

LIBRETTO DEI SOTTO COMPUTI N.1 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
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 1 TARIFFA 001 - Data 05/09/2023							
	Demolizioni e rimozioni							
	Importo di Perizia euro 265'660,86							
	Percentuale					44,18%	265'660,86	117'368,97
1/1 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) Fase 1 Fase 4					80,27 835,68		
	SOMMANO mq					915,95	15,67	14'352,94
1/2 E.002.043.a	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamen ... ato. É inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero Fase 1 Fase 4					83,85 580,41		
	SOMMANO m					664,26	3,15	2'092,42
1/3 R.001.001.a	Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tuf ... to fino ad una distanza massima di 5000 m; escluso l'onere di scarica. Per profondità fino a m 1,01 dall'orlo del cavo Fase 1 Fase 4					44,15 459,64		
	SOMMANO mc					503,79	105,77	53'285,87
1/4 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)					6,25		
	SOMMANO mc					6,25	9,15	57,19
1/5 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					6,25		
	SOMMANO mc					6,25	13,20	82,50
1/6 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 Fase 2 Fase 3					6,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	52,50	577,50
	A R I P O R T A R E							70'448,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'448,42
1/7 E.002.061	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tassellature ... e le eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Fase 1 Fase 2 Fase 3 Fase 4					17,00 50,00 53,00 110,00		
	SOMMANO cad					230,00	15,75	3'622,50
1/8 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. 45%					0,45		
	SOMMANO a corpo					0,45	3'149,03	1'417,06
1/9 NP.ED.004	Rimozione, conservazione in cantiere e successivo rimontaggio di degli elementi in copertura comprensivi della gabbia di Faraday. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, i ... ' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione e rimontaggio degli elementi in copertura.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'211,88	4'211,88
1/10 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 Fase 1 Fase 2 Fase 4					3,00 8,00 12,00		
	SOMMANO mq/cm					23,00	17,30	397,90
1/11 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.	915,95 664,26 11,00		0,080	0,100 0,030 0,400	91,60 1,59 4,40		
	SOMMANO mc					97,59	12,50	1'219,88
1/12 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 discarica ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30%	915,95 664,26	0,80	0,100 0,030	28,000 28,000	2'564,66 446,38		
	SOMMANO q.li					3'011,04	5,15	15'506,86
	A R I P O R T A R E							96'824,50

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							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 2 TARIFFA 002 - Data 05/09/2023 Costruzioni Importo di Perizia euro 1'150'392,01 Percentuale					34,74%	1'150'392,01	399'646,18
2/1 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 preve ... d'arte. Cupoletta con altezza oltre 20 fino a 30 cm. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione dei CAM. Piè d'opera *(par.ug.=915,94-835,67) Installato	80,27	0,50			40,14 835,67		
	SOMMANO mq					875,81	27,84	24'382,55
2/2 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 ... ediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm Pannelli a superficie non forata Piè d'opera 50%	480,00	0,50			240,00		
	SOMMANO mq					240,00	36,97	8'872,80
2/3 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 resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm					835,67		
	SOMMANO mq					835,67	14,49	12'108,86
2/4 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 resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm					835,67		
	SOMMANO mq					835,67	2,97	2'481,94
2/5 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					1'002,81		
	SOMMANO mq					1'002,81	26,97	27'045,79
2/6 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)					2'507,01		
	SOMMANO kg					2'507,01	2,42	6'066,96
	A R I P O R T A R E							80'958,90

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							80'958,90
2/7 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.					835,67		
	SOMMANO mq					835,67	47,07	39'334,99
2/8 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.					835,67		
	SOMMANO mq					835,67	22,76	19'019,85
2/9 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) Installati piè d'opera *(par.ug.=915,94-835,67)	80,27	0,50			835,67 40,14		
	SOMMANO mq					875,81	73,60	64'459,62
2/10 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) Piè d'opera *(par.ug.=664,26-580,41) Installati	83,85	0,50			41,93 580,41		
	SOMMANO m					622,34	18,12	11'276,80
2/11 RC.E.14.010. 010g.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste ... lta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm					4,20		
	SOMMANO mq					4,20	134,19	563,60
2/12 RC.E.16.020. 030c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, 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)					75,00		
	SOMMANO mq					75,00	24,75	1'856,25
2/13 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 ... ediante pendinatura							
	A R I P O R T A R E							217'470,01

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							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 3 TARIFFA 004 - Data 05/09/2023 Impianto di condizionamento Importo di Perizia euro 258'832,39 Percentuale					20,02%	258'832,39	51'818,24
3/1 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. Piè d'opera SOMMANO cadauno					0,50 0,50	21'935,88	10'967,94
3/2 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 i ... vo di viti e rivetti. Filtri alta efficienza opzionali, di classe G4, M5, F7 e F9 (codice ALF-A). Portata Aria 2500 m3/h Piè d'opera SOMMANO cadauno					0,50 0,50	15'273,14	7'636,57
3/3 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 Piè d'opera SOMMANO cadauno					0,50 0,50	16'329,05	8'164,53
3/4 T.021.001.b	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... mpiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 100. (Rif. EP PUGLIA 2023 - T.009.033.e) SOMMANO m					8,00 8,00	17,82	142,56
3/5 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 Piè d'opera instalalto SOMMANO mq	170,00	0,50			85,00 162,00 247,00	67,50	16'672,50
3/6 T.021.001.e	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... mpiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 180. (Rif. EP PUGLIA 2023 - T.009.033.b) Piè d'opera Installato SOMMANO m	6,00	0,50			3,00 8,00 11,00	29,26	321,86
	A R I P O R T A R E							43'905,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'905,96
3/7 T.021.001.d	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... mpiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 150. (Rif. EP PUGLIA 2023 - T.009.033.d) Piè d'opera installati	26,00	0,50			13,00 34,00		
	SOMMANO m					47,00	23,54	1'106,38
3/8 T.021.001.g	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... mpiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 250. (Rif. EP PUGLIA 2023 - T.009.033.g) Piè d'opera	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO m					0,50	38,83	19,42
3/9 T.021.009.a	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 200*100 mm (Rif. EP PUGLIA 2023 - T.009.037.a)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,98	67,98
3/10 T.021.009.b	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 300*100 mm (Rif. EP PUGLIA 2023 - T.009.037.b) Piè d'opera	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cad					0,50	71,53	35,77
3/11 T.021.009.e	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 300*120 mm (Rif. EP PUGLIA 2023 - T.009.037.e) Piè d'opera					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	80,41	241,23
3/12 T.021.009.o	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 400*200 mm (Rif. EP PUGLIA 2023 - T.009.037.j) Piè d'opera installati	8,00	0,50			4,00 5,00		
	SOMMANO cad					9,00	89,94	809,46
3/13 T.021.009.p	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 500*200 mm (Rif. EP PUGLIA 2023 - T.009.037.k) Piè d'opera installati	2,00	0,50			1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,95	261,90
	A R I P O R T A R E							46'448,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'448,10
3/14 T.021.009.s	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 500*300 mm (Rif. EP PUGLIA 2023 - T.009.037.n) Piè d'opera INSTALALTI	1,00	0,50			0,50 2,00		
	SOMMANO cad					2,50	163,65	409,13
3/15 T.021.017.f	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Collare mm 525 x mm 525. Portata indicativa di confort 1400 mc/h. Piè d'opera	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cad					0,50	167,38	83,69
3/16 T.021.022.a	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 200*100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,82	51,64
3/17 T.021.022.b	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 300*100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,32	54,64
3/18 T.021.022.i	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 300*150 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,06	66,12
3/19 T.021.022.q	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda ... onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 400*200 mm (Rif. EP PUGLIA 2023 - T.009.039.c) Piè d'opera *(par.ug.=15,00-7) INSTALLATI	8,00	0,50			4,00 7,00		
	SOMMANO cad					11,00	120,22	1'322,42
3/20 T.021.022.r	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda ... onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. 500*200 mm (Rif. EP PUGLIA 2023 - T.009.039.d)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,13	128,13
	A R I P O R T A R E							48'563,87

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							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 4 TARIFFA 005 - Data 05/09/2023							
	Impianto elettrico							
	Importo di Perizia euro 169'091,41							
	Percentuale					33,35%	169'091,41	56'391,99
4/1 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	6,00	0,50			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	36,73	110,19
4/2 L.01.010.140 .b	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti finoa 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) Piè d'opera	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO					2,00	47,16	94,32
4/3 EL.006.020.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 ... d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante (Rif. EP PUGLIA 2023 - EL.001.003.n) Piè d'opera	5,00 6,00 11,00	0,50 0,50 0,50			2,50 3,00 5,50		
	SOMMANO cadauno					11,00	46,35	509,85
4/4 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. Piè d'opera	8,00	0,50			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,65	126,60
4/5 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. Piè d'opera	22,00 42,00	0,50 0,50			11,00 21,00 66,00		
	SOMMANO cadauno					98,00	404,88	39'678,24
4/6 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							
	A R I P O R T A R E							40'519,20

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							40'519,20
	luminoso (TA= 25°C): 16974 lm. Apertura fascio 40°. IP 65. Marca Novalux - Codice: 103402.02 o equivalente. Piè d'opera *(par.ug.=12,00-3) installati	9,00	0,50			4,50 3,00		
	SOMMANO cadauno					7,50	592,89	4'446,68
4/7 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. Piè d'opera	4,00 7,00 9,00	0,50 0,50 0,50			2,00 3,50 4,50 22,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	161,60	5'171,20
4/8 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. Piè d'opera installati	1,00	0,50			0,50 6,00		
	SOMMANO cadauno					6,50	73,88	480,22
4/9 NP.IE.ILL.00 5	Fornitura e posa in opera di Applique a LED, 2x8W, per installazione a parete. Alimentazione elettronica 220-240V inclusa. Dimensioni 220x74mm. IP 65. Piè d'opera					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	177,39	354,78
4/10 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. piè d'opera instalalti	2,00	0,50			1,00 34,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	133,53	4'673,55
4/11 EL.006.020.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 ... d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante (Rif. EP PUGLIA 2023 - EL.001.003.n) SAL 1					22,00 -11,00		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					22,00 -11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	46,35	509,85
4/12 EL.006.023.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-							
	A R I P O R T A R E							56'155,48

