



COMUNE DI USINI
PROVINCIA DI SASSARI

ESECUTIVO

**REALIZZAZIONE E RISTRUTTURAZIONE
CON RELATIVE OPERE DI EFFICIENTAMENTO
DEL CAMPO DI CALCIO COMUNALE
"PEPPINO SAU"**

ELABORATO

ANALISI DEI PREZZI

TAVOLA

4

IL PROGETTISTA
ING. STANISLAO SPEZZIGA



SINDACO
DOTT. ANTONIO BRUNDU

RUP
GEOM. SABBATTINO ANTONIO SATTA

GRUPPO DI LAVORO
GEOM. RICCARDO CASU

DICEMBRE 2025

Comune di Usini
Provincia di Sassari

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE E RISTRUTTURAZIONE CON RELATIVE OPERE DI EFFICIENTAMENTO DEL CAMPO DI CALCIO COMUNALE "PEPPINO SAU"

COMMITTENTE: Comune di Usini

USINI, 14/12/2025

IL TECNICO
Ing. Stanislao Spezziga

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 C.Scarico_Condensa	<p>Punto scarico condensa, comprensivo di quota parte per rete di distribuzione orizzontale, raccordo alle unità di condizionamento, connessione alla rete di scarico acque bianche. Realizzato con tubazioni flessibili. Sifone da interporre prima del collegamento alle reti di scarico principali. Completo di eventuali staffaggi, oneri per opere murarie, pezzi speciali ed ogni altro onere. Compreso infine l'onere delle prove di tenuta dell'impianto.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (L) Tubazioni in flessibile m</p>				
			1,000	27,80	27,80 MDO
			1,000	24,90	24,90 MDO
			520,000	0,01	5,20 MT
			565,000	0,01	5,65 MT
			10,000	2,25	22,50
					86,05
					12,91
					98,96
					9,90
					T O T A L E euro / cadauno 108,86
Nr. 2 C_Collettore_Distribuzione_01	<p>Collettore di distribuzione premontato. Attacco 1"1/4". Composto da: - collettore di mandata con flussometri e valvole di regolazione portata incorporate; - collettore di ritorno con valvole di intercettazione incorporate, predisposti per comando elettronico; - gruppi di testa completi di valvole a sfera multiposizione, valvola automatica di sfogo aria con tappino igroscopico, portagomma di carico/scarico; - kit eccentrico di by-pass completo di tubazione di collegamento; - valvole di intercettazione a sfera; - zanche per staffaggio in cassetta o a muro. Attacco principale: G 1"1/4 (ISO 228-1) F. Attacco derivazione: G 3/4" A (ISO 228-1) M, 12 derivazioni, Attacco per raccorderia. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura del fluido: 0-80 °C. Dato in opera compreso di accessori per la corretta posa e il fissaggio, collegamenti idraulici con tubazione in multistrato coibentato con guaina anticondensa, ed ogni altro onere per l'installazione a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Collettore_Distribuzione] Collettore di distribuzione premontato. Attacco 1"1/4". C ... di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p>				
			1,000	600,00	600,00 ---
			2,000	30,00	60,00 MDO
			2,000	27,80	55,60 MDO
			5'000,000	0,01	50,00 MT
			750,000	0,01	7,50 MT
			650,000	0,01	6,50 MT
			2'500,000	0,01	25,00 MT
					804,60
					120,69
					925,29
					92,53
					T O T A L E euro / cad 1'017,82
Nr. 3 C_Scaldasalviette	<p>Scaldasalviette in tubolari d'acciaio avente una dimensione di 1200x600 dimensionato ad una temperatura di mandata 35/40°C evente una resa di circa 600 W. Colore bianco RAL 9003. Dotato di valvola termostatica per la regolazione di temperatura. Dato in opera compreso ancoraggio su parete verticale, accessori per la corretta posa e il fissaggio, collegamenti idraulici ed ogni altro onere per l'installazione a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Scaldasalviette] Scaldasalviette in tubolari d'acciaio avente una dimensione ... di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [Tubo_Multistrato_ø20] Tubo multistrato ø 20 di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; m (E) [Isolamento_Multistrato_ø22] Isolamento tubo multistrato ø 22 spessore 32 mm di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; m (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora</p>				
					850,00
			10,000	4,95	49,50 ---
			10,000	7,60	76,00 ---
			500,000	0,01	5,00 MT
			250,000	0,01	2,50 MT
			350,000	0,01	3,50 MT
			150,000	0,01	1,50 MT
			0,500	30,00	15,00 MDO
			0,500	27,80	13,90 MDO
					1'016,90
	A R I P O R T A R E				1'016,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 6 C_Tubo_Mul tistrato_ø50	<p>Tubo multistrato ø50 compreso di isolamento ø54 da 32 mm in opera sottotraccia per impianti di riscaldamento e raffrescamento e idrico sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfidri, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Tubo_Multistrato_ø50] Tubo multistrato ø 50 di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [Isolamento_Multistrato_ø54] Isolamento tubo multistrato ø 54 spessore 32 mm di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(A) [SAR24_PF.0013.0002.0005] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ... di cui MDO= 67.742%; MAT= 9.677%; ATT= 3.226%; m/cm²</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad.</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR24_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 17.439%; MAT= 38.199%; ATT= 23.412%; m³</p>				
	Sommando euro Spese Generali 15.00% * (46.01) euro	1,000	14,75	14,75	---
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (52.91) euro	1,000	17,50	17,50	---
	T O T A L E euro / m			58,20	
Nr. 7 E.Canal.Rip .ø200	<p>Canale di ripresa a sezione circolare in PVC ø160 mm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [E_Can.Rip.ø200] Canale di ripresa a sezione circolare in PVC ø200 mm di cui MDO= 20.000%; MAT= 80.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [E_Supp.Can.Circ.] Collare in lamiera zincata con guarnizione in neoprene per s ... di cui MDO= 20.000%; MAT= 80.000%; ATT= 0.000%; cadauno</p> <p>(E) [E_Barra_Filettata] Barra filettata per fissaggio collare circolare su soffitto ... di cui MDO= 20.000%; MAT= 80.000%; ATT= 0.000%; cadauno</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.</p>				
	Sommando euro Spese Generali 15.00% * (67.86) euro	1,000	26,15	26,15	---
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (78.04) euro	1,000	22,40	22,40	---
	T O T A L E euro / m			85,84	
Nr. 8 E_Bocch.Rip resa.Circol.	<p>Bocchetta circolare di ripresa a doppio filare di alette singolarmente orientabili in acciaio verniciato bianco RAL 9010 avente la dimensione di ø100 mm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [E_Bocch.Ripresa.01] Bocchetta circolare di ripresa a doppio filare di alette sin ... di cui MDO= 20.000%; MAT= 80.000%; ATT= 0.000%; cadauno</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p>				
	Sommando euro Spese Generali 15.00% * (66.80) euro	1,000	8,90	8,90	---
	Sommando euro	1'000,000	0,01	10,00	MT
		1'000,000	0,01	10,00	MT
		900,000	0,01	9,00	MT
		0,500	30,00	15,00	MDO
		0,500	27,80	13,90	MDO
				66,80	
				10,02	
				76,82	
	A R I P O R T A R E			76,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			76,82	
	Utili Impresa 10% * (76.82) euro			7,68	
	T O T A L E euro / cadauno			84,50	
Nr. 9 E_Griglia.Ri presa.Circol.	Griglia circolare in acciaio zincato di espulsione e aspirazione aria, dimensioni: ø160 mm E L E M E N T I: (E) [E_Griglia.Ripresa.01] Griglia circolare in acciaio zincato di espulsione e aspiraz ... di cui MDO= 20.000%; MAT= 80.000%; ATT= 0.000%; cadauno (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000 1'000,000 1'000,000 900,000 0,500 0,500	117,40 0,01 0,01 0,01 30,00 27,80	117,40 10,00 10,00 9,00 15,00 13,90	--- MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (175.30) euro			175,30 26,30	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (201.60) euro			201,60 20,16	
	T O T A L E euro / cadauno			221,76	
Nr. 10 E_Tubaz.Fles s.Ripresa	Tubazione flessibile di ripresa a doppia parete in alluminio rinforzato con due strati di poliestere ø100 mm. In pacchi da 10 m. Compresa di posizionamento, fissaggio tramite staffaggi circolari a soffitto e tutto ciò che comporta una perfetta installazione a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [E_Fless.Ripresa.ø100] Tubazione flessibile di ripresa a doppia parete in alluminio ... di cui MDO= 20.000%; MAT= 80.000%; ATT= 0.000%; a corpo (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000 10,000 10,000 90,000 0,200 0,200	86,40 0,01 0,01 0,01 30,00 27,80	86,40 0,10 0,10 0,90 6,00 5,56	--- MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (99.06) euro			99,06 14,86	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (113.92) euro			113,92 11,39	
	T O T A L E euro / m			125,31	
Nr. 11 E_Vent.Centr ifugo	Ventilatore centrifugo in linea della serie CX 250 atti al trasporto dell'aria sullo stesso asse della girante. Sono caratterizzati da bassa rumorosità e discrete prevalenze, ideali per installazioni in cappe d'aspirazione industriali. Temperatura massima di esercizio 60°C. Il ventilatore è rivestito da una cassa esterna costruita interamente in acciaio zincato stampato, verniciata a polveri epoxidiche, girante a pale rovesce ad alto rendimento. Collegamenti elettrici contenuti in una scatola in materiale plastico con protezione IP54. Serranda a farfalla o di non ritorno, realizzata in lamiera zincata con guarnizione sulla chiusura delle alette, per una maggiore tenuta e minore rumorosità. Collare realizzato in lamiera zincata, rivestito internamente in poliuretano espanso. Rete di protezione realizzata in tondino d'acciaio protetto contro la corrosione e minuteria per il fissaggio sulla bocca del ventilatore. Dati tecnici: - Portata: 900 mc/h; - Pressione statica: 150 Pa; - Dimensione Box: 450x450X450xø250 mm; - Attacco: ø 250 mm; Dato in opera compreso di staffaggi, accessori per la corretta posa e il fissaggio per installazione su soffitto, collegamenti elettrici ed ogni altro onere per l'installazione a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [Vent.Centrifugo] Ventilatore centrifugo in linea della serie CX 250 atti al t ... di cui MDO= 20.000%; MAT= 80.000%; ATT= 0.000%; cadauno (E) [Collare] Collare CCX da integrare al sistema di ventilazione di cui MDO= 20.000%; MAT= 80.000%; ATT= 0.000%; cadauno (E) [Regol.Velocità] Regolatore di velocità da integrare al sistema di ventilazio ... di cui MDO= 20.000%; MAT= 80.000%; ATT= 0.000%; cadauno (E) [Serranda] Serranda SFCX da integrare al sistema di ventilazione di cui MDO= 20.000%; MAT= 80.000%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	282,30 19,10 81,50 81,50 31,10	282,30 19,10 81,50 81,50 31,10	--- --- --- --- ---
	A R I P O R T A R E			414,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			R I P O R T O		414,00
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1'000,000 1'000,000 900,000 5,000 5,000	0,01 0,01 0,01 30,00 27,80	10,00 10,00 9,00 150,00 139,00	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (732,00) euro			732,00 109,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (841,80) euro			841,80 84,18	
	T O T A L E euro / ca			925,98	
Nr. 12 PF.BOLLIT ORE.2k	Fornitura e posa in opera, installazione e messa in funzione di IMPIANTO ACS A BOLLITORE COMBINATO X-FLOW 3.0 o similare da 2000 Lt. Dato in opera compreso di ogni accessorio impiantistico, accessori per la corretta posa e il fissaggio, collegamenti elettrici collegamenti idraulici con tubo multistrato adeguatamente isolato ed ogni altro onere per l'installazione a regola d'arte. Compreso: degasatore, relè di potenza, centralina, pompa di controflusso, sfiato, vaso di espansione, valvola di sicurezza, mix termostatico, valvole varie, giunti vari. E L E M E N T I: (E) [SL.BOLLITORE.2k] BOLLITORE 2000 Lt di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [Tubo_Multistrato_ø26] Tubo multistrato ø 26 di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; m (E) [Isolamento_Multistrato_ø28] Isolamento tubo multistrato ø 28 spessore 32 mm di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; m (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000 10,000 10,000 14'020,000 250,000 350,000 150,000 1,000 1,000	9'600,00 9,65 9,80 0,01 0,01 0,01 0,01 30,00 27,80	9'600,00 96,50 98,00 140,20 2,50 3,50 1,50 30,00 27,80	--- --- --- MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10 000,00) euro			10'000,00 1'500,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (11 500,00) euro			11'500,00 1'150,00	
	T O T A L E euro / cad			12'650,00	
Nr. 13 PF.COPERT URA.01	Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in latero cemento comprendente: Coperture di tetto con coppo a doppia onda dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione; Guaina traspirante dello spessore di mm; Struttura primaria e secondaria in laterocemento; compresa la formazione di eventuali muricci in a nido d'ape in laterizio; il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1,00. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (A) [SAR24_PF.0013.0011.0027] COPERTURA A TETTO CON TEGOLE, dimensioni 450x420 mm, poste i ... di cui MDO= 21.625%; MAT= 55,658%; ATT= 1.762%; m² (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0047.0003.0004] PANNELLO ISOLANTE in EPS150, sagomato con listelli per il po ... m² (E) [SAR24_PR.0047.0003.0009] Membrana altamente traspirante a 4 strati, indicata per l'ag ... m² (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,46074 - Incidenza Manodopera 38,77%	0,050 1,000 256,000 0,000 0,000 0,500 0,800 0,100	47,46 63,71 0,01 28,44 5,99 30,00 24,90 31,63	2,37 63,71 2,56 0,00 0,00 15,00 19,92 3,16	NL AN MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (106,72) euro			106,72 16,01	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (122,73) euro			122,73 12,27	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.		
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
Nr. 14 PF.COPRIM URO.30cm	<p>Fornitura e posa in opera di COPRIMURO COLORATO ROMPI GOCCIA in profilo quadrato di cemento levigato di alta qualità, resistente all'usura, al gelo intemperie e agli sbalzi termici. Con sezione ad incastro di larghezza pari a 30 cm, idrofugato, antigelo, superpressato.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/oppa ... ora</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.COPRIMURO.30cm] COPRIMURO SIMIL MARMO ROMPI GOCCIA PROFILO SQUADRATO LEVIGAT ... m²</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12691</p> <p>- Incidenza Manodopera 26.1%</p>		T O T A L E euro / m²	135,00			
			0,030	90,62	2,72	NL	
			0,030	64,37	1,93	NL	
			0,240	27,80	6,67	MDO	
			0,480	24,90	11,95	MDO	
			1,050	21,75	22,84	AN	
			Sommano euro		46,11		
			Spese Generali 15.00% * (46.11) euro		6,92		
			Sommano euro		53,03		
			Utili Impresa 10% * (53.03) euro		5,30		
			T O T A L E euro / m		58,33		
Nr. 15 PF.FANC.P AR.CRC33	VENTILCONVENTTORE a parete alta tipo SABIANA CRC 33 Carisma Fly o similare. Mobile di copertura in ABS UL94 HB autoestinguente di colore RAL 9003, finitura lucida. Batteria di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina. Bacinetta raccolta condensa in materiale plastico, con attacco Ø 16mm esterno. Gruppo elettroventilante costituito da un ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma ed un motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240V e frequenza 50 - 60 Hz. Filtro di tipo sintetico rigenerabile lavabile. Scheda elettronica con microprocessore con funzionalità Bluetooth / WiFi con possibilità di controllo a distanza o da remoto di tutti gli apparecchi installati. Telecomando di regolazione e controllo. Valvola ON/OFF a tre vie montata. Dima in cartone per il fissaggio a muro dell'apparecchio. Filtro di tipo sintetico rigenerabile lavabile, facilmente accessibile. Gruppo ventilante costituito da un ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma. Motore elettrico di tipo monofase, a sei velocità di cui tre collegate, montato su supporti elastici antivibranti e con condensatore permanentemente inserito, protezione termica interna a riamonto automatico, grado di protezione IP 20 e classe B. Le velocità collegate in fabbrica sono quelle indicate con "MIN, MED e MAX" nelle tabelle che seguono. Batteria di scambio termico costruita con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica. La batteria è dotata di due attacchi Ø 1/2" gas femmina. I collettori sono corredati di sfoghi d'aria e di scarichi d'acqua Ø 1/8" gas. Lo scambiatore non è adatto ad essere utilizzato in atmosfere corrosive o in tutti quegli ambienti in cui si possano generare corrosioni nei confronti dell'alluminio. La posizione degli attacchi idraulici è sul lato sinistro guardando l'apparecchio di fronte. Dato in opera compreso di tiro in alto e ancoraggio su parete verticale. Accessori per la corretta posa e il fissaggio, collegamenti elettrici collegamenti idraulici con tubo multistrato adeguatamente isolato ed ogni altro onere per l'installazione a regola d'arte.						
			E L E M E N T I:				
			(E) [PR_FANCOIL_CRC33] Ventilconvettore a parete alta tipo SABIANA CRC 33.				
			di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	430,00	430,00	---
			(E) [Tubo_Multistrato_ø26] Tubo multistrato ø 26				
			di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	9,65	96,50	---
			(E) [Isolamento_Multistrato_ø28] Isolamento tubo multistrato ø 28 spessore 32 mm				
			di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	9,80	98,00	---
			(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.				
			(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.				
			(E) [SAR24_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad.				
			(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.				
			(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora				
			(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora				
			Sommano euro				
			Spese Generali 15.00% * (694.80) euro				
					694,80		
					104,22		
			Sommano euro				
			Utili Impresa 10% * (799.02) euro				
					799,02		
					79,90		
			T O T A L E euro / cad		878,92		
			A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 PF.FANC.P AR.CRC73	VENTILCONVENTTORE a parete alta tipo SABIANA CRC 73 Carisma Fly o similare. Mobile di copertura in ABS UL94 HB autoestinguente di colore RAL 9003, finitura lucida. Batteria di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina. Bacinella raccolta condensa in materiale plastico, con attacco Ø 16mm esterno. Gruppo elettroventilante costituito da un ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma ed un motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240V e frequenza 50 - 60 Hz. Filtro di tipo sintetico rigenerabile lavabile. Scheda elettronica con microprocessore con funzionalità Bluetooth / WiFi con possibilità di controllo a distanza o da remoto di tutti gli apparecchi installati. Telecomando di regolazione e controllo. Valvola ON/OFF a tre vie montata. Dima in cartone per il fissaggio a muro dell'apparecchio. Filtro di tipo sintetico rigenerabile lavabile, facilmente accessibile. Gruppo ventilante costituito da un ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma. Motore elettrico di tipo monofase, a sei velocità di cui tre collegate, montato su supporti elastici antivibranti e con condensatore permanentemente inserito, protezione termica interna a riarmo automatico, grado di protezione IP 20 e classe B. Le velocità collegate in fabbrica sono quelle indicate con "MIN, MED e MAX" nelle tabelle che seguono. Batteria di scambio termico costruita con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica. La batteria è dotata di due attacchi Ø 1/2" gas femmina. I collettori sono corredati di sfoghi d'aria e di scarichi d'acqua Ø 1/8" gas. Lo scambiatore non è adatto ad essere utilizzato in atmosfere corrosive o in tutti quegli ambienti in cui si possano generare corrosioni nei confronti dell'alluminio. La posizione degli attacchi idraulici è sul lato sinistro guardando l'apparecchio di fronte. Dato in opera compreso di tiro in alto e ancoraggio su parete verticale accessori per la corretta posa e il fissaggio, collegamenti elettrici collegamenti idraulici con tubo multistrato adeguatamente isolato ed ogni altro onere per l'installazione a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR_FANCOIL_CRC73] Ventilconvettore a parete alta tipo SABIANA CRC 73. di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	530,00	530,00	---
	(E) [Tubo_Multistrato_ø26] Tubo multistrato ø 26 di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	9,65	96,50	---
	(E) [Isolamento_Multistrato_ø28] Isolamento tubo multistrato ø 28 spessore 32 mm di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	9,80	98,00	---
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	500,000	0,01	5,00	MT
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	250,000	0,01	2,50	MT
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad.	350,000	0,01	3,50	MT
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	150,000	0,01	1,50	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,00	30,00	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	27,80	27,80	MDO
	Sommando euro Spese Generali 15.00% * (794.80) euro			794,80	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (914.02) euro			914,02	
	T O T A L E euro / cad			1'005,42	
Nr. 17 PF.FASCIAT OIO.RECL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FASCIATOIO RECLINABILE per ambienti pubblici, in PE alta densità. Fissaggi a muro. Materiale: polietilene di alta densità. Cintura di sicurezza. Scompartimento per salviette. Peso massimo supportato: 11 Kg. Peso articolo: 11 kg. Dimensioni: 585x855 mm. Conforme norme CE, inclusi accessori, dotazioni per fissaggio e cintura di sicurezza.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,040	66,27	2,65	NL
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,060	66,27	3,98	NL
	(A) [SAR24_PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO= 77.858%; MAT= 1.190%; ATT= 0.000%; cad.	1,000	66,44	66,44	AN
	(E) [SAR24_PR.0070.0009.0004] GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in ... cad.	1,000	65,34	65,34	MT
	(E) [SAR24_PR.0070.0009.0005] ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, ... cad.	1,000	282,14	282,14	MT
	(E) [SAR24_PR.0070.0011.0003] GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecch ... cad.	1,000	61,23	61,23	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080	24,90	1,99	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.08865 - Incidenza Manodopera 11.02%				
	Sommando euro Spese Generali 15.00% * (483.77) euro			483,77	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (556.34) euro			556,34	
	A R I P O R T A R E			55,63	
				611,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			611,97		
			T O T A L E euro / cad.		611,97	
Nr. 18 PF.LAMPA DA.STAGN. 36w	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE LED a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W LED</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0011.0129] SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafonie ... di cui MDO= 70.109%; MAT= 8.933%; ATT= 0.000%; cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0049.0010.0014] PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo ... cad.</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18848 - Incidenza Manodopera 37.01%</p>		1,000 600,000 1,000	44,24 0,01 31,98	44,24 6,00 31,98	AN MT MT
			Sommando euro Spese Generali 15.00% * (82.22) euro		82,22 12,33	
			Sommando euro Utili Impresa 10% * (94.55) euro		94,55 9,46	
			T O T A L E euro / cad.		104,01	
Nr. 19 PF.LAMPA DA.STAGN. 58w	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE LED a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 34 W LED</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0011.0132] SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafonie ... di cui MDO= 71.065%; MAT= 7.997%; ATT= 0.000%; cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0049.0010.0015] PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo ... cad.</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21563 - Incidenza Manodopera 36.65%</p>		1,000 700,000 1,000	49,43 0,01 37,69	49,43 7,00 37,69	AN MT MT
			Sommando euro Spese Generali 15.00% * (94.12) euro		94,12 14,12	
			Sommando euro Utili Impresa 10% * (108.24) euro		108,24 10,82	
			T O T A L E euro / cad.		119,06	
Nr. 20 PF.LAVABO .INOX.2P	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO MULTIPLO 2 POSTAZIONI IN ACCIAIO inossidabile 18/10 AISI 304 del tipo EURAST o similare. Lavelli dotati di valvola di scarico. Per installazione in bagni, spogliatoi, spazi comuni. Con lavabo rettangolare. Dotato di 4 cannelli girevoli e pulsanti temporizzati azionati dal ginocchio. Con miscelatore acqua calda-fredda, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 19X100X45 cm.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (A) [SAR24_PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO= 77.858%; MAT= 1.190%; ATT= 0.000%; cad. (E) [SAR24_PR.0070.0001.0006] LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteri ... cad. (E) [SAR24_PR.0070.0011.0003] GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecch ... cad. (E) [SAR24_PR.0070.0012.0002] MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p>		0,040 0,060 1,000 1,000 1,000 1,000 0,080	66,27 66,27 66,44 350,47 61,23 142,78 24,90	2,65 3,98 66,44 350,47 61,23 142,78 1,99	NL NL AN MT MT MT MDO
	A R I P O R T A R E				629,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			R I P O R T O		629,54
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.41663 - Incidenza Manodopera 8,46%		Sommano euro Spese Generali 15.00% * (629,54) euro		629,54 94,43
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (723,97) euro		723,97 72,40
			T O T A L E euro / cad.		796,37
Nr. 21 PF.LAVABO .INOX.4P	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO MULTIPIO 4 POSTAZIONI IN ACCIAIO inossidabile 18/10 AISI 304 del tipo EURAST o similare. Lavelli dotati di valvola di scarico. Per installazione in bagni, spogliatoi, spazi comuni. Con lavabo rettangolare. Dotato di 4 cannelli girevoli e pulsanti temporizzati azionati dal ginocchio. Con miscelatore acqua calda-fredda, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 19X200X45 cm. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (A) [SAR24_PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO= 77.858%; MAT= 1.190%; ATT= 0.000%; cad. (E) [SAR24_PR.0070.0001.0007] LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteri ... cad. (E) [SAR24_PR.0070.0011.0003] GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecch ... cad. (E) [SAR24_PR.0070.0012.0001] MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.01697 - Incidenza Manodopera 5,95%	0,060 0,040 1,000 1,000 1,000 1,000 0,080	66,27 66,27 66,44 556,75 61,23 203,32 24,90	3,98 2,65 66,44 556,75 61,23 203,32 1,99	NL NL AN MT MT MT MDO
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (896,36) euro		896,36 134,45
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 030,81) euro		1'030,81 103,08
			T O T A L E euro / cad.		1'133,89
Nr. 22 PF.MAGG.V ETRO.ANTI SF	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni in vetro antifondamento 6mm OPACO PRIVACY e ROTAZIONE 180° con staffa di bloccaggio. E L E M E N T I: (E) [PR.MAGG.VETRO.ANTISF] MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per ... m ² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,32824 - Incidenza Manodopera 0%	1,000	40,00	40,00	MT
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (40,00) euro		40,00 6,00
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (46,00) euro		46,00 4,60
			T O T A L E euro / m²		50,60
Nr. 23 PF.PAV.GR ES.15X60	PIAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA RETIFICATE EFFETTO CEMENTO formato 15X60 cm per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) 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. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,004 5,000 5,000 0,320	53,47 0,01 0,01 30,00	0,21 0,05 0,05 9,60	NL MT MT MDO
	A R I P O R T A R E			9,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9,91	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in p ... di cui MDO= 1.146%; MAT= 66.909%; ATT= 10.996%; t (A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 15.533%; MAT= 40.651%; ATT= 22.867%; m³ (A) [SAR24_SL.0013.0003.0014] PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traf ... di cui MDO= 0.495%; MAT= 75.556%; ATT= 2.968%; m² (A) [SAR24_SL.0045.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti ... kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12072 - Incidenza Manodopera 22.87%	0,004 0,160 0,006 0,006 0,001 0,035 1,050 3,000	24,90 24,90 24,90 31,63 429,90 195,63 19,17 0,67	0,10 3,98 0,15 0,19 429,90 6,85 20,13 2,01	MDO MDO MDO MDO AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (43.75) euro			43,75 6,56	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (50.31) euro			50,31 5,03	
	T O T A L E euro / m²			55,34	
Nr. 24 PF.PDC.30K w	Pompa di calore aria-acqua per il riscaldamento e il raffrescamento, modello tipo CLIVET Edge EVO 2.0 - EXC SERIE WiSAN-YME 1 S 2.1-14.1 avente una potenzialità di 30 Kw. L'unità è dotata di circuito frigorifero a compressione di vapore, che comprende: - compressore ermetico rotativo inverter DC brushless, con sonde di temperatura gas in aspirazione e mandata e resistenza per il preriscaldamento dell'olio - scambiatore lato sorgente a pacco alettato con trattamento "Blue fin" - scambiatore lato utilizzo a piastre con resistenza antigelo - valvola di espansione termostatica elettronica con logica PWM autoregolata - valvola a 4 vie per l'inversione del ciclo frigorifero - separatore e ricevitore di liquido in aspirazione - filtro deidratatore - pressostati di alta e bassa pressione Compreso trasporto, prima messa in funzione, kit antivibranti. Dato in opera compreso di staffaggi, accessori per la corretta posa e il fissaggio per installazione su pavimento, collegamenti elettrici e collegamenti idraulici con tubazione in multistrato coibentato con guaina anticondensa, ed ogni altro onere per l'installazione a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SL.PDC.30kw] Pompa di calore aria-acqua per il riscaldamento e il raffres ... di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	10'300,00	10'300,00	---
	(E) [C_Kit_Antivibranti] Kit antivibranti per installazione su staffe a parete, accum ... di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	116,00	116,00	---
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	5,000 5,000 15'550,000 1'200,000	30,00 27,80 0,01 0,01	150,00 139,00 155,50 12,00	MDO MDO MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10 872,50) euro			10'872,50 1'630,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12 503,38) euro			12'503,38 1'250,34	
	T O T A L E euro / cad			13'753,72	
Nr. 25 PF.PLUVIA LE.ALL.80m m	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI LAMIERA DI ALLUMINIO A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfidi, tagli etc diametro 80 mm E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0044.0001.0003] PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, ... di cui MDO= 0.156%; MAT= 75.684%; ATT= 3.206%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04937	52,000 79,000 0,133 0,250 1,050	0,01 0,01 27,80 24,90 10,11	0,52 0,79 3,70 6,23 10,62	MT MT MDO MDO AN
	A R I P O R T A R E			21,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			R I P O R T O		21,86
Nr. 26 PF.RES.ELE. TERM.10kw	<p>- Incidenza Manodopera 35.86%</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.86) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.14) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</p>			21,86 3,28 25,14 2,51 27,65	
	Fornitura e posa in opera, installazione e messa in funzione di RESISTENZA ELETTRICA TERMOSTATICA da 10 KW 400V. Dato in opera compreso di tiro in alto e ancoraggio su parete verticale, accessori per la corretta posa e il fissaggio, collegamenti elettrici collegamenti idraulici con tubo multistrato adeguatamente isolato ed ogni altro onere per l'installazione a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SL.RES.ELE.TERM.10Kw] RESIST. ELET.TERMOST. 10 KW 400V di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	580,00	580,00	---
	(E) [Tubo_Multistrato_ø26] Tubo multistrato ø 26 di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	9,65	96,50	---
	(E) [Isolamento_Multistrato_ø28] Isolamento tubo multistrato ø 28 spessore 32 mm di cui MDO= 13.000%; MAT= 87.000%; ATT= 0.000%; m	10,000	9,80	98,00	---
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	14'020,000	0,01	140,20	MT
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad.	250,000	0,01	2,50	MT
	(E) [SAR24_PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cad.	350,000	0,01	3,50	MT
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	150,000	0,01	1,50	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,00	30,00	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	27,80	27,80	MDO
				980,00 147,00	
				1'127,00 112,70	
				1'239,70	
Nr. 27 PF.RIMOZ.S OGLIE.5cm	Rimozione di soglie di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	50,000	0,01	0,50	MT
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,375	24,90	9,34	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0248				
	- Incidenza Manodopera 66.96%				
				10,84 1,63	
				12,47 1,25	
				13,72	
Nr. 28 PF.RIV.GRE S.15X60	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE RETIFICATE EFFETTO CEMENTO formato 15X60 , SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,006	53,47	0,32	NL
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	5,000	0,01	0,05	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,220	30,00	6,60	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,006	24,90	0,15	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,220	24,90	5,48	MDO
	A R I P O R T A R E			12,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			12,60	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in p ... di cui MDO= 1.146%; MAT= 66.909%; ATT= 10.996%; t (A) [SAR24_SL.0013.0003.0022] PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestime ... di cui MDO= 0.296%; MAT= 77.086%; ATT= 1.652%; m ² (A) [SAR24_SL.0045.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti ... kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11644 - Incidenza Manodopera 24.61%	0,120 0,001 1,050 3,000	31,63 429,90 18,66 0,67	3,80 0,43 19,59 2,01	MDO AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (38.43) euro		38,43 5,76		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (44.19) euro		44,19 4,42		
	T O T A L E euro / m²		48,61		
Nr. 29 PF.SOGLIA. PIETRSER.3	Fornitura e posa in opera di SOGLIA IN PIETRA SERENA dimensioni variabili, SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, e la stesura di un prodotto impermeabilizzante contro il guado di volatile. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32,5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO= 2.025%; MAT= 58.086%; ATT= 18.941%; t (A) [SAR24_SL.0004.0001.0003] CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in p ... di cui MDO= 1.146%; MAT= 66.909%; ATT= 10.996%; t (A) [SAR24_SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m ³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO= 15.568%; MAT= 40.930%; ATT= 22.555%; m ³ (A) [SAR24_SL.0013.0006.0010] PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30 ... di cui MDO= 0.370%; MAT= 77.473%; ATT= 1.208%; m ² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.42023 - Incidenza Manodopera 10.54%	0,100 5,000 26,000 0,400 0,160 0,004 0,240 0,010 0,002 0,001 0,035 1,050	53,47 0,01 0,01 30,00 27,80 24,90 24,90 31,63 243,24 429,90 195,18 143,31	5,35 0,05 0,26 12,00 4,45 0,10 5,98 0,32 0,49 0,43 6,83 150,48	NL MT MT MDO MDO MDO MDO MDO AN AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (186.74) euro		186,74 28,01		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (214.75) euro		214,75 21,48		
	T O T A L E euro / m²		236,23		
Nr. 30 PF.VASO.IN OX.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON DOPPIA CASSETTA di scarico a suolo, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico. Conforme allo standard EN-997. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (A) [SAR24_PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO= 77.858%; MAT= 1.190%; ATT= 0.000%; cad. (E) [SAR24_PR.0070.0003.0001] VASO IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON DOPPIA CASSETTA cad. (E) [SAR24_PR.0070.0003.0008] SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0058.0001.0002] CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori di cui MDO= 0.890%; MAT= 75.195%; ATT= 2.965%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.18133	0,060 0,040 1,000 1,000 1,000 1,000 0,080 1,000	66,27 66,27 66,44 600,00 104,77 24,90 176,74	3,98 2,65 66,44 600,00 104,77 1,99 176,74	NL NL AN MT MT MDO AN
	A R I P O R T A R E		956,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			956,57	
Nr. 31 SAR24_PF.0 001.0009.000 5	<p>- Incidenza Manodopera 10.45%</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15.00% * (956,57) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 100,06) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</p> <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>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0005.0005] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO ... t</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02984 - Incidenza Manodopera 0% <p>Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13,26) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (15,25) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / t</p>			956,57 143,49	
Nr. 32 SAR24_PF.0 001.0009.000 7	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione</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>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0005.0007] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,19108 - Incidenza Manodopera 0% <p>Sommano euro Spese Generali 15.00% * (84,92) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (97,66) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / t</p>			13,26 1,99	
Nr. 33 SAR24_PF.0 001.0009.001 1	<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>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,1187 - Incidenza Manodopera 0% <p>Sommano euro Spese Generali 15.00% * (52,75) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (60,66) euro</p>			15,25 1,53	
	A R I P O R T A R E			16,78	
				84,92 12,74	
				97,66 9,77	
				107,43	
				52,75 7,91	
				60,66 6,07	
				66,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			66,73	
	T O T A L E euro / t			66,73	
Nr. 34 SAR24_PF.0 001.0009.002 2	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti 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>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0005.0022] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.74043 - Incidenza Manodopera 0% 				
	Sommano euro			329,08	
	Spese Generali 15.00% * (329.08) euro			49,36	
	Sommano euro			378,44	
	Utili Impresa 10% * (378.44) euro			37,84	
	T O T A L E euro / t			416,28	
Nr. 35 SAR24_PF.0 009.0001.000 2	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfidri esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_PR.0042.0001.0002] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00774 - Incidenza Manodopera 55.63% 				
	Sommano euro			1,02	
	Spese Generali 15.00% * (3.45) euro			0,52	
	Sommano euro			0,026	
	Utili Impresa 10% * (3.97) euro			23,03	
	T O T A L E euro / m			24,02	
				1,02	MT
				0,60	MDO
				1,83	MDO
Nr. 36 SAR24_PF.0 009.0001.000 3	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfidri esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_PR.0042.0001.0003] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00901 - Incidenza Manodopera 53.92% 				
	Sommano euro			1,020	
	Spese Generali 15.00% * (4.01) euro			0,028	
	Sommano euro			0,087	
	Utili Impresa 10% * (4.61) euro			23,03	
	T O T A L E euro / m			24,02	
				1,25	MT
				0,64	MDO
				2,09	MDO
Nr. 37 SAR24_PF.0 009.0001.011 0	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.</p> <p>E L E M E N T I:</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [SAR24_PR.0042.0003.0043] Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC i ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01353 - Incidenza Manodopera 42.46%	1,000 0,050 0,087	2,78 23,03 24,02	2,78 1,15 2,09	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.02) euro		6,02 0,90		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.92) euro		6,92 0,69		
	T O T A L E euro / cad.		7,61		
Nr. 38 5 SAR24_PF.0 009.0001.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0042.0003.0048] Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC i ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0902 - Incidenza Manodopera 24.21%	1,000 0,375 0,152	27,81 23,03 24,02	27,81 8,64 3,65	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (40.10) euro		40,10 6,02		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (46.12) euro		46,12 4,61		
	T O T A L E euro / cad.		50,73		
Nr. 39 7 SAR24_PF.0 009.0001.011	FORMATZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 17.439%; MAT= 38.199%; ATT= 23.412%; m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01577 - Incidenza Manodopera 67.34%	0,003 50,000 0,054 0,163 0,011 0,002	60,57 0,01 27,80 24,90 31,63 171,39	0,18 0,50 1,50 4,06 0,35 0,34	NL MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.93) euro		6,93 1,04		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.97) euro		7,97 0,80		
	T O T A L E euro / m		8,77		
Nr. 40 0 SAR24_PF.0 009.0001.012	INCASSO DI SCATOLA DI DERIVAZIONE O PORTAMODULI, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione; compreso l'inzeppamento della scatola e la chiusura dei cavi con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusa la scatola, esclusi tagli e ripristini di intonaco e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ogni 10 cm ² di area di scasso su qualsiasi tipo di parete, per scassi fino a 15 cm di profondità. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,004	60,57	0,24	NL
	A R I P O R T A R E		0,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,24	
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 17.439%; MAT= 38.199%; ATT= 23.412%; m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00498 - Incidenza Manodopera 39.31%	25,000 0,008 0,022 0,006 0,004	0,01 27,80 24,90 31,63 171,39	0,25 0,22 0,55 0,19 0,69	MT MDO MDO MDO AN
	Sommando euro Spese Generali 15.00% * (2.14) euro		2,14 0,32		
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (2.46) euro		2,46 0,25		
	T O T A L E euro / dm²		2,71		
Nr. 41 SAR24_PF.0 009.0002.001 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0042.0004.0013] Centralino residenziale da parete in resina termoplastica is ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26797 - Incidenza Manodopera 46.09%	79,000 1,000 0,943 1,733	0,01 48,75 23,03 27,54	0,79 48,75 21,72 47,73	MT MT MDO MDO
	Sommando euro Spese Generali 15.00% * (118.99) euro		118,99 17,85		
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (136.84) euro		136,84 13,68		
	T O T A L E euro / cad.		150,52		
Nr. 42 SAR24_PF.0 009.0003.000 1	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI Interruttore AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. a 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0042.0006.0004] Interruttore AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 608 ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17448 - Incidenza Manodopera 42.18%	53,000 1,000 0,631 0,975	0,01 35,57 23,03 27,54	0,53 35,57 14,53 26,85	MT MT MDO MDO
	Sommando euro Spese Generali 15.00% * (77.48) euro		77,48 11,62		
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (89.10) euro		89,10 8,91		
	T O T A L E euro / cad.		98,01		
Nr. 43 SAR24_PF.0 009.0003.000 4	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI Interruttore AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all??interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0042.0007.0001] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.55543 - Incidenza Manodopera 14.6%		118,000 1,000 1,083 0,750	0,01 199,91 23,03 27,54	1,18 199,91 24,94 20,66	MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (246,69) euro	246,69 37,00		
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (283,69) euro	283,69 28,37		
			T O T A L E euro / cad.	312,06		
Nr. 44 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0042.0008.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad. (E) [SAR24_PR.0042.0008.0044] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad. (E) [SAR24_PR.0042.0008.0057] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad. (E) [SAR24_PR.0042.0008.0058] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18759 - Incidenza Manodopera 11.63%		1,000 1,000 1,000 1,000 0,333 0,167	8,08 25,62 33,97 3,43 23,03 27,54	8,08 25,62 33,97 3,43 7,67 4,60	MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (83,37) euro	83,37 12,51		
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (95,88) euro	95,88 9,59		
			T O T A L E euro / cad.	105,47		
Nr. 45 6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 8VA. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0042.0008.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad. (E) [SAR24_PR.0042.0008.0049] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad. (E) [SAR24_PR.0042.0008.0057] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad. (E) [SAR24_PR.0042.0008.0058] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.20432 - Incidenza Manodopera 11.02%		1,000 1,000 1,000 1,000 0,350 0,167	8,08 32,67 33,97 3,43 23,03 27,54	8,08 32,67 33,97 3,43 8,06 4,60	MT MDO MDO
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (90,81) euro	90,81 13,62		
	A R I P O R T A R E			104,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			104,43	
Nr. 46 SAR24_PF.0 009.0004.017 3	<p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (104.43) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0001.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... di cui MDO= 53.846%; MAT= 25.247%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0001.0091] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina pe ... di cui MDO= 54.242%; MAT= 24.936%; ATT= 0.000%; cad.</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0001.0116] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di imp ... di cui MDO= 65.576%; MAT= 9.531%; ATT= 3.983%; m</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0004.0016] FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALA ... di cui MDO= 27.083%; MAT= 51.968%; ATT= 0.000%; cad.</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0006.0001] FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSI ... di cui MDO= 52.349%; MAT= 26.174%; ATT= 0.000%; m</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18493 - Incidenza Manodopera 46.69%</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (81.90) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (94.19) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</p>		104,43 10,44 <hr/> 114,87		
Nr. 47 SAR24_PF.0 009.0004.017 9	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0001.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... di cui MDO= 53.846%; MAT= 25.247%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0001.0091] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina pe ... di cui MDO= 54.242%; MAT= 24.936%; ATT= 0.000%; cad.</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0001.0116] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di imp ... di cui MDO= 65.576%; MAT= 9.531%; ATT= 3.983%; m</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0004.0032] FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALA ... di cui MDO= 26.183%; MAT= 52.865%; ATT= 0.000%; cad.</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0006.0002] FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSI ... di cui MDO= 51.528%; MAT= 27.511%; ATT= 0.000%; m</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18876 - Incidenza Manodopera 44.28%</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (83.69) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p>		81,90 12,29 <hr/> 94,19 9,42 <hr/> 103,61		
	A R I P O R T A R E			96,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			96,24	
Nr. 48 SAR24_PF.0 009.0005.001 0	<p>Utili Impresa 10% * (96.24) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</p> <p>Nr. 48 FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0042.0012.0002] DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm alte ... cad.</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05019</p> <p>- Incidenza Manodopera 25.62%</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (22.32) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (25.67) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</p>			9,62	
				105,86	
Nr. 49 SAR24_PF.0 009.0005.001 2	<p>Nr. 49 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni, dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [SAR24_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ...</p> <p>di cui MDO= 11.620%; MAT= 67.432%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.</p> <p>(E) [SAR24_PR.0042.0013.0002] POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto ... cad.</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_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 0.1457</p> <p>- Incidenza Manodopera 41.92%</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (64.73) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (74.44) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</p>			22,32	
				3,35	
				25,67	
				2,57	
				28,24	
Nr. 50 SAR24_PF.0 009.0005.001 5	<p>Nr. 50 FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terae le opere murarie.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0001.0001] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ...</p> <p>di cui MDO= 56.098%; MAT= 22.764%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0001.0116] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di imp ...</p> <p>di cui MDO= 65.576%; MAT= 9.531%; ATT= 3.983%; m</p> <p>(A) [SAR24_PF.0009.0006.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSI ...</p> <p>di cui MDO= 48.637%; MAT= 30.398%; ATT= 0.000%; m</p>			64,73	
				9,71	
				74,44	
				7,44	
				81,88	
	A R I P O R T A R E			42,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			42,20	
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1372 - Incidenza Manodopera 62.63%	32,000 0,130 0,585	0,01 30,00 24,90	0,32 3,90 14,57	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (60.99) euro		60,99 9,15		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (70.14) euro		70,14 7,01		
	T O T A L E euro / cad.		<u>77,15</u>		
Nr. 51 SAR24_PF.0 009.0006.000 3	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfidi, sezione 1x6 mmq E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0042.0015.0003] CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in ... m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00846 - Incidenza Manodopera 48.58%	1,020 0,033 0,065	1,42 23,03 24,02	1,45 0,76 1,56	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.77) euro		3,77 0,57		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.34) euro		4,34 0,43		
	T O T A L E euro / m		<u>4,77</u>		
Nr. 52 SAR24_PF.0 009.0006.000 6	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0042.0036.0002] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S1 ... m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00205 - Incidenza Manodopera 51.36%	1,020 0,008 0,017	0,31 23,03 24,02	0,32 0,18 0,41	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.91) euro		0,91 0,14		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.05) euro		1,05 0,11		
	T O T A L E euro / m		<u>1,16</u>		
Nr. 53 SAR24_PF.0 009.0006.000 7	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0042.0036.0003] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S1 ... m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00246	1,020 0,008 0,017	0,49 23,03 24,02	0,50 0,18 0,41	MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E		1,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1,09		
	- Incidenza Manodopera 42.85%					
			Sommano euro			
			Spese Generali 15.00% * (1.09) euro	1,09		
				0,16		
			Sommano euro			
			Utili Impresa 10% * (1.25) euro	1,25		
				0,13		
			T O T A L E euro / m	1,38		
Nr. 54 SAR24_PF.0 009.0012.000 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0049.0013.0003] APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per f ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.30535 - Incidenza Manodopera 25.64%		600,000	0,01	6,00	MT
			600,000	0,01	6,00	MT
			1,000	77,99	77,99	MT
			0,417	23,03	9,60	MDO
			1,250	27,54	34,43	MDO
			Sommano euro			
			Spese Generali 15.00% * (134.02) euro	134,02		
				20,10		
			Sommano euro			
			Utili Impresa 10% * (154.12) euro	154,12		
				15,41		
			T O T A L E euro / cad.	169,53		
Nr. 55 SAR24_PF.0 010.0007.007 3	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0026.0002.0011] SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/F diam 3/4" 20 mm cad. (E) [SAR24_PR.0026.0003.0005] COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17025 - Incidenza Manodopera 23.89%		5,000	0,01	0,05	MT
			5,000	0,01	0,05	MT
			1,000	6,68	6,68	MT
			1,000	46,00	46,00	MT
			0,250	30,00	7,50	MDO
			0,150	27,80	4,17	MDO
			0,250	24,90	6,23	MDO
			0,200	24,90	4,98	MDO
			Sommano euro			
			Spese Generali 15.00% * (75.66) euro	75,66		
				11,35		
			Sommano euro			
			Utili Impresa 10% * (87.01) euro	87,01		
				8,70		
			T O T A L E euro / m	95,71		
Nr. 56 SAR24_PF.0 010.0007.007 4	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC				
	E L E M E N T I:				
	(A) [SAR24_PF.0010.0007.0030] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a ... di cui MDO= 48.519%; MAT= 28.884%; ATT= 1.640%; m	5,000	17,35	86,75	AN
	(A) [SAR24_PF.0010.0007.0031] TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a ... di cui MDO= 53.662%; MAT= 24.071%; ATT= 1.325%; m	2,083	21,48	44,74	AN
	(A) [SAR24_PF.0010.0007.0058] TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di ... di cui MDO= 59.957%; MAT= 18.195%; ATT= 1.540%; m	1,500	22,07	33,11	AN
	(A) [SAR24_PF.0010.0007.0060] TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di ... di cui MDO= 68.263%; MAT= 10.386%; ATT= 0.398%; m	0,167	61,57	10,28	AN
	(E) [SAR24_PR.0039.0001.0010] ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato co ... m	2,833	8,57	24,28	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44911				
	- Incidenza Manodopera 46.57%				
			Sommano euro		199,16
			Spese Generali 15.00% * (199.16) euro		29,87
			Sommano euro		229,03
			Utili Impresa 10% * (229.03) euro		22,90
			T O T A L E euro / cad.		251,93
Nr. 57 SAR24_PF.0 010.0007.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO INFANZIA IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata a parete o a pavimento, dimensioni circa 40x30x30h, inclusi accessori e rubinetteria				
6	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,060	66,27	3,98	NL
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,040	66,27	2,65	NL
	(A) [SAR24_PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO= 77.858%; MAT= 1.190%; ATT= 0.000%; cad.				
	(E) [SAR24_PR.0070.0003.0011] VASO INFANZIA IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata a ... cad.	1,000	66,44	66,44	AN
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	90,28	90,28	MT
	(A) [SAR24_SL.0058.0001.0002] CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori di cui MDO= 0.890%; MAT= 75.195%; ATT= 2.965%; cad.	0,080	24,90	1,99	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.76984				
	- Incidenza Manodopera 16.04%				
			Sommano euro		342,08
			Spese Generali 15.00% * (342.08) euro		51,31
			Sommano euro		393,39
			Utili Impresa 10% * (393.39) euro		39,34
			T O T A L E euro / cad.		432,73
Nr. 58 SAR24_PF.0 010.0007.013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.				
8	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,060	66,27	3,98	NL
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,040	66,27	2,65	NL
	(A) [SAR24_PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO= 77.858%; MAT= 1.190%; ATT= 0.000%; cad.				
	(E) [SAR24_PR.0070.0003.0015] VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bian ... cad.	1,000	66,44	66,44	AN
	(E) [SAR24_PR.0070.0003.0016] MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo INOX rivestito epoxy bianco ... cad.	1,000	809,49	809,49	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	113,89	113,89	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.24664				
	- Incidenza Manodopera 5.34%				
			A R I P O R T A R E		998,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			R I P O R T O		998,44
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (998,44) euro		998,44 149,77
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 148,21) euro		1'148,21 114,82
			T O T A L E euro / cad.		1'263,03
Nr. 59 SAR24_PF.0 010.0007.014 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (A) [SAR24_PF.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ... di cui MDO= 77.858%; MAT= 1.190%; ATT= 0.000%; cad. (E) [SAR24_PR.0070.0001.0011] LAVABO PER DISABILI SOSPESO, con troppo pieno e fissaggio sp ... cad. (E) [SAR24_PR.0070.0011.0003] GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecch ... cad. (E) [SAR24_PR.0070.0012.0001] MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.34683 - Incidenza Manodopera 8.9%	0,040 0,060 1,000 1,000 1,000 0,080	66,27 66,27 66,44 258,90 61,23 203,32 24,90	2,65 3,98 66,44 258,90 61,23 203,32 1,99	NL NL AN MT MT MT MDO
Nr. 60 SAR24_PF.0 012.0005.000 2	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali punteggiature 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. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.60533 - Incidenza Manodopera 77.41%	250,000 250,000 5,000 5,000	0,01 0,01 27,80 24,90	2,50 2,50 139,00 124,50	MT MT MDO MDO
Nr. 61 SAR24_PF.0 012.0008.000 4	Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso 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 di intonaco interno E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	200,000 150,000	0,01 0,01	2,00 1,50	MT MT
	A R I P O R T A R E			3,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			R I P O R T O		3,50
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01719 - Incidenza Manodopera 38,82%	0,135	Sommano euro Spese Generali 15,00% * (7,25) euro	27,80	3,75
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (8,34) euro	7,25 1,09	1,09
			T O T A L E euro / m ²	8,34 0,83	0,83
				9,17	9,17
Nr. 62 SAR24_PF.0 012.0009.003 0	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. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,02091 - Incidenza Manodopera 64,71%	50.000 100.000 0,306	Sommano euro Spese Generali 15,00% * (9,12) euro	0,01 0,01 24,90	0,50 1,00 7,62
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (10,49) euro	9,12 1,37	1,37
			T O T A L E euro / m ²	10,49 1,05	1,05
				11,54	11,54
Nr. 63 SAR24_PF.0 012.0013.000 5	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,01571 - Incidenza Manodopera 59,66%	150.000 0,100 0,100	Sommano euro Spese Generali 15,00% * (6,77) euro	0,01 27,80 24,90	1,50 2,78 2,49
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (7,79) euro	6,77 1,02	1,02
			T O T A L E euro / m	7,79 0,78	0,78
				8,57	8,57
Nr. 64 SAR24_PF.0 012.0014.000 9	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 oltre i 5 m ² E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	50.000 50.000 0,075 0,150 0,150	Sommano euro Spese Generali 15,00% * (27,80) euro	0,01 0,01 30,00 27,80 24,90	0,50 0,50 2,25 4,17 3,74
	A R I P O R T A R E			11,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,16	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02541 - Incidenza Manodopera 71.06%		Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.16) euro	11,16 1,67	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.83) euro	12,83 1,28	
			T O T A L E euro / m²	14,11	
Nr. 65 SAR24_PF.0 012.0016.0000 1	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuraltezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	50,000	0,01	0,50	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,150	30,00	4,50	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,450	27,80	12,51	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,450	24,90	11,21	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06733 - Incidenza Manodopera 74.53%		Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.72) euro	29,72 4,46	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.18) euro	34,18 3,42	
			T O T A L E euro / cad.	37,60	
Nr. 66 SAR24_PF.0 012.0017.0000 1	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre 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 L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	25,000	0,01	0,25	MT
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	25,000	0,01	0,25	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	30,00	1,50	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	27,80	2,78	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	24,90	2,49	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01652 - Incidenza Manodopera 72.9%		Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.27) euro	7,27 1,09	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.36) euro	8,36 0,84	
			T O T A L E euro / cad.	9,20	
Nr. 67 SAR24_PF.0 012.0017.0000 2	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre 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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03262 - Incidenza Manodopera 72.82%		50,000 50,000 0,050 0,225 0,225	0,01 0,01 30,00 27,80 24,90	0,50 0,50 1,50 6,26 5,60	MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.36) euro			14,36 2,15		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.51) euro			16,51 1,65		
	T O T A L E euro / cad.			18,16		
Nr. 68 SAR24_PF.0 012.0018.000 6	Scarriolatura 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 E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06722 - Incidenza Manodopera 79.05%		1,200	24,90	29,88	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.88) euro			29,88 4,48		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.36) euro			34,36 3,44		
	T O T A L E euro / m³			37,80		
Nr. 69 SAR24_PF.0 012.0019.000 7	Asportazioni di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio, di edifici di interesse storico-artistico a mezzo di sabbiatura a secco a pressione controllata con sabbia silicea E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0014.0003] COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funz ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0003.0001.0008] Sabbia silicea Kg/m ³ 1450 m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13337 - Incidenza Manodopera 63.63%		1,000 150,000 150,000 1,000 0,800 0,020	6,86 0,01 0,01 27,80 24,90 67,70	6,86 1,50 1,50 27,80 19,92 1,35	NL MT MT MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (58.93) euro			58,93 8,84		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (67.77) euro			67,77 6,78		
	T O T A L E euro / m²			74,55		
Nr. 70 SAR24_PF.0 012.0021.000 1	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0006.0005.0001] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0015.0005.0002] Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stamp ... di cui MDO= 0.645%; MAT= 76.129%; ATT= 2.258%; m ² ULTERIORI INFORMAZIONI		50,000 0,010 0,002 0,002 1,250	0,01 2,60 27,80 24,90 2,45	0,50 0,03 0,06 0,05 3,06	MT MT MDO MDO AN
	A R I P O R T A R E				3,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,70	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00858 - Incidenza Manodopera 2.89%		Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3,70) euro	3,70 0,56	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (4,26) euro	4,26 0,43	
			T O T A L E euro / m²	4,69	
Nr. 71 SAR24_PF.0 012.0021.000 6	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 1,5 kg a m ² di prodotto E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0012.0002.0001] CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizz ... di cui MDO= 1.163%; MAT= 73.159%; ATT= 4.748%; kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04776 - Incidenza Manodopera 34.08%	0,150 0,180 1,500	30,00 24,90 8,16	4,50 4,48 12,24	MDO MDO AN
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.22) euro	21,22 3,18	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.40) euro	24,40 2,44	
			T O T A L E euro / m²	26,84	
Nr. 72 SAR24_PF.0 012.0021.000 4	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombro dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m ² E L E M E N T I: (A) [SAR24_PF.0012.0008.0001] Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a ... di cui MDO= 58.159%; MAT= 20.921%; ATT= 0.000%; m ² (A) [SAR24_PF.0012.0021.0002] Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, ... di cui MDO= 1.840%; MAT= 76.084%; ATT= 1.183%; m ² (A) [SAR24_PF.0012.0021.0026] Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modif ... di cui MDO= 11.658%; MAT= 67.373%; ATT= 0.000%; m ² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06812 - Incidenza Manodopera 29.84%	1,000 1,000 1,000	13,23 6,02 10,44	13,23 6,02 10,44	AN AN AN
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.69) euro	29,69 4,45	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.14) euro	34,14 3,41	
			T O T A L E euro / m²	37,55	
Nr. 73 SAR24_PF.0 012.0024.000 3	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfrinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche indicate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	150,000	0,01	1,50	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,600	30,00	18,00	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,100	27,80	30,58	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,100	24,90	27,39	MDO
	(A) [SAR24_SL.0005.0003.0004] MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ... di cui MDO= 0.487%; MAT= 73.905%; ATT= 4.674%; kg	0,300	8,12	2,44	AN
	(A) [SAR24_SL.0005.0006.0001] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, pe ... kg	1,100	5,31	5,84	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19332				
	- Incidenza Manodopera 69.9%				
	Sommano euro			85,75	
	Spese Generali 15.00% * (85.75) euro			12,86	
	Sommano euro			98,61	
	Utili Impresa 10% * (98.61) euro			9,86	
	T O T A L E euro / m²			108,47	
Nr. 74 SAR24_PF.0 013.0003.003 3	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, squinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 15x20x30				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,007	47,46	0,33	NL
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	36,000	0,01	0,36	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,229	30,00	6,87	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,014	27,80	0,39	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,014	24,90	0,35	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,114	24,90	2,84	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,020	31,63	0,63	MDO
	(A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 15.533%; MAT= 40.651%; ATT= 22.867%; m ³	0,021	195,63	4,11	AN
	(A) [SAR24_SL.0032.0002.0005] MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30	21,210	1,74	36,91	AN
	di cui MDO= 0.909%; MAT= 69.091%; ATT= 9.091%; cad.				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11959				
	- Incidenza Manodopera 18.37%				
	Sommano euro			52,79	
	Spese Generali 15.00% * (52.79) euro			7,92	
	Sommano euro			60,71	
	Utili Impresa 10% * (60.71) euro			6,07	
	T O T A L E euro / m²			66,78	
Nr. 75 SAR24_PF.0 013.0004.002 7	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,001	47,46	0,05	NL
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	5,000	0,01	0,05	MT
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	10,000	0,01	0,10	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,360	30,00	10,80	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	27,80	1,39	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	24,90	0,12	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	24,90	4,98	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	31,63	0,13	MDO
	(A) [SAR24_SL.0005.0004.0001] MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m ³ 1. ... di cui MDO= 15.598%; MAT= 41.227%; ATT= 22.229%; m ³	0,016	194,82	3,12	AN
	A R I P O R T A R E			20,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
			R I P O R T O		20,74
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04663 - Incidenza Manodopera 68.75%		Sommano euro Spese Generali 15.00% * (20.74) euro	20,74 3,11	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (23.85) euro	23,85 2,39	
			T O T A L E euro / m²	26,24	
Nr. 76 SAR24_PF.0 013.0005.000 6	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0036.0003.0003] IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche ... di cui MDO= 0.215%; MAT= 76.584%; ATT= 2.256%; 1 (A) [SAR24_SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin ... di cui MDO= 0.261%; MAT= 76.010%; ATT= 2.738%; 1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02049 - Incidenza Manodopera 34.35%	0,005 5,000 10,000 0,075 0,005 0,050 0,010 0,606 0,051	47,46 0,01 0,01 30,00 24,90 24,90 31,63 7,36 6,06	0,24 0,05 0,10 2,25 0,12 1,25 0,32 NL MT MT MDO MDO MDO AN AN	
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.10) euro	9,10 1,37	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.47) euro	10,47 1,05	
			T O T A L E euro / m²	11,52	
Nr. 77 SAR24_PF.0 013.0005.000 7	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0036.0003.0003] IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche ... di cui MDO= 0.215%; MAT= 76.584%; ATT= 2.256%; 1 (A) [SAR24_SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin ... di cui MDO= 0.261%; MAT= 76.010%; ATT= 2.738%; 1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02498 - Incidenza Manodopera 42.38%	0,005 5,000 10,000 0,100 0,005 0,100 0,010 0,606 0,051	47,46 0,01 0,01 30,00 24,90 24,90 31,63 7,36 6,06	0,24 0,05 0,10 3,00 0,12 2,49 0,32 NL MT MT MDO MDO MDO AN AN	
			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.09) euro	11,09 1,66	
			Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.75) euro	12,75 1,28	
			T O T A L E euro / m²	14,03	
			A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.														
			unitario	TOTALE															
	R I P O R T O																		
Nr. 78 SAR24_PF.0 013.0006.002 4	<p>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.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_PR.0063.0005.0002] MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mo ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.49638 - Incidenza Manodopera 7.83%</p> <table style="margin-left: 200px;"> <tr> <td>Sommano euro</td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td>Spese Generali 15.00% * (220.62)</td> <td>220,62</td> </tr> <tr> <td></td> <td>33,09</td> </tr> <tr> <td>Sommano euro</td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td>Utili Impresa 10% * (253.71)</td> <td>253,71</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25,37</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</td> <td style="border-top: none; border-bottom: 3px double black;">279,08</td> </tr> </table>	Sommano euro		Spese Generali 15.00% * (220.62)	220,62		33,09	Sommano euro		Utili Impresa 10% * (253.71)	253,71		25,37	T O T A L E euro / cad.	279,08				
Sommano euro																			
Spese Generali 15.00% * (220.62)	220,62																		
	33,09																		
Sommano euro																			
Utili Impresa 10% * (253.71)	253,71																		
	25,37																		
T O T A L E euro / cad.	279,08																		
Nr. 79 SAR24_PF.0 013.0012.000 3	<p>CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0006.0003.0003] LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base di cui MDO= 1.136%; MAT= 74.432%; ATT= 3.409%; kg</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06116 - Incidenza Manodopera 59.16%</p> <table style="margin-left: 200px;"> <tr> <td>Sommano euro</td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td>Spese Generali 15.00% * (27.02)</td> <td>27,02</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,05</td> </tr> <tr> <td>Sommano euro</td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td>Utili Impresa 10% * (31.07)</td> <td>31,07</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3,11</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</td> <td style="border-top: none; border-bottom: 3px double black;">34,18</td> </tr> </table>	Sommano euro		Spese Generali 15.00% * (27.02)	27,02		4,05	Sommano euro		Utili Impresa 10% * (31.07)	31,07		3,11	T O T A L E euro / m	34,18				
Sommano euro																			
Spese Generali 15.00% * (27.02)	27,02																		
	4,05																		
Sommano euro																			
Utili Impresa 10% * (31.07)	31,07																		
	3,11																		
T O T A L E euro / m	34,18																		
Nr. 80 SAR24_PF.0 013.0013.010 0	<p>MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 17.439%; MAT= 38.199%; ATT= 23.412%; m³</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03256 - Incidenza Manodopera 30.75%</p>																		
	A R I P O R T A R E			14,35															

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			14,35	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.35) euro			14,35 2,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.50) euro			16,50 1,65	
	T O T A L E euro / m²			18,15	
Nr. 81 SAR24_PF.0 013.0022.000 1	Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA) Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK), realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica de vano dell'infisso.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_PR.0084.0001.0001] Infisso di finestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, BIANC ... m ²	1,000	408,89	408,89	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,100	30,00	33,00	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	24,90	9,96	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.01665				
	- Incidenza Manodopera 7,51%				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (451.85) euro			451,85 67,78	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (519.63) euro			519,63 51,96	
	T O T A L E euro / m²			571,59	
Nr. 82 SAR24_PF.0 013.0022.000 5	Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica de vano dell'infisso.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_PR.0084.0001.0005] Infisso di portafinestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, ... m ²	1,000	411,34	411,34	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,100	30,00	33,00	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	24,90	9,96	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.02216				
	- Incidenza Manodopera 7,47%				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (454.30) euro			454,30 68,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (522.45) euro			522,45 52,25	
	T O T A L E euro / m²			574,70	
Nr. 83 SAR24_PF.0	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Pannello con elevate caratteristiche di				
	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					
013.0025.000 1	assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, aw: 1,00, stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia bianca, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm. Struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali, resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0067.0002.0002] Profilo portante universale per struttura da controsoffitto ... m (E) [SAR24_PR.0067.0002.0003] Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto ... m (E) [SAR24_PR.0067.0002.0004] Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto ... m (E) [SAR24_PR.0067.0002.0005] Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura ... m (E) [SAR24_PR.0067.0002.0007] Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione ... cad. (E) [SAR24_PR.0067.0004.0001] Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di ... m ² (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,08314 - Incidenza Manodopera 38,98%		0,830 0,830 1,670 1,000 0,930 1,000 0,400 0,250	1,38 1,38 1,38 1,04 0,55 12,59 30,00 24,90	1,15 1,15 2,30 1,04 0,51 12,59 12,00 6,23	MT MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommando euro Spese Generali 15,00% * (36,97) euro			36,97 5,55		
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (42,52) euro			42,52 4,25		
	T O T A L E euro / m²			46,77		
	USINI, 14/12/2025					
	Il Tecnico Ing. Stanislao Spezziga					
	A R I P O R T A R E					