

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 A04017a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) <div>SOMMANO mc</div>	14,88	130,22	1'937,68	523,17	27,000
2 A04031b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretragliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm <div>SOMMANO kg</div>	306,03	1,46	446,80	210,00	47,000
3 C02013a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OR: sezione 1,5 mmq <div>SOMMANO m</div>	30,00	2,47	74,10	45,94	62,000
4 C02015d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 6 mmq <div>SOMMANO m</div>	90,00	7,40	666,00	279,72	42,000
5 C04010e	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 7,8 m, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm <div>SOMMANO cad</div>	5,00	624,56	3'122,80	1'061,75	34,000
6 E01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <div>SOMMANO mc</div>	45,01	5,14	231,35	106,42	46,000
7 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia <div>SOMMANO mc</div>	9,00	24,22	217,98	34,88	16,000
8 E02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi <div>SOMMANO mc</div>	14,40	1,92	27,65	18,52	67,000
9	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			6'724,36	2'280,40	

COMMITTENTE:

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			6'724,36	2'280,40	
F01021b	resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SOMMANO m	200,00	1,41	282,00	0,00	
10 F01043c	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 120 cm, rifrangenza classe 1 SOMMANO cad	5,00	4,54	22,70	0,00	
11 NP_1	Fornitura e posa in opera di isola fotovoltaica comprensiva di: -) Contenitore batterie su palo; -) n. 2 batterie al piombo per impianti fotovoltaici a bassa autoscarica, da 12V; -) Centralina di controllo o regolazione, sistema costituito da un supporto in materiale plastico, avente all'interno schede elettroniche interconnesse per le funzioni di regolazione della carica della batteria, controllo della scarica della batteria, interruttore crepuscolare tramite fotoresistore o direttamente dai moduli, accensione della lampada, ballast; -) armatura stradale per palo di illuminazione fotovoltaico compresa idonea lampada a LED (30 led); -) n.2 pannelli fotovoltaici del tipo policristallino ad alto rendimento per carica della batteria potenza totale minima 150 W; -) palo tubolare dritto in acciaio, rastremato a stelo unico in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a 60mm di sezione di base opportuna da incarnare nel terreno per mm 800, spessore maggiorato mm.4, per altezza tot. 7,80 m. Comprensivo di quanto necessario all'installazione ed al bloccaggio del palo nel plinto di fondazione da pagarsi a parte. Sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiere. SOMMANO cadauno	3,00	2'462,65	7'387,95	664,92	9,000
12 NP_2	Recupero funzionale di isola fotovoltaica mediante fornitura e posa in opera di kit composto da: -) Contenitore batterie su palo; -) n. 2 batterie al piombo per impianti fotovoltaici a bassa autoscarica, da 12V; -) Centralina di controllo o regolazione, sistema costituito da un supporto in materiale plastico, avente all'interno schede elettroniche interconnesse per le funzioni di regolazione della carica della batteria, controllo della scarica della batteria, interruttore crepuscolare tramite fotoresistore o direttamente dai moduli, accensione della lampada, ballast; -) armatura stradale per palo di illuminazione fotovoltaico compresa idonea lampada a LED (30 led); -) n.2 pannelli fotovoltaici del tipo policristallino ad alto rendimento per carica della batteria potenza totale minima 150 W. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, compreso lo smontaggio e smaltimento dei componenti richiesti. SOMMANO cadauno	5,00	2'044,02	10'220,10	817,61	8,000
13 NP_2-2	Recupero funzionale di isola fotovoltaica mediante fornitura e posa in opera di armatura stradale per palo di illuminazione fotovoltaico compresa idonea lampada a LED (30 led), revisione della centralina di controllo e dell'intero sistema di funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, compreso lo smontaggio e smaltimento dei componenti richiesti.so lo smontaggio e smaltimento dei componenti richiesti. SOMMANO cadauno	3,00	555,88	1'667,64	200,12	12,000
14 NP_3	Posa in opera di armatura stradale esistente con telaio in alluminio pressofuso colore antracite, montato su palo con attacco in alluminio provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura con diverse inclinazioni. Diffusore con vetro trasparente sp. 4mm temperato, resistente agli shock termici e agli urti. Dotato di dispositivo automatico di controllo della temperatura che in caso di innalzamento dello stesso abbassa il flusso luminoso per abbassare la temperatura. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza con temperatura di colore 4000K, potenza 700 mA 2,1 W/led . Flusso luminoso dell'apparecchio:					
	A R I P O R T A R E			26'304,75	3'963,05	

COMMITTENTE:

**COMMITTENTE:**

[illegible]

COMMITTENTE: