

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione di interventi di efficientamento energetico dell'Illuminazione Pubblica da eseguire negli impianti della frazione di Fontechiaruccia;

COMMITTENTE: COMUNE MONTEFRANCO

Data, 24/03/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 15.01.0006.0 04	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non sup ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in acciaio IP55 SOMMANO cad	0,00	36,50	0,00	0,00	10,575
2 15.04.0021.0 38	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x25 mm2 SOMMANO m	15,00	11,10	166,50	30,75	18,468
3 15.05.0050.0 02	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA TIPO ELIOS ZINCATO, FILETTABILE. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi ... i protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. SOMMANO m	12,00	8,40	100,80	36,96	36,667
4 15.05.0060.0 03	GUAINA METALLICA FLESSIBILE RICOPERTA IN PVC AUTOESTINGUENTE GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP55. Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente grado di protezione mini ... ti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro interno mm 20. SOMMANO m	1,50	9,50	14,25	3,84	26,947
5 15.05.0070.0 01	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO CON PARETI CHIUSE IP55. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, compr ... mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50. SOMMANO cad	2,00	7,80	15,60	4,10	26,282
6 15.05.0260.0 03	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera com ... i risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm. SOMMANO cad	1,00	70,00	70,00	23,10	33,000
7 15.06.0014.0 02	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO COMPATTO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, pot ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 1 modulo da 10 a 32A. SOMMANO cad	1,00	39,00	39,00	3,44	8,821
8 15.06.0053.0 03	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratte ... per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 300mA. SOMMANO cad	1,00	113,00	113,00	3,44	3,044
9 15.06.0170.0 29	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A SOMMANO cad	1,00	31,00	31,00	3,44	11,097
10 15.06.0170.0 38	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gl ... E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 24h) analogico. SOMMANO cad	1,00	84,00	84,00	2,86	3,405
11 15.06.0200.0	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello,					
	A R I P O R T A R E			634,15	111,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			634,15	111,93	
01	realizzato in doppio isolamento per ... arati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni fino a 12 moduli SOMMANO cad	1,00	43,00	43,00	4,29	9,977
12 15.08.0250.0 01	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... zo analogo. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali fino m 3 f.t. con scatola di derivazione. SOMMANO cad	0,00	39,00	0,00	0,00	44,103
13 15.08.0250.0 02	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... lusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. con scatola di derivazione. SOMMANO cad	0,00	57,00	0,00	0,00	28,596
14 15.08.0250.0 03	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... analogo. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali fino a m 3,00 senza scatola di derivazione. SOMMANO cad	0,00	28,00	0,00	0,00	51,071
15 15.08.0250.0 04	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3,00 f.t. senza scatola di derivazione. SOMMANO cad	0,00	46,00	0,00	0,00	29,565
16 15.08.0260	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA A PARETE. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra d ... l'opera finita, incluso l'uso di piattaforma elevatrice o di altro mezzo analogo. E' esclusa la scatola di derivazione. SOMMANO cad	0,00	63,00	0,00	0,00	38,730
17 15.08.0262	COMPENSO PER LA RIMOZIONE DI ARMATURA STRADALECompenso per la rimozione di armatura stradale, posta su palo di alezza massima pari a 12m , comprensivo degli oneri per la disattivaz ... ci per permettere l'installazione di un nuovo apparecchio. É inoltre compreso quanto necessario per dare l'opera finita. SOMMANO cad	73,00	35,00	2'555,00	767,96	30,057
18 NP002	SOSTITUZIONE DI CORPO ILLUMINALE TESTAPALO O SU SBRACCIO CON ARMATURE LED TIPO SME HIDES2 73W 4000 K O EQUIVALENTE SOMMANO cadauno	22,00	378,99	8'337,78	563,42	6,757
19 NP004	SOSTITUZIONE DI CORPO ILLUMINANTE SU PALO H<=0,4 m CON APPARECCHIO A LED 33-43-63W 4000 K TIPO SME ATENA O EQUIVALENTE SOMMANO cadauno	51,00	449,47	22'922,97	1'256,64	5,482
20 NP006	REFITTING PER ARMATURA GUZZINI "ARGO" COMPRESA LA RIMOZIONE DEL GRUPPO ACCENDITORE REATTORE ESISTENTE con KIT SME 63 W 4000 K O EQUIVALENTE SOMMANO cadauno	5,00	345,14	1'725,70	123,20	7,139
21 NP008	ATTIVAZIONE QUADRO PUBBLICA NUOVO "CONCHIGLIA" CON COLLEGAMENTO LINEE ESISTENTI IN MORSETTIERA E ALLACCIAMENTO A CONTATORE ENERGIA NELLO STESSO ARMADIO ESISTENTE SOMMANO cadauno	1,00	161,61	161,61	73,92	45,740
	Parziale LAVORI A CORPO euro			36'380,21	2'901,36	7,975
	T O T A L E euro			36'380,21	2'901,36	7,975

	A R I P O R T A R E					

