

## **LIBRETTO DEI SOTTO COMPUTI N.2 BIS**

**OGGETTO:** Efficientamento Energetico Palazzo Municipale e Scuola media  
"Clemente Antonaci"  
Adeguamento prezzi - Sal Straordinari

**COMMITTENTE:** Comune di Martano

**IMPRESA:** Perrottagroup srl

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
Arch. Elisa Conversano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 6 TARIFFA 001 - Data 22/11/2023</b>							
	<b>Demolizioni e rimozioni</b>							
	<b>Importo di Perizia euro 265'660,86</b>							
	<b>Percentuale</b>					<b>17,20%</b>	<b>265'660,86</b>	<b>45'693,67</b>
6/1 E.002.035.a	Rimozione di pavimenti in lastre di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o ... er dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero (Rif. EP PUGLIA 2023 - E.002.038.a) Piano di copertura (Sostituita con variante - cat. Var001) SAL 2					1'079,99		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'079,99	15,67	16'923,44
6/2 E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, con ... ssi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					150,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					150,00	6,80	1'020,00
6/3 E.002.060.a	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambien ... o in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di tubazioni e apparecchi igienico-sanitari SAL 2					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	52,50	262,50
6/4 NP.ED.003	Rimozione, conservazione in cantiere e successivo rimontaggio di infissi interni, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, inclusi vetri, mostre, telai, controtelai, ecc. an ... stanza. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione e rimontaggio di infissi interni. SAL 2					0,55		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					0,55	3'149,03	1'731,97
6/5 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.					150,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					150,00	12,50	1'875,00
6/6 E.002.011.a	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ... etro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo di larghezza fino a cm 5 SAL 2					7,00		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					7,00	17,30	121,10
6/7 E.001.033.g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'934,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 7</b> <b>TARIFFA 002 - Data 22/11/2023</b>  <b>Costruzioni</b> <b>Importo di Perizia euro 1'150'392,01</b>  <b>Percentuale</b>					<b>26,39%</b>	<b>1'150'392,01</b>	<b>303'588,45</b>
7/1 NP.ED.006	Rimozione, il tiro in basso, trasporto e smaltimento di impianto fotovoltaico costituito da n.9 pannelli presente in copertura sull'edificio scolastico e relativa struttura di appoggio dei cavi di connessione, degli ancoraggi, delle zanche, e di tutti gli elementi dell'impianto presenti in copertura. SAL 2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	823,79	823,79
7/2 NP.CAM.E.0 08.002	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preesistente d'arte. Cupoletta con altezza oltre 20 fino a 30 cm. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione dei CAM. SAL 2					40,13		
	SOMMANO mq					40,13	27,84	1'117,22
7/3 RC.E.17.040. 050a.CAM	Controsoffitto in pannelli di gesso sp. 9,5 mm Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifug ed mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm Pannelli a superficie non forata SAL 2 (differenza misure SAL 1)					-40,00		
	SI DETRAGGONO mq					-40,00	36,97	-1'478,80
7/4 RC.E.07.010. 030a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SAL 2					80,27		
	SOMMANO mq					80,27	14,49	1'163,11
7/5 RC.E.07.010. 030b.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SAL 2					80,27		
	SOMMANO mq					80,27	2,97	238,40
7/6 RC.E.07.020. 020b.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm SAL 2 SAL 2					40,13 56,19		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					96,32		1'863,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,32		1'863,72
	SOMMANO mq					96,32	26,97	2'597,75
7/7 RC.E.03.040. 010b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. (Rif. EP PUGLIA 2023 - E.004.032) SAL 2					240,81		
	SOMMANO kg					240,81	2,42	582,76
7/8 NP.CAM.ED .001	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da pannelli o rotoli flessibili in fibra di legno naturale o sughero, forniti e posti in opera sia su superfici orizzontali ... a perfette regola d'arte. Spessore dei pannelli 8 cm. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione dei CAM. Porzione Piano di copertura (Sostituita con variante - cat. Var001) SAL 2					1'160,27		
	SOMMANO mq					1'160,27	47,07	54'613,91
7/9 NP.CAM.E.0 08.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbime ... opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione dei CAM. SAL 2					1'160,27		
	SOMMANO mq					1'160,27	22,76	26'407,75
7/10 RC.E.13.030. 020a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia ... iunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm (Rif. EP PUGLIA 2023 - E.012.037.a) SAL 2					40,13		
	SOMMANO mq					40,13	73,60	2'953,57
7/11 RC.E.15.080. 050a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita (Rif. EP PUGLIA 2023 - E 13.03a) sal 1					664,26 -622,34		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					664,26 -622,34		
	SOMMANO m					41,92	18,12	759,59
7/12 RC.E.16.020. 030c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifini ... o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento (Rif. EP PUGLIA 2023 - E.016.012.d) SAL 2					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	24,75	1'856,25
	A R I P O R T A R E							91'635,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'635,30
7/13 RC.E.21.020. 030b.CA	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche (Rif. EP PUGLIA 2023 - E.016.040.a) SAL 2					815,40		
	SOMMANO mq					815,40	10,87	8'863,40
7/14 E.017.009	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte-finestre realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5, rifinito con le ... ro. (Rif. EP PUGLIA 2023 - E.017.012.e, a detrarre prezzo E.018.021.c e E.018.022 = 767,04-96,86-(0,2*96,86)=650,81€/mq) SAL 2					152,26		
	SOMMANO mq					152,26	650,81	99'092,33
7/15 E.018.021.c	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in pol ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 SAL 2					152,26		
	SOMMANO mq					152,26	96,86	14'747,90
7/16 E.018.022	Sovrapprezzo al vetro-camera di cui alla voce precedente per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw. (Percentuale del 20%) SAL 2					14'747,91		
	SOMMANO mq					14'747,91	0,20	2'949,58
7/17 NP.CAM.E.0 11.005	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con l'applicazione di un foglio in LDPE di colore trasparente, avente spessore nominale 0, ... e il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione dei CAM. Piano di copertura (Sostituita con variante - cat. Var001)		1080,00			1'080,00		
	SOMMANO mq					1'080,00	15,00	16'200,00
7/18 NP.CAM.E.0 11.028	Fornitura e posa in opera di manto monostrato costituito da una membrana prefabbricata impermeabile elasto-plastomerica armata con velo vetro rinforzato dal peso specifico di kg/d ... e il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione dei CAM. Piano di copertura (Sostituita con variante - cat. Var001)	1,10	1080,00			1'188,00		
	SOMMANO mq					1'188,00	11,34	13'471,92
7/19 NP.CAM.E.0 11.050	Formazione di riempimento configurato per pendio sui terrazzi, eseguito con materiale incoerente o gretonato, dello spessore medio di cm 10. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione dei CAM. Piano di copertura (Sostituita con variante - cat. Var001)	1,10	1080,00			1'188,00		
	SOMMANO mq					1'188,00	7,68	9'123,84
	A R I P O R T A R E							256'084,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'084,27
7/20 NP.CAM.E.0 11.051	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino ... e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione dei CAM. Piano di copertura (Sostituita con variante - cat. Var001)	1,10	1080,00			1'188,00		
	SOMMANO mq					1'188,00	44,10	52'390,80
7/21 E.002.035.a	Rimozione di pavimenti in lastre di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o ... er dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero (Rif. EP PUGLIA 2023 - E.002.038.a) Piano di copertura		1080,00			-1'080,00		
	SI DETRAGGONO mq					-1'080,00	15,67	-16'923,60
7/22 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30%		1080,00	0,100	28,000	-3'024,00		
	SI DETRAGGONO q.li					-3'024,00	5,15	-15'573,60
7/23 NP.CAM.E.0 11.005	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con l'applicazione di un foglio in LDPE di colore trasparente, avente spessore nominale 0, ... e il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione dei CAM. Piano di copertura		1080,00			-1'080,00		
	SI DETRAGGONO mq					-1'080,00	15,00	-16'200,00
7/24 NP.CAM.ED .001	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da pannelli o rotoli flessibili in fibra di legno naturale o sughero, forniti e posti in opera sia su superfici orizzonta ... perfette regola d'arte. Spessore dei pannelli 8 cm. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione dei CAM.		1080,00			-1'080,00		
	SI DETRAGGONO mq					-1'080,00	42,00	-45'360,00
7/25 NP.CAM.E.0 08.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbime ... opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione dei CAM.		1080,00			-1'080,00		
	SI DETRAGGONO mq					-1'080,00	22,76	-24'580,80
7/26 NP.CAM.E.0 11.028	Fornitura e posa in opera di manto monostrato costituito da una membrana prefabbricata impermeabile elasto-plastomerica armata con velo vetro rinforzato dal peso specifico di kg/d ... e il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione dei CAM.							
	A R I P O R T A R E							189'837,07







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 9</b> <b>TARIFFA 004 - Data 22/11/2023</b>  <b>Impianto di condizionamento</b> <b>Importo di Perizia euro 258'832,39</b>  <b>Percentuale</b>					<b>13,47%</b>	<b>258'832,39</b>	<b>34'864,72</b>
9/1 NP.IM.23	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore rotativo delle migliori marche nazionali, costituito da telaio portante a tripla camera, della portata di 6.000 mc/h comprensiv ... un quadro elettrico di potenza , un controllore a microprocessore ed un pannello di comando a distanza con display LCD.	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	21'935,88	10'967,94
9/2 NP.IM.24	Fornitura e posa in opera di Unità per la ventilazione primaria plug&play con recupero di calore totale sensibile attraverso lo scambio termico fra aria in espulsione ed aria in im ... vo di viti e rivetti. Filtri alta efficienza opzionali, di classe G4, M5, F7 e F9 (codice ALF-A). Portata Aria 2500 m3/h					0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	15'273,14	7'636,57
9/3 NP.IM.25	Fornitura e posa in opera di Unità per la ventilazione primaria plug&play con recupero di calore totale sensibile attraverso lo scambio termico fra aria in espulsione ed aria in i ... di viti e rivetti. Filtri alta efficienza opzionali, di classe G4, M5, F7 e F9 (codice ALF-A). Portata Aria 3000 m3/h					0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	16'329,05	8'164,53
9/4 T.021.003	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria per la termoventilazione e il condizionamento , conformi alla norma UNI EN 13403, composta da pannelli sandw ... analizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. - Canalizzazioni installate all'interno di edifici					85,00		
	SOMMANO mq					85,00	67,50	5'737,50
9/5 NP.IM.26	Fornitura e posa in opera di valvola termostattabile con otturatore estraibile, delle migliori marche nazionali, attacco ferro/rame, squadra, dritta, 3/8" , 1/2", compresa di comando termostatico.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	94,81	2'370,25
	<b>T O T A L E   euro</b>							<b>34'876,79</b>
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 10 TARIFFA 005 - Data 22/11/2023</b>							
	<b>Impianto elettrico</b>							
	<b>Importo di Perizia euro 169'091,41</b>							
	<b>Percentuale</b>					<b>26,28%</b>	<b>169'091,41</b>	<b>44'437,22</b>
10/1 035350d	Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spessore 10/ 10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli ... occhio ispezionabile: senza porta, grado di protezione IP 31, delle dimensioni esterne (h x l x p): 1.700 x 950 x 220 mm SAL 2	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	1'829,18	914,59
10/2 EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A (Rif. EP PUGLIA 2023 - EL.001.043.h) SAL 2	12,00	0,50			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	83,46	500,76
10/3 L.02.010.240 .e	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, co ... di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq (Rif. EP PUGLIA 2023 - EL.002.009.e) SAL 2					5,00		
	SOMMANO m					5,00	15,07	75,35
10/4 L.02.010.240 .d	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq (Rif. EP PUGLIA 2023 - EL.002.009.d) SAL 2					30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,14	304,20
10/5 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare L.02.010.220 flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualit ... di reazione al fuoco: Ccas1b, d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq (Rif. EP PUGLIA 2023 - EL.002.007.c) SAL 2					75,00		
	SOMMANO m					75,00	5,20	390,00
10/6 L.02.010.220 .a	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con p ... reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq (Rif. EP PUGLIA 2023 - EL.002.007.a) SAL 2					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		2'184,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		2'184,90
	SOMMANO m					50,00	3,27	163,50
10/7 025004a	Cavo flessibile FM90Z1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 1 mmq: 2 conduttori SAL 2					800,00		
	SOMMANO m					800,00	2,25	1'800,00
10/8 EL.003.026.h	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6. SAL 2	40,00	0,50			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,98	59,60
10/9 EL.005.022.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazion ... ienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di: 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min. SAL 2	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cad					0,50	625,44	312,72
10/10 EL.004.009.c	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa ... per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. (Rif. EP PUGLIA 2023 - EL.002.028.d) SAL 2					200,00		
	SOMMANO m					200,00	47,93	9'586,00
10/11 EL.004.010.a	Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto e comprensivo di accessori per le ... dità). É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 20x10 mm. (Rif. EP PUGLIA 2023 - EL.002.049.c) SAL 2					400,00		
	SOMMANO m					400,00	8,02	3'208,00
10/12 L.01.010.140 .b	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... ei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante (Rif. EP PUGLIA 2023 - EL.001.003.j) SAL 2	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO					2,00	47,16	94,32
10/13 EL.006.014.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante.							
	A R I P O R T A R E							17'409,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'409,04
	SAL 2	8,00	0,50			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,65	126,60
10/14 NP.IE.ILL.00 1	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a LED, 50W, dimmerabile in DALI, di colore bianco. Dotata di accessori, per installazione ad incasso, a plafone o a sospensione. Alimentazione elettronica 220-240V. Dimensioni 1195x295mm. IP 40. Marca Novalux - Codice: 104114.01 o equivalente. SAL 2					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	404,88	12'956,16
10/15 NP.IE.ILL.00 2	Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante a LED, 36W, per installazione a plafone o a parete di colore bianco. Alimentatore elettronico 220-240V incluso. Diametro 400mm. IP 44. Marca Novalux - Codice: 104303.01 o equivalente. SAL 2					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	161,60	1'616,00
10/16 NP.IE.ILL.00 3	Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante a LED, 180W, per installazione a sospensione di colore bianco. Comprensivo di n°1 pressacavo M16 in PA6 nero, di cavo di alimentazio ... 240V. Flusso luminoso (TA= 25°C): 16974 lm. Apertura fascio 40°. IP 65. Marca Novalux - Codice: 103402.02 o equivalente. SAL 2	9,00	0,50			4,50		
	SOMMANO cadauno					4,50	592,89	2'668,01
10/17 NP.IE.ILL.00 4	Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante tondo a LED, 17W, per installazione a plafone o a parete di colore bianco. Alimentazione elettronica 220-240V inclusa. Diametro 225mm. IP 20. Marca Novalux - Codice: 100814.01 o equivalente. SAL 2	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	73,88	36,94
10/18 NP.IE.ILL.00 4	Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante tondo a LED, 17W, per installazione a plafone o a parete di colore bianco. Alimentazione elettronica 220-240V inclusa. Diametro 225mm. IP 20. Marca Novalux - Codice: 100814.01 o equivalente. SAL 2	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	73,88	36,94
10/19 NP.IE.ILL.00 6	Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante a LED, 38W, di colore bianco, per installazione a plafone o a parete con staffe incluse e a sospensione con appositi cavi in acciaio ... Alimentazione elettronica 220-240V inclusa. Dimensioni 1225x75mm. IP 65. Marca Novalux - Codice: 19401.01 o equivalente. SAL 2	2,00	0,50			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	133,53	133,53
10/20 NP.IE.CIL.00 1	Fornitura e posa in opera di Router DALI, per il supporto di 128 dispositivi DALI (64 dispositivi DALI su ciascuna sottorete). Certificato per DALI-2. Orologio in tempo reale integ ... altri sistemi di gestione degli edifici. Ingresso di alimentazione							
	A R I P O R T A R E							34'983,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'983,22
	universale. Marca Helvar - Codice 910 o equivalente. SAL 2	2,00	0,30			0,60		
	SOMMANO cadauno					0,60	1'532,40	919,44
10/21 NP.IE.CIL.00 2	Fornitura e posa in opera di Pulsantiera con 7 Pulsanti Scenari programmabili + OFF. Fornita con impostazioni di default, riprogrammabili. La struttura modulare garantisce la massim ... ricevitore IR per poter essere controllata tramite il trasmettitore IR Digidim. Marca Helvar - Codice 126 o equivalente. SAL 2	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	393,36	196,68
10/22 NP.IE.CIL.00 3	Fornitura e posa in opera di Sensore compatto combinato, con fotocellula per il controllo della luce costante e un rilevatore di presenza passivo a infrarossi (PIR). Marca Helvar - Codice 321 o equivalente. SAL 2	23,00	0,50			11,50		
	SOMMANO cadauno					11,50	358,27	4'120,11
10/23 NP.IE.CIL.00 5	Fornitura e posa in opera di Attuatore quattro relè indipendenti e programmabili singolarmente (normalmente aperti), ciascun contatto è isolato e completamente indipendente. Ciascu ... avi adatti ad una tensione di alimentazione da 230V. Grado di protezione IP 30. Marca Helvar - Codice: 494 o equivalente SAL 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	444,83	444,83
10/24 NP.IE.CIL.00 6	Fornitura e posa in opera di Attuatore a 8 canali, 16A per canale. Comprensivo di display a segmenti LED e pulsanti intuitivi per il monitoraggio, la configurazione manuale e il controllo. Marca Helvar - Codice: 498 o equivalente SAL 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	675,25	675,25
10/25 NP.IE.CIL.00 7	Fornitura e posa in opera di Unità (ragnetto) per 4 mini input, collegabile in DALI, consente di controllare un sistema DALI tramite pulsanti normalmente aperti o interruttori. Dis ... pulsanti normalmente aperti o interruttori per inviare comandi DALI al sistema. Marca Helvar - Codice: 444 o equivalente SAL 2					3,00		
	SOMMANO					3,00	180,49	541,47
10/26 EL.006.022.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia SAL 2	6,00	0,50			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	36,73	110,19
10/27 015034a	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo ... 230 V							
	A R I P O R T A R E							41'991,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'991,19
	c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m SAL 2					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	101,71	813,68
10/28 EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6kA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A (Rif. EP PUGLIA 2023 - EL.001.043.h) SAL 2					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	83,46	834,60
10/29 EL.002.012.j	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... ro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC (Rif. EP PUGLIA 2023 - EL.002.106.a) SAL 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,36	210,72
10/30 L.01.010.030 .b	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con event ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante SAL 2	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	55,63	111,26
10/31 EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... gola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. SAL 2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	77,12	154,24
10/32 EL.005.014.a	Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una du ... mentazione lampade. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.) SAL 2	3,00	0,50			1,50		
	SOMMANO cadauno					1,50	91,24	136,86
10/33 EL.006.025.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a ... reso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ12 collegato ad impianto a vista SAL 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23,05	23,05
	A R I P O R T A R E							44'275,60

