



**Città di Tortona**

Provincia di Alessandria

www.comune.tortona.al.it

Corso Alessandria, 62 - 15057 Tortona (AL) - P. IVA n. 0038460 006 0 - Tel. 01318641 - Fax 0131864402

**Settore Lavori Pubblici e CUC**

**Ufficio Progetti**

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR**

**M5 - Inclusione e coesione**

**M5C2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore**

**M5C2.2 - Rigenerazione urbana e housing sociale**

**M5C2.2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale**

**RIGENERAZIONE URBANA: AREA SCOLASTICA DISMESSA DI VIALE KENNEDY – NUOVA SEDE SCUOLA PRIMARIA "SALVO D'ACQUISTO" – PNRR M5C2.2.1**

**codice CUP J31B21001460001**

**intervento di**

**RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE  
DI PERTINENZA DEL POLO SCOLASTICO**



**Finanziato  
dall'Unione europea**

NextGenerationEU

**Progetto Esecutivo**

**Responsabile del procedimento:**

ing. Laura LUCOTTI

**Progettista:**

arch. Simona PANIATI

**Elaborato:**

**ANALISI PREZZI**

Agosto 2023

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 1 AP 01	<p><b><u>TORTONA - IP Via Trento - Impianto Elettrico</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b></p> <p>FORNITURA di un PALO a sezione TRONCO-CONICA, tipo LANDINI s.r.l o similare, per sostegno apparecchio illuminante, in lamiera di acciaio zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , verniciato nel colore RAL 7016 antracite, lunghezza totale 10,00 m, 158x60x3 mm, completo di morsettiera CL.2 con fusibile e coperchio, foro ingresso cavi, manicotto o raccordo per posa apparecchio.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) Palo tronco-conico L tot =10 m - listino commerciale (netto) cadauno</p>	1,000	426,00	426,00	100,00000	
	Sommano euro			426,00	100,00000	
	Spese Generali 15.00% * (426.00) euro			63,90		
	Sommano euro			489,90		
	Utili Impresa 10% * (489.90) euro			48,99		
	<b>TOTALE euro / cad</b>			<b>538,89</b>		
Nr. 2 AP 02	<p>FORNITURA di un TRONCHETTO a due vie TPD, tipo LANDINI s.r.l o similare, per innesto a testa palo e adatto al montaggio di corpi illuminanti a 180°, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), verniciato nel colore RAL 7016 antracite, diametro TP 60 mm, compresa la fornitura dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) tronchetto a due vie TPD - listino commerciale (netto) cadauno</p>	1,000	52,80	52,80	100,00000	
	Sommano euro			52,80	100,00000	
	Spese Generali 15.00% * (52.80) euro			7,92		
	Sommano euro			60,72		
	Utili Impresa 10% * (60.72) euro			6,07		
	<b>TOTALE euro / cad</b>			<b>66,79</b>		
Nr. 3 AP 03	<p>FORNITURA di un APPARECCHIO STRADALE, tipo CYNERGI s.r.l. Mod. SMARTLITE.S o similare, con corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato e blocco ottico protetto da vetro piano temprato, grado di protezione IP 66, completo di lampada LED potenza 50 W, flusso luminoso (Lampada): 8100 lm, temperatura colore 3000° K, ottica SPD20KV stradale comunque adeguata alla zona da servire, Classe II, colore_STD, verniciato nel colore RAL 7016 antracite.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) apparecchio illuminante 50 W- listino commerciale</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>						
Nr. 4 AP 04	(netto) cadauno	1,000	178,50	178,50	100,00000		
	Sommano euro			178,50	100,00000		
	Spese Generali 15.00% * (178.50) euro			26,78			
	Sommano euro			205,28			
	Utili Impresa 10% * (205.28) euro			20,53			
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>225,81</b>			
	<p>POSA IN OPERA, come da progetto, di un PALO (con lunghezza indicativa di 10 m) in basamento predisposto. Sono inoltre compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura della sabbia, della malta per il fissaggio.</li> <li>- il fissaggio e la sigillatura del sostegno nel nuovo basamento;</li> <li>- i trasporti e tutti gli accessori e mezzi (autocarri, cestelli, autoscale, ecc.), gli allacciamenti elettrici (di potenza e ausiliari), i materiali, gli accessori relativi, la manodopera, il perfetto allineamento e orientamento del corpo illuminante ed ogni altro onere occorrente per dare il palo posato e fissato in basamento predisposto.</li> <li>- l'onere del carico, trasporto, scarico e dello smaltimento (con conferimento, secondo le Leggi e Normative vigenti, a soggetti autorizzati alle attività di recupero o alle discariche autorizzate) dei materiali di risulta o recuperati e dei rifiuti anche quando non espressamente indicato, ivi compreso il carico e lo scarico del materiale stesso.</li> </ul> <p><b>ELEMENTI:</b></p>						
	(E) [01.P02.F18.005] Malta pronta monocomponente fixotropica a base di cementi sp ... kg	2,000	1,95	3,90	2,98851	---	
	(E) [13.P11.B15.010] Nolo di autocarro adatto per il trasporto di pali dotato di ... h	1,000	58,71	58,71	44,98851	NL	
	(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -C3 (senza Spese Genera ... h	1,000	23,99	23,99	18,38314	MDO	
(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-C2 (senza Spese Generali ... h	1,000	22,41	22,41	17,17241	MDO		
(E) [01.P01.A80.005] operaio metalmeccanico comune -D2 (senza Spese Generali e Ut ... h	1,000	21,49	21,49	16,46743	MDO		
Sommano euro			130,50	100,00000			
Spese Generali 15.00% * (130.50) euro			19,58				
Sommano euro			150,08				
Utili Impresa 10% * (150.08) euro			15,01				
<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>165,09</b>				
Nr. 5 AP 05	POSA IN OPERA, come da progetto, di un TRONCHETTO a testa palo, su palo predisposto, compresa la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio. Sono compresi la manodopera e i mezzi quali						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	AUTOCARRI, AUTOSCALE, GRU, MULETTI ed ogni altro mezzo necessario (compreso il manovratore) per la posa dello sbraccio, oltre alla regolazione e perfetto allineamento dei corpi illuminanti e di tutti i componenti del sostegno. <b>ELEMENTI:</b> (E) [13.P11.B05.005] Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il ... di cui MDO= 55.10000%; MAT= 0.00000%; ATT= 0.00000%; h	0,400	52,96	21,18	53,29643	---
	(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -C3 (senza Spese Genera ... h	0,400	23,99	9,60	24,15702	MDO
	(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-C2 (senza Spese Generali ... h	0,400	22,41	8,96	22,54655	MDO
	Sommano euro			39,74	100,00000	
	Spese Generali 15.00% * (39.74) euro			5,96		
	Sommano euro			45,70		
	Utili Impresa 10% * (45.70) euro			4,57		
	<b>TOTALE euro / cad</b>			50,27		
Nr. 6 AP 06	POSA IN OPERA, come da progetto, di PROIETTORE di qualsiasi tipo (con lunghezza indicativa di 10 m). Sono inoltre compresi: - la posa su palo e/o braccio predisposti; - i trasporti e tutti gli accessori e mezzi (autocarri, cestelli, autoscale, ecc.), gli allacciamenti elettrici (di potenza e ausiliari), i materiali, gli accessori relativi, la manodopera, il perfetto allineamento e orientamento del corpo illuminante ed ogni altro onere occorrente per dare l'apparecchiatura montata, collegata, collaudata, funzionante. <b>ELEMENTI:</b> (E) [13.P11.B05.005] Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il ... di cui MDO= 55.10000%; MAT= 0.00000%; ATT= 0.00000%; h	0,800	52,96	42,37	53,30230	---
	(E) [01.P01.A60.005] operaio metalmeccanico specializzato -C3 (senza Spese Genera ... h	0,800	23,99	19,19	24,14140	MDO
	(E) [01.P01.A70.005] operaio qualificato metalmeccanico-C2 (senza Spese Generali ... h	0,800	22,41	17,93	22,55630	MDO
	Sommano euro			79,49	100,00000	
	Spese Generali 15.00% * (79.49) euro			11,92		
	Sommano euro			91,41		
	Utili Impresa 10% * (91.41) euro			9,14		
	<b>TOTALE euro / cad</b>			100,55		
	----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

