresa la fornitura e posa in opera a sfilamento della linea elettrica in cavo unipolare tipo FG17 3x4mmq minimo, in quantità sufficiente per collegarsi alla cassetta di derivazione contenente la dosale, comprese le connessioni elettriche, la manodopera e quant'altro serve per rendere il tutto a regola d'arte e conforme alle vigenti normative.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.104] Presa verticale da parete interbloccata, a norma IEC 309, con marchio IMQ, con grado di protezione polarità e corrente nominale di seguito indicate. 16A, 2p+T, 220V IP55 cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.124] Interruttore magnetotermico Icn =4.5 kA caratteristica C, con numero di poli protetti e correnti nominali di seguito indicate In da 6A a 32A BIPOLARE cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.158] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ...grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 20 mm. m</p> <p>(E) [elem.ema.095] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 4 mmq m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p>				
	Sommano euro			217,8100	
	Spese Generali 15.0000% * (217.8100) euro			32,6715	
	Sommano euro			250,4815	
	Utili Impresa 10% * (250.4815) euro			25,0482	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			275,5297	
Nr. 124 P.EMA.168	<p>PRESA INTERBLOCCATA CEE 3P+N+T 16A CON INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO - Fornitura e posa in opera di n. 1 punto presa interbloccata 3P+N+T 16A da parete con scomparto porta interruttore completo di interruttore 4x16A Icn =4.5kA, a norma IEC 309, con marchio IMQ, grado di protezione IP44 minimo, compresa la fornitura e posa in opera di conduttura elettrica sottotraccia in tubo FK15 e/o "a vista" in tubo piegabile a freddo RK15, diametro 25 mm, compresa la quota parte di cassette di derivazione, compresa la fornitura e posa in opera a sfilamento della linea elettrica in cavo unipolare tipo FG17 5x4mmq minimo, in quantità sufficiente per collegarsi alla cassetta di derivazione contenente la dorsale, comprese le connessioni elettriche, la manodopera e quant'altro serve per rendere il tutto a regola d'arte e conforme alle vigenti normative.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.123] Interruttore magnetotermico Icn =4.5 kA caratteristica C, con numero di poli protetti e correnti nominali di seguito indicate TETRAPOLARI da 32A a 63 A cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.105] Presa verticale da parete interbloccata, a norma IEC 309, con marchio IMQ, con grado di protezione polarità e corrente nominale di seguito indicate. 16A, 3p+T, 380V IP55 cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.158] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per</p>				
	Sommano euro			43,8000	
	Spese Generali 15.0000% * (43.8000) euro			6,5700	
	Sommano euro			50,3700	
	Utili Impresa 10% * (50.3700) euro			5,0370	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			55,4070	
	Sommano euro			43,8000	
	Spese Generali 15.0000% * (43.8000) euro			6,5700	
	Sommano euro			50,3700	
	Utili Impresa 10% * (50.3700) euro			5,0370	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			55,4070	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			86,5800	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			86,5800	
	canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ...grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 20 mm. m	10,000000	2,4000	24,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.095] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 4 mmq m	40,000000	1,3300	53,2000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000000	31,5400	31,5400	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000000	26,4100	26,4100	MDO/RU
	Sommano euro			221,7300	
	Spese Generali 15.0000% * (221.7300) euro			33,2595	
	Sommano euro			254,9895	
	Utili Impresa 10% * (254.9895) euro			25,4990	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			280,4885	
Nr. 125 P.EMA.169	<p>PUNTO ALIMENTAZIONE PORTA MOTORIZZATA - Fornitura e posa in opera di singolo punto sotto traccia, utilizzando tubazioni di tipo corrugato serie pesante con diametro Ø20 e/o a quelle indicate negli schemi grafici in quantità sufficiente per raggiungere la cassetta dorsale in controsoffitto, e per realizzare i punti di alimentazione del /dei motore/1 e i due punti di installazione (interno ed esterno) dei pulsanti di comando. Le varie tubazioni saranno interconnesse con quelle del punto alimentazione motore. Comresa la fornitura e posa dei cavi FG17 S=2.5mmq (F+N+PE) per l'alimentazione motore derivati da dorsale predisposta nel canale. Compresa assistenze murarie per apertura e richiusura delle tracce e il fissaggio di tubi e cassette, Il tutto a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p>				
	(E) [elem.ema.112] SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto per scatole rettangolari 3 moduli serie Bticino Light o similare cadauno	1,000000	0,9500	0,9500	MAT/PR
	(E) [elem.ema.114] SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti 3 moduli cadauno	3,000000	0,9500	2,8500	MAT/PR
	(E) [elem.ema.095] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 4 mmq m	30,000000	1,3300	39,9000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.152] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m	15,000000	0,2900	4,3500	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000000	31,5400	63,0800	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000000	26,4100	52,8200	MDO/RU
	Sommano euro			163,9500	
	Spese Generali 15.0000% * (163.9500) euro			24,5925	
	Sommano euro			188,5425	
	Utili Impresa 10% * (188.5425) euro			18,8543	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			207,3968	
Nr. 126 P.EMA.170	<p>QUADRO ELETTRICO REPARTO PIANO 6 - Fornitura e posa in opera del quadro generale a servizio della reparto al piano 6 costituito dalle apparecchiature di comando, manovra e protezione indicate e cablate secondo le indicazioni riportate nell'allegato grafico, completo di carpenteria in acciaio verniciato con polveri epossidiche di dimensioni nominali non inferiori a2 armadi L60xH200xP25cm e comunque di dimensioni sufficienti per contenere le apparecchiatura in maniera ordinata e verificare tutto quanto previsto dalla norma CEI17-13, dotato di porte con vetro antinfortunistico e serratura, Grado di protezione IP30 minimo. Compresi i cablaggi interni, comprese morsettiere, nodo di terra, canaline, comprese scritte a caratteri stampati da apporre a fronte quadro su ogni interruttore, compresa la siglatura dei cavi in ingresso e uscita e la redazione della tabella cavi, compresa la redazione e consegna delle certificazioni a norma CEI 17-13, la fornitura degli schemi as built, compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [elem.ema.132] QUADRO GENERALE reparto P6 - Materiali (interruttori, carpenteria, materiali per cablaggi, ecc.) per realizzare il quadr ...5cm con porte con vetro e serratura. Compresa le etichette da apporre a fronte quadro, barre e morsettiere interne, ecc. cadauno	1,000000	21'000,0000	21'000,0000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	32,000000	31,5400	1'009,2800	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	32,000000	29,3000	937,6000	MDO/RU
	Sommano euro			22'946,8800	
	Spese Generali 15.0000% * (22 946.8800) euro			3'442,0320	
	Sommano euro			26'388,9120	
	Utili Impresa 10% * (26 388.9120) euro			2'638,8912	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>29'027,8032</b>	
Nr. 127 P.EMA.174	<p>PULSANTE SGANCIO DI EMERGENZA - Fornitura e posa in opera di punto di sgancio di emergenza, costituito da centralino in metallo di colore rosso IP55, munito di vetro frangibile contenente pulsante con contatti N.C. e N.O.. Compresa linea di collegamento al quadro generale da realizzarsi con cavi tipo FTG100M1 resistente all'incendio 1 ora 2x1.5 mmq posati entro tubo corrugato (o rigido IP55), Dn 25 mm, collocato sotto intonaco (o a vista) per una lunghezza massima di 10 m, compresi gli oneri per la realizzazione della traccia e la sua richiusura (o per il fissaggio della tubazione "a vista"), compresi i collegamenti elettrici al dispositivo di sgancio di emergenza e ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte e conforme alle norme CEI.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.106] Centralino stagno da parete IP55 per sistemi di emergenza, di colore rosso dotato di vetro frangibile di sicurezza, con le caratteristiche specifiche di seguito riportate: Con pulsante illuminabile dim. 120x120x50 mm cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.091] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FTG10(O)M1, A NORMA RF31-22 RESISTENTE ALL'INCENDIO, isolato in PVC con guaina in gomma, nelle formazioni e sezioni di seguito indicate: 2x 1.5 mmq m</p> <p>(E) [elem.ema.153] Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 25 mm SERIE PESANTE (750 N/m) m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.0000% * (140.2300) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (161.2645) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	1,000000	42,7800	42,7800	MAT/PR
		10,000000	3,0000	30,0000	MAT/PR
		10,000000	0,9500	9,5000	MAT/PR
		1,000000	31,5400	31,5400	MDO/RU
		1,000000	26,4100	26,4100	MDO/RU
	Sommano euro			140,2300	
	Spese Generali 15.0000% * (140.2300) euro			21,0345	
	Sommano euro			161,2645	
	Utili Impresa 10% * (161.2645) euro			16,1265	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>177,3910</b>	
Nr. 128 P.EMA.175	<p>RIVELATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZABILE - Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo ottico 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); di colore bianco, completo di base per installazione a parete o a soffitto. 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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.125] rivelatore di fumo ottico indirizzabile, di primaria marca (Esser o Notifier comunque di marca e tipologia equivalente c ...ensione o ampliamento di impianto esistente); di colore bianco, completo di base per installazione a parete o a</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	soffitto cadauno (E) [elem.ema.130] cavo twistato schermato a norma CEI EN 50200 CEI 20-105 per sistemi di rilevazione incendi a NORMA UNI 9795:2010; per i ...i apparati (es: loop, targhe, sirene, porte tagliafuoco,...) presenti nell'impianto antincendio. cavo FTE40HM1 2x0.5mmq m	1,000000	85,5500	85,5500	MAT/PR
	(E) [elem.ema.155] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ... grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 50mm. m	10,000000	0,7600	7,6000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	6,000000	6,9500	41,7000	MAT/PR
	ora	0,500000	31,5400	15,7700	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500000	26,4100	13,2050	MDO/RU
	Sommano euro			163,8250	
	Spese Generali 15.0000% * (163.8250) euro			24,5738	
	Sommano euro			188,3988	
	Utili Impresa 10% * (188.3988) euro			18,8399	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>207,2387</b>	
Nr. 129 P.EMA.176	RIPETITORE OTTICO DI ALLARME - FOrniture e posa in opera di ripetitore ottico d'allarme a led per rivelatori di fumo o incendio, con lente di colore rosso, di primaria Marca (Esser o Notifier o equivalente e comunque adatto alla tipologia di rivelatori installati). Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9,5 mA. Dimensioni: 70mm x 35mm x 23mm.COMpreso il collegamento al sensore di riferimento, compresa quota parte del cavo 2x0.5 Schermato e Twistato tipo FTE40HM1 (Norme di riferimento CEI 20-105, CEI EN 50200 PH 30 CEI 20-37, CEI 20-22/III, resistente all'incendio) e della quota parte di tubazione Ø20 sottotraccia (FK15) o "a vista" (RK15) o del canaletto 20x10mm applicato a parete (secondo la scelta insindacabile della DL) con cavo TWISTATO passo stretto (10 cm) e SCHERMATO a 2 conduttori 2x0.5mmq. Il tutto a regola d'arte compresa quota parte di certificazione e per la redazione degli schemi AS BUILT. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.126] ripetitore ottico d'allarme a led per rivelatori di fumo o incendio, con lente di colore rosso, di primaria Marca (Esser ...tori installati). Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9,5 mA. Dimensioni: 70mm x 35mm x 23mm cadauno	1,000000	42,7800	42,7800	MAT/PR
	(E) [elem.ema.130] cavo twistato schermato a norma CEI EN 50200 CEI 20-105 per sistemi di rilevazione incendi a NORMA UNI 9795:2010; per i ...i apparati (es: loop, targhe, sirene, porte tagliafuoco,...) presenti nell'impianto antincendio. cavo FTE40HM1 2x0.5mmq m	3,000000	0,7600	2,2800	MAT/PR
	(E) [elem.ema.155] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ... grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 50mm. m	3,000000	6,9500	20,8500	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=10/60) ora	0,166667	31,5400	5,2567	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=10/60) ora	0,166667	26,4100	4,4017	MDO/RU
	Sommano euro			75,5684	
	Spese Generali 15.0000% * (75.5684) euro			11,3353	
	Sommano euro			86,9037	
	Utili Impresa 10% * (86.9037) euro			8,6904	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>95,5941</b>	
Nr. 130 P.EMA.177	RIVELATORE DI FUMO PER PER CONDOTTE - Forniture 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				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.127] rivelatore di fumo indirizzato per per condotte aerauliche, costituito da supporto per il montaggio su canale d'aria ret ...20°C/70°C. Temperatura di stoccaggio: -30°C/70°C. Umidità relativa: 0%/95% (senza condensa). Velocità aria: 1,5/ 20 m/s. cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.130] cavo twistato schermato a norma CEI EN 50200 CEI 20-105 per sistemi di rilevazione incendi a NORMA UNI 9795:2010; per i ...i apparati (es: loop, targhe, sirene, porte tagliafuoco,...) presenti nell'impianto antincendio. cavo FTE40HM1 2x0.5mmq m</p> <p>(E) [elem.ema.155] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ... grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 50mm. m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (631.7850) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (726.5528) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>				
		1,000000	332,7100	332,7100	MAT/PR
		20,000000	0,7600	15,2000	MAT/PR
		20,000000	6,9500	139,0000	MAT/PR
		2,500000	31,5400	78,8500	MDO/RU
		2,500000	26,4100	66,0250	MDO/RU
				631,7850	
				94,7678	
				726,5528	
				72,6553	
				799,2081	
Nr. 131 P.EMA.178	<p>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 morsettiera 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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.128] pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e poss ...latore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso. cadauno</p> <p>(E) [elem.ema.130] cavo twistato schermato a norma CEI EN 50200 CEI 20-105 per sistemi di rilevazione incendi a NORMA UNI 9795:2010; per i ...i apparati (es: loop, targhe, sirene, porte tagliafuoco,...) presenti nell'impianto antincendio. cavo FTE40HM1 2x0.5mmq m</p> <p>(E) [elem.ema.155] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ... grado IP di seguito</p>				
		1,000000	133,0800	133,0800	MAT/PR
		6,000000	0,7600	4,5600	MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			137,6400	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			137,6400	
	specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 50mm. m	5,000000	6,9500	34,7500	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	0,333333	31,5400	10,5133	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500000	26,4100	13,2050	MDO/RU
	Sommano euro			196,1083	
	Spese Generali 15.0000% * (196.1083) euro			29,4162	
	Sommano euro			225,5245	
	Utili Impresa 10% * (225.5245) euro			22,5525	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			248,0770	
Nr. 132 P.EMA.179	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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.129] Pannello ottico/acustico autoalimentato 24Vcc di primaria marca (tipo Esser o Notifire o, comunque, di marca e tipologia ...llo stabile), completo di batterie, con la scritta "Allarme incendio". Certificato in conformità alla normativa EN 54-3 cadauno	1,000000	199,6300	199,6300	MAT/PR
	(E) [elem.ema.130] cavo twistato schermato a norma CEI EN 50200 CEI 20-105 per sistemi di rilevazione incendi a NORMA UNI 9795:2010; per i ...i apparati (es: loop, targhe, sirene, porte tagliafuoco,...) presenti nell'impianto antincendio. cavo FTE40HM1 2x0.5mmq m	40,000000	0,7600	30,4000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.154] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ...grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750 N/m) IP55 d=16 mm. m	5,000000	1,0400	5,2000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000000	31,5400	31,5400	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000000	26,4100	26,4100	MDO/RU
	Sommano euro			293,1800	
	Spese Generali 15.0000% * (293.1800) euro			43,9770	
	Sommano euro			337,1570	
	Utili Impresa 10% * (337.1570) euro			33,7157	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			370,8727	
Nr. 133 P.EMA.180	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, compreso il fermo elettromagnetico con la relativa staffa di supporto a parete e il riscontro da applicare alla porta REL. Comprese assistenze murarie e compreso ogni altro onere per rendere il tutto a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.091] Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FTG10(O)M1, A NORMA RF31-22 RESISTENTE ALL'INCENDIO, isolato in PVC con guaina in gomma, nelle formazioni e sezioni di seguito indicate: 2x 1.5 mmq m	10,000000	3,0000	30,0000	MAT/PR
	(E) [elem.ema.156] TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di ...grado IP di seguito				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			30,0000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			30,0000	
	specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 25 mm. m (E) [elem.ema.131] Fermo elettromagnetico per porte di compartimentazione anti incendio, in materiale termoplastico muniti di elettromagnet .... Alimentazione 24Vcc aventi le caratteristiche di seguito indicate: da pa rete, forza di tenuta 50kg, assorbimento 60mA cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	5,000000	3,8000	19,0000	MAT/PR
		1,000000	66,5400	66,5400	MAT/PR
		0,500000	31,5400	15,7700	MDO/RU
		0,500000	29,3000	14,6500	MDO/RU
	Sommano euro			145,9600	
	Spese Generali 15.0000% * (145.9600) euro			21,8940	
	Sommano euro			167,8540	
	Utili Impresa 10% * (167.8540) euro			16,7854	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			184,6394	
Nr. 134 P.EMA.183	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 10x1mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.147] tubazione per la distribuzione per gas medicale, in rame crudo o ricotto, conforme alle norme UNI EN 13348 completo di ...nti ecologici per la pulitura interna, secondo i metodi previsti dalla normativa UNI EN 373-2. Diametro nominale 10x1mm m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=10/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=10/60) ora	1,050000	19,7700	20,7585	MAT/PR
		0,166667	31,5400	5,2567	MDO/RU
		0,166667	26,4100	4,4017	MDO/RU
	Sommano euro			30,4169	
	Spese Generali 15.0000% * (30.4169) euro			4,5625	
	Sommano euro			34,9794	
	Utili Impresa 10% * (34.9794) euro			3,4979	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			38,4773	
Nr. 135 P.EMA.184	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				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>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 12x1mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.148] tubazione per la distribuzione per gas medicale, in rame crudo o ricotto, conforme alle norme UNI EN 13348 completo di ...nti ecologici per la pulitura interna, secondo i metodi previsti dalla normativa UNI EN 373-2. Diametro nominale 12x1mm m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=10/60) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=10/60) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (31.7189) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (36.4767) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>				
		1,050000	21,0100	22,0605	MAT/PR
		0,166667	31,5400	5,2567	MDO/RU
		0,166667	26,4100	4,4017	MDO/RU
				31,7189	
				4,7578	
				36,4767	
				3,6477	
				40,1244	
Nr. 136 P.EMA.185	<p>idem c.s. ...diametro nominale 14x1mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.149] tubazione per la distribuzione per gas medicale, in rame crudo o ricotto, conforme alle norme UNI EN 13348 completo di ...nti ecologici per la pulitura interna, secondo i metodi previsti dalla normativa UNI EN 373-2. Diametro nominale 14x1mm m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=11/60) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=11/60) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (35.2781) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (40.5698) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>				
		1,050000	23,4800	24,6540	MAT/PR
		0,183333	31,5400	5,7823	MDO/RU
		0,183333	26,4100	4,8418	MDO/RU
				35,2781	
				5,2917	
				40,5698	
				4,0570	
				44,6268	
Nr. 137 P.EMA.186	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				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>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 16x1mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [elem.ema.150] tubazione per la distribuzione per gas medicale, in rame crudo o ricotto, conforme alle norme UNI EN 13348 completo di ...nti ecologici per la pulitura interna, secondo i metodi previsti dalla normativa UNI EN 373-2. Diametro nominale 16x1mm m  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=11/60) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=11/60) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (36.5801) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (42.0671) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>	1,050000 0,183333 0,183333	24,7200 31,5400 26,4100	25,9560 5,7823 4,8418 36,5801 5,4870 42,0671 4,2067 46,2738	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 138 P.EMA.189	<p>ASSISTENZE MURARIE PER L'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO - Oneri materiali e manodopera per la realizzazione di fori passanti nelle murature e nei solai e loro richiusura a seguito del passaggio degli impianti e dei canali d'aria, per assistenze varie all'installazione degli impianti stessi. Compresi i materiali e le minuterie. IL tutto a regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora  (L) Materiali vari stima</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (3 977.0000) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 573.5500) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / a corpo</b></p>	60,000000 60,000000 1,000000	31,5400 26,4100 500,0000	1'892,4000 1'584,6000 500,0000 3'977,0000 596,5500 4'573,5500 457,3550 5'030,9050	MDO/RU MDO/RU
Nr. 139 P.EMA.193	<p>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</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [elem.ema.264] controsoffitto a tenuta d'aria in lamierino d'acciaio verniciato di colore a scelta della D.L., compresa quota parte della struttura in acciaio di sostegno, dei pendini, delle guarnizioni di tenuta, dei bordi perimetrali m2 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 31.39	15,000000 3,000000 1,000000 0,421000 0,211000	0,0110 0,0110 30,1800 31,5400 26,4100	0,1650 0,0330 30,1800 13,2783 5,5725	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			49,2288	
	Spese Generali 15.0000% * (49.2288) euro			7,3843	
	Sommano euro			56,6131	
	Utili Impresa 10% * (56.6131) euro			5,6613	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			62,2744	
Nr. 140 P.EMA.195	RIMOZIONE BLOCCHI CLS E SUPPORTO ARGANI DA LOCALI MACCHINE AL PIANO 7 - Oneri e manodopera per la rimozione dei un supporto esistente per argano ascensore, costituito da blocco in CLS posato su quattro pilastri in blocchi o in c.a. questi di dimensioni orientative unitarie 40X40cm e altezza circa 60cm. compreso il calo dal piano 7 al piano terra, il carico su automezzo, il trasporto a discarica e il conferimento dei materiali. IL tutto a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR23_PF.0001.0009.0002] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto ....so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. t (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi	8,000000 8,000000 0,800000 0,500000	29,3000 26,4100 12,6000 149,2630	234,4000 211,2800 10,0800 74,6315	MDO/RU MDO/RU AN NL/AT
	Sommano euro			530,3915	
	Spese Generali 15.0000% * (530.3915) euro			79,5587	
	Sommano euro			609,9502	
	Utili Impresa 10% * (609.9502) euro			60,9950	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			670,9452	
Nr. 141 P.EMA.197	COMPLETAMENTO IMPIANTI IDRICI ESISTENTI E UTILIZZABILI - Oneri, materiali, manodopere e assistenze murarie per completare i punti idrici e di scarico esistenti, con fissaggio di tubazioni alle pareti / completamento degli incassi delle tubazioni), eventuale sostituzione di pilette delle docce, adattamento di posizione degli scarichi delle docce, ecc.., fornitura tappi cassette collettori e/o di cassette di contenimento, realizzazione di attacco ricircolo sanitario e fornitura della relativa tubazione fino alla dorsale, ecc.. Per il complesso dei punti idrici esistenti. IL tutto a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.064] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [elem.ema.068] Materiali vari difficilmente definibili stima (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	2'000,000000 200,000000	0,0100 1,0000	20,0000 200,0000	MAT/PR MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			220,0000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			220,0000	
	ora	16,000000	31,5400	504,6400	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	16,000000	29,3000	468,8000	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	16,000000	26,4100	422,5600	MDO/RU
	Sommano euro			1'616,0000	
	Spese Generali 15.0000% * (1 616.0000) euro			242,4000	
	Sommano euro			1'858,4000	
	Utali Impresa 10% * (1 858.4000) euro			185,8400	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>2'044,2400</b>	
Nr. 142 P.EMA.198	COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI SECONDARI (EQS) - Realizzazione dei collegamenti equipotenziali secondari in n. 1 bagno o in n. 1 collettore complanare (dell'impianto di riscaldamento o idrico) o delle tubazioni gas entranti nel laboratorio, compresa la fornitura del cavo tipo N07V-K di sezione 4 mmq color giallo verde e delle fascette metalliche indispensabili, compreso il collegamento del conduttore equipotenziale al conduttore PE nella cassetta di derivazione più vicina.,Il tutto a regola d'arte e conforme alle vigenti normative. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.095] CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 4 mmq m (L) Materiali e minuterie varie per ollegamenti equipotenziali stima (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	6,000000 1,000000 1,000000	1,3300 2,5800 31,5400	7,9800 2,5800 31,5400	MAT/PR  MDO/RU
	Sommano euro			42,1000	
	Spese Generali 15.0000% * (42.1000) euro			6,3150	
	Sommano euro			48,4150	
	Utali Impresa 10% * (48.4150) euro			4,8415	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>53,2565</b>	
Nr. 143 P.EMA.200	COLLEGAMENTO TUBAZIONE ANTINCENDIO ALLA CLOLONNA ESISTENTE. Oneri, materiali e manodopera (comprese assistenze murarie) per il collegamento di una derivazione per cassetta antincendio da colonna /tubazione impianto dranti esistenti. Comprese apertur e rchiusure di tracce, pezzi speciali per collegamento alla tubazione esistente, eventuali tagli, ecc. IL tutto a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.068] Materiali vari difficilmente definibili stima (E) [elem.ema.069] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	20,000000 2,500000 2,500000 2,000000	1,0000 1,0000 31,5400 29,3000	20,0000 2,5000 78,8500 58,6000	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			159,9500	
	Spese Generali 15.0000% * (159.9500) euro			23,9925	
	Sommano euro			183,9425	
	Utali Impresa 10% * (183.9425) euro			18,3943	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>202,3368</b>	
Nr. 144 P.EMA.201	MANIGLIONE PER DISABILI VERTICALE PER DOCCIA L=60cm verticale H=1800mm Fornitura e posa in opera di maniglione corrimano orizzontale l=60cm con tubo verticale con supporto anche a pavimento h=180cm, per doccia bagno disabili, DN35 mm con guaina antibatterica addizionata di ioni d'argento, tipo Pontegiuilio, dato in opera compresi tasselli di fissaggio, manodopera e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 145 P.EMA.202	(E) [elem.ema.295] Maniglione corrimano per bagno disabili, Tipo "Pontegiulio o equivalente; DN35mm con guaina antibatterica addizionata di ioni d'argento Maniglione verticale con supporto a pavimento L=1800mm cadauno	1,000000	140,0000	140,0000	MAT/PR	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500000	31,5400	15,7700	MDO/RU	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora	0,500000	29,3000	14,6500	MDO/RU	
	Sommano euro			170,4200		
	Spese Generali 15.0000% * (170.4200) euro			25,5630		
	Sommano euro			195,9830		
	Utali Impresa 10% * (195.9830) euro			19,5983		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			215,5813		
	<b>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 Pontegiulio o equivalente, dato in opera compresi tasselli di fissaggio, manodopera e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.</b>					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
Nr. 146 P.EMA.203	(E) [elem.ema.294] Maniglione corrimano per bagno disabili, Tipo "Pontegiulio o equivalente; DN35mm con guaina antibatterica addizionata di ioni d'argento. L 1200mm cadauno	1,000000	100,0000	100,0000	MAT/PR	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	0,333333	31,5400	10,5133	MDO/RU	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	0,333333	29,3000	9,7667	MDO/RU	
	Sommano euro			120,2800		
	Spese Generali 15.0000% * (120.2800) euro			18,0420		
	Sommano euro			138,3220		
	Utali Impresa 10% * (138.3220) euro			13,8322		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			152,1542		
	<b>MANIGLIONE PER DISABILI da L= 700 a L=1200mm Fornitura e posa in opera di maniglione corrimano per bagno disabili, DN35mm con guaina antibatterica addizionata di ioni d'argento, tipo Pontegiulio o equivalente, dato in opera compresi tasselli di fissaggio, manodopera e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola d'arte.</b>					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
Nr. 147 P.EMA.204	(E) [elem.ema.294] Maniglione corrimano per bagno disabili, Tipo "Pontegiulio o equivalente; DN35mm con guaina antibatterica addizionata di ioni d'argento. L 1200mm cadauno	1,000000	100,0000	100,0000	MAT/PR	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	0,333333	31,5400	10,5133	MDO/RU	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	0,333333	29,3000	9,7667	MDO/RU	
	Sommano euro			120,2800		
	Spese Generali 15.0000% * (120.2800) euro			18,0420		
	Sommano euro			138,3220		
	Utali Impresa 10% * (138.3220) euro			13,8322		
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			152,1542		
	<b>MANIGLIONE PER DISABILI fino a L=600mm Fornitura e posa in opera di maniglione corrimano per bagno disabili, DN35 mm con guaina antibatterica addizionata di ioni d'argento, tipo Pontegiulio o equivalente, dato in opera compresi tasselli di fissaggio, manodopera e ogni altro onere per rendere l'opera finita a regola</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.293] Maniglione corrimano per bagno disabili, Tipo "Pontegiulio o equivalente; DN35mm con guaina antibatterica addizionata di ioni d'argento, L 600mm cadauno (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	1,000000 0,333333 0,333333	65,0000 31,5400 29,3000	65,0000 10,5133 9,7667	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (85.2800) euro			85,2800 12,7920	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (98.0720) euro			98,0720 9,8072	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			107,8792	
Nr. 148 P.EMA.301	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 16 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.301r] Cavi Conduttore unipolare di rame isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 1 x 16 mmq m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0417 - Incidenza Manodopera 24.490	1,000000 0,032000 0,018000	3,3600 29,3000 26,4100	3,3600 0,9376 0,4754	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 17.0000% * (4.7730) euro			4,7730 0,8114	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.5844) euro			5,5844 0,5584	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			6,1428	
Nr. 149 P.EMA.302	idem c.s. ...1 x 25 mmq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.302r] Cavi Conduttore unipolare di rame isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 1 x 25 mmq m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05644 - Incidenza Manodopera 20.220	1,000000 0,035000 0,022000	4,9100 29,3000 26,4100	4,9100 1,0255 0,5810	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 17.0000% * (6.5165) euro			6,5165 1,1078	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.6243) euro			7,6243 0,7624	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			8,3867	
Nr. 150 P.EMA.303	Cavo bipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.303r] Cavi Conduttore bipolare di rame rosso isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01813</p> <p>- Incidenza Manodopera 28.160</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 17.0000% * (2.3950) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.8022) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>	<p>1,000000</p> <p>0,020000</p> <p>0,017000</p>	<p>1,3600</p> <p>29,3000</p> <p>26,4100</p>	<p>1,3600</p> <p>0,5860</p> <p>0,4490</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro			2,3950	
	Spese Generali 17.0000% * (2.3950) euro			0,4072	
	Sommano euro			2,8022	
	Utili Impresa 10% * (2.8022) euro			0,2802	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			3,0824	
Nr. 151 P.EMA.304	<p>idem c.s. ...2 x 4 mmq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.304r] Cavi Conduttore bipolare di rame rosso isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 2 x 4 mmq m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02993</p> <p>- Incidenza Manodopera 25.090</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 17.0000% * (3.5879) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.1978) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>	<p>1,000000</p> <p>0,025000</p> <p>0,018000</p>	<p>2,3800</p> <p>29,3000</p> <p>26,4100</p>	<p>2,3800</p> <p>0,7325</p> <p>0,4754</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro			3,5879	
	Spese Generali 17.0000% * (3.5879) euro			0,6099	
	Sommano euro			4,1978	
	Utili Impresa 10% * (4.1978) euro			0,4198	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			4,6176	
Nr. 152 P.EMA.305	<p>idem c.s. ...2 x 6 mmq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.305r] Cavi Conduttore bipolare di rame rosso isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 2 x 6 mmq m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03841</p> <p>- Incidenza Manodopera 22.680</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 17.0000% * (4.5486) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.3219) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>	<p>1,000000</p> <p>0,028000</p> <p>0,020000</p>	<p>3,2000</p> <p>29,3000</p> <p>26,4100</p>	<p>3,2000</p> <p>0,8204</p> <p>0,5282</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro			4,5486	
	Spese Generali 17.0000% * (4.5486) euro			0,7733	
	Sommano euro			5,3219	
	Utili Impresa 10% * (5.3219) euro			0,5322	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			5,8541	
Nr. 153 P.EMA.306	<p>Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<p>norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 2,5 mmq</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (E) [elem.ema.306r] Cavi Conduttore quadripolare di rame rosso isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 4 x 2,5 mmq m  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI  - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03515  - Incidenza Manodopera 24.780</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Spese Generali 17.0000% * (4.1686) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Utili Impresa 10% * (4.8773) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / m</b></p>	<p>1,000000  0,028000  0,020000</p>	<p>2,8200  29,3000  26,4100</p>	<p>2,8200  0,8204  0,5282</p> <hr/> <p>4,1686  0,7087</p> <hr/> <p>4,8773  0,4877</p> <hr/> <p>5,3650</p>	<p>MAT/PR  MDO/RU  MDO/RU</p>
Nr. 154 P.EMA.307	<p>idem c.s. ...4 x 4 mmq</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (E) [elem.ema.307r] Cavi Conduttore quadripolare di rame rosso isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 4 x 4 mmq m  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI  - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04592  - Incidenza Manodopera 22.240</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Spese Generali 17.0000% * (5.4579) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Utili Impresa 10% * (6.3857) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / m</b></p>	<p>1,000000  0,032000  0,025000</p>	<p>3,8600  29,3000  26,4100</p>	<p>3,8600  0,9376  0,6603</p> <hr/> <p>5,4579  0,9278</p> <hr/> <p>6,3857  0,6386</p> <hr/> <p>7,0243</p>	<p>MAT/PR  MDO/RU  MDO/RU</p>
Nr. 155 P.EMA.308	<p>Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 4 mmq</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (E) [elem.ema.308r] Cavi Conduttore unipolare di rame isolato in gomma HEPR, FG17 - 1 x 4 mmq m  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI  - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01655  - Incidenza Manodopera 38.110</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Spese Generali 17.0000% * (2.1715) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Utili Impresa 10% * (2.5407) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / m</b></p>	<p>1,000000  0,025000  0,017000</p>	<p>0,9900  29,3000  26,4100</p>	<p>0,9900  0,7325  0,4490</p> <hr/> <p>2,1715  0,3692</p> <hr/> <p>2,5407  0,2541</p> <hr/> <p>2,7948</p>	<p>MAT/PR  MDO/RU  MDO/RU</p>
Nr. 156	idem c.s. ...1 x 16 mmq				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
P.EMA.309	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.309r] Cavi Conduttore unipolare di rame isolato in gomma HEPR, FG17 - 1 x 16 mmq m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0417 - Incidenza Manodopera 24.490  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 17.0000% * (4.8200) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.6394) euro</div> <b>T O T A L E euro / m</b>	1,000000 0,030000 0,022000	3,3600 29,3000 26,4100	3,3600 0,8790 0,5810  4,8200 0,8194  5,6394 0,5639  6,2033	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 157 P.EMA.310	REALIZZAZIONE DI STRUTTURA DI PROTEZIONE DEI CANALI D'ARIA/ SERRANDE TAGLIAFUOCO REI 120 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/ m³, con bordi dritti, di 25 mm di spessore cadauna, sovrapposte ed ancorate ad appositi profili perimetrali in acciaio zincato mediante viti in acciaio. Compresa la stuccatura dei giunti ed inclusa la sigillatura con materiale ignifugo certificato in appoggio sul pavimento (vedi particolari costruttivi), in opera al mq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [elem.ema.310a] Malte, inerti e materiali vari per intonaci Stucco in pasta a rasare bianco kg (E) [elem.ema.310b] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Profilo a C in acciaio zincato 50x50x0,06 mm m (E) [elem.ema.310c] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm cad (E) [elem.ema.310d] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Tassello tipo Tax cad (E) [elem.ema.310e] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro m (E) [elem.ema.310g] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Lastra in cartongesso ignifuga spessore 25 mm (qt=2*1,05) mq (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39813 - Incidenza Manodopera 20.080  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (72.9422) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (83.8835) euro</div> <b>T O T A L E euro / mq</b>	0,800000 2,200000 29,000000 2,000000 0,200000 2,100000 0,220000 0,220000	0,9900 2,1800 0,0200 0,9900 0,1900 25,0000 29,3000 26,4100	0,7920 4,7960 0,5800 1,9800 0,0380 52,5000 6,4460 5,8102  72,9422 10,9413  83,8835 8,3884  92,2719	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 158 P.EMA.485	PARAPETTO IN PROFILATI DI ALLUMINIO PER TERRAZZO PIANO 6 - Fornitura e posain opera di parapetto in profilati di alluminio (secondo schema grafico) compresi i pezzi speciali (piastre, viti, bulloni, tasselli, ecc.) per il fissaggio a parete. Dato in opera a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0006.0003.0007] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. m² opere di supporto e accrsorie (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (2 277.0600) euro</div>	30,000000 4,000000 4,000000	67,7900 31,5400 29,3000	2'033,7000 126,1600 117,2000  2'277,0600 341,5590	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'618,6190	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2'618,6190	
	Sommano euro			2'618,6190	
	Utili Impresa 10% * (2 618.6190) euro			261,8619	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>2'880,4809</b>	
Nr. 159 P.EMA.500	<p>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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [elem.ema.310a] Malte, inerti e materiali vari per intonaci Stucco in pasta a rasare bianco kg</p> <p>(E) [elem.ema.310c] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm cad</p> <p>(E) [elem.ema.310e] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro m</p> <p>(E) [elem.ema.310f] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Lastra in cartongesso ignifuga spessore 12,5 mm mq</p> <p>(E) [elem.ema.500a] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm m</p> <p>(E) [elem.ema.500b] Materiali per controsoffitti e pareti a secco Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm m</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.31446</p> <p>- Incidenza Manodopera 28.890</p>				
	Sommano euro			45,2210	
	Spese Generali 17.0000% * (45.2210) euro			7,6876	
	Sommano euro			52,9086	
	Utili Impresa 10% * (52.9086) euro			5,2909	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>58,1995</b>	
Nr. 160 SAR23_PF.0001. 0009.0005	<p>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.</p> <p>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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0005.0005] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO 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 t</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02952</p> <p>- Incidenza Manodopera 0</p>				
	Sommano euro			13,1200	
	Spese Generali 15.0000% * (13.1200) euro			1,9680	
	Sommano euro			15,0880	
	Utili Impresa 10% * (15.0880) euro			1,5088	
	<b>T O T A L E euro / t</b>			<b>16,5968</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
Nr. 161 SAR23_PF.0001. 0009.0011	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio</p> <p>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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio t</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11741 - Incidenza Manodopera 0</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (52.1800) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.0070) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / t</b></p>	1,000000	52,1800	52,1800	MAT/PR
				52,1800	
				7,8270	
				60,0070	
				6,0007	
				66,0077	
Nr. 162 SAR23_PF.0001. 0009.0016	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.</p> <p>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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0005.0016] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'atti ... di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03, ai fini del loro recupero t</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.036 - Incidenza Manodopera 0</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (16.0000) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.4000) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / t</b></p>	1,000000	16,0000	16,0000	MAT/PR
				16,0000	
				2,4000	
				18,4000	
				1,8400	
				20,2400	
Nr. 163 SAR23_PF.0001. 0009.0023	<p>TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0005.0023] Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei ...e CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto t</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.64969 - Incidenza Manodopera 0</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (288.7500) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (332.0625) euro</p>	1,000000	288,7500	288,7500	MAT/PR
				288,7500	
				43,3125	
				332,0625	
				33,2063	
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			365,2688	
Nr. 164 SAR23_PF.0009. 0001.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0042.0001.0014] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera. m (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02048 - Incidenza Manodopera 54.71	5,000000	0,0110	0,0550	MAT/PR
		1,050000	2,6150	2,7458	MAT/PR
		0,067200	21,4900	1,4441	MDO/RU
		0,216700	22,4100	4,8562	MDO/RU
	Sommano euro			9,1011	
	Spese Generali 15.0000% * (9.1011) euro			1,3652	
	Sommano euro			10,4663	
	Utili Impresa 10% * (10.4663) euro			1,0466	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			11,5129	
Nr. 165 SAR23_PF.0009. 0001.0015	idem c.s. ...D esterno 32 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0042.0001.0015] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 32 mm. Fornito a piè d'opera. m (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02546 - Incidenza Manodopera 53.72	7,000000	0,0110	0,0770	MAT/PR
		1,050000	3,3780	3,5469	MAT/PR
		0,086700	21,4900	1,8632	MDO/RU
		0,260000	22,4100	5,8266	MDO/RU
	Sommano euro			11,3137	
	Spese Generali 15.0000% * (11.3137) euro			1,6971	
	Sommano euro			13,0108	
	Utili Impresa 10% * (13.0108) euro			1,3011	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			14,3119	
Nr. 166 SAR23_PF.0010. 0006.0050	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	50,000000	0,0110	0,5500	MAT/PR
		50,000000	0,0110	0,5500	MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,1000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1,1000	
	ora	1,600000	31,5400	50,4640	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100000	26,4100	2,6410	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,800000	26,4100	21,1280	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050000	33,0800	1,6540	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0041.0001.0003] Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato gr ...nichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.				
	di cui MDO/RU= 0.508%; MAT/PR= 73.462%; ATT/AT= 5.082%; cad.	1,000000	205,4645	205,4645	AN
	(A) [SAR23_SL.0041.0004.0013] Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni di cui MDO/RU= 7.381%; MAT/PR= 34.760%; ATT/AT= 36.911%; cad.	1,000000	14,1435	14,1435	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.66741				
	- Incidenza Manodopera 20.93				
	Sommano euro			296,5950	
	Spese Generali 15.0000% * (296.5950) euro			44,4893	
	Sommano euro			341,0843	
	Utili Impresa 10% * (341.0843) euro			34,1084	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			375,1927	
Nr. 167 SAR23_PF.0010. 0007.0006	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"+1/2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0024.0001.0005] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice ... del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 di cui MDO/RU= 0.718%; MAT/PR= 75.074%; ATT/AT= 3.259%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08451 - Incidenza Manodopera 52.5	5,000000 41,000000 0,400000 0,400000 0,050000 1,050000	0,0110 0,0110 31,5400 26,4100 33,0800 11,6249	0,0550 0,4510 12,6160 10,5640 1,6540 12,2061	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro			37,5461	
	Spese Generali 15.0000% * (37.5461) euro			5,6319	
	Sommano euro			43,1780	
	Utili Impresa 10% * (43.1780) euro			4,3178	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			47,4958	
Nr. 168 SAR23_PF.0010. 0007.0063	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	10,000000 10,000000 1,030000 10,000000	0,0110 0,0110 0,0110 0,0110	0,1100 0,1100 0,0113 0,1100	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			0,3413	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			0,3413	
	(E) [SAR23_PR.0021.0001.0034] TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml. m	1,050000	9,8600	10,3530	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,160000	31,5400	5,0464	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040000	29,3000	1,1720	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,160000	26,4100	4,2256	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010000	33,0800	0,3308	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0005.0003.0003] 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 di cui MDO/RU= 18.354%; MAT/PR= 37.641%; ATT/AT= 23.056%; m³	0,002000	172,0611	0,3441	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04909 - Incidenza Manodopera 39.33				
	Sommano euro			21,8132	
	Spese Generali 15.0000% * (21.8132) euro			3,2720	
	Sommano euro			25,0852	
	Utili Impresa 10% * (25.0852) euro			2,5085	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			27,5937	
Nr. 169 SAR23_PF.0012. 0005.0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuar ...ambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05088 - Incidenza Manodopera 35.89	0,125000 50,000000 50,000000 0,125000 0,250000	89,9540 0,0110 0,0110 29,3000 26,4100	11,2443 0,5500 0,5500 3,6625 6,6025	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			22,6093	
	Spese Generali 15.0000% * (22.6093) euro			3,3914	
	Sommano euro			26,0007	
	Utili Impresa 10% * (26.0007) euro			2,6001	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			28,6008	
Nr. 170 SAR23_PF.0012. 0006.0005	Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [SAR23_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc ora	0,120000	102,4890	12,2987	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	100,000000	0,0110	1,1000	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	50,000000	0,0110	0,5500	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	250,000000	0,0110	2,7500	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,010000	31,5400	0,3154	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,800000	29,3000	82,0400	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020000	26,4100	0,5282	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	8,400000	26,4100	221,8440	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,160000	26,4100	4,2256	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080000	26,4100	2,1128	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,680000	33,0800	55,5744	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.881%; MAT/PR= 72.120%; ATT/AT= 5.050%; m³	0,000500	443,9192	0,2220	AN
	(A) [SAR23_SL.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 di cui MDO/RU= 1.003%; MAT/PR= 75.356%; ATT/AT= 2.693%; m³	0,000300	832,5812	0,2498	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.86372 - Incidenza Manodopera 75.5				
	Sommano euro			383,8109	
	Spese Generali 15.0000% * (383.8109) euro			57,5716	
	Sommano euro			441,3825	
	Utali Impresa 10% * (441.3825) euro			44,1383	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			485,5208	
Nr. 171 SAR23_PF.0012. 0008.0007	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco), compresa l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01402 - Incidenza Manodopera 65.06	50,000000 50,000000 0,175000	0,0110 0,0110 29,3000	0,5500 0,5500 5,1275	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			6,2275	
	Spese Generali 15.0000% * (6.2275) euro			0,9341	
	Sommano euro			7,1616	
	Utali Impresa 10% * (7.1616) euro			0,7162	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			7,8778	
Nr. 172 SAR23_PF.0012. 0009.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa 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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	50,000000 100,000000	0,0110 0,0110	0,5500 1,1000	MAT/PR MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,6500	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1,6500	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250000	29,3000	7,3250	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250000	26,4100	6,6025	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03509				
	- Incidenza Manodopera 70.6				
	Sommano euro			15,5775	
	Spese Generali 15.0000% * (15.5775) euro			2,3366	
	Sommano euro			17,9141	
	Utili Impresa 10% * (17.9141) euro			1,7914	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>19,7055</b>	
Nr. 173 SAR23_PF.0012. 0009.0020	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, eseguita con l'impiego di mezzi meccanici compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso eventuale calo in basso e il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonché i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuar ...ambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26551 - Incidenza Manodopera 17.69	1,000000 100,000000 50,000000 1,000000	89,9540 0,0110 0,0110 26,4100	89,9540 1,1000 0,5500 26,4100	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			118,0140	
	Spese Generali 15.0000% * (118.0140) euro			17,7021	
	Sommano euro			135,7161	
	Utili Impresa 10% * (135.7161) euro			13,5716	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			<b>149,2877</b>	
Nr. 174 SAR23_PF.0012. 0009.0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso 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: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02191 - Incidenza Manodopera 65.51	50,000000 100,000000 0,305600	0,0110 0,0110 26,4100	0,5500 1,1000 8,0709	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			9,7209	
	Spese Generali 15.0000% * (9.7209) euro			1,4581	
	Sommano euro			11,1790	
	Utili Impresa 10% * (11.1790) euro			1,1179	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>12,2969</b>	
Nr. 175	Rimozione zoccolino battiscopa, cornice e mantovana in legno, di qualsiasi forma ed				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
SAR23_PF.0012. 0009.0041	<p>altezza, compresa la colla o malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0087</p> <p>- Incidenza Manodopera 44.96</p>	<p>50,000000</p> <p>100,000000</p> <p>0,083300</p>	<p>0,0110</p> <p>0,0110</p> <p>26,4100</p>	<p>0,5500</p> <p>1,1000</p> <p>2,2000</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro			3,8500	
	Spese Generali 15.0000% * (3.8500) euro			0,5775	
	Sommano euro			4,4275	
	Utili Impresa 10% * (4.4275) euro			0,4428	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			4,8703	
Nr. 176 SAR23_PF.0012. 0011.0004	<p>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 di fibra</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01643</p> <p>- Incidenza Manodopera 75.99</p>	<p>25,000000</p> <p>0,107700</p> <p>0,107700</p> <p>0,030800</p>	<p>0,0110</p> <p>29,3000</p> <p>26,4100</p> <p>33,0800</p>	<p>0,2750</p> <p>3,1556</p> <p>2,8444</p> <p>1,0189</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro			7,2939	
	Spese Generali 15.0000% * (7.2939) euro			1,0941	
	Sommano euro			8,3880	
	Utili Impresa 10% * (8.3880) euro			0,8388	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			9,2268	
Nr. 177 SAR23_PF.0012. 0014.0007	<p>Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), 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 a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04098</p> <p>- Incidenza Manodopera 74.15</p>	<p>50,000000</p> <p>50,000000</p> <p>0,100000</p> <p>0,250000</p> <p>0,250000</p>	<p>0,0110</p> <p>0,0110</p> <p>31,5400</p> <p>29,3000</p> <p>26,4100</p>	<p>0,5500</p> <p>0,5500</p> <p>3,1540</p> <p>7,3250</p> <p>6,6025</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			18,1815	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			18,1815	
	Sommano euro			18,1815	
	Spese Generali 15.0000% * (18.1815) euro			2,7272	
	Sommano euro			20,9087	
	Utili Impresa 10% * (20.9087) euro			2,0909	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			22,9996	
Nr. 178 SAR23_PF.0012. 0014.0008	idem c.s. ...una superficie dai 3,01 ai 5 m2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03157 - Incidenza Manodopera 72.69	50,000000 50,000000 0,100000 0,175000 0,175000	0,0110 0,0110 31,5400 29,3000 26,4100	0,5500 0,5500 3,1540 5,1275 4,6218	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			14,0033	
	Spese Generali 15.0000% * (14.0033) euro			2,1005	
	Sommano euro			16,1038	
	Utili Impresa 10% * (16.1038) euro			1,6104	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			17,7142	
Nr. 179 SAR23_PF.0012. 0016.0001	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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07086 - Incidenza Manodopera 74.8	100,000000 50,000000 0,150000 0,450000 0,450000	0,0110 0,0110 31,5400 29,3000 26,4100	1,1000 0,5500 4,7310 13,1850 11,8845	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			31,4505	
	Spese Generali 15.0000% * (31.4505) euro			4,7176	
	Sommano euro			36,1681	
	Utili Impresa 10% * (36.1681) euro			3,6168	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			39,7849	
Nr. 180 SAR23_PF.0012. 0016.0002	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	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'uso 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: vasca da bagno, piatto doccia. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09649 - Incidenza Manodopera 75.93	100,000000 50,000000 0,181800 0,636400 0,636400	0,0110 0,0110 31,5400 29,3000 26,4100	1,1000 0,5500 5,7340 18,6465 16,8073	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			42,8378	
	Spese Generali 15.0000% * (42.8378) euro			6,4257	
	Sommano euro			49,2635	
	Utili Impresa 10% * (49.2635) euro			4,9264	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			54,1899	
Nr. 181 SAR23_PF.0012. 0017.0008	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole 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'uso 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 singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02997 - Incidenza Manodopera 77.37	25,000000 0,225000 0,225000	0,0110 31,5400 26,4100	0,2750 7,0965 5,9423	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			13,3138	
	Spese Generali 15.0000% * (13.3138) euro			1,9971	
	Sommano euro			15,3109	
	Utili Impresa 10% * (15.3109) euro			1,5311	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			16,8420	
Nr. 182 SAR23_PF.0012. 0018.0006	Scariolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07131 - Incidenza Manodopera 79.05	1,200000	26,4100	31,6920	MDO/RU
	Sommano euro			31,6920	
	Spese Generali 15.0000% * (31.6920) euro			4,7538	
	Sommano euro			36,4458	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			36,4458	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			36,4458	
	Utili Impresa 10% * (36.4458) euro			3,6446	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			40,0904	
Nr. 183 SAR23_PF.0012. 0018.0008	Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a volume <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0007] Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08107 - Incidenza Manodopera 0	0,500000	72,0600	36,0300	NL/AT
	Sommano euro			36,0300	
	Spese Generali 15.0000% * (36.0300) euro			5,4045	
	Sommano euro			41,4345	
	Utili Impresa 10% * (41.4345) euro			4,1435	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			45,5780	
Nr. 184 SAR23_PF.0012. 0018.0012	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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1636 - Incidenza Manodopera 25.84	0,900000 0,900000	54,3810 26,4100	48,9429 23,7690	NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			72,7119	
	Spese Generali 15.0000% * (72.7119) euro			10,9068	
	Sommano euro			83,6187	
	Utili Impresa 10% * (83.6187) euro			8,3619	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			91,9806	
Nr. 185 SAR23_PF.0012. 0019.0005	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01415 - Incidenza Manodopera 58.09	50,000000 100,000000 0,175000	0,0110 0,0110 26,4100	0,5500 1,1000 4,6218	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			6,2718	
	Spese Generali 15.0000% * (6.2718) euro			0,9408	
	<b>A RIPORTARE</b>			7,2126	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			7,2126	
	Sommano euro			7,2126	
	Utili Impresa 10% * (7.2126) euro			0,7213	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			7,9339	
Nr. 186 SAR23_PF.0012. 0022.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_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 (A) [SAR23_SL.0005.0003.0002] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia di cui MDO/RU= 13.570%; MAT/PR= 43.648%; ATT/AT= 21.834%; m³ (A) [SAR23_SL.0006.0009.0002] FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione di cui MDO/RU= 47.780%; MAT/PR= 30.370%; ATT/AT= 0.900%; kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0157 - Incidenza Manodopera 40.87	0,020000 25,000000 25,000000 0,018000 0,018000 0,001000 1,050000	46,9460 0,0110 0,0110 29,3000 26,4100 244,2612 4,0397	0,9389 0,2750 0,2750 0,5274 0,4754 0,2443 4,2417	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro			6,9777	
	Spese Generali 15.0000% * (6.9777) euro			1,0467	
	Sommano euro			8,0244	
	Utili Impresa 10% * (8.0244) euro			0,8024	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			8,8268	
Nr. 187 SAR23_PF.0012. 0022.0002	Fornitura e posa in opera di profilati 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, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_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 (A) [SAR23_SL.0006.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO/RU= 2.123%; MAT/PR= 68.090%; ATT/AT= 8.833%; kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01201 - Incidenza Manodopera 42.93	0,020000 10,000000 10,000000 0,051400 0,051400 1,030000	46,9460 0,0110 0,0110 29,3000 26,4100 1,2770	0,9389 0,1100 0,1100 1,5060 1,3575 1,3153	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro			5,3377	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			5,3377	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			5,3377	
	Spese Generali 15.0000% * (5.3377) euro			0,8007	
	Sommano euro			6,1384	
	Utili Impresa 10% * (6.1384) euro			0,6138	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			6,7522	
Nr. 188 SAR23_PF.0012. 0022.0003	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_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 (A) [SAR23_SL.0006.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO/RU= 2.123%; MAT/PR= 68.090%; ATT/AT= 8.833%; kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02153 - Incidenza Manodopera 56.16				
	Sommano euro			9,5674	
	Spese Generali 15.0000% * (9.5674) euro			1,4351	
	Sommano euro			11,0025	
	Utili Impresa 10% * (11.0025) euro			1,1003	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			12,1028	
Nr. 189 SAR23_PF.0013. 0003.0062	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 8 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] 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 di cui MDO/RU= 16.374%; MAT/PR= 40.122%; ATT/AT= 22.556%; m³ (A) [SAR23_SL.0032.0001.0013] MATTONE FORATO 8x15x30 di cui MDO/RU= 0.946%; MAT/PR= 69.120%; ATT/AT= 8.977%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06205 - Incidenza Manodopera 34.11				
	Sommano euro			27,5855	
	Spese Generali 15.0000% * (27.5855) euro			4,1378	
	Sommano euro			31,7233	
	Utili Impresa 10% * (31.7233) euro			3,1723	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			34,8956	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			34,8956	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			34,8956	
Nr. 190 SAR23_PF.0013. 0003.0064	idem c.s. ...lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] 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 di cui MDO/RU= 16.374%; MAT/PR= 40.122%; ATT/AT= 22.556%; m³ (A) [SAR23_SL.0032.0001.0016] MATTONE FORATO 12x25x30 di cui MDO/RU= 0.897%; MAT/PR= 70.161%; ATT/AT= 7.992%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.082 - Incidenza Manodopera 27.82	0,007500 26,000000 0,246400 0,016000 0,123200 0,020000 0,011700 13,130000	46,9460 0,0110 31,5400 26,4100 26,4100 33,0800 196,0618 1,6311	0,3521 0,2860 7,7715 0,4226 3,2537 0,6616 2,2939 21,4163	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (36.4577) euro			36,4577 5,4687	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.9264) euro			41,9264 4,1926	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			46,1190	
Nr. 191 SAR23_PF.0013. 0003.0066	idem c.s. ...lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] 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 di cui MDO/RU= 16.374%; MAT/PR= 40.122%; ATT/AT= 22.556%; m³ (A) [SAR23_SL.0032.0001.0014] MATTONE FORATO 8x20x30 di cui MDO/RU= 0.946%; MAT/PR= 69.120%; ATT/AT= 8.977%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10881 - Incidenza Manodopera 27.81	0,008300 28,000000 0,266700 0,016500 0,223300 0,020000 0,031900 39,390000	46,9460 0,0110 31,5400 26,4100 26,4100 33,0800 196,0618 0,6604	0,3897 0,3080 8,4117 0,4358 5,8974 0,6616 6,2544 26,0132	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (48.3718) euro			48,3718 7,2558	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (55.6276) euro			55,6276 5,5628	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			61,1904	
Nr. 192 SAR23_PF.0013.	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
0004.0029	<p>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 idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR23_SL.0005.0002.0002] MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica di cui MDO/RU= 16.106%; MAT/PR= 40.758%; ATT/AT= 22.187%; m<sup>3</sup></p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04928</p> <p>- Incidenza Manodopera 69.18</p>	<p>0,001300</p> <p>5,000000</p> <p>10,000000</p> <p>0,365000</p> <p>0,050000</p> <p>0,005000</p> <p>0,200000</p> <p>0,004000</p> <p>0,015800</p>	<p>46,9460</p> <p>0,0110</p> <p>0,0110</p> <p>31,5400</p> <p>29,3000</p> <p>26,4100</p> <p>26,4100</p> <p>33,0800</p> <p>199,3208</p>	<p>0,0610</p> <p>0,0550</p> <p>0,1100</p> <p>11,5121</p> <p>1,4650</p> <p>0,1321</p> <p>5,2820</p> <p>0,1323</p> <p>3,1493</p>	<p>NL/AT</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			21,8988	
	Spese Generali 15.0000% * (21.8988) euro			3,2848	
	Sommano euro			25,1836	
	Utili Impresa 10% * (25.1836) euro			2,5184	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>27,7020</b>	
Nr. 193 SAR23_PF.0013. 0004.0073	<p>INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con fratazzo, spessore finito 15 mm, 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 per superfici interne orizzontali</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0004.0001.0005] BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m<sup>3</sup></p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR23_SL.0005.0005.0006] MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0</p> <p>di cui MDO/RU= 0.852%; MAT/PR= 74.857%; ATT/AT= 3.342%; kg</p>	<p>0,010500</p> <p>0,001300</p> <p>0,010500</p> <p>5,000000</p> <p>5,000000</p> <p>10,000000</p> <p>0,275000</p> <p>0,010500</p> <p>0,010500</p> <p>0,010500</p> <p>0,002500</p> <p>0,100000</p> <p>0,002000</p> <p>0,002000</p> <p>12,600000</p>	<p>26,3730</p> <p>46,9460</p> <p>1,1400</p> <p>0,0110</p> <p>0,0110</p> <p>0,0110</p> <p>31,5400</p> <p>29,3000</p> <p>26,4100</p> <p>26,4100</p> <p>26,4100</p> <p>33,0800</p> <p>33,0800</p> <p>0,7332</p>	<p>0,2769</p> <p>0,0610</p> <p>0,0120</p> <p>0,0550</p> <p>0,0550</p> <p>0,1100</p> <p>8,6735</p> <p>0,3077</p> <p>0,2773</p> <p>0,0660</p> <p>2,6410</p> <p>0,0662</p> <p>0,0662</p> <p>9,2383</p>	<p>NL/AT</p> <p>NL/AT</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>AN</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			21,9061	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			5,9974	
	(A) [SAR23_SL.0036.0003.0001] IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche di cui MDO/RU= 0.454%; MAT/PR= 76.149%; ATT/AT= 2.448%; 1	0,505000	5,9704	3,0151	AN
	(A) [SAR23_SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni di cui MDO/RU= 0.453%; MAT/PR= 76.157%; ATT/AT= 2.442%; 1	0,050500	5,9864	0,3023	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02097 - Incidenza Manodopera 47.64				
	Sommano euro			9,3148	
	Spese Generali 15.0000% * (9.3148) euro			1,3972	
	Sommano euro			10,7120	
	Utili Impresa 10% * (10.7120) euro			1,0712	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			11,7832	
Nr. 196 SAR23_PF.0013. 0006.0008	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, 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 Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] 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 di cui MDO/RU= 16.374%; MAT/PR= 40.122%; ATT/AT= 22.556%; m³ (A) [SAR23_SL.0051.0002.0008] PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato ...a per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm di cui MDO/RU= 0.573%; MAT/PR= 75.612%; ATT/AT= 2.866%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.2964 - Incidenza Manodopera 8.42	0,100000 1,600000 0,200000 1,600000 0,100000 0,020000 1,000000	46,9460 31,5400 26,4100 26,4100 33,0800 196,0618 910,6985	4,6946 50,4640 5,2820 42,2560 3,3080 3,9212 910,6985	NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro			1'020,6243	
	Spese Generali 15.0000% * (1 020.6243) euro			153,0936	
	Sommano euro			1'173,7179	
	Utili Impresa 10% * (1 173.7179) euro			117,3718	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			1'291,0897	
Nr. 197 SAR23_PF.0013. 0006.0014	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [SAR23_PR.0063.0004.0006] MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm. cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.91162 - Incidenza Manodopera 0  Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (849.6100) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (977.0515) euro  <b>T O T A L E euro / cad.</b>	1,000000	849,6100	849,6100	MAT/PR
				849,6100 127,4415	
				977,0515 97,7052	
				<b>1'074,7567</b>	
Nr. 198 SAR23_PF.0013. 0006.0024	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. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0063.0005.0002] MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura col ...pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.49424 - Incidenza Manodopera 8.31  Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (219.6625) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (252.6119) euro  <b>T O T A L E euro / cad.</b>	1,000000 0,250000 0,200000 0,250000 0,100000	196,5850 31,5400 26,4100 26,4100 33,0800	196,5850 7,8850 5,2820 6,6025 3,3080	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
				219,6625 32,9494	
				252,6119 25,2612	
				<b>277,8731</b>	
Nr. 199 SAR23_PF.0013. 0006.0245	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controtelaio a scomparsa. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0016.0002.0009] MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 70-80-90x210 escluso controtelaio a scomparsa. cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.47514 - Incidenza Manodopera 0  Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (211.1720) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (242.8478) euro  <b>T O T A L E euro / cad.</b>	1,000000	211,1720	211,1720	MAT/PR
				211,1720 31,6758	
				242,8478 24,2848	
				<b>267,1326</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 200 SAR23_PF.0013. 0006.0249	<p>CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia di cui MDO/RU= 16.374%; MAT/PR= 40.122%; ATT/AT= 22.556%; m<sup>3</sup></p> <p>(A) [SAR23_SL.0047.0003.0002] CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.</p> <p>di cui MDO/RU= 1.307%; MAT/PR= 74.037%; ATT/AT= 3.708%; cad.</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.71134</p> <p>- Incidenza Manodopera 25.6</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (316.1505) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (363.5731) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cad.</b></p>	0,022700	46,9460	1,0657	NL/AT
		1,100000	31,5400	34,6940	MDO/RU
		0,045500	26,4100	1,2017	MDO/RU
		1,100000	26,4100	29,0510	MDO/RU
		1,000000	33,0800	33,0800	MDO/RU
		0,021000	196,0618	4,1173	AN
		1,000000	212,9408	212,9408	AN
				316,1505	
				47,4226	
				363,5731	
				36,3573	
				399,9304	
Nr. 201 SAR23_PF.0013. 0006.0269	<p>FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m<sup>3</sup> 1.00 di sabbia di cui MDO/RU= 16.374%; MAT/PR= 40.122%; ATT/AT= 22.556%; m<sup>3</sup></p> <p>(A) [SAR23_SL.0048.0001.0005] FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m<sup>2</sup> 1,75 Alluminio elettrocolorato di cui MDO/RU= 0.531%; MAT/PR= 77.754%; ATT/AT= 0.767%; m<sup>2</sup></p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.25916</p> <p>- Incidenza Manodopera 4.86</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (559.6255) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (643.5693) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b></p>	0,031300	46,9460	1,4694	NL/AT
		0,500000	31,5400	15,7700	MDO/RU
		0,500000	26,4100	13,2050	MDO/RU
		0,031300	33,0800	1,0354	MDO/RU
		0,021000	196,0618	4,1173	AN
		1,000000	524,0284	524,0284	AN
				559,6255	
				83,9438	
				643,5693	
				64,3569	
				707,9262	
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 202 SAR23_PF.0013. 0006.0352	<p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata 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 Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infitto.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0063.0003.0007] PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1200x2050 mm cad.</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] 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 di cui MDO/RU= 16.374%; MAT/PR= 40.122%; ATT/AT= 22.556%; m³</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.68104</p> <p>- Incidenza Manodopera 9.01</p>				
		0,083300	46,9460	3,9106	NL/AT
		1,000000	655,2840	655,2840	MAT/PR
		1,333300	31,5400	42,0523	MDO/RU
		0,166700	26,4100	4,4025	MDO/RU
		1,333300	26,4100	35,2125	MDO/RU
		0,083300	33,0800	2,7556	MDO/RU
		0,017900	196,0618	3,5095	AN
	Sommano euro			747,1270	
	Spese Generali 15.0000% * (747.1270) euro			112,0691	
	Sommano euro			859,1961	
	Utili Impresa 10% * (859.1961) euro			85,9196	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			945,1157	
Nr. 203 SAR23_PF.0013. 0013.0034	<p>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...tore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR23_SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t</p> <p>di cui MDO/RU= 1.226%; MAT/PR= 66.844%; ATT/AT= 10.981%; t</p> <p>(A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] 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 di cui MDO/RU= 16.374%; MAT/PR= 40.122%; ATT/AT= 22.556%; m³</p>				
		0,004000	52,8850	0,2115	NL/AT
		5,000000	0,0110	0,0550	MAT/PR
		5,000000	0,0110	0,0550	MAT/PR
		0,320000	31,5400	10,0928	MDO/RU
		0,004000	26,4100	0,1056	MDO/RU
		0,160000	26,4100	4,2256	MDO/RU
		0,006000	26,4100	0,1585	MDO/RU
		0,006000	33,0800	0,1985	MDO/RU
		0,001000	425,6402	0,4256	AN
		0,035000	196,0618	6,8622	AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			22,3903	







Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>				
Nr. 205 P.EMA.131	<p>FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO DOMAL 65 a taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione mq 2,00 alluminio elettrocolorato</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0001.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0001.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [elem.ema.291] FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO DOMAL65 a taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocame ... Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione mq 2,00. Alluminio finitura legno. IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico, vetrocam- era 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (ENS73-3 e EN 755-2), cassonetto in alluminio e m2</p>	<p>0,033000</p> <p>0,033000</p> <p>0,030000</p> <p>0,150000</p> <p>0,150000</p> <p>1,000000</p>	<p>41,1900</p> <p>41,1900</p> <p>46,9460</p> <p>31,5400</p> <p>26,4100</p> <p>529,0000</p>	<p>1,3593</p> <p>1,3593</p> <p>1,4084</p> <p>4,7310</p> <p>3,9615</p> <p>529,0000</p> <p>541,8195</p> <p>81,2729</p> <p>623,0924</p> <p>62,3092</p> <p>685,4016</p>	<p>NL/AT</p> <p>NL/AT</p> <p>NL/AT</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MAT/PR</p>
	Sommano euro			541,8195	
	Spese Generali 15.0000% * (541.8195) euro			81,2729	
	Sommano euro			623,0924	
	Utili Impresa 10% * (623.0924) euro			62,3092	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			685,4016	
Nr. 206 P.EMA.205	<p>TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 170) peso 124 q.li benna da m<sup>3</sup> 2.30 ora</p>	<p>0,053000</p> <p>0,027000</p>	<p>77,5400</p> <p>29,1300</p>	<p>4,1096</p> <p>0,7865</p> <p>4,8961</p> <p>0,7344</p> <p>5,6305</p> <p>0,5631</p> <p>6,1936</p>	<p>NL/AT</p> <p>MAT/PR</p>
	Sommano euro			4,8961	
	Spese Generali 15.0000% * (4.8961) euro			0,7344	
	Sommano euro			5,6305	
	Utili Impresa 10% * (5.6305) euro			0,5631	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			6,1936	
Nr. 207 SAR23_PF.0001. 0009.0002	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento</p> <p>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.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0005.0002] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento t</p>	<p>1,000000</p>	<p>12,6000</p>	<p>12,6000</p>	<p>MAT/PR</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			12,6000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			12,6000	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02835 - Incidenza Manodopera 0  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (12.6000) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.4900) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / t</b></div>			12,6000 1,8900 14,4900 1,4490 <b>15,9390</b>	
Nr. 208 SAR23_PF.0010. 0007.0082	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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15788 - Incidenza Manodopera 77.84  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (70.1920) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (80.7208) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cad.</b></div>	100,000000 1,000000 0,200000 1,200000	0,0110 31,5400 29,3000 26,4100	1,1000 31,5400 5,8600 31,6920  70,1920 10,5288 80,7208 8,0721 <b>88,7929</b>	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
Nr. 209 SAR23_SL.0003. 0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi (E) [SAR23_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  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (36.0742) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.4853) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m³</b></div>	0,050000 1,000000	149,2630 28,6110	7,4632 28,6110  36,0742 5,4111 41,4853 4,1485 <b>45,6338</b>	NL/AT MAT/PR
Nr. 210 SAR23_SL.0004. 0001.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,687500 0,125000	70,8980 70,8980	48,7424 8,8623 <b>57,6047</b>	NL/AT NL/AT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			57,6047	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			57,6047	
	(E) [SAR23_PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t	1,000000	176,7900	176,7900	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250000	26,4100	6,6025	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54224				
	- Incidenza Manodopera 2.17				
	Sommano euro			240,9972	
	Spese Generali 15.0000% * (240.9972) euro			36,1496	
	Sommano euro			277,1468	
	Utali Impresa 10% * (277.1468) euro			27,7147	
	<b>T O T A L E euro / t</b>			<b>304,8615</b>	
Nr. 211 SAR23_SL.0004. 0001.0003	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,125000	46,9460	5,8683	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,687500	65,5500	45,0656	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,125000	65,5500	8,1938	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0003.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5 , in sacchi t	1,000000	359,9100	359,9100	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250000	26,4100	6,6025	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.95769				
	- Incidenza Manodopera 1.23				
	Sommano euro			425,6402	
	Spese Generali 15.0000% * (425.6402) euro			63,8460	
	Sommano euro			489,4862	
	Utali Impresa 10% * (489.4862) euro			48,9486	
	<b>T O T A L E euro / t</b>			<b>538,4348</b>	
Nr. 212 SAR23_SL.0004. 0003.0001	CALCE IDRAULICA,, resa entro 100 km con autobotte da 15 ton sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,687500	70,8980	48,7424	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,125000	70,8980	8,8623	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0003.0002.0002] CALCE IDRAULICA in sacchi t	1,000000	184,6900	184,6900	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250000	26,4100	6,6025	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.56002				
	- Incidenza Manodopera 2.1				
	Sommano euro			248,8972	
	Spese Generali 15.0000% * (248.8972) euro			37,3346	
	Sommano euro			286,2318	
	Utali Impresa 10% * (286.2318) euro			28,6232	
	<b>T O T A L E euro / t</b>			<b>314,8550</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
Nr. 213 SAR23_SL.0005. 0002.0002	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR23_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4 ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m <sup>3</sup> (E) [SAR23_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 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m <sup>3</sup> (A) [SAR23_SL.0004.0003.0001] CALCE IDRAULICA,, resa entro 100 km con autobotte da 15 ton sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t di cui MDO/RU= 2.097%; MAT/PR= 58.659%; ATT/AT= 18.296%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44848 - Incidenza Manodopera 16.11	0,666700 0,150000 10,000000 0,666700 0,666700 0,025000 1,000000 0,400000	38,1550 1,1400 0,0110 29,3000 26,4100 33,0800 36,0742 248,8972	25,4379 0,1710 0,1100 19,5343 17,6075 0,8270 36,0742 99,5589	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
Sommano euro				199,3208	
Spese Generali 15.0000% * (199.3208) euro				29,8981	
Sommano euro				229,2189	
Utali Impresa 10% * (229.2189) euro				22,9219	
<b>TOTALE euro / m<sup>3</sup></b>				<b>252,1408</b>	
Nr. 214 SAR23_SL.0005. 0003.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR23_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4 ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m <sup>3</sup> (E) [SAR23_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 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m <sup>3</sup> (A) [SAR23_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta di cui MDO/RU= 2.166%; MAT/PR= 57.990%; ATT/AT= 18.895%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44114 - Incidenza Manodopera 16.37	0,666700 0,150000 1,000000 0,666700 0,666700 0,025000 1,000000 0,400000	38,1550 1,1400 0,0110 29,3000 26,4100 33,0800 36,0742 240,9972	25,4379 0,1710 0,0110 19,5343 17,6075 0,8270 36,0742 96,3989	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
Sommano euro				196,0618	
Spese Generali 15.0000% * (196.0618) euro				29,4093	
Sommano euro				225,4711	
Utali Impresa 10% * (225.4711) euro				22,5471	
<b>TOTALE euro / m<sup>3</sup></b>				<b>248,0182</b>	
Nr. 215 SAR23_SL.0005. 0003.0002	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia <b>ELEMENTI:</b> (E) [SAR23_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di				
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4 ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³	0,666700	38,1550	25,4379	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	0,150000	1,1400	0,1710	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000000	0,0110	0,0110	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,666700	29,3000	19,5343	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,666700	26,4100	17,6075	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³	0,025000	33,0800	0,8270	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta di cui MDO/RU= 2.166%; MAT/PR= 57.990%; ATT/AT= 18.895%; t	1,000000	36,0742	36,0742	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54959 - Incidenza Manodopera 13.57	0,600000	240,9972	144,5983	AN
	Sommano euro			244,2612	
	Spese Generali 15.0000% * (244.2612) euro			36,6392	
	Sommano euro			280,9004	
	Utali Impresa 10% * (280.9004) euro			28,0900	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			308,9904	
Nr. 216 SAR23_SL.0005. 0003.0003	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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4 ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³	0,666700	38,1550	25,4379	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	0,150000	1,1400	0,1710	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	10,000000	0,0110	0,1100	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,666700	29,3000	19,5343	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,666700	26,4100	17,6075	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³	0,025000	33,0800	0,8270	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta di cui MDO/RU= 2.166%; MAT/PR= 57.990%; ATT/AT= 18.895%; t	1,000000	36,0742	36,0742	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.38714 - Incidenza Manodopera 18.35	0,300000	240,9972	72,2992	AN
	Sommano euro			172,0611	
	Spese Generali 15.0000% * (172.0611) euro			25,8092	
	Sommano euro			197,8703	
	Utali Impresa 10% * (197.8703) euro			19,7870	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			217,6573	
Nr. 217 SAR23_SL.0005. 0005.0006	MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,000100	46,9460	0,0047	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,000300	65,5500	0,0197	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			0,0244	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			0,0244	
	fino a: 8,0 t ora	0,000100	65,5500	0,0066	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,001000	16,2800	0,0163	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0004.0003.0007] MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0 kg	1,000000	0,6780	0,6780	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,000300	26,4100	0,0079	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00165				
	- Incidenza Manodopera 0.85				
	Sommano euro			0,7332	
	Spese Generali 15.0000% * (0.7332) euro			0,1100	
	Sommano euro			0,8432	
	Utali Impresa 10% * (0.8432) euro			0,0843	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			<b>0,9275</b>	
Nr. 218 SAR23_SL.0006. 0008.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora	0,002000	52,8320	0,1057	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora	0,000700	52,8320	0,0370	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg	1,000000	1,1000	1,1000	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001300	26,4100	0,0343	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00287				
	- Incidenza Manodopera 2.13				
	Sommano euro			1,2770	
	Spese Generali 15.0000% * (1.2770) euro			0,1916	
	Sommano euro			1,4686	
	Utali Impresa 10% * (1.4686) euro			0,1469	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			<b>1,6155</b>	
Nr. 219 SAR23_SL.0006. 0009.0002	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t ora	0,000300	63,6670	0,0191	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t ora	0,000200	63,6670	0,0127	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,000200	70,8980	0,0142	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	1,000000	0,0110	0,0110	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	1,000000	0,0110	0,0110	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0006.0006.0001] FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra kg	1,000000	0,9800	0,9800	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg	0,500000	1,1000	0,5500	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,5980	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1,5980	
	ora	0,028600	31,5400	0,9020	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,000500	26,4100	0,0132	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,057100	26,4100	1,5080	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,000700	26,4100	0,0185	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00909				
	- Incidenza Manodopera 47.78				
	Sommano euro			4,0397	
	Spese Generali 15.0000% * (4.0397) euro			0,6060	
	Sommano euro			4,6457	
	Utili Impresa 10% * (4.6457) euro			0,4646	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			5,1103	
Nr. 220 SAR23_SL.0008. 0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,300000	70,8980	21,2694	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,100000	70,8980	7,0898	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m³	1,000000	404,9960	404,9960	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400000	26,4100	10,5640	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.99882				
	- Incidenza Manodopera 1.88				
	Sommano euro			443,9192	
	Spese Generali 15.0000% * (443.9192) euro			66,5879	
	Sommano euro			510,5071	
	Utili Impresa 10% * (510.5071) euro			51,0507	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			561,5578	
Nr. 221 SAR23_SL.0008. 0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,300000	70,8980	21,2694	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,100000	70,8980	7,0898	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 m³	1,000000	793,6580	793,6580	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400000	26,4100	10,5640	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.87331				
	- Incidenza Manodopera 1				
	Sommano euro			832,5812	
	Spese Generali 15.0000% * (832.5812) euro			124,8872	
	Sommano euro			957,4684	
	Utili Impresa 10% * (957.4684) euro			95,7468	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			1'053,2152	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 222 SAR23_SL.0013. 0003.0005	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0001.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km viaggi (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [SAR23_PR.0013.0003.0005] PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio m <sup>2</sup> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0394 - Incidenza Manodopera 0.8  Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (17.5093) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.1357) euro  <b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>	0,001100  0,003300 0,026300 1,000000 0,006700	577,5110  46,9460 16,2800 16,1140 26,4100	0,6353  0,1549 0,4282 16,1140 0,1769  17,5093 2,6264  20,1357 2,0136  22,1493	NL/AT  NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
Nr. 223 SAR23_SL.0013. 0003.0017	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0001.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km viaggi (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [SAR23_PR.0013.0003.0017] PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30 m <sup>2</sup> (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04264 - Incidenza Manodopera 0.55  Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (18.9511) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.7938) euro  <b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>	0,000800  0,002500 0,020000 1,000000 0,005000	577,5110  46,9460 16,2800 17,9140 26,4100	0,4620  0,1174 0,3256 17,9140 0,1321  18,9511 2,8427  21,7938 2,1794  23,9732	NL/AT  NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
Nr. 224 SAR23_SL.0024. 0001.0005	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"+1/2 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora (E) [SAR23_PR.0025.0001.0005] TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA	0,006000  0,002000	59,9120  59,9120	0,3595  0,1198	NL/AT  NL/AT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			0,4793	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			0,4793	
	SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni ... del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2 m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02616 - Incidenza Manodopera 0.72	1,000000 0,004000	11,0400 26,4100	11,0400 0,1056	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (11.6249) euro			11,6249 1,7437	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.3686) euro			13,3686 1,3369	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			14,7055	
Nr. 225 SAR23_SL.0032. 0001.0013	MATTONI FORATI 8x15x30 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (E) [SAR23_PR.0001.0006.0004] PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi cad. (E) [SAR23_PR.0001.0012.0002] PACCO POLIETILENE per laterizi cad. (E) [SAR23_PR.0037.0001.0013] FORATO 8x15x30/33 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021 cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00149 - Incidenza Manodopera 0.95	0,000200  0,000900  0,000100  0,005000 0,005000  1,000000 0,000300	46,9460  65,5500  65,5500  1,1300 4,3520  0,5500 26,4100	0,0094  0,0590  0,0066  0,0057 0,0218  0,5500 0,0079	NL/AT  NL/AT  NL/AT  MAT/PR MAT/PR  MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (0.6604) euro			0,6604 0,0991	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.7595) euro			0,7595 0,0760	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			0,8355	
Nr. 226 SAR23_SL.0032. 0001.0014	MATTONI FORATI 8x20x30 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora (E) [SAR23_PR.0001.0006.0004] PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi cad. (E) [SAR23_PR.0001.0012.0002] PACCO POLIETILENE per laterizi cad. (E) [SAR23_PR.0037.0001.0014] FORATO 8x20x30 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021 cad.	0,000200  0,000900  0,000100  0,005000 0,005000  1,000000	46,9460  65,5500  65,5500  1,1300 4,3520  0,5500	0,0094  0,0590  0,0066  0,0057 0,0218  0,5500	NL/AT  NL/AT  NL/AT  MAT/PR MAT/PR  MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			0,6525	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			0,6525	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00149 - Incidenza Manodopera 0.95	0,000300	26,4100	0,0079	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (0.6604) euro			0,6604 0,0991	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.7595) euro			0,7595 0,0760	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			<b>0,8355</b>	
Nr. 227 SAR23_SL.0032. 0001.0016	MATTONE FORATO 12x25x30 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,000300	46,9460	0,0141	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,002000	65,5500	0,1311	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,000300	65,5500	0,0197	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0006.0004] PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi cad.	0,009800	1,1300	0,0111	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0012.0002] PACCO POLIETILENE per laterizi cad.	0,009800	4,3520	0,0426	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0037.0001.0016] FORATO 12x25x30/33 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021 cad.	1,000000	1,3940	1,3940	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00367 - Incidenza Manodopera 0.9	0,000700	26,4100	0,0185	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (1.6311) euro			1,6311 0,2447	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.8758) euro			1,8758 0,1876	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			<b>2,0634</b>	
Nr. 228 SAR23_SL.0036. 0002.0001	TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora	0,002700	54,3810	0,1468	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t ora	0,000700	54,3810	0,0381	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,001300	16,2800	0,0212	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0048.0002.0001] TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio l	1,000000	1,1100	1,1100	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00304 - Incidenza Manodopera 2.01	0,001300	26,4100	0,0343	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (1.3504) euro			1,3504 0,2026	
	Sommano euro			1,5530	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,5530	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0045.0001.0003] Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensionicm 60x37x16 in acciaio verniciato gri ...nichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. cad.</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4623</p> <p>- Incidenza Manodopera 0.51</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (205.4645) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (236.2842) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cad.</b></p>	0,200000	52,8320	10,5664	NL/AT
		0,050000	52,8320	2,6416	NL/AT
		1,000000	190,9360	190,9360	MAT/PR
		0,050000	26,4100	1,3205	MDO/RU
				205,4645	
				30,8197	
				236,2842	
				23,6284	
				259,9126	
Nr. 232 SAR23_SL.0041. 0004.0013	<p>Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0045.0005.0013] Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previstecertificazioni ed omologazioni cad.</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03182</p> <p>- Incidenza Manodopera 7.38</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (14.1435) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.2650) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / cad.</b></p>	0,100000	52,8320	5,2832	NL/AT
		0,025000	52,8320	1,3208	NL/AT
		1,000000	6,2190	6,2190	MAT/PR
		0,050000	26,4100	1,3205	MDO/RU
				14,1435	
				2,1215	
				16,2650	
				1,6265	
				17,8915	
Nr. 233 SAR23_SL.0045. 0001.0001	<p>ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale,</p>	0,000100	46,9460	0,0047	NL/AT
		0,000400	65,5500	0,0262	NL/AT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			0,0309	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			0,0309	
	compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t ora	0,000100	65,5500	0,0066	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0054.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni kg	1,000000	0,6670	0,6670	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,000300	26,4100	0,0079	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0016				
	- Incidenza Manodopera 0.88				
	Sommano euro			0,7124	
	Spese Generali 15.0000% * (0.7124) euro			0,1069	
	Sommano euro			0,8193	
	Utali Impresa 10% * (0.8193) euro			0,0819	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			<b>0,9012</b>	
Nr. 234 SAR23_SL.0047. 0003.0002	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora	0,100000	59,9120	5,9912	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t ora	0,066700	59,9120	3,9961	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0016.0003.0002] CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA. cad.	1,000000	199,4330	199,4330	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,133300	26,4100	3,5205	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.47912				
	- Incidenza Manodopera 1.31				
	Sommano euro			212,9408	
	Spese Generali 15.0000% * (212.9408) euro			31,9411	
	Sommano euro			244,8819	
	Utali Impresa 10% * (244.8819) euro			24,4882	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			<b>269,3701</b>	
Nr. 235 SAR23_SL.0048. 0001.0005	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelesia metallica e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso ...atore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora	0,033300	46,9460	1,5633	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora	0,033300	52,8320	1,7593	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora	0,033300	52,8320	1,7593	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0059.0001.0004] FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di contr...a con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio finitura legno. m²	1,000000	515,4260	515,4260	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,133300	26,4100	3,5205	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.17906				
	- Incidenza Manodopera 0.53				
	Sommano euro			524,0284	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			524,0284	





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 237 elem.ema.001	Tubo in polipropilene per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resistente alle alte temperature (fino a 100 °C), compresi sfidi e quota parte di pezzi speciali, guarnizioni e collanti. Nei diametri nominali di seguito indicati: d=40 mm euro / m			2,0000	MAT/PR
Nr. 238 elem.ema.002	Tubo in polipropilene per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resistente alle alte temperature (fino a 100 °C), compresi sfidi e quota parte di pezzi speciali, guarnizioni e collanti. Nei diametri nominali di seguito indicati: d= 50 mm euro / m			3,5000	MAT/PR
Nr. 239 elem.ema.003	Tubo in polipropilene per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resistente alle alte temperature (fino a 100 °C), compresi sfidi e quota parte di pezzi speciali, guarnizioni e collanti. Nei diametri nominali di seguito indicati: d= 110 mm euro / m			7,0000	MAT/PR
Nr. 240 elem.ema.004	Braga in polipropilene per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resistente alle alte temperature (fino a 100 °C), e quota parte di materiali e pezzi speciali per giunzioni e sigillature. Nei diametri nominali e caratteristiche di seguito indicate: SINGOLA DN110 euro / cadauno			7,0000	MAT/PR
Nr. 241 elem.ema.005	Manicotti per allaccio WC in polipropilene, per scarichi civili ed industriali, resistente agli agenti chimici, resistente alle alte temperature (fino a 100 °C), e quota parte di materiali e accessori giunti e sigillatura. Nei diametri nominali e caratteristiche di seguito indicate: manicotto prolungato per WC a pavimento d= 110 mm euro / cadauno			11,0000	MAT/PR
Nr. 242 elem.ema.006	Set costituito da valvola a squadra termostattabile, detentore a squadra, valvola sfogo aria, tappi e staffe per corpo scaldante a radiatore. Con diametro nominale di seguito indicato: 1/2" euro / cadauno			8,0000	MAT/PR
Nr. 243 elem.ema.008	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. Compresa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 16x2.25mm euro / m			7,0000	MAT/PR
Nr. 244 elem.ema.009	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. Compresa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 20x2.5mm euro / m			9,0000	MAT/PR
Nr. 245 elem.ema.010	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. Compresa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 26x3mm euro / m			18,0000	MAT/PR
Nr. 246 elem.ema.011	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. Compresa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 32x3mm				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 247 elem.ema.012	<p>euro / m</p> <p>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. Compresa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 40x3.5mm</p> <p>euro / m</p>			30,0000	MAT/PR
Nr. 248 elem.ema.013	<p>euro / m</p> <p>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. Compresa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 50x4mm</p> <p>euro / m</p>			40,0000	MAT/PR
Nr. 249 elem.ema.014	<p>euro / m</p> <p>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. Compresa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 63x4.5mm</p> <p>euro / m</p>			35,0000	MAT/PR
Nr. 250 elem.ema.016	<p>euro / m</p> <p>Tubo in acciaio nero senza saldature, a norma UNI 7287/74 compresa quota parte per gomiti, curve, materiali per saldature, eventuali staffe, ecc., nei diametri di seguito indicati, :1"1/4</p> <p>euro / m</p>			70,0000	MAT/PR
Nr. 251 elem.ema.018	<p>euro / m</p> <p>Tubo in acciaio nero senza saldature, a norma UNI 7287/74 compresa quota parte per gomiti, curve, materiali per saldature, eventuali staffe, ecc., nei diametri di seguito indicati, :2"</p> <p>euro / m</p>			7,0200	MAT/PR
Nr. 252 elem.ema.019	<p>euro / m</p> <p>Tubo in acciaio nero senza saldature, a norma UNI 7287/74 compresa quota parte per gomiti, curve, materiali per saldature, eventuali staffe, ecc., nei diametri di seguito indicati, : 2"1/2</p> <p>euro / m</p>			21,0000	MAT/PR
Nr. 253 elem.ema.020	<p>euro / m</p> <p>Tubo in acciaio nero senza saldature, a norma UNI 7287/74 compresa quota parte per gomiti, curve, materiali per saldature, eventuali staffe, ecc., nei diametri di seguito indicati, : 3"</p> <p>euro / m</p>			27,0000	MAT/PR
Nr. 254 elem.ema.021	<p>euro / m</p> <p>Tubo in acciaio nero senza saldature, a norma UNI 7287/74 compresa quota parte per gomiti, curve, materiali per saldature, eventuali staffe, ecc., nei diametri di seguito indicati, : 4"</p> <p>euro / m</p>			32,0000	MAT/PR
Nr. 255 elem.ema.022	<p>euro / m</p> <p>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. Compresa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore 14X2.0mm</p> <p>euro / m</p>			51,0000	MAT/PR
Nr. 256 elem.ema.023	<p>euro / m</p> <p>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. Compresa quota parte di pezzi speciali (giunti a pressione, Tee, gomiti ecc. Per diametro nominale esterno x spessore</p> <p>euro / m</p>			6,0000	MAT/PR
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 257 elem.ema.024	16x2.25m  euro / m			7,0000	MAT/PR
	Tube in rame nudo in barre, compresa quota parte per gomiti, curve, materiali per saldature, eventuali staffe, ecc., nei diametri di seguito indicati, : d= 10 x1mm  euro / m			8,0000	MAT/PR
Nr. 258 elem.ema.026	Valvola a farfalla wafer per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, corpo in ghisa , rivestito con polveri epossidiche, disco in ghisa sferoidale GS400 a forma sferica guidata da millerighe rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate (versione LUG), asse monoblocco antiespulsione in acciaio Inox, guarnizione di tenuta a coda di rondine e scanalatura in elastomero EPDM conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), leva di manovra dentellata in ghisa a 10 posizione lucchettabile, collaudata secondo le norme ISO 5208. Temperatura di esercizio da -5° a +100°. comprese flange per accoppiamento a tubazioni in acciaio o polietilene. Diametro Nominale 100, Pressione di esercizio 16 bar.  euro / cadauno			90,0000	MAT/PR
Nr. 259 elem.ema.027	Valvola a sfera cromata con maniglia a leva, passaggio standard. Nel diametro nominale di seguito indicato: 2"1/2 (DN 63)  euro / cadauno			90,0000	MAT/PR
Nr. 260 elem.ema.028	Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri di seguito indicati:3/8" (DN10)  euro / cadauno			3,9000	MAT/PR
Nr. 261 elem.ema.030	Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri di seguito indicati: 1" (DN25)  euro / cadauno			8,9000	MAT/PR
Nr. 262 elem.ema.031	Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri di seguito indicati: 1"1/4 (DN32)  euro / cadauno			15,5000	MAT/PR
Nr. 263 elem.ema.032	Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri di seguito indicati: 1"1/2 (DN40)  euro / cadauno			24,0000	MAT/PR
Nr. 264 elem.ema.033	Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri di seguito indicati: 2" (DN50)  euro / cadauno			38,0000	MAT/PR
Nr. 265 elem.ema.034	Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri di seguito indicati: 3" (DN75)  euro / cadauno			120,0000	MAT/PR
Nr. 266 elem.ema.035	Valvola di zona a sfera, in ottone PN10 bar, a tre vie motorizzata, completa di motore di servocomando 230V 4VA con moicrointerruttore, IP44.Con diametro nominale di seguito indicato: 1/2"  euro / cadauno			95,0000	MAT/PR
Nr. 267 elem.ema.036	valvola di sfogo aria automatica in ottone stampato, attacco 3/8" pmax esercizio 10bar, Pmax scarico 2.5bar  euro / cadauno			12,0000	MAT/PR
Nr. 268 elem.ema.037	ventilconvettore serie AERMEC FCX-U o similare, adatto alla posa orizzontale a soffitto o sospeso, con mobiletto in lamiera verniciata con polveri epossidiche, colore a scelta della DL, dotato di griglie orientabili, dotato di isolamento anticondensa, struttura interna in lamiera zincata, scambiatore a tre ranghi con attacchi 1/2", completo di bacinella raccolta condensa, griglie di aspirazione e mandata (queste ultime regolabili nell'orientazione) gruppo ventilante di tipo centrifugo, con girante in alluminio e coclee in lamiera zincata, motore monofase a tre velocità con protezione IP41, dotato di termostato di minima temperatura a contatto per il controllo dell'accensione del ventilatore nel solo funzionamento invernale, <b>completo di termostato da parete regolabile nelle posizioni estate/inverno con possibilità di commutazione automatica, con possibilità di regolazione automatica della velocità del ventilatore o manuale su tre valori distinti, con funzione di autotest,</b> compresi i cavi di collegamento col ventilconvettore e il canale da parete in materiale				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 269 elem.ema.038	<p>plastico 20x10mm completo di coperchio, giunti, curve e pezzi speciali in genere per collegare il termostato all'unità di ventilazione. Compresi gli accessori (staffe, supporti, mensole ecc.) per il fissaggio a sospensione a soffitto. compresi materiali per il collegamento alla dorsale elettrica (tubo in PVC rigido serie pesante 20 e cavo multipolari FG7OR 06/1kV (3x1.5)mmq in quantità sufficiente per collegarsi alla linea dorsale nella cassetta posta sul canale dorsale nel corridoio. Compresa garanzia dei ventilconvettori di almeno un anno. Con grandezza e con le caratteristiche nominali di seguito indicate (riferite a Ta=20°C, Tacqua 70°C, DT=10°C per riscaldamento (Pc) e Ta=27°C BS, 19°C BU, Tacqua 7°C DT=5°C in raffreddamento (Pf)): Pc = 2490 W; Pf = 1000 W (FCX-U-17)</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			432,0000	MAT/PR
Nr. 270 elem.ema.039	<p>ventilconvettore serie AERMEC FCX-U o similare, adatto alla posa orizzontale a soffitto o sospeso, con mobiletto in lamiera verniciata con polveri epossidiche, colore a scelta della DL, dotato di griglie orientabili, dotato di isolamento anticondensa, struttura interna in lamiera zincata, scambiatore a tre ranghi con attacchi 1/2", completo di bacinella raccolta condensa, griglie di aspirazione e mandata (queste ultime regolabili nell'orientazione) gruppo ventilante di tipo centrifugo, con girante in alluminio e coclee in lamiera zincata, motore monofase a tre velocità con protezione IP41, dotato di termostato di minima temperatura a contatto per il controllo dell'accensione del ventilatore nel solo funzionamento invernale, <b>completo di termostato da parete regolabile nelle posizioni estate/inverno con possibilità di commutazione automatica, con possibilità di regolazione automatica della velocità del ventilatore o manuale su tre valori distinti, con funzione di autotest</b>, compresi i cavi di collegamento col ventilconvettore e il canale da parete in materiale plastico 20x10mm completo di coperchio, giunti, curve e pezzi speciali in genere per collegare il termostato all'unità di ventilazione. Compresi gli accessori (staffe, supporti, mensole ecc.) per il fissaggio a sospensione a soffitto. compresi materiali per il collegamento alla dorsale elettrica (tubo in PVC rigido serie pesante 20 e cavo multipolari FG7OR 06/1kV (3x1.5)mmq in quantità sufficiente per collegarsi alla linea dorsale nella cassetta posta sul canale dorsale nel corridoio. Compresa garanzia dei ventilconvettori di almeno un anno. Con grandezza e con le caratteristiche nominali di seguito indicate (riferite a Ta=20°C, Tacqua 70°C, DT=10°C per riscaldamento (Pc) e Ta=27°C BS, 19°C BU, Tacqua 7°C DT=5°C in raffreddamento (Pf)): Pc = 3400 W; Pf = 1500 W (FCX-U-22)</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			453,0000	MAT/PR
Nr. 271 elem.ema.040	<p>ventilconvettore serie AERMEC FCX-U o similare, adatto alla posa orizzontale a soffitto o sospeso, con mobiletto in lamiera verniciata con polveri epossidiche, colore a scelta della DL, dotato di griglie orientabili, dotato di isolamento anticondensa, struttura interna in lamiera zincata, scambiatore a tre ranghi con attacchi 1/2", completo di bacinella raccolta condensa, griglie di aspirazione e mandata (queste ultime regolabili nell'orientazione) gruppo ventilante di tipo centrifugo, con girante in alluminio e coclee in lamiera zincata, motore monofase a tre velocità con protezione</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			530,0000	MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 272 elem.ema.042	<p>IP41, dotato di termostato di minima temperatura a contatto per il controllo dell'accensione del ventilatore nel solo funzionamento invernale, <b>completo di termostato da parete regolabile nelle posizioni estate/inverno con possibilità di commutazione automatica, con possibilità di regolazione automatica della velocità del ventilatore o manuale su tre valori distinti, con funzione di autotest</b>, compresi i cavi di collegamento col ventilconvettore e il canale da parete in materiale plastico 20x10mm completo di coperchio, giunti, curve e pezzi speciali in genere per collegare il termostato all'unità di ventilazione. Compresi gli accessori (staffe, supporti, mensole ecc.) per il fissaggio a sospensione a soffitto. compresi materiali per il collegamento alla dorsale elettrica (tubo in PVC rigido serie pesante 20 e cavo multipolari FG7OR 06/1kV (3x1.5)mmq in quantità sufficiente per collegarsi alla linea dorsale nella cassetta posta sul canale dorsale nel corridoio. Compresa garanzia dei ventilconvettori di almeno un anno. Con grandezza e con le caratteristiche nominali di seguito indicate (riferite a Ta=20°C, Tacqua 70°C, DT=10°C per riscaldamento (Pc) e Ta=27°C BS, 19°C BU, Tacqua 7°C DT=5°C in raffreddamento (Pf)): Pc = 7400 W; Pf = 3400 W (FCX-U-42)</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p> <p>ventilconvettore aria acqua a cassetta da controsoffitto, dotato di gruppo ventilante assialcentrifugo a 3 velocità, con dimensioni della griglia perfettamente integrabile nelle pannellature standard. Funzionamento continuo del ventilatore per evitare stratificazioni dell'aria, possibilità d'immissione d'aria esterna, dotato di filtro aria rigenerabile di facile estrazione e pulizia, dotato di pannello comandi con termostato. con Kit composto da una bacinella raccolta condensa e pompa di sollevamento condensa. GRUPPO ELETTROVENTILANTE costituito da un ventilatore a flusso misto (assialcentrifugo) direttamente accoppiato ad un motore a tre velocità con protezione termica interna.</p> <p>GRIGLIA DI ASPIRAZIONE E DI MANDATA realizzata in materiale plastico, facilmente apribile per consentire l'accesso diretto al filtro per la pulizia periodica. Con aspirazione nella zona centrale della griglia, mandata attraverso le fessure perimetrali orientabili, con la possibilità di scegliere tra diverse soluzioni a seconda della posizione dell'unità all'interno dell'ambiente.</p> <p>SEZIONE FILTRANTE facilmente estraibile e costruito con materiali rigenerabili pulibili mediante lavaggio.</p> <p>BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO realizzata con tubi in rame ed alette in alluminio corrugate bloccate mediante espansione meccanica dei tubi.</p> <p>STRUTTURA PORTANTE realizzata in lamiera d'acciaio zincato, isolata esternamente ed internamente per evitare dispersioni termiche e formazione di condensa.</p> <p>SCARICO CONDENZA con bacinella di raccolta condensa e dimensione del tubo di scarico studiate per permettere lo smaltimento dell'acqua di condensa anche in condizioni critiche.</p> <p>POMPA SCARICO CONDENZA dotata di serie per il sollevamento dalla bacinella di raccolta al livello dello scarico.</p> <p>COLLEGAMENTI IDRAULICI ad attacco femmina.</p> <p>SCATOLA ELETTRICA Contenente la scheda di controllo per il collegamento con il pannello comandi, il controllo del ventilatore, della pompa di scarico condensa e della valvola d'intercettazione dell'acqua.</p> <p>TERMOSTATO Il pannello comandi sarà dotato di un pulsante acceso/spento, di un commutatore estate/inverno, della manopola per regolare la temperatura ambiente e del selettore delle velocità del ventilatore.</p> <p>Con grandezza e con le caratteristiche nominali di seguito indicate (riferite a Ta=20°C, Tacqua 70°C, DT=10°C per riscaldamento (Pc) e Ta=27°C BS, 19°C BU, Tacqua 7°C DT=5°C in raffreddamento (Pf)): Pc = 5000W; Pf = 1900W (FCA32)</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			594,0000	MAT/PR
Nr. 273 elem.ema.043	<p>Valvola a tre vie motorizzata normalmente chiusa pilotabile dal termostato installato nel ventilconvettore. diametri fino a 3/4"</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			120,0000	MAT/PR
Nr. 274 elem.ema.055	<p>MATERIALI DI CONSUMO, a stima</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			0,0100	MAT/PR
Nr. 275 elem.ema.064	<p>IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			0,0100	MAT/PR
Nr. 276 elem.ema.068	<p>Materiali vari difficilmente definibili</p> <p style="text-align: right;">euro / stima</p>			1,0000	MAT/PR
	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. 277 elem.ema.069	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cadauno			1,0000	MAT/PR
Nr. 278 elem.ema.070	griglia di ripresa/espulsione da esterno in acciaio, passo 50mm, completa di controtelaio per il fissaggio a muro, di rete antitopo e antinsetto. Dimensioni 600x600mm euro / cadauno			65,0000	MAT/PR
Nr. 279 elem.ema.075	altoparlante a plafoniera da soffitto/controsoffitto tipo PASO C58/12-EN equivalente, realizzata completamente in metallo con calotta antifiama fissa, dotata di un fusibile termico e di una morsettiere 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: 12 W Potenza regolabile: 12 - 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 euro / cadauno			92,0000	MAT/PR
Nr. 280 elem.ema.078	batteria di postriscaldamento ad acqua da canale, completa di telaio in acciaio zincato e flangiato adatto all'installazione sul canale predisposto, con batterie in rame alettato alluminio. Potenza 5.5kW euro / cadauno			550,0000	MAT/PR
Nr. 281 elem.ema.079	Diffusore portafiltro con imbocco laterale (o superiore) tipo FCR ALU SIDE modello ASE o equivalente, telaio in alluminio estruso, coperchio in alluminio, presa di pressione frontale per verifica intasamento filtro, dotato di serranda di taratura e diffusore microforato in lamiera di alluminio. completo di barre filettate e tasselli per fissaggio a soffitto. Dimensioni 595x595mm, h 360 imbocco DN200 euro / cadauno			465,7900	MAT/PR
Nr. 282 elem.ema.080	Lamiera di acciaio zincato per canali d'aria, compresa quota parte di pezzi speciali per giunzioni, raccordi, sospensioni ecc. euro / kg			2,3800	MAT/PR
Nr. 283 elem.ema.081	griglia di ripresa a maglia quadra fissa, in alluminio completa di cornice, serranda di taratura, per montaggio su canale d'aria. Dimensioni 200x100mm portata 50/150mc/h euro / cadauno			21,8600	MAT/PR
Nr. 284 elem.ema.082	griglia di ripresa a maglia quadra fissa, in alluminio completa di cornice, serranda di taratura, per montaggio su canale d'aria. Dimensioni 250x100mm portata 130/250mc/h euro / cadauno			28,0000	MAT/PR
Nr. 285 elem.ema.083	griglia di ripresa a maglia quadra fissa, in alluminio completa di cornice, serranda di taratura, per montaggio su canale d'aria. Dimensioni 300x150mm portata 300/5000mc/h euro / cadauno			35,0000	MAT/PR
Nr. 286 elem.ema.084	griglia di ripresa a maglia quadra fissa, in alluminio completa di cornice, serranda di taratura, per montaggio su canale d'aria. Dimensioni 200X200mm portata 300/500mc/h euro / cadauno			38,0000	MAT/PR
Nr. 287 elem.ema.085	griglia di ripresa a maglia quadra fissa, in alluminio completa di cornice, serranda di taratura, per montaggio su canale d'aria. Dimensioni 400X400mm portata 300/600mc/h euro / cadauno			59,0000	MAT/PR
Nr. 288 elem.ema.086	Coibentazione per canali dell'aria posti all'interno degli edifici, costituita da strato in elastomero adesivizzato su un lato avente caratteristiche tecniche di isolamento,				
	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				
	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. euro / m²			15,0000	MAT/PR
Nr. 289 elem.ema.087	sportello di ispezione in acciaio zincato con sistema di tenuta e fissaggio al canale dimensioni 300x200mm. euro / cadauno			26,6200	MAT/PR
Nr. 290 elem.ema.088	Cassette di derivazione in plastica da parete, complete di passacavi e coperchio a pressione, IP44, nelle dimensioni di seguito indicate: dim. 80x80x40 euro / cadauno			1,0900	MAT/PR
Nr. 291 elem.ema.089	Cassette di derivazione in plastica da parete, complete di passacavi e coperchio a viti, IP55, nelle dimensioni di seguito indicate: dim. 100x100x50 mm euro / cadauno			3,8000	MAT/PR
Nr. 292 elem.ema.090	Cassette di derivazione in plastica da parete, complete di passacavi e coperchio a viti, IP55, nelle dimensioni di seguito indicate: dim. 190x140x70 mm euro / cadauno			6,5300	MAT/PR
Nr. 293 elem.ema.091	Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FTG10(O)M1, A NORMA RF31-22 RESISTENTE ALL'INCENDIO, isolato in PVC con guaina in gomma, nelle formazioni e sezioni di seguito indicate: 2x 1.5 mmq euro / m			3,0000	MAT/PR
Nr. 294 elem.ema.093	CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 1.5 mmq euro / m			0,6700	MAT/PR
Nr. 295 elem.ema.094	CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 2.5 mmq euro / m			0,8900	MAT/PR
Nr. 296 elem.ema.095	CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 4 mmq euro / m			1,3300	MAT/PR
Nr. 297 elem.ema.096	CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 6 mmq euro / m			2,0100	MAT/PR
Nr. 298 elem.ema.100	Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG16M16, isolato in gomma con guaina in materiale termoplastico, a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, resistente all'incendio, nelle formazioni e sezioni di seguito indicate: 2x1.5 mmq euro / m			2,3500	MAT/PR
Nr. 299 elem.ema.104	Presa verticale da parete interbloccata, a norma IEC 309, con marchio IMQ, con grado di protezione polarità e corrente nominale di seguito indicate. 16A, 2p+T, 220V IP55 euro / cadauno			38,0200	MAT/PR
Nr. 300 elem.ema.105	Presa verticale da parete interbloccata, a norma IEC 309, con marchio IMQ, con grado di protezione polarità e corrente nominale di seguito indicate. 16A, 3p+T, 380V IP55 euro / cadauno			42,7800	MAT/PR
Nr. 301 elem.ema.106	Centralino stagno da parete IP55 per sistemi di emergenza, di colore rosso dotato di vetro frangibile di sicurezza, con le caratteristiche specifiche di seguito riportate: Con pulsante illuminabile dim. 120x120x50 mm euro / cadauno			42,7800	MAT/PR
Nr. 302 elem.ema.107	contenitore da parete tipo Magic IP40 a 4 moduli euro / cadauno			1,9000	MAT/PR
Nr. 303 elem.ema.108	APPARECCHIO COMANDO LUCI LIGHT - Interruttore o deviatore o invertitore o pulsante serie Bticino Light o similare euro / cadauno			4,7500	MAT/PR
Nr. 304 elem.ema.109	PRESA 10/16A LIGHT - Componente serie Bticino Light o similare: presa 2P+T 10/16 A euro / cadauno				
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	euro / cadauno			4,2800	MAT/PR
Nr. 305 elem.ema.110	PRESA UNEL 10/16A LIGHT - presa 2P+T 16 A tipo UNEL serie Bticino Light o simile euro / cadauno			14,2600	MAT/PR
Nr. 306 elem.ema.111	FALSOPOLO LIGHT - Falsopolo serie Bticino Light o simile euro / cadauno			0,3800	MAT/PR
Nr. 307 elem.ema.112	SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto per scatole rettangolari 3 moduli serie Bticino Light o simile euro / cadauno			0,9500	MAT/PR
Nr. 308 elem.ema.113	PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per cassetta a 3 moduli serie Bticino Light o simile colorazione bianca euro / cadauno			3,8000	MAT/PR
Nr. 309 elem.ema.114	SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti 3 moduli euro / cadauno			0,9500	MAT/PR
Nr. 310 elem.ema.115	SCATOLA DA PARETE 3 MODULI - scatola da parete 3 moduli serie Bticino Light o simile euro / cadauno			2,2800	MAT/PR
Nr. 311 elem.ema.116	filtro assoluto per impianti di condizionamento, classe H14 (E>99.995%), tipo FCR LFA o equivalente, filtrante in carta di fibra di vetro pieghettata, con telaio in alluminio estruso, sigillante poliuretano, guarnizione in elastomero, con rete di protezione. Per filtro con le seguenti caratteristiche: dimensione 525x525x68mm, perdita tipica 110Pa con portata nominale 450 mc/h a filtro nuovo. euro / cadauno			199,6300	MAT/PR
Nr. 312 elem.ema.118	quadro ottico di allarme per segnalazione posizione (aperto/chiuso) valvole gas medicali, capace di visualizzare lo stato di n. 10 valvole (due gruppi da 5 valvole) di intercettazione. 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 stampate 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 .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 FG7OM1 per alimentazione e segnalazioni. Compresse minuterie e materiali vari. euro / cadauno			380,2400	MAT/PR
Nr. 313 elem.ema.119	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. Per portata fino a 60l/min, con caduta di pressione massima 15kPa, pressione minima di alimentazione 320kPa. Per Ossigeno (O2) (colore ghiera bianco) euro / cadauno			142,5900	MAT/PR
Nr. 314 elem.ema.120	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. Per portata fino a 40l/min, con caduta di pressione massima 110mmHg, pressione minima di alimentazione -70+/-20kPa,. Per vuoto (VU) (colore ghiera Giallo) euro / cadauno			142,5900	MAT/PR
Nr. 315 elem.ema.121	fondello da incasso o da parete per n. 1 presa gas medicale UNI 9507 euro / cadauno			14,2600	MAT/PR
Nr. 316	Corpo illuminante autonomo di emergenza IP4.0 monofacciale per installazione "a				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
elem.ema.122	parete" con dispositivo di innesto rapido, completo di pittogramma, costituito da corpo in materiale plastico auto estinguente, completo di lampada fluorescente, dotato di circuito di autodiagnosi, con possibilità di interdizione, per funzionamento permanente e/o in emergenza, tempo massimo di ricarica completa degli accumulatori 24 ore, muniti di spia LED di presenza rete, di attivazione del circuito di ricarica e di segnalazione dei malfunzionamenti, alimentazione 230 V 50 Hz, completo di circuito di ricarica degli accumulatori, con tipo di accumulatori, autonomia minima e potenza della lampada di seguito indicati: P= 1x11W, batteria al NiCd, autonomia in emergenza 3h.  euro / cadauno			57,0400	MAT/PR
Nr. 317 elem.ema.123	Interruttore magnetotermico Icn =4.5 kA caratteristica C, con numero di poli protetti e correnti nominali di seguito indicate TETRAPOLARI da 32A a 63 A  euro / cadauno			43,8000	MAT/PR
Nr. 318 elem.ema.124	Interruttore magnetotermico Icn =4.5 kA caratteristica C, con numero di poli protetti e correnti nominali di seguito indicate In da 6A a 32A BIPOLARE  euro / cadauno			104,5700	MAT/PR
Nr. 319 elem.ema.125	rivelatore di fumo ottico 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); di colore bianco, completo di base per installazione a parete o a soffitto  euro / cadauno			85,5500	MAT/PR
Nr. 320 elem.ema.126	ripetitore ottico d'allarme a led per rivelatori di fumo o incendio, con lente di colore rosso, di primaria Marca (Esser o Notifier o equivalente e comunque adatto alla tipologia di rivelatori installati). Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9,5 mA. Dimensioni: 70mm x 35mm x 23mm  euro / cadauno			42,7800	MAT/PR
Nr. 321 elem.ema.127	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.  euro / cadauno			332,7100	MAT/PR
Nr. 322 elem.ema.128	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 morsetteria 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.  euro / cadauno			133,0800	MAT/PR
Nr. 323 elem.ema.129	Pannello ottico/acustico autoalimentato 24Vcc di primaria marca (tipo Esser o Notifire 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  euro / cadauno			199,6300	MAT/PR
Nr. 324 elem.ema.130	cavo twistato schermato 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,...) presenti nell'impianto antincendio. cavo FTE40HM1 2x0.5mmq  euro / m			0,7600	MAT/PR
Nr. 325 elem.ema.131	Fermo elettromagnetico per porte di compartimentazione anti incendio, in materiale termoplastico muniti di elettromagnete e di controplacca ferromagnetica da applicare all'infisso. Alimentazione 24Vcc aventi le caratteristiche di seguito indicate: da pa rete, forza di tenuta 50kg, assorbimento 60mA				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	euro / cadauno			66,5400	MAT/PR
Nr. 326 elem.ema.132	QUADRO GENERALE reparto P6 - Materiali (interruttori, carpenteria, materiali per cablaggi, ecc.) per realizzare il quadro elettrico del sottotetto al piano P7 del Palazzo Clementei, secondo lo schema grafico di progetto, con dimension indicative della carpenteria 1 armadi L60xH100XP25cm con porte con vetro e serratura. COnprese le etichette da apporre a fronte quadro, barre e morsettiere interne, ecc.				
	euro / cadauno			21'000,0000	MAT/PR
Nr. 327 elem.ema.137	Cavo UTP 24 AWG CATEGORIA 6 CLASSE E, 4 coppie conduttore solido in rame, Guaina a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi LSZH				
	euro / m			1,1400	MAT/PR
Nr. 328 elem.ema.138	Presca telematica modulo RJ45 jack CATEGORIA 6, 4 coppie tipo BTicino serie Magic o similare completa di placca di colore a scelta della D.L., compresa la quota parte di supporto, placca e cassetta 503E da incasso.				
	euro / cadauno			11,4100	MAT/PR
Nr. 329 elem.ema.147	tubazione per la distribuzione per gas medicale, in rame crudo o ricotto, conforme alle norme UNI EN 13348 completo di quota parte di apposita dichiarazione rilasciata dal produttore dei tubi da consegnare alla D.L., con riferimento normativo stampigliato sul tubo, dato in verghe con tappi di chiusura e protezione, compresa quota parte di materiali (staffe, supporti , tasselli ecc. per l'installazione a parete, 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 di appositi solventi ecologici per la pulitura interna, secondo i metodi previsti dalla normativa UNI EN 373-2. Diametro nominale 10x1mm				
	euro / m			19,7700	MAT/PR
Nr. 330 elem.ema.148	tubazione per la distribuzione per gas medicale, in rame crudo o ricotto, conforme alle norme UNI EN 13348 completo di quota parte di apposita dichiarazione rilasciata dal produttore dei tubi da consegnare alla D.L., con riferimento normativo stampigliato sul tubo, dato in verghe con tappi di chiusura e protezione, compresa quota parte di materiali (staffe, supporti , tasselli ecc. per l'installazione a parete, 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 di appositi solventi ecologici per la pulitura interna, secondo i metodi previsti dalla normativa UNI EN 373-2. Diametro nominale 12x1mm				
	euro / m			21,0100	MAT/PR
Nr. 331 elem.ema.149	tubazione per la distribuzione per gas medicale, in rame crudo o ricotto, conforme alle norme UNI EN 13348 completo di quota parte di apposita dichiarazione rilasciata dal produttore dei tubi da consegnare alla D.L., con riferimento normativo stampigliato sul tubo, dato in verghe con tappi di chiusura e protezione, compresa quota parte di materiali (staffe, supporti , tasselli ecc. per l'installazione a parete, 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 di appositi solventi ecologici per la pulitura interna, secondo i metodi previsti dalla normativa UNI EN 373-2. Diametro nominale 14x1mm				
	euro / m			23,4800	MAT/PR
Nr. 332 elem.ema.150	tubazione per la distribuzione per gas medicale, in rame crudo o ricotto, conforme alle norme UNI EN 13348 completo di quota parte di apposita dichiarazione rilasciata dal produttore dei tubi da consegnare alla D.L., con riferimento normativo stampigliato sul tubo, dato in verghe con tappi di chiusura e protezione, compresa quota parte di materiali (staffe, supporti , tasselli ecc. per l'installazione a parete, 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 di appositi solventi ecologici per la pulitura interna, secondo i metodi previsti dalla normativa UNI EN 373-2. Diametro nominale 16x1mm				
	euro / m			24,7200	MAT/PR
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 333 elem.ema.152	Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m)  euro / m			0,2900	MAT/PR
Nr. 334 elem.ema.153	Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 25 mm SERIE PESANTE (750 N/m)  euro / m			0,9500	MAT/PR
Nr. 335 elem.ema.154	TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di giunti, curve, supporti, angoli ecc. per rendere la conduttura con grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750 N/m) IP55 d=16 mm.  euro / m			1,0400	MAT/PR
Nr. 336 elem.ema.155	TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di giunti, curve, supporti, angoli ecc. per rendere la conduttura con grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 50mm.  euro / m			6,9500	MAT/PR
Nr. 337 elem.ema.156	TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di giunti, curve, supporti, angoli ecc. per rendere la conduttura con grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 25 mm.  euro / m			3,8000	MAT/PR
Nr. 338 elem.ema.158	TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di giunti, curve, supporti, angoli ecc. per rendere la conduttura con grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 20 mm.  euro / m			2,4000	MAT/PR
Nr. 339 elem.ema.159	Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di giunti, curve, supporti, angoli ecc. per rendere la conduttura con grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750N/m) IP55  euro / m			0,8800	MAT/PR
Nr. 340 elem.ema.160	valvola a tre vie motorizzata per batterie post riscaldamento, diametro nominale fino a 1" 1/2.  euro / cadauno			190,1200	MAT/PR
Nr. 341 elem.ema.161	Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA A, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reazione al fuoco, aventi conducibilità termica 0.04 W/(m* K), senza CFC, resistenza al vapore >=1200, temperatura massima di impiego 105°C, con spessori previsti dalla legge 10/91 relativamente alle diverse zone di posa (A, B, C), e ai diametri delle tubazioni (sp. isol X diam. tubo rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 30mm per rame da 22mm a 35mm - acciaio da 1/2" a 1" - ZONA A  euro / m			9,5000	MAT/PR
Nr. 342 elem.ema.162	Box doccia per disabili, con antine ripiegabili a libro, struttura in alluminio e pannellature in materiale acrilico non trasparente. Altezza 180cm. per piatto doccia di dimensioni 75x755cm - 2 lati  euro / cadauno			250,0000	MAT/PR
Nr. 343 elem.ema.163	piatto doccia per installazione a filo pavimento, per disabili, in FIRE CLAY, tipo Ponte Giulio serie 400 o equivalente dimensioni 110x90cm. Completo di piletta di scarico  euro / cadauno			330,0000	MAT/PR
Nr. 344 elem.ema.164	PULSANTE INTERBLOCCATO LIGHT In=10A per comando tapparelle  euro / cadauno			45,0000	MAT/PR
Nr. 345 elem.ema.165	SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti 3 moduli  euro / cadauno			0,1800	MAT/PR
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. 346 elem.ema.166	PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per cassetta a 3 moduli serie Bticino Light o similare colorazione bianca euro / cadauno			4,0000	MAT/PR
Nr. 347 elem.ema.167	SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto per scatole rettangolari 3 moduli serie Bticino Light o similare euro / cadauno			0,5000	MAT/PR
Nr. 348 elem.ema.168	CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, nelle sezioni di seguito indicate: 2.5 mmq euro / m			0,4000	MAT/PR
Nr. 349 elem.ema.169	Canale realizzato in lamiera zincata per posa combinata (a parete, soffitto, sospeso o sotto pavimento flottante), per cavidotti elettrici, con grado di protezione IP4.0 minimo, o specificato assieme alle dimensioni, munito di coperchio smontabile con a trezzo, impiegabile anche come conduttore di protezione, compresa quota parte di giunti, raccordi, curve, staffe di ancoraggio, supporti, viti, tasselli indispensabili ecc. nella dimensione di seguito indicata: 300x75 mm euro / m			15,9100	MAT/PR
Nr. 350 elem.ema.170	bocchetta di mandata o ripresa con doppio filare di alette (verticali e orizzontali, orizzontali quelle anteriori), tipo TECHNIK M61 o equivalente, con alette orizzontali e verticali regolabili singolarmente,il tutto in alluminio estruso con finitura anodizzata naturale, provvista di guarnizione di tenuta d'aria, interasse alette 20 mm, con rinforzo trasversale per bocchette di lunghezza superiore a 500 mm, dotata di controtelaio con zanche di fissaggio per installazione della bocchetta con o senza viti, completa di serranda di taratura tipo TECHNIK M2 o equivalente ad alette contrapposte azionabile con cacciavite dall'esterno e di spessore ridotto, comprese minuterie e accessori vari. bocchetta di dimensione nominale 300x150mm euro / cadauno			42,0000	MAT/PR
Nr. 351 elem.ema.171	bocchetta di mandata o ripresa con doppio filare di alette (verticali e orizzontali, orizzontali quelle anteriori), tipo TECHNIK M61 o equivalente, con alette orizzontali e verticali regolabili singolarmente,il tutto in alluminio estruso con finitura anodizzata naturale, provvista di guarnizione di tenuta d'aria, interasse alette 20 mm, con rinforzo trasversale per bocchette di lunghezza superiore a 500 mm, dotata di controtelaio con zanche di fissaggio per installazione della bocchetta con o senza viti, completa di serranda di taratura tipo TECHNIK M2 o equivalente ad alette contrapposte azionabile con cacciavite dall'esterno e di spessore ridotto, comprese minuterie e accessori vari. bocchetta di dimensione nominale 200x100mm euro / cadauno			30,0000	MAT/PR
Nr. 352 elem.ema.180	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cadauno			1,0000	MAT/PR
Nr. 353 elem.ema.181	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. euro / cadauno			450,0000	MAT/PR
Nr. 354 elem.ema.182	LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 euro / cadauno			350,0000	MAT/PR
Nr. 355 elem.ema.183	Cassette di derivazione in plastica da parete, complete di passacavi e coperchio a viti, IP55, nelle dimensioni di seguito indicate: dim. 120x80x50 mm euro / cadauno			2,4600	MAT/PR
Nr. 356 elem.ema.185	cavo a norma EN50200 (con guaina viola) resistente all'incendio 120minuti (CEI 20-105V1 Cca, s1b, d1, a1) di sezione 2x1.5mmq euro / m			1,4800	MAT/PR
Nr. 357 elem.ema.187	CAVO FG17- Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 1.5 mmq euro / m				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 358 elem.ema.188	CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 2.5 mmq euro / m			0,3000	MAT/PR
Nr. 359 elem.ema.189	CAVO FG17 -Cavo elettrico in treccia di rame flessibile tipo FG17, non propagante l'incendio, isolato in PVC, nelle sezioni di seguito indicate: 6 mmq euro / m			0,4000	MAT/PR
Nr. 360 elem.ema.192	Centralino da incasso in resina IP4.0 completo di cassetta da incasso, portello trasparente e munito di guida DIN avente la capacità modulare di seguito indicata: 24 moduli DIN euro / m			0,9000	MAT/PR
Nr. 361 elem.ema.193	SUONERIA E PULSANTE RIPRISTINO - suoneria supplementare e pulsante di ripristino per relè a cartellino euro / cadauno			23,5000	MAT/PR
Nr. 362 elem.ema.194	SEGNALE LUMINOSO CON DIFFUSORE ROSSO E RELE' - segnale luminoso installabile a parete o su scatola tonda, completo di lampada 24V 3W e relè, con base nera e diffusore rosso. euro / cadauno			11,3600	MAT/PR
Nr. 363 elem.ema.195	Corpo illuminante a pannello LED da incasso in controsoffitto avente le seguenti caratteristiche tecniche: Lampada Pannello LED 24W, con copertura satinata, Cornice in alluminio bianco, struttura in alluminio e policarbonato; Forma pannello: Quadrato da incasso in controsoffitto Colore: Luce Bianca naturale Temperatura luce: 4500K. Alimentazione: Corrente da rete AC 220-240V con LED DRIVER incluso (non necessita di alimentatore supplementare); Flusso luminoso: 2300 lm; Vita media: 50.000 ore; Dimensioni: 30x30x1.2 cm. euro / cadauno			24,4000	MAT/PR
Nr. 364 elem.ema.196	corpo illuminante da plafone con lampade LED tipo Disano 731 Minicomfort LED x4 Disano 731 4x LED bianco o equivalente avente le seguenti caratteristiche tecniche: Corpo: In lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliesteri. Coperture: con lastre di acciaio. Ottica dark light: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza con trattamento di PVD Con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR 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 5200lm - 4000K - CRI>80 vita utile 80.000h L70B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente Emissione luminosa 1. euro / cadauno			18,0000	MAT/PR
Nr. 365 elem.ema.197	Componente (di seguito specificato), di tipo modulare, tipo Bticino Living o similare: Trasformatore modulare 230/12 V 4VA per l'alimentazione dei sensori di gas euro / cadauno			90,0000	MAT/PR
Nr. 366 elem.ema.198	Cavo cosassiale TV-SAT, RG59 BU LSZH SENZA ALOGENI, schermato 75 ohm, a bassa perdita, per impianti televisivi e satellitari euro / m			22,7800	MAT/PR
Nr. 367 elem.ema.199	APPARECCHIO COMANDO LUCI LIGHT - Interruttore o deviatore o invertitore o pulsante serie Bticino Light o similare euro / cadauno			0,5000	MAT/PR
Nr. 368 elem.ema.200	PRESA UNEL 10/16A LIGHT - presa 2P+T 16 A tipo UNEL (multistandard) serie Bticino Light o similare euro / cadauno			5,0000	MAT/PR
Nr. 369 elem.ema.201	FALSOPOLO LIGHT - Falsopolo serie Bticino Light o similare euro / cadauno			0,9000	MAT/PR
Nr. 370 elem.ema.202	SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto per scatole rettangolari 3 moduli serie Bticino Light o similare euro / cadauno			1,0000	MAT/PR
	A RIPORTARE				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 371 elem.ema.204	PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per cassetta a 3 moduli serie Bticino Light o similare colorazione bianca euro / cadauno			1,3000	MAT/PR
Nr. 372 elem.ema.205	SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti 3 moduli euro / cadauno			0,2500	MAT/PR
Nr. 373 elem.ema.206	PULSANTE CON TIRANTE LIGHT - Pulsante unipolare NO a tirante con cordone 1.8m serie Bticino Light o similare euro / cadauno			25,0000	MAT/PR
Nr. 374 elem.ema.207	cavo a 2 conduttori twistati, isolamento 450V, a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi (LHSZ) per impianti citofonici a due fili, a bassa perdita di segnale, interrabile in tubazioni. euro / m			0,7200	MAT/PR
Nr. 375 elem.ema.208	PRESA TV LIGHT - Presa TV - SAT serie Bticino Light o similare euro / cadauno			6,5100	MAT/PR
Nr. 376 elem.ema.209	FALSOPOLO LIGHT - Falsopolo serie Bticino Light o similare euro / cadauno			0,3600	MAT/PR
Nr. 377 elem.ema.210	SUPPORTO PER SCATOLE RETTANGOLARI 3 mod. LIGHT - supporto per scatole rettangolari 3 moduli serie Bticino Light o similare euro / cadauno			0,4500	MAT/PR
Nr. 378 elem.ema.211	PLACCA IN PLASTICA LIGHT 3 MODULI BIANCA- placca per cassetta a 3 moduli serie Bticino Light o similare colorazione bianca euro / cadauno			3,6000	MAT/PR
Nr. 379 elem.ema.212	SCATOLA DA INCASSO 3 MODULI - Scatola da incasso portafrutti 3 moduli euro / cadauno			0,1600	MAT/PR
Nr. 380 elem.ema.213	corpo illuminante da plafone/sopensione a pannello LED avente le seguenti caratteristiche tecniche: Lampada Pannello LED 72W, con copertura satinata, Cornice in alluminio bianco, struttura in alluminio e policarbonato; Forma pannello: rettangolare da sospensione a soffitto, compresi i pezzi speciali per sospensione e alimentazione, Colore: Luce Bianca naturale Temperatura luce: 4500K. Alimentazione: Corrente da rete AC 220-240V con LED DRIVER incluso (non necessita di alimentatore supplementare); Potenza 72W; Flusso luminoso: 6100 lm; Vita media: 30.000 ore; Dimensioni: 1195x595x9mm euro / cadauno			110,0000	MAT/PR
Nr. 381 elem.ema.215	Accumulatore al NiCd 6Ah 12 V, del tipo senza manutenzione per centrali antintrusione e allarme in genere. euro / cadauno			27,0000	MAT/PR
Nr. 382 elem.ema.216	componenti in campo (alimentatori supplementari, moduli alimentazione e comando elettromagneti, cassonetti, ecc.) per impianto rivelazione fumo compatibili con la centrale esistente al piano primo seminterrato del SS Annunziata (ala SUD) necessari per alimentare elettricamente e per gestire i segnali dei componenti in campo da trasmettere alla centrale installata nel posto di guardiana. Compresa le scheda di integrazione da installare nella centrale al piano primo seminterrato nella portineria euro / a corpo			600,0000	MAT/PR
Nr. 383 elem.ema.217	specule led a tre coloriper impianto chiamata paziente a due fili euro / cadauno			70,0000	MAT/PR
Nr. 384 elem.ema.218	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. Realizzato in materiale antibattericoDotato 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. euro / cadauno			360,0000	MAT/PR
Nr. 385	alimentatore per sistema chiamata inferieri a due fili, in custodia modulare 8 DIN.				
<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
elem.ema.219	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. euro / cadauno			135,0000	MAT/PR
Nr. 386 elem.ema.220	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. euro / cadauno			95,0000	MAT/PR
Nr. 387 elem.ema.221	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. euro / cadauno			495,0000	MAT/PR
Nr. 388 elem.ema.222	doppino con guaina isolamento minimo 300V per impianto chiamata infermiere euro / m			0,6300	MAT/PR
Nr. 389 elem.ema.223	quadro display alfanumerico per impianti a 24 chiamate per i sistemi di segnalazione in reparti di degenza, completo di scatola da incasso e cornice di finitura, compresi i necessari pezzi speciali per la programmazione e la configurazione. euro / cadauno			270,0000	MAT/PR
Nr. 390 elem.ema.225	Cavo UTP 24 AWG CATEGORIA 6 CLASSE E, 4 coppie conduttore solido in rame, Guaina a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi LSZH euro / m			0,5000	MAT/PR
Nr. 391 elem.ema.226	Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) euro / m			0,2700	MAT/PR
Nr. 392 elem.ema.227	Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 25 mm SERIE PESANTE (750 N/m) euro / m			0,4000	MAT/PR
Nr. 393 elem.ema.228	TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di giunti, curve, supporti, angoli ecc. per rendere la condotta con grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 20 mm. euro / m			2,2700	MAT/PR
Nr. 394 elem.ema.229	Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di giunti, curve, supporti, angoli ecc. per rendere la condotta con grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750N/m) IP55 euro / m			0,9300	MAT/PR
Nr. 395 elem.ema.230	cavo twistato schermato 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,...) presenti nell'impianto antincendio. cavo FTE40HM1 2x1.5mmq euro / m			1,3000	MAT/PR
Nr. 396 elem.ema.231	quadro di riduzione a doppi riduttori per sale operatorie a 1 gas: ossigeno, + Vuoto, composto da:				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	A) carpenteria in acciaio laccato colore bianco RAL 9002 (dim. mm. 1075 x 850 x h 105) portante montanti e connessi predisposto per gli allacciamenti alle tubazioni in arrivo; B) Nr. 2 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. 750 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.  euro / cadauno			1'650,0000	MAT/PR
Nr. 397 elem.ema.232	centralina di allarme per gas medicali in grado di visionare situazioni di allarme fino a 4 gas. 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.  euro / cadauno			232,4100	MAT/PR
Nr. 398 elem.ema.234	Cassetta di risciacquo da incasso per spessorre 8.00 cm di parete tipo Geberit Combifix o equivalente per vasi sospesi con allacciamento per sistema di ventilazione, starto 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.  euro / cadauno			95,0000	MAT/PR
Nr. 399 elem.ema.235	Cavo tipo FG100M1 multipolare per controlli fino a 10x1.5mmq per collegamento pressostati-quadri allarme.  euro / m			4,2000	MAT/PR
Nr. 400 elem.ema.242	Collettore semplice componibile completo di valvole a sfera per intercettazioni uscite laterali da 1/2 gas maschio o 24x1.5, con attacchi di testa da 3/4" e numero di uscite laterali di seguito indicate 3 uscite  euro / cadauno			15,4900	MAT/PR
Nr. 401 elem.ema.243	Cassetta per collettori in plastica, da incasso, completa di telaio, fondo e supporto per fissaggio collettori, e sportello dotato di telaio e zanche di fissaggio, di larghezza 24 cm e altezza di seguito indicata: h= 60 cm  euro / cadauno			37,7200	MAT/PR
Nr. 402 elem.ema.244	tubo in polipropilene per scarichi, a giunti ad innesto con guarnizione e/o collante, dato in opera completo di pezzi speciali (curve, raccordi, ecc.) DN 40  euro / m			2,2000	MAT/PR
Nr. 403 elem.ema.245	Nodo equipotenziale di terra, costituitocomposizione di morsettiere sezionabili o barra in rame, contenuti in cassetta in resina dotata di coperchio (compresa) da applicare a parete.  euro / cadauno			40,0000	MAT/PR
Nr. 404 elem.ema.246	Valvola a sfera a passaggio totale, con maniglia a leva, nei diametri di seguito indicati: 3/4"  euro / cadauno			7,6000	MAT/PR
Nr. 405 elem.ema.247	Rubinetto miscelatore monocomando per lavabo o bidet.  euro / cadauno			60,0000	MAT/PR
Nr. 406 elem.ema.251	tubazione per la distribuzione per gas medicale, in rame crudo o ricotto, conforme alle norme UNI EN 13348 completo di quota parte di apposita dichiarazione rilasciata dal produttore dei tubi da consegnare alla D.L., con riferimento normativo stampigliato sul				
	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					
	tubo, dato in verghe con tappi di chiusura e protezione, compresa quota parte di materiali (staffe, supporti , tasselli ecc. per l'installazione a parete, 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 di appositi solventi ecologici per la pulitura interna, secondo i metodi previsti dalla normativa UNI EN 373-2. Diametro nominale 28x1mm euro / m			28,0500	MAT/PR
Nr. 407 elem.ema.252	Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) euro / m			0,3000	MAT/PR
Nr. 408 elem.ema.253	TUBO PVC IP 55 :Tubi rigidi piegabili a freddo in PVC per canalizzazioni elettriche "a vista", compresa la quota parte di giunti, curve, supporti, angoli ecc. per rendere la condotta con grado IP di seguito specificato, nelle serie e nei diametri di seguito riportati: SERIE PESANTE (750N/m) IP55 d= 20 mm. euro / m			2,5200	MAT/PR
Nr. 409 elem.ema.254	piatto doccia per installazione a filo pavimento, per disabili, in FIRE CLAY , dimensioni 75x75cm.Completo di sifone ribassato con piletta di scarico euro / cadauno			220,0000	MAT/PR
Nr. 410 elem.ema.255	miscelatore monocomando da parete con doccetta e asta per supporto doccetta. in acciaio cromato euro / cadauno			60,0000	MAT/PR
Nr. 411 elem.ema.256	miscelatore monocomando da parete, non in cassato, con leva di comando e con tubo e doccetta con leva di apertura per disabili. euro / cadauno			110,0000	MAT/PR
Nr. 412 elem.ema.259	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 Lunghezza 80cm euro / cadauno			80,0000	MAT/PR
Nr. 413 elem.ema.260	sedile ribaltabile per doccia con schienale, per fissaggio a parete, verniciato. Portata massima 150 kg, tubo in acciaio d.30, trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere epossidica, flange di fissaggio in materiale plastico non conduttore di elettricità, inclusi fissaggi con rivestimento antibatterico Rilsan. euro / cadauno			290,0000	MAT/PR
Nr. 414 elem.ema.261	serranda tagliafuoco REI120, per canale circolare DN 250, dotata di motore per il ripristino automatico e di elettrocalamita euro / cadauno			490,0000	MAT/PR
Nr. 415 elem.ema.261a	serranda tagliafuoco REI120, per canale circolare DN 300, dotata di motore per il ripristino automatico e di elettrocalamita euro / cadauno			850,0000	MAT/PR
Nr. 416 elem.ema.262	Tubi flessibili corrugati in PVC per canalizzazioni elettriche, compresi eventuali giunti ecc. nelle serie e nei diametri di seguito riportati: d= 20 mm SERIE PESANTE (750 N/m) euro / m			0,3000	MAT/PR
Nr. 417 elem.ema.264	controsoffitto a tenuta d'aria in lamierino d'acciaio verniciato di colore a scelta della D.L., compresa quota parte della struttura in acciaio di sostegno, dei pendini, delle guarnizioni di tenuta, dei bordi perimetrali euro / m2			30,1800	MAT/PR
Nr. 418 elem.ema.265	Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reazione al fuoco, aventi conducibilità termica 0.04 W/(m*K), senza CFC, resistenza al vapore >=1200, temperatura massima di impiego 105°C, con spessori previsti dalla legge 10/91 relativamente alle diverse zone di posa (A, B, C), e ai diametri delle tubazioni (sp. isol X diam. tubo rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 10mm per rame da 10mm a 18mm - acciaio da 1/8" a 3/8" - ZONA B				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 419 elem.ema.266	Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reazione al fuoco, aventi conducibilità termica 0.04 W/(m*K), senza CFC, resistenza al vapore >=1200, temperatura massima di impiego 105°C, con spessori previsti dalla legge 10/91 relativamente alle diverse zone di posa (A, B, C), e ai diametri delle tubazioni (sp. isol X diam. tubo rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 15 mm rame da 22mm a 35mm - acciaio da 1/2" a 1" - ZONA B	euro / m		4,2500	MAT/PR
Nr. 420 elem.ema.267	Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reazione al fuoco, aventi conducibilità termica 0.04 W/(m*K), senza CFC, resistenza al vapore >=1200, temperatura massima di impiego 105°C, con spessori previsti dalla legge 10/91 relativamente alle diverse zone di posa (A, B, C), e ai diametri delle tubazioni (sp. isol X diam. tubo rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 20mm per rame da 42mm a 54mm - acciaio da 1"1/4" a 1"1/2 - ZONA B	euro / m		5,5300	MAT/PR
Nr. 421 elem.ema.268	Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reazione al fuoco, aventi conducibilità termica 0.04 W/(m*K), senza CFC, resistenza al vapore >=1200, temperatura massima di impiego 105°C, con spessori previsti dalla legge 10/91 relativamente alle diverse zone di posa (A, B, C), e ai diametri delle tubazioni (sp. isol X diam. tubo rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 25mm per rame da 60 mm a 76mm - acciaio da 2" a 2"1/2 - ZONA B	euro / m		8,0800	MAT/PR
Nr. 422 elem.ema.269	Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento ZONA B, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reazione al fuoco, aventi conducibilità termica 0.04 W/(m*K), senza CFC, resistenza al vapore >=1200, temperatura massima di impiego 105°C, con spessori previsti dalla legge 10/91 relativamente alle diverse zone di posa (A, B, C), e ai diametri delle tubazioni (sp. isol X diam. tubo rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: spessore 30mm per rame da 88.9 mm a 114mm - acciaio da 3" a 4" - ZONA B	euro / m		12,7500	MAT/PR
Nr. 423 elem.ema.270	Rivestimento isolante per tubazioni riscaldamento, realizzati in tubi flessibili elastomerici in classe 1 di reazione al fuoco, aventi conducibilità termica 0.04 W/(m*K), senza CFC, resistenza al vapore >=1200, temperatura massima di impiego 105C, con spessori previsti dalla legge 10/91 relativamente alle diverse zone di posa (A, B, C), e ai diametri delle tubazioni (sp. isol X diam. tubo rame) (diam. tubo acciaio) di seguito indicati: Spessore 50% per zona B	euro / m		21,4200	MAT/PR
Nr. 424 elem.ema.271	Vernice a smalto ad acqua	euro / m		3,2000	MAT/PR
Nr. 425 elem.ema.272	prezzo per un mq di porta con telaio in alluminio colorato, a una o due ante, completa di quota parte di ferramenta e serratura, imbotte, pannelli ciechi lavabili o vetro antinfortunistico. valutata per mq di infisso.	euro / l		25,0000	MAT/PR
Nr. 426 elem.ema.275	primer a saturazione MasterTop P 622	euro / m2		110,0000	MAT/PR
Nr. 427 elem.ema.276	Autolivellante caricante MasterTop BC 375N	euro / kg		15,0000	MAT/PR
Nr. 428 elem.ema.277	Semina di quarzo MasterTop Filler F1	euro / kg		11,0000	MAT/PR
Nr. 429 elem.ema.278	Finitura poliuretana MasterTop TC 442W	euro / kg		0,8500	MAT/PR
Nr. 430 elem.ema.279	Scarificazione del piano di posa	euro / kg		60,0000	MAT/PR
		euro / m2		5,5000	MAT/PR
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 431 elem.ema.280	Rivestimento filmogeno epossidico MasterTop TC 428 euro / kg			35,1100	MAT/PR
Nr. 432 elem.ema.283	elettroserratura omologata per porte tagliafuoco ed una o due ante, compresi i cavi di collegamento al punto di alimentazione predisposto, alimentazione max 24V compresa quota parte di trasformatore da installare nel quadro di zona/piano euro / cadauno			130,0000	MAT/PR
Nr. 433 elem.ema.285	cartongesso coibentato con polistirolo o poliuretano espanso, spessore isolante cm 3, costituito da n. 2 lastre di spessore ciascuna non inferiore a mm12, compresa la struttura di supporto in profilati di acciaio zincati. Pannello di cartongesso certificato in classe 1 di reazione al fuoco e per utilizzo in ambienti umidi (bagni, ecc.) dato inopera fissati sui pannelli esterni perimetrali del palazzo, comprese viti di fissaggio, struttura, rinforzi della struttura se necessari, compresa quota parte di cornici angolari in materiale plastico di finitura, colore a scelta della D.L. degli spigoli anche per la riquadratura degli infissi. euro / m2			30,0000	MAT/PR
Nr. 434 elem.ema.287	calcestruzzo preconfezionato, additivato per consentire la rapida asciugatura (max 48-72 ore) idoneo per la posa di pavimentazioni in gomma, PVC o parquet, utilizzabile per la formazione massetti di riempimento alleggeriti. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Pompabile. euro / mc			158,0000	MAT/PR
Nr. 435 elem.ema.291	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO DOMAL65 a taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (EN573-3 e EN 755-2), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione mq 2,00. Alluminio finitura legno. euro / m2			529,0000	MAT/PR
Nr. 436 elem.ema.293	Maniglione corrimano per bagno disabili, Tipo "Pontegiulio o equivalente; DN35mm con guaina antibatterica addizionata di ioni d'argento, L 600mm euro / cadauno			65,0000	MAT/PR
Nr. 437 elem.ema.294	Maniglione corrimano per bagno disabili, Tipo "Pontegiulio o equivalente; DN35mm con guaina antibatterica addizionata di ioni d'argento. L 1200mm euro / cadauno			100,0000	MAT/PR
Nr. 438 elem.ema.295	Maniglione corrimano per bagno disabili, Tipo "Pontegiulio o equivalente; DN35mm con guaina antibatterica addizionata di ioni d'argento Maniglione verticale con supporto a pavimento L=1800mm euro / cadauno			140,0000	MAT/PR
Nr. 439 elem.ema.300r	BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x34h euro / cadauno			150,0000	MAT/PR
Nr. 440 elem.ema.301r	Cavi Conduttore unipolare di rame isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 1 x 16 mmq euro / m			3,3600	MAT/PR
Nr. 441 elem.ema.302r	Cavi Conduttore unipolare di rame isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 1 x 25 mmq euro / m			4,9100	MAT/PR
Nr. 442 elem.ema.303r	Cavi Conduttore bipolare di rame rosso isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq euro / m			1,3600	MAT/PR
Nr. 443 elem.ema.304r	Cavi Conduttore bipolare di rame rosso isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 2 x 4 mmq euro / m			2,3800	MAT/PR
Nr. 444 elem.ema.305r	Cavi Conduttore bipolare di rame rosso isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 2 x 6 mmq euro / m			3,2000	MAT/PR
Nr. 445	Cavi Conduttore quadripolare di rame rosso isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 4				
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				
elem.ema.306r	x 2,5 mmq euro / m			2,8200	MAT/PR
Nr. 446 elem.ema.307r	Cavi Conduttore quadripolare di rame rosso isolato in gomma HEPR, FG16(O)M16 - 4 x 4 mmq euro / m			3,8600	MAT/PR
Nr. 447 elem.ema.308r	Cavi Conduttore unipolare di rame isolato in gomma HEPR, FG17 - 1 x 4 mmq euro / m			0,9900	MAT/PR
Nr. 448 elem.ema.309r	Cavi Conduttore unipolare di rame isolato in gomma HEPR, FG17 - 1 x 16 mmq euro / m			3,3600	MAT/PR
Nr. 449 elem.ema.310a	Malte, inerti e materiali vari per intonaci Stucco in pasta a rasare bianco euro / kg			0,9900	MAT/PR
Nr. 450 elem.ema.310b	Materiali per controsoffitti e pareti a secco Profilo a C in acciaio zincato 50x50x0,06 mm euro / m			2,1800	MAT/PR
Nr. 451 elem.ema.310c	Materiali per controsoffitti e pareti a secco Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm euro / cad			0,0200	MAT/PR
Nr. 452 elem.ema.310d	Materiali per controsoffitti e pareti a secco Tassello tipo Tax euro / cad			0,9900	MAT/PR
Nr. 453 elem.ema.310e	Materiali per controsoffitti e pareti a secco Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro euro / m			0,1900	MAT/PR
Nr. 454 elem.ema.310f	Materiali per controsoffitti e pareti a secco Lastra in cartongesso ignifuga spessore 12,5 mm euro / mq			12,6900	MAT/PR
Nr. 455 elem.ema.310g	Materiali per controsoffitti e pareti a secco Lastra in cartongesso ignifuga spessore 25 mm euro / mq			25,0000	MAT/PR
Nr. 456 elem.ema.500a	Materiali per controsoffitti e pareti a secco Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm euro / m			3,6600	MAT/PR
Nr. 457 elem.ema.500b	Materiali per controsoffitti e pareti a secco Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm euro / m			2,5000	MAT/PR
Nr. 458 SAR23_AT.0001.0001.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto euro / t/km			1,7200	NL/AT
Nr. 459 SAR23_AT.0001.0001.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m <sup>3</sup> con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / viaggi			149,2630	NL/AT
Nr. 460 SAR23_AT.0001.0001.0007	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km euro / viaggi			577,5110	NL/AT
Nr. 461 SAR23_AT.0001.0002.0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t euro / ora			41,1900	NL/AT
Nr. 462 SAR23_AT.0001.0002.0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t euro / ora			77,5400	NL/AT
Nr. 463 SAR23_AT.0004.0001.0005	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore euro / ora			26,3730	NL/AT
	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. 464 SAR23_AT.0004. 0001.0006	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4  euro / ora			38,1550	NL/AT
Nr. 465 SAR23_AT.0005. 0003.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg  euro / ora			46,9460	NL/AT
Nr. 466 SAR23_AT.0005. 0003.0002	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg  euro / ora			52,8850	NL/AT
Nr. 467 SAR23_AT.0005. 0003.0007	Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp  euro / ora			72,0600	NL/AT
Nr. 468 SAR23_AT.0005. 0013.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc  euro / ora			102,4890	NL/AT
Nr. 469 SAR23_AT.0005. 0014.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi  euro / ora			89,9540	NL/AT
Nr. 470 SAR23_AT.0005. 0016.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t  euro / ora			52,8320	NL/AT
Nr. 471 SAR23_AT.0005. 0016.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t  euro / ora			59,9120	NL/AT
Nr. 472 SAR23_AT.0005. 0016.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t  euro / ora			65,5500	NL/AT
Nr. 473 SAR23_AT.0005. 0016.0006	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t  euro / ora			54,3810	NL/AT
Nr. 474 SAR23_AT.0005. 0016.0007	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t  euro / ora			63,6670	NL/AT
Nr. 475 SAR23_AT.0005. 0016.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t  euro / ora			70,8980	NL/AT
Nr. 476 SAR23_PR.0001. 0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto  euro / m <sup>3</sup>			1,1400	MAT/PR
Nr. 477 SAR23_PR.0001. 0005.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti  euro / t			299,2500	MAT/PR
Nr. 478 SAR23_PR.0001. 0005.0002	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento  euro / t			12,6000	MAT/PR
Nr. 479	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E				
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					
SAR23_PR.0001. 0005.0005	RECUPERO 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	euro / t		13,1200	MAT/PR
Nr. 480 SAR23_PR.0001. 0005.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio	euro / t		52,1800	MAT/PR
Nr. 481 SAR23_PR.0001. 0005.0016	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03, ai fini del loro recupero	euro / t		16,0000	MAT/PR
Nr. 482 SAR23_PR.0001. 0005.0023	Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto	euro / t		288,7500	MAT/PR
Nr. 483 SAR23_PR.0001. 0006.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / cad.		16,2800	MAT/PR
Nr. 484 SAR23_PR.0001. 0006.0004	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	euro / cad.		1,1300	MAT/PR
Nr. 485 SAR23_PR.0001. 0010.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad.		0,0110	MAT/PR
Nr. 486 SAR23_PR.0001. 0011.0001	ONERI VARI, a stima	euro / cad.		0,0110	MAT/PR
Nr. 487 SAR23_PR.0001. 0011.0002	PEZZI SPECIALI, a stima	euro / cad.		0,0110	MAT/PR
Nr. 488 SAR23_PR.0001. 0011.0004	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	euro / cad.		0,0110	MAT/PR
Nr. 489 SAR23_PR.0001. 0012.0002	PACCO POLIETILENE per laterizi	euro / cad.		4,3520	MAT/PR
Nr. 490 SAR23_PR.0001. 0013.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 170) peso 124 q.li benna da m³ 2.30	euro / ora		29,1300	MAT/PR
Nr. 491 SAR23_PR.0001. 0014.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad.		0,0110	MAT/PR
Nr. 492 SAR23_PR.0001. 0014.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad.		0,0110	MAT/PR
Nr. 493 SAR23_PR.0002. 0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	euro / m³		28,6110	MAT/PR
Nr. 494 SAR23_PR.0003. 0001.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro / t		176,7900	MAT/PR
Nr. 495 SAR23_PR.0003. 0001.0003	CEMENTO BIANCO R.32,5 , in sacchi	euro / t		359,9100	MAT/PR
Nr. 496 SAR23_PR.0003. 0002.0002	CALCE IDRAULICA in sacchi	euro / t		184,6900	MAT/PR
Nr. 497 SAR23_PR.0004. 0003.0007	MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0	euro / kg		0,6780	MAT/PR
Nr. 498	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini				
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					
SAR23_PR.0006. 0003.0007	alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	euro / m <sup>2</sup>		67,7900	MAT/PR
Nr. 499 SAR23_PR.0006. 0006.0001	FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra	euro / kg		0,9800	MAT/PR
Nr. 500 SAR23_PR.0006. 0006.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	euro / kg		1,1000	MAT/PR
Nr. 501 SAR23_PR.0008. 0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / m <sup>3</sup>		404,9960	MAT/PR
Nr. 502 SAR23_PR.0008. 0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	euro / m <sup>3</sup>		793,6580	MAT/PR
Nr. 503 SAR23_PR.0013. 0003.0005	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio	euro / m <sup>2</sup>		16,1140	MAT/PR
Nr. 504 SAR23_PR.0013. 0003.0017	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30	euro / m <sup>2</sup>		17,9140	MAT/PR
Nr. 505 SAR23_PR.0016. 0002.0009	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 70-80-90x210 escluso contro telaio a scomparsa.	euro / cad.		211,1720	MAT/PR
Nr. 506 SAR23_PR.0016. 0003.0002	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.	euro / cad.		199,4330	MAT/PR
Nr. 507 SAR23_PR.0021. 0001.0034	TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.	euro / m		9,8600	MAT/PR
Nr. 508 SAR23_PR.0025. 0001.0005	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"1/2. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 3,35, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2	euro / m		11,0400	MAT/PR
Nr. 509 SAR23_PR.0037. 0001.0013	FORATO 8x15x30/33 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021	euro / cad.		0,5500	MAT/PR
Nr. 510 SAR23_PR.0037. 0001.0014	FORATO 8x20x30 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021	euro / cad.		0,5500	MAT/PR
Nr. 511 SAR23_PR.0037. 0001.0016	FORATO 12x25x30/33 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021	euro / cad.		1,3940	MAT/PR
Nr. 512 SAR23_PR.0042. 0001.0014	Tubo isolante rigido di PVC autoestinguento serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera.	euro / m		2,6150	MAT/PR
Nr. 513 SAR23_PR.0042. 0001.0015	Tubo isolante rigido di PVC autoestinguento serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 32 mm. Fornito a piè d'opera.	euro / m		3,3780	MAT/PR
Nr. 514 SAR23_PR.0045. 0001.0003	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensionicm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto				
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					
	idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	euro / cad.		190,9360	MAT/PR
Nr. 515 SAR23_PR.0045. 0005.0013	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	euro / cad.		6,2190	MAT/PR
Nr. 516 SAR23_PR.0048. 0002.0001	TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio	euro / l		1,1100	MAT/PR
Nr. 517 SAR23_PR.0048. 0003.0001	IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche	euro / l		5,7300	MAT/PR
Nr. 518 SAR23_PR.0048. 0005.0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	euro / l		5,7460	MAT/PR
Nr. 519 SAR23_PR.0054. 0001.0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	euro / kg		0,6670	MAT/PR
Nr. 520 SAR23_PR.0059. 0001.0004	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio finitura legno.	euro / m²		515,4260	MAT/PR
Nr. 521 SAR23_PR.0063. 0003.0007	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata 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 Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1200x2050 mm	euro / cad.		655,2840	MAT/PR
Nr. 522 SAR23_PR.0063. 0003.0016	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, 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 Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm	euro / cad.		871,0760	MAT/PR
Nr. 523 SAR23_PR.0063. 0004.0006	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.	euro / cad.		849,6100	MAT/PR
Nr. 524 SAR23_PR.0063. 0005.0002	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.	euro / cad.		196,5850	MAT/PR
A R I P O R T A R E					

