



ASSESSORATO REGIONALE DELL'INDUSTRIA

DGR 32/10-2023 Manutenzione straordinaria, messa a norma e in sicurezza di opere pubbliche già esistenti

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE, RISTRUTTURAZIONE, ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL CORPO UFFICI CONSORTILI

**1° LOTTO
SOSTITUZIONE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE,
CONTROSOFFITTO E IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE**

PROGETTO ESECUTIVO



ELABORATO:

ANALISI DEI PREZZI

ALLEGATO:

B

Data: Dicembre 2023

CIG:

CUP: E12F22000720005

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Agostino Pruneddu)

IL PROGETTISTA

(Ing. Agostino Pruneddu)

IL DIRETTORE
(Dott. Marcello Siddu)

rev.	descrizione	redato	verificato	approvato
0				
1	Adeguamento al D.Lgs. 36/2023 e voci di costo al Prezzario Regionale 2023			

Codice Elaborato

P C C M 1 0 P P 0 2 A 0 0 3 R 0 1

Lavoro

Fase

Sub Fase

Tipo

Elaborato

Revisione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			7,44	
	Sommano euro			7,44	
	Spese Generali 14.00% * (7.44) euro			1,04	
	Sommano euro			8,48	
	Utili Impresa 10% * (8.48) euro			0,85	
	TOTALE euro / m³			9,33	
Nr. 4 SAR23_PF.00 01.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00098 - Incidenza Manodopera 0	0,004	99,21	0,40	NL
	Sommano euro			0,40	
	Spese Generali 15.00% * (0.40) euro			0,06	
	Sommano euro			0,46	
	Utili Impresa 10% * (0.46) euro			0,05	
	TOTALE euro / m³/Km			0,51	
Nr. 5 SAR23_PF.00 01.0002CI	TRASPORTO a impianto di recupero dei materiali ferrosi rimossi con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01556 - Incidenza Manodopera 0	3,000	99,21	297,63	NL
	Sommano euro			297,63	
	Spese Generali 14.00% * (297.63) euro			41,67	
	Sommano euro			339,30	
	Utili Impresa 10% * (339.30) euro			33,93	
	TOTALE euro / a corpo			373,23	
Nr. 6 SAR23_PF.00 01.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI: (E) [SAR23_PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11741 - Incidenza Manodopera 0	1,000	52,18	52,18	MT
	Sommano euro			52,18	
	Spese Generali 15.00% * (52.18) euro			7,83	
	Sommano euro			60,01	
	Utili Impresa 10% * (60.01) euro			6,00	
	TOTALE euro / t			66,01	
	A RIPIORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 7 SAR23_PF.00 01.0009CI	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 03 - Lana minerale pericolosa HP7 (lana minerale, Carc.2 - H351)</p> <p>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizz ... so, 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: (E) [SAR23_PR.0001.0005.0014] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.29938 - Incidenza Manodopera 0</p>	1,000	1'304,35	1'304,35	MT
	Sommano euro			1'304,35	
	Spese Generali 15.00% * (1 304.35) euro			195,65	
	Sommano euro			1'500,00	
	Utali Impresa 10% * (1 500.00) euro			150,00	
	T O T A L E euro / t			1'650,00	
Nr. 8 SAR23_PF.00 01.0010CI	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE CLASSIFICATO RAEE</p> <p>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identi ... so, 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: (L) Conferimento RAEE t</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11741 - Incidenza Manodopera 0</p>	1,000	402,00	402,00	
	Sommano euro			402,00	
	Spese Generali 15.00% * (402.00) euro			60,30	
	Sommano euro			462,30	
	Utali Impresa 10% * (462.30) euro			46,23	
	T O T A L E euro / t			508,53	
Nr. 9 SAR23_PF.00 09.0011CI	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE LED per controsoffitti con pannelli quadrati 600 x 600 mm, composto da un profilo in estruso di alluminio, utilizzabile sia si ... e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio.</p> <p>Compresa quota parte della linea elettrica di alimehntazione.</p> <p>E L E M E N T I: (A) [SAR23_PF.0009.0011.0156] SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafonie ... di cui MDO= 75.941%; MAT= 3.804%; ATT= 0.000%; cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [PR.0049.0009.0019.CI] PLAFONIERA PER LAMPADE LED per controsoffitti con pannelli ... cad.</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.319 - Incidenza Manodopera 22.26</p>	1,000	41,93	41,93	AN
		1,000	0,01	0,01	MT
		1,000	139,50	139,50	MT
	Sommano euro			181,44	
	Spese Generali 15.00% * (181.44) euro			27,22	
	Sommano euro			208,66	
	Utali Impresa 10% * (208.66) euro			20,87	
	T O T A L E euro / cad.			229,53	
Nr. 10 SAR23_PF.00 09.0012CI	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE LED per controsoffitti con pannelli quadrati 600 x 600 mm, corpo in lamiera d'acciaio. Dimensione 600 x 600 mm. Tipo Atena Pla ... e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio.</p> <p>Compresa quota parte della linea elettrica di alimehntazione.</p>				
	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				
	ELEMENTI: (E) [PR.0049.0009.0020.CI] PLAFONIERA PER LAMPAD E LED per controsoffitti con pannelli ... cad. (A) [SAR23_P F.0009.0011.0156] SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafonie ... di cui MDO= 75.941%; MAT= 3.804%; ATT= 0.000%; cad. (E) [SAR23_P R.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.319 - Incidenza Manodopera 22.26 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (210.94) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Ut ili Impresa 10% * (242.58) euro</div> T O T A L E euro / cad.	1,000 1,000 1,000	169,00 41,93 0,01	169,00 41,93 0,01	MT AN MT
				210,94 31,64	
				242,58 24,26	
				266,84	
Nr. 11 SAR23_P F.00 09.0013CI	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FARETTO PER LAMPAD E LED per controsoffitti dogati rettangolari corpo in metallo. Dimensione diametro 120 mm. Installabile in controsoffitto di tipo ... o. Compresa quota parte della linea elettrica di alimentazione e quant'altro occorrente per dare il lavoro funzionante. ELEMENTI: (E) [PR.0049.0009.0021.CI] FARETTO PER LAMPAD E LED per controsoffitti con pannelli do ... cad. (A) [SAR23_P F.0009.0011.0156] SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafonie ... di cui MDO= 75.941%; MAT= 3.804%; ATT= 0.000%; cad. (E) [SAR23_P R.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.319 - Incidenza Manodopera 22.26 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (86.94) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Ut ili Impresa 10% * (99.98) euro</div> T O T A L E euro / cad.	1,000 1,000 1,000	45,00 41,93 0,01	45,00 41,93 0,01	MT AN MT
				86,94 13,04	
				99,98 10,00	
				109,98	
Nr. 12 SAR23_P F.00 09.0014CI	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA A SOSPENSIONE tipo PASTERI II, diametro 530 mm, compreso il corpo illuminante LED con attacco E27 7W. Compreso il collegamento al punto luce g ... o. Compresa quota parte della linea elettrica di alimentazione e quant'altro occorrente per dare il lavoro funzionante. ELEMENTI: (E) [PR.0049.0009.0030.CI] LAMPADA a sospensione tipo PASTERI II Diametro 530 mm. lam ... cad. (E) [SAR23_P R.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.319 - Incidenza Manodopera 22.26 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (95.01) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Ut ili Impresa 10% * (109.26) euro</div> T O T A L E euro / cad.	1,000 1,000	95,00 0,01	95,00 0,01	MT MT
				95,01 14,25	
				109,26 10,93	
				120,19	
Nr. 13	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SAR23_PF.00 12.0011.0003	legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei mat ... 'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs E L E M E N T I : (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01849 - Incidenza Manodopera 75.79	30,000 0,123 0,123 0,031	0,01 29,30 26,41 33,08	0,30 3,60 3,25 1,03	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.18) euro			8,18 1,23	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (9.41) euro			9,41 0,94	
	T O T A L E euro / m²			10,35	
Nr. 14 SAR23_PF.00 12.0011CI	Rimozione, accatastamento e imballo di rotoli in lana minerale caratterizzata dal Codice Cer 17.06.03, materiale isolante contenente sostanze pericolose (Carc.2 - H351) compreso la ... econtaminazione. Ed ogni altra lavorazione e precauzione necessaria per eseguire il lavoro secondo la normativa vigente. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_PF.0012.0018.0008] Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, prove ... m ³ (L) Nolo estrattore d'aria m2 - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01843 - Incidenza Manodopera 76.01	30,000 0,060 0,031 0,030 1,000	0,01 31,54 33,08 36,03 0,30	0,30 1,89 1,03 1,08 0,30	MT MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.60) euro			4,60 0,69	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (5.29) euro			5,29 0,53	
	T O T A L E euro / m²			5,82	
Nr. 15 SAR23_PF.00 12.0017.0002	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 magist ... osito 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) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03429 - Incidenza Manodopera 73.19	50,000 50,000 0,050 0,225 0,225	0,01 0,01 31,54 29,30 26,41	0,50 0,50 1,58 6,59 5,94	MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.11) euro			15,11 2,27	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (17.38) euro			17,38 1,74	
	T O T A L E euro / cad.			19,12	
Nr. 16	Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SAR23_PF.00 12.0018.0009	l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a peso ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0003.0007] Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessor ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00162 - Incidenza Manodopera 0	0,010	72,06	0,72	NL
	Sommano euro			0,72	
	Spese Generali 15.00% * (0.72) euro			0,11	
	Sommano euro			0,83	
	Utili Impresa 10% * (0.83) euro			0,08	
	T O T A L E euro / kg			0,91	
Nr. 17 SAR23_PF.00 13.0006CI	Fornitura e posa in opera di infisso per porte interne ad un battente senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in acciaio, assemblati meccanicamente e di sezione ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq ELEMENTI: (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_PR.0058.0002CI] Infisso porta interna in alluminio dimensioni fino a 2.5 mq cadauno (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	1,000 1,500 1,000 825,000 825,000	29,30 26,41 1'350,00 0,01 0,01	29,30 39,62 1'350,00 8,25 8,25	MDO MDO --- MT MT
	Sommano euro			1'435,42	
	Spese Generali 14.00% * (1 435.42) euro			200,96	
	Sommano euro			1'636,38	
	Utili Impresa 10% * (1 636.38) euro			163,64	
	T O T A L E euro / cadauno			1'800,02	
Nr. 18 SAR23_PF.00 13.0007CI	Controsoffitto modulare per interni tipo ATENA ENIGMA ispezionabile puntualmente realizzato con pannelli ciechi a superficie liscia in accosto installati su struttura nascosta del ... regolabili in altezza per un ribasso sino a 1040mm, gli ancoraggi al soffitto, i tagli, gli sfridi e il tiro in alto. ELEMENTI: (A) [SAR23_PF.0014.0001.0032] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ese ... di cui MDO= 12.090%; MAT= 74.864%; ATT= 0.000%; cad. (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0054.0003.0050.ci] Controsoffitto modulare per interni tipo ATENA ENIGMA ispezi ... di cui MDO= 1.166%; MAT= 73.939%; ATT= 4.640%; m ² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13062 - Incidenza Manodopera 27.94	0,001 13,000 3,000 0,421 0,026 0,211 0,013 1,030	59,05 0,01 0,01 31,54 26,41 26,41 33,08 36,26	0,06 0,13 0,03 13,28 0,69 5,57 0,43 37,35	AN MT MT MDO MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			57,54	
	Spese Generali 15.00% * (57.54) euro			8,63	
	Sommano euro			66,17	
	Utili Impresa 10% * (66.17) euro			6,62	
	T O T A L E euro / m²			72,79	
Nr. 19	Controsoffitto modulare per interni tipo ATENA SPACE ispezionabile puntualmente realizzato con				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SAR23_PF.00 13.0007CI	<p>pannelli interamente microforati e rivestiti all'estradosso con tessuto viledon termo ... regolabili in altezza per un ribasso sino a 1040mm, gli ancoraggi al soffitto, i tagli, gli sfridi e il tiro in alto.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [SAR23_PR.0075.0012.0001] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ese ... cad. 0,001 49,71 0,05 MT</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. 13,000 0,01 0,13 MT</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 3,000 0,01 0,03 MT</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,444 31,54 14,00 MDO</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,028 26,41 0,74 MDO</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,222 26,41 5,86 MDO</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,014 33,08 0,46 MDO</p> <p>(A) [SAR23_SL.0054.0003.0051] CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 6 ...</p> <p>di cui MDO= 0.883%; MAT= 75.071%; ATT= 3.783%; m² 1,030 47,85 49,29 AN</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1523</p> <p>- Incidenza Manodopera 25.25</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 70,56 Spese Generali 15.00% * (70.56) euro 10,58</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 81,14 Utili Impresa 10% * (81.14) euro 8,11</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m² 89,25</p>				
Nr. 20 SAR23_PF.00 13.0007CI	<p>Perimetrazione laterale orizzontale degli ambienti controsoffittati con velette in pannelli di cartongesso tipo liscio, costituite da una fascia orizzontale di dimensione variabile ... gni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(A) [PF.0014.0001.0032] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ese ... di cui MDO= 12.872%; MAT= 74.083%; ATT= 0.000%; cad. 0,010 55,46 0,55 AN</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. 13,000 0,01 0,13 MT</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 3,000 0,01 0,03 MT</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,440 31,54 13,88 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,027 26,41 0,71 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,220 26,41 5,81 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,014 33,08 0,46 MDO</p> <p>(E) [PR.0067.0001.0049.CI] CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN CARTONGESSO s ... m² 1,030 10,00 10,30 MT</p> <p>(E) [PR.0067.0002.0001] STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospese ... cad. 0,500 1,05 0,53 MT</p> <p>(A) [PF.0012.0021.0026] Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modif ... di cui MDO= 13.328%; MAT= 66.397%; ATT= 0.000%; m² 1,000 9,87 9,87 AN</p> <p>(A) [PF.0013.0005.0005.CI] TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI I ... di cui MDO= 47.785%; MAT= 30.324%; ATT= 0.937%; m² 1,000 9,28 9,28 AN</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 51,55 Spese Generali 14.00% * (51.55) euro 7,22</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 58,77 Utili Impresa 10% * (58.77) euro 5,88</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m² 64,65</p>				
Nr. 21 SAR23_PF.00 13.0008CI	<p>CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, del tipo ATENA SR spessore 5/10, larghezza 300/400 mm, altezza 25 mm, profilate con giunto chius ... etrale in acciaio a "L"; dato in opera compresi i tagli, lo sfrido e il tiro in alto colore corrente secondo campionario</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(A) [SAR23_PF.0014.0001.0032] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ese ... di cui MDO= 12.090%; MAT= 74.864%; ATT= 0.000%; cad. 0,001 59,05 0,06 AN</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. 13,000 0,01 0,13 MT</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 3,000 0,01 0,03 MT</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,421 31,54 13,28 MDO</p>				
	A R I P O R T A R E			13,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			13,50	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,026	26,41	0,69	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,211	26,41	5,57	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,013	33,08	0,43	MDO
	(A) [SAR23_SL.54.03.34C] CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D' ... di cui MDO= 1.079%; MAT= 74.043%; ATT= 4.621%; m ²	1,030	39,17	40,35	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13103 - Incidenza Manodopera 27.85				
	Sommano euro			60,54	
	Spese Generali 15.00% * (60.54) euro			9,08	
	Sommano euro			69,62	
	Utili Impresa 10% * (69.62) euro			6,96	
	T O T A L E euro / m²			76,58	
Nr. 22 SAR23_PF.00 13.0010CI	COIBENTAZIONE TERMICA DI SOFFITTO A CASSETTONI IN C.A. ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con malta cementizia monocomponente su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm E L E M E N T I : (A) [SAR23_PF.0014.0001.0032] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ese ... di cui MDO= 12.090%; MAT= 74.864%; ATT= 0.000%; cad. (E) [SAR23_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0035.0005.0019] PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, de ... di cui MDO= 0.971%; MAT= 75.485%; ATT= 3.277%; m ² (E) [SAR23_PR.0039.0012.0001] Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certif ... cad. (E) [SAR23_PR.0039.0012.0011] Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasat ... kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09289 - Incidenza Manodopera 13.89				
	Sommano euro			40,80	
	Spese Generali 15.00% * (40.80) euro			6,12	
	Sommano euro			46,92	
	Utili Impresa 10% * (46.92) euro			4,69	
	T O T A L E euro / m²			51,61	
Nr. 23 SAR23_PF.EL E.CI	Compenso a corpo per l'adeguamento dell'impianto elettrico di illuminazione consistente nella sostituzione di circa 40 plache e circa 80 interruttori esistenti, con altri tipo Tici ... a e posa in opera di tubi RK di adeguato diametro per l'alimentazione delle luci dei corridoi, stimati in circa 160 m. E L E M E N T I : (A) [PF.0009.0004.0016] FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALA ... di cui MDO= 30.716%; MAT= 48.338%; ATT= 0.000%; cad. (A) [PF.0009.0004.0018] FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALA ... di cui MDO= 30.981%; MAT= 48.062%; ATT= 0.000%; cad. (A) [PF.0009.0001.0010] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... di cui MDO= 56.059%; MAT= 22.990%; ATT= 0.000%; m				
	Sommano euro			3'501,42	
	Spese Generali 14.00% * (3 501.42) euro			490,20	
	Sommano euro			3'991,62	
	Utili Impresa 10% * (3 991.62) euro			399,16	
	T O T A L E euro / a corpo			4'390,78	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 25 PF.0009.0001 .0010	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassat ... sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed 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) [PR.0042.0001.0010] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato ser ... m</p> <p>(E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora</p> <p>(E) [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 0.01571</p> <p>- Incidenza Manodopera 56.16</p>	<p>1,050</p> <p>0,054</p> <p>0,173</p>	<p>1,93</p> <p>21,11</p> <p>22,02</p>	<p>2,03</p> <p>1,14</p> <p>3,81</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			6,98	
	Spese Generali 15.00% * (6.98) euro			1,05	
	Sommano euro			8,03	
	Utilli Impresa 10% * (8.03) euro			0,80	
	T O T A L E euro / m			8,83	
Nr. 26 PF.0009.0004 .0016	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [PR.0042.0008.0016] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad.</p> <p>(E) [PR.0042.0008.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad.</p> <p>(E) [PR.0042.0008.0037] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad.</p> <p>(E) [PR.0042.0008.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad.</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [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 0.06207</p> <p>- Incidenza Manodopera 30.71</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,200</p> <p>0,167</p>	<p>3,12</p> <p>4,91</p> <p>1,25</p> <p>7,59</p> <p>31,54</p> <p>26,41</p>	<p>3,12</p> <p>4,91</p> <p>1,25</p> <p>7,59</p> <p>6,31</p> <p>4,41</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			27,59	
	Spese Generali 15.00% * (27.59) euro			4,14	
	Sommano euro			31,73	
	Utilli Impresa 10% * (31.73) euro			3,17	
	T O T A L E euro / cad.			34,90	
Nr. 27 PF.0009.0004 .0018	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [PR.0042.0008.0018] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad.</p> <p>(E) [PR.0042.0008.0036] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad.</p> <p>(E) [PR.0042.0008.0037] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ... cad.</p> <p>(E) [PR.0042.0008.0038] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZION ...</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>4,23</p> <p>4,91</p> <p>1,25</p>	<p>4,23</p> <p>4,91</p> <p>1,25</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p>
	A R I P O R T A R E			10,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10,39	
	cad.	1,000	7,59	7,59	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	26,41	5,28	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06653				
	- Incidenza Manodopera 30.98				
	Sommano euro			29,57	
	Spese Generali 15.00% * (29.57) euro			4,44	
	Sommano euro			34,01	
	Utili Impresa 10% * (34.01) euro			3,40	
	T O T A L E euro / cad.			37,41	
Nr. 28 PF.0012.0021 .0026	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su super ... tante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm E L E M E N T I :				
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m ³	0,005	1,11	0,01	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	50,000	0,01	0,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,025	31,54	0,79	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,003	29,30	0,09	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,003	26,41	0,08	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,025	26,41	0,66	MDO
	(A) [SL.0005.0005.0001] MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso mod ... kg	1,300	5,93	7,71	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02235				
	- Incidenza Manodopera 13.11				
	Sommano euro			9,87	
	Spese Generali 14.00% * (9.87) euro			1,38	
	Sommano euro			11,25	
	Utili Impresa 10% * (11.25) euro			1,13	
	T O T A L E euro / m²			12,38	
Nr. 29 PF.0013.0005 .0005.CI	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto E L E M E N T I :				
	(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad.	5,000	0,01	0,05	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	10,000	0,01	0,10	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	31,54	3,15	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	26,41	0,13	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,075	26,41	1,98	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33	MDO
	(A) [SL.0036.0003.0002] IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di ... di cui MDO= 0.384%; MAT= 76.825%; ATT= 2.561%; I	0,505	6,23	3,15	AN
	(A) [SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resin ... di cui MDO= 0.315%; MAT= 77.335%; ATT= 2.099%; I	0,051	7,60	0,39	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02135				
	- Incidenza Manodopera 46.79				
	Sommano euro			9,28	
	Spese Generali 15.00% * (9.28) euro			1,39	
	Sommano euro			10,67	
	Utili Impresa 10% * (10.67) euro			1,07	
	A R I P O R T A R E			11,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			11,74	
	TOTALE euro / m²			11,74	
Nr. 30 PF.0014.0001 .0032	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m ELEMENTI: (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [PR.0075.0012.0001] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ese ... cad. (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12479 - Incidenza Manodopera 12.88	1,000 1,000 0,100 0,200	1,05 46,20 29,30 26,41	1,05 46,20 2,93 5,28	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			55,46	
	Spese Generali 15.00% * (55.46) euro			8,32	
	TOTALE euro / cad.			63,78	
Nr. 31 SAR23_PF.00 09.0011.0156	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, m ... ealizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per due lampade da 58 W ELEMENTI: (E) [SAR23_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0949 - Incidenza Manodopera 74.82	200,000 0,917 0,417	0,01 31,54 26,41	2,00 28,92 11,01	MT MDO MDO
	Sommano euro			41,93	
	Spese Generali 14.00% * (41.93) euro			5,87	
	Sommano euro			47,80	
	Utili Impresa 10% * (47.80) euro			4,78	
	TOTALE euro / cad.			52,58	
Nr. 32 SAR23_PF.00 12.0018.0008	Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a volume ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0003.0007] Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessor ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08107 - Incidenza Manodopera 0	0,500	72,06	36,03	NL
	Sommano euro			36,03	
	Spese Generali 15.00% * (36.03) euro			5,40	
	Sommano euro			41,43	
	Utili Impresa 10% * (41.43) euro			4,14	
	TOTALE euro / m³			45,57	
Nr. 33 SAR23_PF.00	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... oneri di noleggio,				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
14.0001.0032	montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m ELEMENTI: (E) [SAR23_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0075.0012.0001] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ese ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13287 - Incidenza Manodopera 12.09 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (59.05) euro TOTALE euro / cad.	1,000 1,000 0,100 0,200	1,13 49,71 29,30 26,41	1,13 49,71 2,93 5,28 59,05 8,86 67,91	MT MT MDO MDO
Nr. 34 SAR23_SL.00	PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm				
35.0005.0019	ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0039.0004.0007] PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, de ... m² (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02945 - Incidenza Manodopera 0.89 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (13.14) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (14.98) euro TOTALE euro / m²	0,006 0,003 1,000 0,006	59,91 59,91 12,44 26,41	0,36 0,18 12,44 0,16 13,14 1,84 14,98 1,50 16,48	NL NL MT MDO
Nr. 35 SAR23_SL.00	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, su ... e di materassino fonoassorbente in lana mineale imbustata in polietilene nero dello spessore di 25 mm e densità 16 Kg/m³				
54.0003.0051	ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0067.0001.0027] CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 6 ... m² (E) [SAR23_PR.0067.0002.0001] STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospe ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10766 - Incidenza Manodopera 0.87 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (47.85) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (54.55) euro TOTALE euro / m²	0,010 0,020 0,010 1,000 7,640 0,020	46,95 59,91 59,91 36,42 1,13 26,41	0,47 1,20 0,60 36,42 8,63 0,53 47,85 6,70 54,55 5,46 60,01	NL NL NL MT MT MDO
Nr. 36 SAR23_SL.54	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso inca ...				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
03.34CI	ilate con giunto chiuso incassato, completo coprifilo perimetrale in acciaio a "L"; colore corrente secondo campionario E L E M E N T I : (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0067.0001.0010] CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D' ... m ² (E) [SAR23_PR.0067.0002.0001] STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospese ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08812 - Incidenza Manodopera 1.07	0,010 0,020 0,010 1,000 4,180 0,020	46,95 59,91 59,91 31,65 1,13 26,41	0,47 1,20 0,60 31,65 4,72 0,53	NL NL NL MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (39.17) euro			39,17 5,48	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (44.65) euro			44,65 4,47	
	T O T A L E euro / m²			49,12	
Nr. 37 SL.0005.0005 .0001	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni E L E M E N T I : (E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [PR.0004.0003.0001] MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso mod ... kg (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01341 - Incidenza Manodopera 0.11	0,000 0,000 0,000 0,001 1,000 0,000	43,63 60,92 60,92 15,13 5,91 26,41	0,00 0,00 0,00 0,02 5,91 0,00	NL NL NL MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (5.93) euro			5,93 0,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.76) euro			6,76 0,68	
	T O T A L E euro / kg			7,44	
Nr. 38 SL.0036.0003 .0002	IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche E L E M E N T I : (E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [PR.0048.0003.0002] IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di ... l (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01396 - Incidenza Manodopera 0.44	0,003 0,001 0,001 1,000 0,001	50,54 50,54 15,13 5,98 26,41	0,15 0,05 0,02 5,98 0,03	NL NL MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (6.23) euro			6,23 0,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.10) euro			7,10 0,71	
	T O T A L E euro / l			7,81	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 41 AT.0005.000 3.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	euro / ora		43,63	NL
Nr. 42 AT.0005.001 6.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	euro / ora		55,68	NL
Nr. 43 AT.0005.001 6.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		60,92	NL
Nr. 44 AT.0005.001 6.0006	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru' nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		50,54	NL
Nr. 45 F1	Fornitura e posa in opera di n. 4 UNITÀ MOTOCONDENSANTI ESTERNE PER SISTEMA A VOLUME REFRIGERANTE VARIABILE, controllate da inverter, refrigerante R32 comprensiva di struttura di ... riscaldamento con riferimento al seguente campo di funzionamento: Raffreddamento: -5°C/+43°C - Riscaldamento: -20°C/15,5°C.	euro / a corpo		55'220,46	---
Nr. 46 F10	FORNITURA E POSA DI NUOVO IMPIANTO ELETTRICO DEDICATO, comprensivo di nuovo quadro e interruttori, cavi, tubazioni rigide, curve, raccordi scatole di derivazione e quanto altro necessario per consegnare l'opera alla regola d'arte e nel rispetto delle vigenti normative.	euro / a corpo		1'965,47	---
Nr. 47 F11	FORNITURA E POSA CAVI E TUBAZIONI:Le tubazioni del refrigerante dovranno essere in rame disossidato fosforoso senza giunzioni, secondo le specifiche del fornitore delle apparecchiature. La coibentazione delle tubazioni percorse da fluido a bassa temperatura dovrà prevedere un'adeguata barriera al vapore.	euro / a corpo		11'316,25	---
Nr. 48 F12	FORNITURA E POSA SCARICHI CONDENSA	euro / a corpo		3'057,65	---
Nr. 49 F2	Fornitura e installazione di 32 UNITA' INTERNE A CASSETTA IN CONTROSOFFITTO con capacità nominali pari a 2.8 kW in raffreddamento e 3.8 kW in riscaldamento e di 6 UNITA' INTERNE A ... erno della presente voce di computo, per la consegna delle unità interne perfettamente funzionanti e alla regola d'arte.	euro / a corpo		54'415,84	---
Nr. 50 F3	Fornitura e posa in opera di n. 5 UNITÀ INTERNE A PARETE DEL TIPO SPLIT, con capacità nominali pari a 1,7 kW in raffreddamento e 1,9 kW in riscaldamento, entrambe con potenza elet ... erno della presente voce di computo, per la consegna delle unità interne perfettamente funzionanti e alla regola d'arte.	euro / a corpo		5'233,48	---
Nr. 51 F4	Fornitura e posa in opera di n. 1 UNITÀ INTERNA DEL TIPO MOBILETTO A PAVIMENTO, con capacità nominali pari a 2,8 kW in raffreddamento e 3,2 kW in riscaldamento, entrambe con poten ... erno della presente voce di computo, per la consegna delle unità interne perfettamente funzionanti e alla regola d'arte.	euro / a corpo		1'653,45	---
Nr. 52 F5	Fornitura e posa in opera di n. 2 giunto a y (x<290), di n. 3 derivatori (290<=x<640), di n. 6 collettori (>290), di 1 derivatore (200<=x<290) comprese tutte le opere necessarie, ... tubazioni in arrivo e in uscita siano effettuati e completati alla regola d'arte e nel rispetto della vigente normativa.	euro / a corpo		2'890,36	---
Nr. 53 F6	Fornitura e posa in opera di n. 1 touch manager, dispositivo compreso, dell'impianto per l'intero controllo del sistema di climatizzazione, sia in fase di riscaldamento che di raf ... ontrollo dell'acqua calda, della ventilazione, della purificazione, comprensivo di apposito software con interfaccia web	euro / a corpo		2'710,18	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 54 F7	Fornitura e posa in opera di n. 44 comandi a filo con interfaccia touch completi di app per impostare e gestire i vari programmi, configurare le funzioni di risparmio energetico e monitoraggio euro / a corpo			10'483,12	---
Nr. 55 F8	COLLAUDO E PRIMO AVVIAMENTO comprensivo di regolazione impianto in regola con le normative nazionali e comunitarie in materia di risparmio, efficientamento energetico e sicurezza. euro / a corpo			925,78	---
Nr. 56 F9	CONNESSIONI E CABLAGGIO CAVO BUS per la trasmissione dati comprensivo della manodopera e di tutti i collegamenti e dei materiali necessari affinché l'opera sia consegnata alla regola d'arte e nel rispetto delle vigenti normative in materia. euro / a corpo			2'027,97	---
Nr. 57 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / m ³			1,11	MT
Nr. 58 PR.0001.000 6.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro / cad.			15,13	MT
Nr. 59 PR.0001.001 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cad.			0,01	MT
Nr. 60 PR.0001.001 1.0004	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima euro / cad.			0,01	MT
Nr. 61 PR.0001.001 1.0008	ONERI VARI, a stima euro / cad.			1,05	MT
Nr. 62 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cad.			0,01	MT
Nr. 63 PR.0004.000 3.0001	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni euro / kg			5,91	MT
Nr. 64 PR.0042.000 1.0010	Tube isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera. euro / m			1,93	MT
Nr. 65 PR.0042.000 8.0016	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in ... di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera. euro / cad.			3,12	MT
Nr. 66 PR.0042.000 8.0018	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in ... ri di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: deviatore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera. euro / cad.			4,23	MT
Nr. 67 PR.0042.000 8.0036	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in ... e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera. euro / cad.			4,91	MT
Nr. 68 PR.0042.000 8.0037	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in ... aggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera. euro / cad.			1,25	MT
Nr. 69 PR.0042.000 8.0038	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in ... placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a				
	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				
	piè d'opera.	euro / cad.		7,59	MT
Nr. 70 PR.0048.000 3.0002	IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche	euro / l		5,98	MT
Nr. 71 PR.0048.000 5.0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	euro / l		7,35	MT
Nr. 72 PR.0049.000 9.0019.CI	PLAFONIERA PER LAMPADE LED per controsoffitti con pannelli quadrati 600 x 600 mm, composto da un profilo in estruso di alluminio, utilizzabile sia singolarmente che in fila cont ... i proteziohne IP 40, RAL 9003 opaco completo di testate. Compresa quota parte dell'alimentatore, Fornito a piè d'opera.	euro / cad.		139,50	MT
Nr. 73 PR.0049.000 9.0020.CI	PLAFONIERA PER LAMPADE LED per controsoffitti con pannelli quadrati 600 x 600 mm, corpo in lamiera d'acciaio. Dimensione 600 x 600 mm. Tipo Atena Plan N, MODELLO RIBASSATO. Insta ... il controsoffitto. Tipo mod.Plan N, 50 W, 4000K graido di proteziohne IP 54/20, RAL 9003 opaco. Fornito a piè d'opera.	euro / cad.		169,00	MT
Nr. 74 PR.0049.000 9.0021.CI	FARETTO PER LAMPADE LED per controsoffitti con pannelli dogati rettangolari corpo in metallo. Dimensione diametro 120 mm. Installabile in controsoffitto di tipo dogato ispeziona ... ne con il controsoffitto. lampada da 20 W, 4000K graido di proteziohne IP 44/20, RAL 9003 opaco. Fornito a piè d'opera.	euro / cad.		45,00	MT
Nr. 75 PR.0049.000 9.0030.CI	LAMPADA a sospensione tipo PASTERI II Diametro 530 mm. lampada LED attacco E27 da 7 W. Fornito a piè d'opera.	euro / cad.		95,00	MT
Nr. 76 PR.0067.000 1.0026.CI	Controsoffitto modulare per interni tipo ATENA ENIGMA ispezionabile puntualmente realizzato con pannelli ciechi a superficie liscia in accosto installati su struttura nascosta del ... nsioni pari a 600x550mm necessari per il posizionamento delle plafoniere Atena Lux Llnk come da tavola di progetto n. 3.	euro / m ²		25,60	MT
Nr. 77 PR.0067.000 1.0049.CI	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN CARTONGESSO spessore 13 mm	euro / m ²		10,00	MT
Nr. 78 PR.0067.000 2.0001	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	euro / cad.		1,05	MT
Nr. 79 PR.0075.001 2.0001	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza fino a 3,6 m	euro / cad.		46,20	MT
Nr. 80 R1	Aspirazione del gas e svuotamento dell'acqua presenti all'interno dell'attuale impianto di climatizzazione e successiva RIMOZIONE DI UNITA' ESTERNA DAIKIN a basamento, compreso og ... ico dedicato; comprensivo del trasporto a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato;	euro / a corpo		4'812,20	---
Nr. 81 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		31,54	MDO
Nr. 82 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		29,30	MDO
Nr. 83	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
RU.0001.000 1.0003 Nr. 84	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		26,41	MDO
RU.0001.000 1.0004 Nr. 85	Operaio metalmeccanico impiantista D2	euro / ora		33,08	MDO
RU.0001.000 3.0002 Nr. 86	Operaio metalmeccanico impiantista C2	euro / ora		21,11	MDO
RU.0001.000 3.0004 Nr. 87	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro / ora		22,02	MDO
SAR23_AT.00 05.0001.0003 Nr. 88	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	euro / ora		3,54	NL
05.0003.0001 Nr. 89	altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	euro / ora		46,95	NL
SAR23_AT.00 05.0003.0003 Nr. 90	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	euro / ora		75,97	NL
SAR23_AT.00 05.0003.0007 Nr. 91	Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp	euro / ora		72,06	NL
SAR23_AT.00 05.0016.0002 Nr. 92	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	euro / ora		59,91	NL
SAR23_AT.00 05.0016.0005 Nr. 93	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	euro / ora		99,21	NL
SAR23_PR.00 01.0005.0011 Nr. 94	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio	euro / t		52,18	MT
SAR23_PR.00 01.0005.0014 Nr. 95	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto	euro / t		1'304,35	MT
SAR23_PR.00 01.0010.0001 Nr. 96	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad.		0,01	MT
SAR23_PR.00 01.0011.0008 Nr. 97	ONERI VARI, a stima	euro / cad.		1,13	MT
SAR23_PR.00 01.0014.0001 Nr. 98	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad.		0,01	MT
SAR23_PR.00 01.0014.0003 Nr. 99	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad.		0,01	MT
SAR23_PR.00 39.0004.0007 Nr. 100	PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm	euro / m ²		12,44	MT
SAR23_PR.00 39.0012.0001 Nr. 101	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	euro / cad.		0,54	MT
SAR23_PR.00 39.0012.0011	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.				
	A R I P O R T A R E				

