

CONSULENZA - PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI

***PELLIZZARI per. ind. RENATO***

Via Dino Buzzati, 6/3 - 31044 MONTEBELLUNA (TV)

Telefono e Fax 0423. 22135 \* E-mail : [renato.pellizzari@eletrotecnicasas.com](mailto:renato.pellizzari@eletrotecnicasas.com)

Cod. fiscale: PLL RNT 57R16 F443N - P. IVA: 02212570267

Spett.le

**FONDO SALUTE 2**

in persona della società

**NAMIRA S.G.R.p.A.**

**Milano**

Montebelluna, 29 maggio 2023

# **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

## **ILLUMINAZIONE ROTATORIA SP 42a**

Realizzazione:

ANZCSA\_Centro di servizi per persone non autosufficienti (SS)

MINCER\_Comunità educativa riabilitativa per preadolescenti/adolescenti (SS)

MINCEDP\_Comunità educativa diurna che accoglie anche minori con problemi psicopatologici (SS)

comune di BOSCHI SANT'ANNA (VR)





## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Illuminazione pubblica - Premessa**

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
1	<b>AA.1 PREMESSA</b> <b>302.1 PREMESSA</b>	<p>IL PRESENTE COMPUTO METRICO RIGUARDA LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DI NUOVA ILLUMINAZIONE STRADALE.</p> <p>CONDIZIONI D'APPALTO</p> <hr/> <p>Tutte le indicazioni contenute nelle scritture che non figurano nelle tavole e VICEVERSA dovranno intendersi come se fossero riportate sia nelle tavole che nelle scritture. L'Appaltatore, dopo aver preso conoscenza dell'insieme della documentazione del Contratto di Appalto, ivi comprese eventuali future varianti note nei contenuti essenziali, e dopo aver preso visione dei luoghi, riconosce che le indicazioni fornite dai documenti sono sufficienti alla comprensione di tutte le opere e alla loro completa esecuzione. In caso di divergenza tra le indicazioni di uno stesso documento, l'Appaltatore dovrà riferire al Responsabile Tecnico, cui spetta ogni decisione in merito. L'insieme dei documenti dovrà essere timbrato e firmato dall'Appaltatore.</p> <p>EVENTUALI OSSERVAZIONI E/O DIVERGENZE RELATIVE AL COMPUTO METRICO IN OGGETTO E ALLE TAVOLE GRAFICHE ALLEGATE, DOVRANNO ESSERE PRESENTATE IN FORMA SCRITTA DALL'APPALTATORE ALLA DIREZIONE LAVORI PRIMA DELLA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA FINALE.</p> <p>CON L'OFFERTA DEL PREZZO COMPLESSIVO "A CORPO E MISURA" L'APPALTATORE SI ACCOLLA L'ONERE ED IL RISCHIO DELLA DETERMINAZIONE DELL'EFFETTIVA QUANTITA' DI LAVORI, ONERI E QUANTITÀ NECESSARIE AFFINCHÉ L'OPERA POSSA ESSERE CONSEGNATA COMPIUTA ED ACCETTATA.</p> <p>VARIANTI RICHIESTE DALL'APPALTATORE</p> <hr/> <p>L'Appaltatore non dovrà variare il progetto e le opere a lui appaltate senza il preventivo ordine o benestare scritto del Responsabile Tecnico del Committente e della Direzione Lavori. Delle varianti eseguite senza ordine e benestare scritto del Responsabile Tecnico del Committente e della Direzione Lavori potrà essere ordinata, dalla Direzione Lavori stessa, la demolizione, da farsi a cura e spese dell'Appaltatore, con risarcimento da parte di quest'ultimo dell'eventuale danno al Committente.</p> <p>Eventuali richieste di varianti da parte dell'Appaltatore che comportino la modifica di una o più condizioni contrattuali, ivi compresi i prezzi, dovranno essere presentate per iscritto al Committente e alla Direzione Lavori entro 15 giorni dall'insorgere della causa che la motiva. La richiesta dovrà essere accompagnata dal computo metrico</p>			

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Illuminazione pubblica - Premessa**

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		<p>di dettaglio e dall'analisi economica della variante. Le eventuali varianti contrattuali dovranno essere approvate per iscritto dal Committente.</p> <p>Il benessere del Responsabile Tecnico costituirà accettazione tecnica, ma non potrà determinare il diritto dell'Appaltatore di ottenere importi aggiuntivi al corrispettivo pattuito senza l'assenso, sul piano economico, relativo al valore della variante, da parte della Committente.</p> <p>PREZZI UNITARI</p> <p>_____</p> <p>I prezzi unitari esposti sono da intendersi comprensivi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-FORNITURA</li> <li>-POSA IN OPERA A REGOLA D'ARTE</li> <li>-COMPONENTISTICA ANCHE NON DETTAGLIATAMENTE DESCRITTA</li> <li>-ONERI RIPORTATI NEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO ED ANCHE DI SEGUITO</li> <li>-COLLEGAMENTI ELETTRICI AI MORSETTI DELLE APPARECCHIATURE (Il test del corretto funzionamento dovrà essere fatto con la presenza del responsabile della fornitura dell'apparecchiatura stessa)</li> <li>-ASSISTENZA AI COLLAUDI DA PARTE DELLE VARIE DITTE, SE RICHIESTO ANCHE ASSISTENZA AI COLLAUDI DI ALTRA TIPOLOGIA DI IMPIANTI A SERVIZIO DELLA STRUTTURA CON ESECUZIONE COLLABORATIVA</li> <li>-VERIFICHE E COLLAUDI FINALI IN OTTEMPERANZA ALLE NORME VIGENTI PER OGNI SETTORE IMPIANTISTICO E ALLE RICHIESTE SPECIFICHE CHE LA D.L. RICHIEDERÀ.</li> </ul> <p>ASSISTENZE MURARIE:</p> <p>_____</p> <p>Le assistenze murarie (fori su strutture, carotaggi su strutture di qualsiasi genere e materiale, calottatura tubazioni, ecc.) sono a carico della ditta appaltatrice.</p> <p>MANODOPERA PER LAVORI IN ECONOMIA</p> <p>_____</p> <p>Il costo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti di lavoro e quant'altro previsto dal Contratto Nazionale Collettivo di lavoro per la rispettiva categoria. Il costo non comprende: trasporto, trasferte ed altri oneri derivanti nonché gli utili e costi di amministrazione in caso di cessione a terza impresa o impiego in</p>			

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Illuminazione pubblica - Premessa**

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		lavori assunti in economia.  -- APPRENDISTA                      €/h ..... -- OPERAIO QUALIFICATO            €/h ..... -- OPERAIO SPECIALIZZATO        €/h .....  PREZZI UNITARI EXTRA <hr/> Il computo metrico in oggetto è riferito al progetto esecutivo; sono state quantificate le apparecchiature e i componenti per la distribuzione di tutti gli impianti.  MATERIALI PROPOSTI <hr/> -- Armadi per quadri elettrici tipo: / -- Casette / Centralini di distribuzione tipo: GEWISS/BOCCHIOTTI/SCHNEIDER; -- Apparecchi modulari tipo: SCHNEIDER/BTICINO; -- Apparecchi scatolati: /; -- Cavi tipo: PRYSMIAN, ARISTON CAVI; (***) -- Tubazioni in PVC flessibile/rigide tipo: GEWISS / INSET; -- Prese forza motrice industriali tipo: /; -- Apparecchi di comando a incasso/parete attrezzata tipo: /; -- Apparecchi di comando g.d.p.IP55 tipo: /; -- Canali, passerelle in metalliche tipo: /; -- Casette da incasso e involucri tipo: /; -- Casette da parete e involucri tipo: /; -- Apparecchi per impianto di terra e protezione scariche atmosferiche: /;  TUTTI I MATERIALI DOVRANNO AVERE IL MARCHIO DI QUALITÀ IMQ O EQUIVALENTE E MARCATURA CE.  NOTE AGGIUNTIVE <hr/> 1 - Eventuali aggiornamenti degli elaborati grafici o schemi sono da considerare a carico dell'installatore; 2 - La custodia, vigilanza ed il mantenimento di tutte le opere rimane a carico dell'esecutore fino alla consegna dei lavori comprese quelle fornite da terzi; 3 - La consegna dei lavori sarà subordinata ai collaudi finali nonchè alla verifica del corretto funzionamento degli impianti; 4 - Il collaudo sarà a carico dell'installatore; 5 - Alla consegna finale dovranno essere predisposti dei fascicoli di manutenzione degli impianti mentre la manutenzione straordinaria ed ordinaria rimane a carico dell'esecutore fino al rilascio delle ritenute a			

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### Illuminazione pubblica - Premessa

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		garanzia e comunque la ditta esecutrice ne dovrà rispondere per il periodo di 2 anni successivi alla consegna formale degli impianti; 6 - Sono incluse tutte le certificazioni tecniche. 7 - La ditta installatrice dovrà istruire il personale indicato dalla committenza per il corretto funzionamento degli impianti 8 - Il Committente si riserva di stralciare opere e forniture senza che l'Impresa possa richiedere maggiori oneri 9 - La contabilità finale sarà eseguita in base alle quantità installate attenendosi ai prezzi unitari sopra elencati (salvo diversa scelta del committente).  VERIFICA IMPIANTI IN ESECUZIONE DI TENUTA AL VENTO E PORTANZA DEL TERRENO  <hr/> IL DIMENSIONAMENTO DEI PLINTI DI SOSTENGNO DEI PALI DI ILLUMINAZIONE DOVRÀ ESSERE CERTIFICATO E VERIFICATO DA TECNICO ABILITATO IN BASE ALLA ZONA DI INSTALLAZIONE E ALLA PORTANZA DEL TERRENO CON RELATIVA RELAZIONE DI CALCOLO IL DIMENSIONAMENTO DEI PALI DI ILLUMINAZIONE DOVRÀ ESSERE CERTIFICATO E VERIFICATO DA TECNICO ABILITATO IN BASE ALLA ZONA DI VENTOSITÀ (ENV 1991-2-4) DI INSTALLAZIONE CON RELATIVA RELAZIONE DI CALCOLO IL SISTEMA REALIZZATO DOVRÀ ESSERE ACCOMPAGNATO DA DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA DA PARTE DELL'INSTALLATORE. 1	1		
		<b>a corpo</b>	<b>1</b>		
		<b>Totale Illuminazione pubblica - Premessa :</b>			

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Illuminazione pubblica - Distribuzione

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
2	<b>A.40</b>	<b>CAVO FG16(O)R16</b> Fornitura e posa in opera di cavo costituito da conduttori in rame ricotto stagnato isolato con gomma etilpropilenica HEPR ad alto modulo, guaina di PVC speciale di qualità G16, non propaganti l'incendio secondo norme CEI 20-22 parte II, 20-13, 20-11 sez.6, 20-37 parte I, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tensione nominale Uo/U=0,6/1kV, per posa entro passerella e/o tubazione esistenti. Compreso capicorda, siglature, collegamenti, accessori vari e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Materiali a marchio IMQ o equivalente e marcatura CE. TIPO PRYSMIAN SERIE G-16 TOP			
	<b>4.UE</b>	Sez. 4x(1x10) mmq Linea alimentazione punti luce 318	318,0		
			<b>m</b>	<b>318,0</b>	<b>14,00</b>
3	<b>B.120</b>	<b>CAVIDOTTO FLESSIBILE (DOPPIO)</b> Fornitura e posa in opera (escluso eventuale scavo e reinterro) di cavidotto flessibile in polietilene alta densità, caratterizzato da un doppio strato: uno estremo corrugato destinato a garantire la resistenza meccanica allo schiacciamento e la flessibilità e uno interno liscio per permettere un miglior scorrimento dei cavi, resistenza allo schiacciamento 750 Newton. Per la realizzazione di reti di distribuzione elettriche e telefoniche interrato. Completo di raccordi e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Materiali a marchio IMQ o equivalente e marcatura CE.			
	<b>110.</b>	CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE 110mm 290,0	290,0		
			<b>m</b>	<b>290,0</b>	<b>18,81</b>
4	<b>P.1</b>	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale, a tenuta stagna, costituito da coperchio in ghisa sferoidale, telaio in ghisa grigio, forma quadrata. Compreso ogni onere per la stuccatura ed il rabboccamento in malta di cemento per l'installazione in giusta quota; scritta da definire dalla D.L. ed ogni altro onere e accessorio per fornire il lavoro a regola d'arte.			
	<b>2.</b>	DIMENSIONI ESTERNE 40x40cm, CLASSE C250 10	10		
			<b>n.</b>	<b>10</b>	<b>104,64</b>
	<b>P.7</b>	<b>POZZETTO PREFABBRICATO ISPEZIONABILE (Compreso scavo e reinterro)</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato ispezionabile tipo intermedio o sottopalo, privi di fondo, con rinfiaccio in calcestruzzo dosato a 2q per mc d'impasto, predisposto per telaio e chiusino in ghisa. Compreso il raccordo con i tubi in PVC a circa cm 20 dal			

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Illuminazione pubblica - Distribuzione

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
5	2.	fondo ed ogni altro onere e provvista accessoria. Sono compresi: lo scavo e il reinterro. DIMENSIONI 40x40x40cm 2	2		
		n.	2	175,56	351,12
	<b>P.60</b>	<b>PLINTO DI FONDAZIONE CON POZZETTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b> Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato con pozzetto, per posizionamento palo luce per impianto illuminazione pubblica, in cls vibrato classe "250"; il manufatto deve comprendere tubo di diam. 200 mm in cemento vibrato h=60÷80cm per inserimento del palo, tubo di diam.63 mm annegato nel plinto per l'adduzione dei cavi elettrici e lisciatura della superficie a vista. Compreso scavo in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza, ogni altro onere e provvista accessoria.			
6	<b>105.618</b>	<b>PLINTO CON POZZETTO INCLUSO IN CEMENTO DIM. min. 108x60x75/80cm</b> PER PALI H8m F.T. - Dimensioni indicative da verificare con portanza del terreno 8	8		
		<b>a corpo</b>	8	354,15	2.833,20
	<b>Z.125</b>	<b>ALLACCIAMENTO DEL PUNTO LUCE ALLA LINEA ELETTRICA</b> Allacciamento del punto luce alla linea elettrica montante con linea in doppio isolamento FG7R di sez. minima 2x(1x6)mm <sup>2</sup> dal pozzetto a base palo in morsettiera (questi esclusi). Il tutto completo di accessori vari e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Materiali utilizzati per l'installazione a marchio IMQ o equivalente e marcatura CE.			
7	<b>1.a8</b>	<b>ALLACCIAMENTO PALO ESISTENTE ALLA NUOVA LINEA IN CAVO FG16R 4x(1x10)mm<sup>2</sup></b> COMPRESIVO DI GIUNZIONI STAGNE IN POZZETTO 1	1		
		<b>a corpo</b>	1	55,00	55,00
	<b>Z.160</b>	<b>INTERCETTAZIONE CAVIDOTTO ESISTENTE</b> Intercettazione del cavidotto esistente interrato e collegamento ai nuovi punti luce; completo di raccordi, accessori vari e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Materiali utilizzati per l'installazione a marchio IMQ o equivalente e marcatura CE.			
8	<b>1.a3</b>	<b>INTERCETTAZIONE CAVIDOTTO E ALLACCIAMENTO ALLA LINEA ESISTENTE</b> COMPRESIVO DI GIUNZIONI STAGNE IN POZZETTO 1	1		
		<b>a corpo</b>	1	55,00	55,00

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### Illuminazione pubblica - Distribuzione

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
	<b>Z.666</b>	<b>SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA</b> Esecuzione di scavo in sezione ristretta, retta o curva in terreno e superfici (anche pavimentaz. bituminose) di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di eventuali trovanti, escluso la roccia da mina, eseguito con mezzi meccanici o manuali, carico e trasporto a rifiuto alla pubblica discarica, compresi oneri per l'eventuale taglio della pavimentazione, gli agottamenti ed ogni esaurimento d'acqua; oneri per puntellazioni, armature e cassetture delle pareti di scavo onde evitare franamenti e scoscendimenti, anche con l'uso di particolari casseri metallici, cassoni, palancolate, ecc. anche se lo scavo dovesse essere di profondità inferiore a m 1,50; per profondità superiori, si ricorrerà in ogni caso all'impiego di adeguate cassetture; lo spianamento e la costipazione del fondo scavo, il carico, trasporto e scarico alle discariche o in cantiere; il reinterro - se ordinato dalla D.L. - con materiale scelto costipato a strati ogni 30 cm; stesura sul fondo di uno strato di 10 cm di sabbia di fiume lavata e vagliata e copertura delle tubazioni con strato protettivo di 10 cm di sabbia di fiume lavata e vagliata. Posa di nastro di segnalazione avvisatore di colore rosso con evidenziato il nome dell'impianto di appartenenza sopra 10-15cm dal cavidotto. Compresi oneri per il taglio, rimozione e trasporto a rifiuto di alberature e ceppaie, rallentamenti causati dalla presenza di manufatti o servizi con ogni onere conseguente per il loro mantenimento o deviazione secondo prescrizioni emanate dagli Enti Concessionari. Misurazione effettuata sulla verticale a 15 cm oltre la sezione orizzontale d'ingombro del manufatto interrato (se in presenza di tubazioni a bicchiere, la misura va presa sulla sezione orizzontale d'ingombro del manufatto escludendo il bicchiere) e per l'altezza necessaria.			
9	<b>20.Q22</b>	SCAVO - DIM. 40x120cm * COMPRESO REINTERRO 141,0	141,0		
		<b>mc</b>	<b>141,0</b>	<b>40,31</b>	<b>5.683,71</b>
<b>Totale Illuminazione pubblica - Distribuzione :</b>					<b>19.931,33</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Illuminazione pubblica - Illuminazione

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
10	<b>L.408</b>	<b>ARMATURA STRADALE CON ILLUMINAZIONE A LED</b> Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale a led completo di: alimentatore elettronico, gruppi ottici e accessori, pressacavo, guarnizioni in gomma siliconica, viti imperdibili in acciaio con speciale trattamento anticorrosione, staffe in acciaio con scala per consentire il puntamento, morsetti, cavo di alimentazione armatura dalla morsettiera del palo / dispersore di terra all'interno del pozzetto interrato in cavo FG16OR16 di sez. min. 1x(3x2,5)mm <sup>2</sup> e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Avente grado di protezione minimo IP66 su tutto l'apparecchio. Prodotto avente certificato secondo la legge regionale di riferimento e marcatura CE.			
	<b>60.B12</b>	<b>TIPO THORN serie CiviTEQ ART. CQ 36L50-740 WR BPS CL2 M60 GY-S</b> Armatura stradale a LED, taglia piccola, con 36 LEDspilotati a 500mA ed ottica WR (Wide Road). Alimentatoreoutput fisso elettronico. Classe II, IP66, IK08. Corpo:alluminio stampato a iniezione, Grigio chiaro 150 sabbiatotesturizzato (simile al RAL9006). Chiusura: vetro tempratopiano. Viti: acciaio inox, trattato Ecolubric®. Fornito conadattatore Ø60mm per testapalo (inclinazione 0°/5°/10°) oingresso laterale (inclinazione -20°/-15°/-10°/-5°/0°).Equipaggiato con circuito di riduzione di potenza del 50%,attivato 3 ore prima e 5 ore dopo la mezzanotte calcolata.Può essere disattivato tramite uno switch interno.Completo di LED 4000K. Protezione contro le sovratensioni: 10kV (singolo impulso)e 8kV (multiimpulso) in modalità comune; 6kV(multiimpulso) in modalità differenziale. Se è collegato unsistema DALI permanente, 6kV multipulse sia in modalitàcomune che differenziale.  Misure: 390 x 230 x 133 mm Potenza impegnata apparecchio: 55 W Flusso luminoso apparecchio: 8703 lm Efficienza apparecchio: 158 lm/W Peso: 5,7 kg Scx: 0.077 m <sup>2</sup> Durata media di vita stimata a B10.  Posizione lampada: STD - standard Sorgente luminosa: LED Indice di resa cromatica min.: 70 Reattore: 1 x 87500664 LCA 75W 250-750mA one4all C PRE OTD55W CQ_36L50-740WR  COD.ART.: 96643118 8	8		
		n.	<b>8</b>	<b>390,00</b>	<b>3.120,00</b>
	<b>L.800</b>	<b>PALO CONICO TRAFILATO DIRITTO</b> Fornitura e posa in opera di palo diritto in acciaio trafilato, zincato a			

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Illuminazione pubblica - Illuminazione

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
11	<b>104.C8e</b>	<p>caldo internamente ed esternamente secondo le norme CEI 7-6 ed UNI 5744. Compresa guaina termostringente per protezione anticorrosiva alla base del palo, insabbiatura, fissaggio e collare di rifinitura in malta cementizia, asola di dim. 186x45 mm a circa 1800 mm dal fondo del palo, foro di entrata cavi elettrici e orecchietta o foro filettato per il collegamento a terra a 950 mm dal fondo del palo ed ogni altro onere e provvista accessoria.</p> <p><b>PALO CONICO ZINCATO CON PORTELLO E MORSETTIERA</b>                      VSMW001+VMVV4161F-Z * ALTEZZA 8,8m - SPESSORE 3mm - CC880/3</p> <p>Palo troncoconico diritto a sezione circolare serie CC 880/3 prodotto dalla ditta Pali Campion S.r.l., realizzato in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025). Palo avente diametro di base 148mm, diametro di testa 60mm, spessore 3mm, peso 69Kg, altezza totale 8800mm di cui 800 da innestare in apposito plinto. Il sostegno è provvisto delle 03 lavorazioni standard della base che comprendono l'asola entrata cavi a 600mm, l'attacco m.a.t. a bandiera a 900mm e l'asola per morsettiere di dimensione 186x45mm a 1800mm. Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo di tutti gli elementi componenti, eseguita in conformità alla normativa UNI EN 1461 Portello per feritoia 186x45mm in pressofusione di zama con protezione perimetrale IP54, con doppia serratura esagonale, completo di morsettiere da incasso, 4x1.5-16 mmq in classe II, composta da morsetto a 3 vie 500V, con 1 portafusibile sezionabile; Guarnizione perimetrale realizzata in gomma EPDM, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo.</p> <p>COMPLETO DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Portello Zippo per feritoia 186x45mm serie Gico realizzato in zama presso-fusa con trattamento superficiale mediante zincatura, per rendere l'intero corpo resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Guarnizione perimetrale realizzata in gomma EPDM, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo per garantire un grado di protezione IP54. Il portello è dotato di doppia serratura esagonale in acciaio inox per serraggio su palo e di morsettiere da incasso serie Gico 416/1 in classe II corredata di morsetto 4x16mmq e di nr. 01 portafusibile sezionabile.</li> <li>- Fasciatura termorestringente (...TRG). Consiste nell'applicazione alla base del palo, di un manicotto di lunghezza 450mm, in poliolefina reticolata coestrusa con adesivo che attivato dal calore aderisce perfettamente alla superficie. Applicato dopo i trattamenti superficiali zincatura / verniciatura, con mezzeria nella zona di incastro al basamento.</li> <li>- CAVI ALL'INTERNO DEL PALO PER ALIMENTAZIONE CORPO ILLUMINANTE.</li> </ul> <p>codd.: CLA1880148603TRG + M186IS1 + P186</p>	8		
		<b>n.</b>	<b>8</b>	<b>567,00</b>	<b>4.536,00</b>

Consulenza Progettazione Impianti elettrici  
PELLIZZARI per. ind. RENATO  
Via Dino Buzzati, 6/3 - 31044 Montebelluna (TV)  
Tel. 0423/22135 \* E-m.: elettrotecnica@elettrotecnicasas.com

IMPIANTO ILLUMINAZIONE  
NUOVA ROTATORIA SP.42a

### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

illuminazione pubblica - illuminazione

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		<b>Totale illuminazione pubblica - illuminazione :</b>			<b>7.656,00</b>

### **RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	€	
				PREZZO	IMPORTO
		<b>Riepilogo:</b>			
		Illuminazione pubblica			19.931,33
		Distribuzione			7.656,00
		Illuminazione			
		<i>Totale Illuminazione pubblica</i>			<b>27.587,33</b>
		<b>Totale Generale:</b>			
		<b>Diconsi: Ventisettemilacinquecentoottantasettevirgolatrentatre €</b>			<b>27.587,33</b>