



# COMUNE DI SANT'URBANO

35040 - Provincia di Padova  
Via Europa n. 20 - Tel 0429-96023 - Fax 0429-96272  
email: info@comune.santurbano.pd.it

Ufficio Tecnico Comunale



## RELAMPING IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INTERNO ED ESTERNO DEL POLO NATATORIO SITO IN VIA CA' NOVE

### PROGETTO ESECUTIVO

ALL.	TITOLO					scala
<b>05.</b>	COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO					
rev.	data	oggetto revisione	elaborazione	controllo	approvazione	file
00	Settembre 2019	emissione	E.C.	E.C.	E.C.	nome file
II R.U.P. Ing. Alberto MOSCARDI			IL PROGETTISTA Ing. Alberto MOSCARDI			

## **PREMESSA**

Le voci dei prezzi esposti fanno riferimento al prezziario della Regione Veneto 2014 tranne quelli il cui codice ha anteposto le lettere "X". Per queste voci sono state fatte le analisi prezzi, poiché nel prezziario di riferimento o non erano presenti voci comparabili oppure aventi il prezzo e voce non congruente con quanto previsto.

## **CONDIZIONI DI FORNITURA**

L'offerta economica va redatta esclusivamente sulla base degli allegati forniti (elaborati grafici, relazioni tecniche, computi ecc.). L'offerta dovrà essere completata con tutti i prezzi richiesti e controfirmata dalla Impresa offerente.

Le marche riportate nel presente computo, non sono da ritenersi vincolanti. In ogni caso ogni variazione della tipologia di materiale deve essere preventivamente concordata con il Committente ed il Progettista. Nel caso l'Appaltatore decida di cambiare la tipologia dei prodotti previsti nel presente computo, saranno a suo carico gli oneri per la verifica dell'idoneità dei nuovi materiali con calcoli di dimensionamento aggiornati a corredo.

Tutto quanto previsto e descritto nel progetto allegato dovrà essere realizzato, anche ove non sia chiaramente indicato, in assoluta conformità alle norme vigenti e secondo le migliori regole dell'arte.

Tutti i materiali impiegati nelle lavorazioni dovranno essere coperti dalla garanzia di legge che le case produttrici assicurano e, ove richiesto, muniti di relative certificazioni. Tutti i materiali, i componenti e le apparecchiature per le quali sia prevista la marcatura CE ed IMQ (o altra equivalente) dovranno essere dotati di tali marcature.

I lavori dovranno essere oggetto di attento studio di programmazione e dovranno essere concertati con la Committenza e la D.L..

I prezzi riportati nell'offerta dovranno essere comprensivi di tutte le assistenze murarie minute necessarie, della manodopera da elettricista, dei materiali, delle spese generali degli utili d'impresa, dei trasporti, ecc..

Le misure lineari del presente computo si riferiscono a misurazioni effettuate sugli elaborati grafici allegati e pertanto non sono da ritenersi utili ai fini dell'ordine dei materiali. Sarà cura dell'Appaltatore effettuare le misure idonee sul campo prima dell'acquisto dei prodotti.

Saranno altresì possibili alcune lievi e non significative modifiche rispetto al progetto esecutivo di offerta senza che ciò dia adito alla richiesta di ulteriori corrispettivi da parte dell'Impresa esecutrice. Qualunque modifica su lavorazioni previste, o lavorazioni non previste ma rese necessarie, che l'Impresa intendesse eseguire, dovrà essere preventivamente approvata dalla Committenza su indicazione scritta, specifica e ben argomentata, della D.L. circa la congruità tecnica ed economica di quanto richiesto/proposto.

I prezzi delle singole voci di spesa dovranno essere inseriti dall'appaltatore e da considerarsi privi dell'aliquota I.V.A. ed aggiornati alla data di offerta.

Il titolare dell'impresa assuntrice sarà tenuto a seguire personalmente i lavori o ad avere in cantiere un diretto rappresentante dotato delle necessarie cognizioni tecniche e comunque autorizzato, per iscritto, a ricevere ordini dalla D.L. in accordo con la Committente.

L'impresa assuntrice dei lavori sarà tenuta a collaborare con la D.L., con la Committente e con tutte le altre Ditte che intervenissero in cantiere al fine di assicurare un regolare procedere dei lavori, nel pieno rispetto delle opere già eseguite e di quelle in corso di esecuzione.

La Committente avrà il diritto di recedere dal contratto qualora l'Impresa assuntrice dei lavori si rendesse colpevole di ripetuta negligenza o non rispettasse le condizioni pattuite. In questo caso l'impresa assuntrice dei lavori avrà diritto alla liquidazione delle sole opere eseguite in modo tecnicamente corretto, su valutazione della Committente e della D.L. ed in conformità con il progetto da eseguirsi, ma dovrà corrispondere il risarcimento del danno che ne derivasse alla Committenza.

# Computo Metrico Estimativo

Data: 11/09/2019

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
	<b>RELAMPING PISCINA</b>				
A.04.02	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO</b>				
A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro trentasette e quattordici cent.				
	RINTRACCIO CAVIDOTTI ESISTENTI		7		
	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ESISTENTE ESTERNI		12		
	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ESISTENTE PISCINA		12		
	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ESISTENTE PISCINA PICCOLA		8		
	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ESISTENTE		16		
	Parziale:	h	55	37,14	2.042,70
A.04.03	<b>OPERAIO QUALIFICATO</b>				
A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro trentaquattro e sessanta cent.				
	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ESISTENTE ESTERNI		12		
	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ESISTENTE PISCINA		12		
	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ESISTENTE PISCINA PICCOLA		8		
	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ESISTENTE		16		
	Parziale:	h	48	34,60	1.660,80
E.06.03	<b>Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di ...</b>				
E.06.03.00	SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Euro nove e quarantauno cent.				
	TRASPORTO A DISCARICA CORPI ILLUMINANTI DISMESSI		3		
	Parziale:	m <sup>3</sup>	3	9,41	28,23
F.11.12	<b>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozze...</b>				
F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 Euro duecentosessantauno e sessantacinque cent.				
	NUOVO PLINTO PER PALO h10m		1		
	Parziale:	n	1	261,65	261,65
B.97.01	<b>COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE</b>				
B.97.01.c	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti non pericolosi: da attività di demolizione e c... Euro dieci e dodici cent.				
	TERRENO DI RISULTA		1		
	TRASPORTO A DISCARICA CORPI ILLUMINANTI DISMESSI		1		
	Parziale:	ton	2	10,12	20,24
	A riportare				4.013,62

# Computo Metrico Estimativo

Data: 11/09/2019

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
	Riporto				4.013,62
D.03.06	<b>NOLO DI PIATTAFORMA</b>				
D.03.06.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 Euro cinquantatre e quarantadue cent.				
	INSTALLAZIONE NUOVI CORPI ILLUMINANTI		16		
	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ESISTENTE ESTERNI		8		
	INSTALLAZIONE CORPI ILLUMINANTI PISCINA E ANNESSI		16		
	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ESISTENTE PISCINA		8		
	INSTALLAZIONE CORPI ILLUMINANTI PISCINA PICCOLA		8		
	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ESISTENTE PISCINA PICCOLA		8		
	Parziale:	h	64	53,42	3.418,88
E.02.05	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spiana...</b>				
E.02.05.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre sciolte Euro ottantauno e settantadue cent.				
	INSTALLAZIONE NUOVO PLINTO		1		
	Parziale:	m <sup>3</sup>	1	81,72	81,72
E.06.01	<b>Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche...</b>				
E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 Euro uno e due cent.				
	Parziale:	m <sup>3</sup>	1	1,02	1,02
X.023.23	<b>PROIETTORE A LUCE DIRETTA DA INTERNO/ESTERNO TIPO DISANO RODIO</b>				
X.023.23.B	* Proiettore asimmetrico 53W - 6874lm - DISANO 1887 RODIO Euro duecentonovantaotto e sette cent.				
	ILLUMINAZIONE GENERALE		8		
	Parziale:	cad	8	298,07	2.384,56
X.023.23.C	* Proiettore asimmetrico 157W - 16843lm - DISANO 1887 RODIO Euro trecentocinquanta e sessantasei cent.				
	ILLUMINAZIONE GENERALE		20		
	Parziale:	cad	20	350,66	7.013,20
X.020.01.02	<b>PLAFONIERE STAGNE IP65-IP66 A LED CON SCHERMO IN POLICARBONATO DISANO</b>				
X.020.01.02.D	* Plafoniera a LED stagna IP66, 26W, 3718lm monolampada Euro centotrentaotto e novantatre cent.				
	DOCCE FEMMINILI		2		
	DOCCE MASCHILI		2		
	SPOGLIATOI ISTRUTTORI DONNE		2		
	SPOGLIATOI ISTRUTTORI MASCHI		2		
	Parziale:	pz	8	138,93	1.111,44
	A riportare				18.024,44

# Computo Metrico Estimativo

Data: 11/09/2019

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
	Riporto				18.024,44
X.020.01.02.E	* Plafoniera a LED stagna IP66, 39W, 5585lm bilampada Euro centocinquantauno e ventisette cent.				
	BAGNO INFERMERIA		1		
	BAGNO ISTRUTTORI FEMMINE		1		
	BAGNO ISTRUTTORI MASCHI		1		
	INGRESSO SPOGLIATOI MASCHILI		2		
	RIPOSTIGLIO CUCINA		1		
	Parziale:	pz	6	151,27	907,62
X.020.01.02.G	* Plafoniera a LED stagna IP66, 52W, 7448lm bilampada Euro centosettanta e venticinque cent.				
	CORRIDOIO		5		
	SPALTI		6		
	CUCINA		1		
	INFERMERIA		1		
	LOCALE QUADRI		2		
	SPOGLIATOI FEMMINILI		10		
	SPOGLIATOI MASCHILI		8		
	Parziale:	pz	33	170,25	5.618,25
X.019.07.10	<b>CORPO ILLUMINANTE PER FILA CONTINUA A LED 3F FILIPPI TRAVETTA</b>				
X.019.07.10.A	* Corpo illuminante per fila continua o plafone a led 1x22W IP40 - 3F FILIPPI Travetta LED Opale Euro quattrocento e quarantatre cent.				
	BAR E INGRESSO		1		
	Parziale:	cad	1	400,43	400,43
X.019.07.10.B	* Corpo illuminante per fila continua o plafone a led 1x40W IP40 - 3F FILIPPI Travetta LED Opale Euro quattrocentodiciannove e cinquantauno cent.				
	BAR E INGRESSO		11		
	SALA ATTESA E CORRIDOIO		7		
	UFFICIO ISTRUTTORI		3		
	Parziale:	cad	21	419,51	8.809,71
X.023.24	<b>PROIETTORE A LUCE DIRETTA DA INTERNO/ESTERNO TIPO DISANO CRIPTO</b>				
X.023.24.C	* Proiettore asimmetrico 134W - 12169lm - DISANO 1723 CRIPTO Big 50° FS Euro cinquecentotrenta e cinquantadue cent.				
	PERIMETRALE PISCINA OLIMPIONICA		4		
	PERIMETRALE PISCINA PICCOLA		4		
	SU PALO 10m hft		3		
	Parziale:	cad	11	530,52	5.835,72
M.01.34	<b>LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/...</b>				
M.01.34.03	LINEA IN CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 2.5 mmq.				
	A riportare				39.596,17

# Computo Metrico Estimativo

Data: 11/09/2019

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
	Riporto				39.596,17
	Euro due e novantasette cent. DORSALE NUOVI PUNTILUCE		80		
	Parziale:	m	80	2,97	237,60
M.01.47	<b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE)</b>				
M.01.47.05	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce accensione centralizzata				
	Euro sessantasei e ventisette cent. PERIMETRALE PISCINA OLIMPIONICA		1		
	PERIMETRALE PISCINA PICCOLA		4		
	Parziale:	n	5	66,27	331,35
M.01.62	<b>TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguento, marchiata IMQ, ser...</b>				
M.01.62.04	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno				
	Euro cinque e venti cent. DORSALE NUOVI PUNTILUCE		80		
	Parziale:	m	80	5,20	416,00
M.02.14	<b>PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; l...</b>				
M.02.14.04	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra				
	Euro cinquecentocinquantadue e settantasette cent. ILLUMINAZIONE PISCINE ESTERNE		1		
	Parziale:	n	1	552,77	552,77
X.001	<b>ONERI PEE L'INSTALLAZIONE DEI PROIETTORI SU NUOVO PALO</b>				
X.001.001	* Oneri per l'installazione dei proiettori su nuovo palo				
	Euro settecentoquarantasei e settanta cent.		1		
	Parziale:	cad	1	746,70	746,70
	<b>RELAMPING PISCINA</b> Totale				41.880,59

**Totale € 41.880,59**

SANT'URBANO, 11/09/2019

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



<b>A</b>	<b>Importo lavori a base d'asta</b>	
A1	Importo lavori a misura	41.880,59
A2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	700,00
	<b>Totale A</b>	<b>€ 42.580,59</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>	
B1	Spese per redazione DUVRI	650,00
B2	Spese per Certificazione impianto elettrico	1.000,00
B3	Incentivi di cui al comma 2 dell'Art. 113 D.Lgvo 50/2016	900,00
B4	<b>Somma per imprevisti (compreso IVA al 10%)</b>	<b>167,83</b>
B5	Contrib. Prev. 4% (su B1 e B2)	66,00
B6	IVA 22% (su voce B1, B2 e B5)	377,52
B7	IVA 10% (su voce A)	4.258,06
	<b>Totale B</b>	<b>7.419,41</b>
	<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 50.000,00</b>