



**Comune di PONTE DI PIAVE**  
**Provincia di TREVISO**

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**  
**LAVORI DI ESTENSIONE DELLA PUBBLICA**  
**ILLUMINAZIONE ANNO 2023**  
**VIA TODARO E VIA LANZARINI**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E**  
**QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

**IL R.U.P.**  
*(Responsabile Unico del Procedimento)*

**IL PROGETTISTA**

*Per. Ind. Simone Cescon*



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PUBBLICA ILLUMINAZIONE - OPERE A BASE D'ASTA - Via Todaro - Opere Edili**

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	25.760,48
3	<b>A04</b>	alloggio palo e prolunga con dimensioni da 40x40x40cm, compreso di finitura a cazzuola della parte superiore del plinto a livello della sede stradale, chiusura della parte di scavo non utilizzato rastrellatura della zona e trasporto presso pubblica discarica del materiale di risulta, compreso di ogni accessorio ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. plinto con dimensioni LaxLuxp 70x115x100cm peso 1400KG con tubo d.27cm 5	5		
		n.	5	219,00	1.095,00
4	<b>E010.010</b>	<b>POZZETTI IN CEMENTO INTERRATI CON SCAVO E RIPRISTINO</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto o prolunga in cemento ad uso prefabbricato in calcestruzzo armato delle dimensioni e caratteristiche sottoriportate, compreso di esecuzione di scavo con mezzo meccanico o a mano, rinfiacco con materiale adatto, stuccaggio dei fori praticati per l'attestazione delle tubazioni e del contorno superiore, il tutto perfettamente a quota prestabilita, compreso ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte:			
	<b>A02</b>	pozzetto o prolunga in cemento di dimensioni interne 40x40cm 25	25		
		n.	25	32,80	820,00
5	<b>E010.012</b>	<b>FORNITURA E POSA DI COPERCHI PER POZZETTI</b> Fornitura e posa in opera su pozzetti o prolunghe di coperchi del materiale di seguito specificato, coperchio riportante la scritta del servizio di UTILIZZO e la classe del coperchio, il tutto perfettamente a quota prestabilita, compreso ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte:			
	<b>A21</b>	chiusino in ghisa ispezionabile dimensioni 40x40cm classe C (250 q.li) 25	25		
		n.	25	55,00	1.375,00
		<b>Totale PUBBLICA ILLUMINAZIONE - OPERE A BASE D'ASTA - Via Todaro - Opere Edili :</b>			<b>29.050,48</b>

A Riportare Euro 29.050,48



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PUBBLICA ILLUMINAZIONE - OPERE A BASE D'ASTA - Via Todaro - Opere elettriche

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	37.005,28
		<b>Totale PUBBLICA ILLUMINAZIONE - OPERE A BASE D'ASTA - Via Todaro - Opere elettriche :</b>			<b>7.954,80</b>
				A Riportare Euro	37.005,28

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PUBBLICA ILLUMINAZIONE - OPERE A BASE D'ASTA - Via Lanzarini - Opere Edili

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	37.005,28
8	<b>E010.114</b>	<p><b>SCAVO SU PAVIMENTAZIONE ASFALTATA CON TUBAZIONE INTERRATA CORRUGATA IN PVC E RIPRISTINO</b></p> <p>Esecuzione di scavo su asfalto per posa di tubazioni, eseguito con mezzo meccanico per una profondità di 70 cm., e una larghezza 40 cm, previa scarifica preventiva eseguita con mezzo meccanico su entrambi i lati della parte di superficie stradale interessata al taglio per tutta la lunghezza del medesimo. Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppio strato, con parte esterna corrugata in polilene ad alta densità e parte interna liscia in polilene a bassa densità, tubazione conforme alla norma CEI 50086-2-4, flessibile del diametro di seguito specificato per il collegamento fra i pozzetti, compreso di stesura sul fondo dello scavo e successivamente alla posa della tubazione di sabbia fine per la posa e la copertura della tubazione, posa di NASTRO SEGNALETICO a 25cm da pavimentazione finita con scritta di identificazione della tubazione; raccordo ai pozzetti di derivazione con stuccaggio dei fori di ingresso ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>COMPRESO approntamento di cantiere stradale con segnaletica e controllo del traffico come da normativa stradale adatta per il luogo.</p> <p>Compreso di chiusura dello scavo dopo posa della tubazione, con terriccio, compreso di preparazione del piano per l'asfaltatura, compreso trasporto del materiale di risulta presso pubblica discarica. Ripristino dell'asfaltatura della sede stradale interessata dallo scavo compreso di preparazione del fondo con una base di misto vagliato e stabilizzato per uno spessore minimo 10cm, rullatura dello stesso, realizzazione di uno strato di betonite per uno spessore minimo di 7cm, successiva stesura e rullatura di uno strato di Bynder 0/12 dello spessore minimo di 5 cm., con successiva spolveratura superficiale di filler calcareo, compreso pulizia della sede stradale ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>			
			<b>A05</b>	in esecuzione con diametro esterno 110 mm	35,0
		m	<b>35,0</b>	<b>19,90</b>	<b>696,50</b>
9	<b>D190.010</b>	<p><b>DISPERSORE ORIZZONTALE IN CORDA DI RAME NUDA INTERRATA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, entro scavo predisposto, di corda in rame nuda composta da piu' fili avvolti, con diametro minimo di ciascun filo di 1.8mm , posata ad una profondità minima di 50 cm dal piano campagna, compreso di morsetti in ottone, capicorda a pressione, bulloneria in genere, morsetti bimetallici per la connessione con materiali differenti, al fine di evitare la corrosione, compreso di collegamento ai dispersori o ai collettori, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte:</p>			
			<b>A02</b>	di sezione 35 mmq	

A Riportare Euro 37.701,78

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PUBBLICA ILLUMINAZIONE - OPERE A BASE D'ASTA - Via Lanzarini - Opere Edili**

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	37.701,78
		35	35,0		
		m	<b>35,0</b>	<b>6,14</b>	<b>214,90</b>
10	<b>E010.072</b>	<b>PLINTI DI FONDAZIONE PREFABBRICATI CON POZZETTO</b> Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione prefabbricato, delle dimensioni di seguito specificate, comprensivo di scavo eseguito con mezzo meccanico, posa di plinto completo di tubo in cemento per alloggio palo e prolunga con dimensioni da 40x40x40cm, compreso di finitura a cazzuola della parte superiore del plinto a livello della sede stradale, chiusura della parte di scavo non utilizzato rastrellatura della zona e trasporto presso pubblica discarica del materiale di risulta, compreso di ogni accessorio ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
	<b>A04</b>	plinto con dimensioni LaxLuxp 70x115x100cm peso 1400KG con tubo d.27cm			
		1	1		
		n.	<b>1</b>	<b>219,00</b>	<b>219,00</b>
		<b>Totale PUBBLICA ILLUMINAZIONE - OPERE A BASE D'ASTA - Via Lanzarini - Opere Edili :</b>			<b>1.130,40</b>

A Riportare Euro 38.135,68

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**PUBBLICA ILLUMINAZIONE - OPERE A BASE D'ASTA - Via Lanzarini - Opere elettriche**

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	38.135,68
11	D010.028  A20	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO FG16(O)R16 0,6/1kV (Euroclasse Cca-s3,d1,a3) - PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b> Fornitura e posa in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte di cavo unipolare tipo FG16R16 0,6/1kV (Euroclasse Cca-s3,d1,a3) o multipolare tipo FG16OR16 0,6/1kV (Euroclasse Cca-s3,d1,a3), del tipo flessibile isolato in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16, guaina esterna in PVC speciale di qualità R16 colore grigio, (colore dei conduttori interni secondo le Norme CEI), cavo conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) e Norma CEI 20-13, compreso di fascette di identificazione dei conduttori applicati alle estremità, capicorda, morsetti per le giunzioni, allacciamenti ed ogni altro accessorio ed onere.  formazione 2x1x6 mmq 35	35,0		
			m	35,0	4,40
12	D254.010  A02	<b>PUNTO LUCE CON SOSTEGNO CONICO ZINCATO E 1 ARMATURA</b> Fornitura e posa entro plinti predisposti di pali conici zincati a caldo dopo lavorazione secondo UNI EN 40, palo completo di marcatura CE conforme alla direttiva 89/106 CEE, palo dalle caratteristiche riportate nelle tavole di progetto, completi di foro entrata cavi alla base del palo, guaina termorestringente di protezione alla base, foro e morsettiera da palo, completo di portella frontale, morsettiera tetrapolare con morsetti con serraggio a vite, asola e corda di terra isolata per il collegamento all'impianto disperdente di sezione 16mmq. Compreso di riempimento del tubo di contenimento con sabbia e per la parte superiore di calcestruzzo, coronatura della base eseguita con cazzuola, allineamento fra i pali livellatura dell'altezza di posa, compreso apparecchio di illuminazione in classe I° di isolamento, con posa a testapalo del tipo indicato nelle tavole di progetto, completo equipaggiamento elettrico rifasato e sorgente a LED della potenza specificata nelle tavole di progetto, cavo di collegamento alla morsettiera del palo tipo FG16OR16 da 2x1x1.5 mmq e conduttore giallo/verde FS17 da 1G6mmq all'impianto disperdente di terra, compreso esecuzione delle connessioni, prove di funzionamento, ed ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte.  complesso di illuminazione tipo B, come esistenti nella lottizzazione 1	1		
			n.	1	431,00
		<b>Totale PUBBLICA ILLUMINAZIONE - OPERE A BASE D'ASTA - Via Lanzarini - Opere elettriche :</b>			<b>585,00</b>

A Riportare Euro 38.720,68

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### PUBBLICA ILLUMINAZIONE - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	38.720,68
13	<b>D310.024</b>	<p><b>ONERI PER LA SICUREZZA (pubblica illuminazione)</b></p> <p>Onere per la sicurezza in cantiere comprendente i dispositivi di protezione individuali omologati quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scarpe antinfortunistiche;</li> <li>- cintura di protezione per aggancio;</li> <li>- caschetto protettivo;</li> <li>- guanti;</li> <li>- qualsiasi altro dispositivo idoneo;</li> </ul> <p>e tutte le attrezzature omologate per lavorare in altezza o profondità secondo le specifiche esigenze di cantiere quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dispositivi per delimitare la zona di lavoro;</li> <li>- cartelli ammonitori;</li> <li>- moviere per la regolazione del traffico;</li> <li>- scale;</li> <li>- piattaforme elevatrici;</li> <li>- qualsiasi altro dispositivo idoneo;</li> </ul> <p>nessun onere escluso.</p>			
	<b>A01</b>	<p>onere per la sicurezza per l'estensione dell'impianto di pubblica illuminazione</p> <p>1</p>	1		
		n.	<b>1</b>	<b>900,00</b>	<b>900,00</b>
		<b>Totale PUBBLICA ILLUMINAZIONE - ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO :</b>			<b>900,00</b>

A Riportare Euro      39.620,68

## RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
		<b>Riepilogo:</b>			
		PUBBLICA ILLUMINAZIONE			
		OPERE A BASE D'ASTA			
		Via Todaro			
		Opere Edili			29.050,48
		Opere elettriche			7.954,80
		<i>Totale Via Todaro</i>			<b>37.005,28</b>
		Via Lanzarini			
		Opere Edili			1.130,40
		Opere elettriche			585,00
		<i>Totale Via Lanzarini</i>			<b>1.715,40</b>
		<i>Totale OPERE A BASE D'ASTA</i>			<b>38.720,68</b>
		ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO			900,00
		<i>Totale PUBBLICA ILLUMINAZIONE</i>			<b>39.620,68</b>
		<b>Totale dei Lavori :</b>			<b>39.620,68</b>
		<b>Totale dei Lavori :</b>			<b>39.620,68</b>
		<b>Per Fondi a Disposizione:</b>			
		10 - IVA sul totale dei lavori del 10% su Euro 39.620,68			3.962,07
		20 - Spese tecniche di progettazione e D.LL			4.850,00
		30 - Contributo del 5% su spese tecniche di progettazione e D.LL:			245,50
		40 - imprevisti ed arrotondamenti			1.321,75
		<b>Totale Fondi a Disposizione:</b>			<b>10.379,32</b>
		<b>Totale Generale:</b>			
		<b>Diconsi: Cinquantamila Euro</b>			<b>50.000,00</b>