



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

ALL B8

ELENCO PREZZI

SERVIZIO “ENERGIA” DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, SEMAFORICI, FOTOVOLTAICI E STABILI COMUNALI (MANUTENZIONE ORDINARIA, PROGRAMMATA, STRAORDINARIA, ADEGUAMENTO NORMATIVO, CON RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO IN OTTEMPERANZA DELLA L.R. N. 17/2009 E LA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, COMPRESI GLI INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA) CON L'OPZIONE DEL FINANZIAMENTO TRAMITE TERZI (D.LGS. N. 115/2008)”.



UNIONE DEI COMUNI DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

PREMESSA

Il presente allegato contiene un prezzario che, con l'applicazione del ribasso offerto in sede di gara, sarà preso come riferimento per la corresponsione di quanto dovuto all'appaltatore a titolo di interventi extra canone di cui all'art. 18 del capitolato speciale d'appalto.

Le voci contenute nel prezzario sono state ricavate come segue:

- dal prezzario della Regione Veneto;
- per le voci non contenute nel suddetto prezzario regionale, sono state utilizzate le voci del prezzario della C.C.I.A.A. della Provincia di Vicenza;
- per tutte le altre voci non contenute nei primi due prezzari, si è provveduto a definirle autonomamente, creando nuove voci.

Ulteriori voci che potrebbero rendersi necessarie, non comprese nel presente allegato, dovranno essere ricavate con i criteri e nell'ordine sopra riportati.

Trattandosi di attività affidata in appalto, per tutti i rifiuti che saranno prodotti a seguito dell'espletamento degli obblighi previsti dal presente capitolato, nessuno escluso, l'appaltatore deve provvedere a propria cura e spese e sotto la sua esclusiva responsabilità, in quanto produttore degli stessi rifiuti, all'adempimento degli obblighi previsti dal D.lgs n. 152/2006 e s.m.i. e dal Regolamento per la gestione dei rifiuti urbani e assimilata, approvato rispettivamente:

- dal Comune di Torrebelticino con delibera di C.C. n. 10 del 5.3.2002;
- dal Comune di Valli del Pasubio con delibera di C.C. n. 33 del 28.9.2010.

in particolare nei seguenti prezzi si intendono compresi a carico dell'appaltatore gli oneri derivanti dalla gestione dei rifiuti compreso carico, trasporto, scarico e smaltimento degli stessi, nonché le eventuali analisi chimico-fisiche necessarie ai sensi della D.G.R.V. n. 2424 del 08.08.2008, reperibile al seguente link: <http://www.regione.veneto.it/NR/rdonlyres/F047E221-9CBD-4C30-AAD8-093CEA888330/0/DGR080808N2424.pdf>.



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
A	MATERIALI		
1	LAMPADA HG 80 W euro (otto/79)	cad	8,79
2	LAMPADA HG 125 W euro (nove/29)	cad	9,29
3	LAMPADE AL SODIO AD ALTA PRESSIONE Fornitura e posa in opera di lampada vario tipo per sostituzione o completamento di apparecchi illuminanti Na A.P. 230V E40-E27 50-400W. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso eventuale accenditore interno alla lampada. - Lampada al sodio alta pressione da 50W 3500lm euro (trenta/96)	cad	30,96
4	idem c.s. ...pressione da 70W 5600lm euro (trentatre/11)	cad	33,11
5	idem c.s. ...pressione da 100W 9500lm euro (quarantatre/34)	cad	43,34
6	idem c.s. ...pressione da 150W 14000lm euro (quarantacinque/50)	cad	45,50
7	idem c.s. ...pressione da 250W 25000lm euro (quarantanove/53)	cad	49,53
8	idem c.s. ...pressione da 400W 47000lm euro (sessantuno/38)	cad	61,38
9	LAMPADE AL SODIO A BASSA PRESSIONE Fornitura e posa in opera di lampada vario tipo per sostituzione o completamento di apparecchi illuminanti Na B.P. 230V E40-E27 50-400W. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso eventuale accenditore interno alla lampada. - Lampada al sodio bassa pressione da 70W euro (trentacinque/21)	cad	35,21
10	idem c.s. ...pressione da 100W euro (trentasei/13)	cad	36,13



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
11	idem c.s. ...pressione da 150W euro (trentasette/95)	cad	37,95
12	idem c.s. ...pressione da 250W euro (quarantasei/46)	cad	46,46
13	idem c.s. ...pressione da 400W euro (sessantatre/47)	cad	63,47
14	LAMPADA A VAPORI DI ALOGENURI - Lampada 35 W euro (ottantasei/24)	cad	86,24
15	- idem c.s. ...70 W euro (ottantasei/54)	cad	86,54
16	- idem c.s. ...150 W euro (ottantotto/67)	cad	88,67
17	- idem c.s. ...250 W euro (centoventidue/99)	cad	122,99
18	- idem c.s. ...400 W euro (centosessantuno/71)	cad	161,71
19	- idem c.s. ...1000 W euro (duecentotre/46)	cad	203,46
20	- idem c.s. ...2000 W euro (duecentonovantacinque/33)	cad	295,33
21	ALIMENTATORE - idem c.s. ...per lampada HG 80 W euro (undici/97)	cad	11,97
22	- idem c.s. ...per lampada HG 125 W euro (sedici/10)	cad	16,10
23	- idem c.s. ...per lampada HG 250 W euro (ventidue/54)	cad	22,54
24	- idem c.s. ...per lampada sodio alta pressione 70 W euro (sedici/94)	cad	16,94
25	- idem c.s. ...per lampada sodio alta pressione 100 W euro (venti/03)	cad	20,03
26	- idem c.s. ...per lampada sodio alta pressione 150 W euro (ventitre/10)	cad	23,10
27	- idem c.s. ...per lampada sodio alta pressione 250 W euro (trentasei/40)	cad	36,40
28	- idem c.s. ...lampada sodio alta pressione 400 W		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	euro (quarantasei/20)	cad	46,20
29	- idem c.s. ...lampada a vapori di alogenuro 35 W euro (venti/03)	cad	20,03
30	- idem c.s. ...lampada a vapori di alogenuro 1000 W euro (quarantadue/00)	cad	42,00
31	idem c.s. ...lampada a vapori di alogenuro 2000 W euro (sessantaquattro/40)	cad	64,40
32	ACCENDITORE PER LAMPADE AL SODIO AD ALTA PRESSIONE Fornitura e posa in opera di accenditore per lampada Na A.P. 230V E40 50-400W Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Accenditore per lampada sodio alta pressione 50-70W euro (ventitre/10)	cad	23,10
33	- idem c.s. ... 100-150W euro (ventiquattro/25)	cad	24,25
34	- idem c.s. ... 100-400W euro (ventisei/46)	cad	26,46
35	- idem c.s. ...per lampada a vapori di alogenuro 1000 W euro (trenta/10)	cad	30,10
36	- idem c.s. ...per lampada a vapori di alogenuro 2000 W euro (sessantacinque/10)	cad	65,10
37	REATTORE PER LAMPADE AL SODIO AD ALTA PRESSIONE Fornitura e posa in opera di reattore per lampada Na A.P. 230V E40 50-400W Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Reattore per lampada al sodio alta pressione da 50 a 150 W euro (trentasei/80)	cad	36,80
38	idem c.s. ... 250-400 W euro (cinquantotto/65)	cad	58,65
39	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO DI SICUREZZA cert. IMQ - da 4,5 micro F euro (tre/57)	cad	3,57



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
40	- idem c.s. ... da 7 micro F euro (quattro/24)	cad	4,24
41	- idem c.s. ... da 9 micro F euro (quattro/63)	cad	4,63
42	- idem c.s. ... da 10 micro F euro (cinque/01)	cad	5,01
43	- idem c.s. ... da 12,5 micro F euro (cinque/68)	cad	5,68
44	- idem c.s. ... da 20 micro F euro (sette/58)	cad	7,58
45	- idem c.s. ... da 25 micro F euro (otto/58)	cad	8,58
46	- idem c.s. ... da 31,5 micro F euro (nove/57)	cad	9,57
47	- idem c.s. ... da 40 micro F euro (undici/62)	cad	11,62
48	- idem c.s. ... da 50 micro F euro (tredici/67)	cad	13,67
49	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Linea in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR a alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20- 13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2. Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione (es. pozzetti o scatole di derivazione) e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. - LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1x4 mmq. euro (uno/40)	m	1,40
50	idem c.s. ... - Sez. 1x6 mmq.		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	euro (uno/60)	m	1,60
51	idem c.s. ... - Sez. 1x10 mmq. euro (due/80)	m	2,80
52	idem c.s. ... - Sez. 1x16 mmq. euro (tre/50)	m	3,50
53	idem c.s. ... - Sez. 1x25 mmq. euro (quattro/30)	m	4,30
54	idem c.s. ... - Sez. 1x35 mmq. euro (cinque/00)	m	5,00
55	idem c.s. ... - Sez. 1x50 mmq. euro (sei/50)	m	6,50
56	- LINEA IN CAVO FG7R BIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1x4 mmq. euro (uno/23)	m	1,23
57	idem c.s. ... - Sez. 2x2,5 mmq. euro (uno/47)	m	1,47
58	- LINEA IN CAVO FG7R QUADRIPOLE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4x2,5 mmq. euro (uno/93)	m	1,93
59	idem c.s. ... - Sez. 4x4 mmq. euro (due/70)	m	2,70
60	idem c.s. ... - Sez. 4x6 mmq. euro (tre/61)	m	3,61
61	idem c.s. ... - Sez. 4x10 mmq. euro (sei/06)	m	6,06
62	idem c.s. ... - Sez. 4x16 mmq. euro (otto/73)	m	8,73
63	idem c.s. ... - Sez. 4x25 mmq. euro (tredici/44)	m	13,44
64	- LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE CON ISOLAMENTO IN PVC - giallo-verde - Sez. 6 mmq. euro (uno/02)	m	1,02
65	idem c.s. ... - Sez. 16 mmq. euro (due/88)	m	2,88
66	idem c.s. ... - Sez. 25 mmq. euro (quattro/27)	m	4,27
67	idem c.s. ... - Sez. 35 mmq. euro (sei/06)	m	6,06
68	PLAFONIERA PER INTERNI OPALE		



UNIONE DEI COMUNI DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	Fornitura e posa di apparecchio illuminante avente corpo in lamiera di acciaio verniciata bianca, rifrattore stampato in PMMA opale, grado di protezione IP54, classe I, reattore elettronico completo di tubi fluorescenti lineari di tipo T5. - potenza 2x18 W euro (centosettanta/00)	cad	170,00
69	idem c.s. ... potenza 2x36 W euro (centottanta/00)	cad	180,00
70	idem c.s. ... potenza 2x58 W euro (centonovanta/00)	cad	190,00
71	PLAFONIERA PER INTERNI DARK Fornitura e posa di apparecchio illuminante avente corpo in lamiera di acciaio verniciata bianca, ottica dark, grado di protezione IP20, classe I, reattore elettronico completo di tubi fluorescenti lineari di tipo T5. - potenza 2x18 W euro (centoquaranta/00)	cad	140,00
72	idem c.s. ... potenza 2x36 W euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
73	idem c.s. ... potenza 2x58 W euro (centosessanta/00)	cad	160,00
74	PLAFONIERA A TENUTA STAGNA Fornitura e posa di apparecchio illuminante a tenuta stagna IP65, autoestinguento, completa di tubo, luce 4000 °K, schermo in policarbonato, cablaggio con reattore elettronico ed accessori. - potenza 1x18 W euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
75	idem c.s. ... potenza 2x18 W euro (settanta/00)	cad	70,00
76	idem c.s. ... potenza 1x36 W euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
77	idem c.s. ... potenza 2x36 W euro (settantotto/00)	cad	78,00
78	idem c.s. ... potenza 1x58 W euro (settantacinque/00)	cad	75,00
79	idem c.s. ... potenza 2x58 W euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
80	APPARATO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA IP 40/65 CON AUTOTEST Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	emergenza per illuminazione non permanente (SE) o permanente (SA), per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, alimentazione 220V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile in 12 ore, al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento, malfunzionamento per lampade con autodiagnosi, corpo in resina autoestinguente, schermo in materiale acrilico antiurto, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Resa 600 lm in emergenza. euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
81	- idem c.s. ...con dispositivo per impianto centralizzato euro (trecentocinquanta/00)	cad	350,00
82	PUNTO LUCE DI EMERGENZA DALLA CENTRALE ... CON TELECOMANDO Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce emergenza, completo di tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, diametro ≥ 20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimentato, entro pareti in cartongesso o controsoffittature o canalina in PVC della sezione $\geq 15 \times 17$ mmq. Completo di cavo non propagante l'incendio, sezione 1,5 mmq e conduttore di protezione. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dalla centrale di controllo, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e di controllo. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte con telecomando. euro (cento/00)	cad	100,00
B	MANODOPERA		
83	MANODOPERA Il prezzo della manodopera si intende comprensivo di ogni e qualsiasi spesa per assicurazione, indennità, ferie, assegni familiari, strumenti di lavoro, ecc. aumentato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa. - operaio V° livello euro (quaranta/00)	ora	40,00
84	- operaio IV° livello euro (trentadue/00)	ora	32,00
85	- operaio III° livello		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	euro (trenta/00)	ora	30,00
C	MEZZI D'OPERA		
86	MEZZI D'OPERA Nei prezzi per i mezzi d'opera è compresa ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e i mezzi d'opera efficienti e pronti all'uso. Sono inoltre comprese le quote d'ammortamento, le spese di manutenzione, i pezzi di ricambio, le spese generali e l'utile d'impresa. S'intendono altresì compresi il carburante, gli olii, i grassi e quanto occorre per dare funzionanti i mezzi noleggiati. - Autocarro ribaltabile della portata utile di max q 50, compreso carburante, lubrificante e conducente, perfettamente funzionante in cantiere. euro (cinquantasei/94)	ora	56,94
87	- Autocarro ribaltabile della portata utile di max q 100, compreso carburante, lubrificante e conducente, perfettamente funzionante in cantiere. euro (sessantanove/15)	ora	69,15
88	- Pala meccanica con benna fino a 1 m ³ , motore da 80HP, compreso carburante, lubrificante e conducente, perfettamente funzionante in cantiere. euro (sessantanove/15)	ora	69,15
89	- Escavatore con benna fino a 0,6 m ³ , motore da 120HP, compreso carburante, lubrificante e conducente, perfettamente funzionante in cantiere. euro (settantanove/15)	ora	79,15
90	- Piattaforma aerea su autocarro, per 2 operatori, cella da m 4,00, altezza fino a 35 m compreso carburante, lubrificante e conducente, perfettamente funzionante in cantiere, con minimo di 5,00 ore euro (centoventidue/00)	ora	122,00
91	- Autocesta atta a raggiungere l'altezza di m 16,00, compreso carburante, lubrificante e conducente, perfettamente funzionante in cantiere euro (ottantuno/90)	ora	81,90
92	- Autocesta atta a raggiungere l'altezza di m 12,00, portata q 15,00, corredato di accessori d'uso compreso conducente manovratore, funzionante in cantiere euro (settanta/87)	ora	70,87
D	OPERE COMPIUTE		
93	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE		



UNIONE DEI COMUNI DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<p>- Scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogni, fognoli, gas, ecc..., eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrato esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto:</p> <ul style="list-style-type: none">• la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione;• il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata compreso smaltimento, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato;• l'aggettamento di acqua di qualsiasi provenienza;• parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto;• fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione);• realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni;• getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi;• il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto;• il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate;• il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc;• nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico";• oneri per la pulizia anche giornaliera della strada;• oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne;• oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private;• quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. - SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE Su qualsiasi tipo di superficie euro (quaranta/10)	mc	40,10
94	- SCAVO PER POSA MANUFATTI Sovraprezzo per scavo eseguito a mano per posa condotti, marciapiedi, cordonata o altro manufatto, da eseguire e da contabilizzare solo su ordine scritto della D.L. euro (tredici/90)	m	13,90
95	SCAVO DI ATTRAVERSAMENTO STRADALE CON "SPINGITUBO" Formazione di attraversamento stradale eseguito mediante perforatore meccanico sotto la massicciata stradale in misto natura, ad una profondità di cm 50-60, compreso scavo per alloggiamento dello spingitubo e del tubo, la fornitura e posa del tubo zincato, tipo acqua, da 2" con eventuali filettature, curvature e giunzioni, il reinterro con materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni e le direttive della D.L. (misurazione della lunghezza effettiva del tubo posto in opera). Sovraprezzo all'art. 36 per scavo eseguito a mano per posa condotti, marciapiedi, cordonata o altro manufatto, da eseguire e da contabilizzare solo su ordine scritto della D.L. (misurazione della lunghezza effettiva del tubo posto in opera) euro (centocinquanta/00)	m	150,00
96	NASTRO SEGNALATORE Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore di tubi e cavi interrati, di colore rosso, il nastro, posizionato ad una profondità di ca. cm 10 dal livello stradale, dovrà essere costituito da materiale imputrescibile resistente alla quasi totalità degli agenti atmosferici. Lo stesso avente larghezza max di cm 20. euro (zero/57)	m	0,57
97	CORRUGATO Fornitura e posa di tubazione in PE doppia parete corrugato con resistenza allo schiacciamento di 750 N, per passaggio e protezione cavi elettrici, entro scavi aperti. Il tutto compreso curve, giunti, manicotti, pezzi speciali, collante, morsetti, filo pilota per passaggio cavi e dove ordinato, la fornitura e posa di nastro segnalatore cavi in PVC, nei tipi:		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	- tubo pvc Ø 63 mm - spess. mm 3 euro (cinque/50)	m	5,50
98	- idem c.s. ... tubo pvc Ø 75 mm - spess. mm 3 euro (sette/75)	m	7,75
99	- idem c.s. ... tubo pvc Ø 90 mm - spess. mm 3 euro (otto/65)	m	8,65
100	- idem c.s. ... tubo pvc Ø 125 mm - spess. mm 3 euro (nove/30)	m	9,30
101	TUBAZIONE IN FERRO ZINCATO Fornitura e posa di tubazione in ferro zincato, vite, manicotto, per passaggio e protezione cavi elettrici, entro scavi aperti. Il tutto compreso curve, giunti, manicotti, pezzi speciali, collante, messa a terra, morsetti, filo pilota per passaggio cavi e dove ordinato, la fornitura e posa di nastro segnalatore cavi in PVC, nei tipi: - tubo in ferro zincato vite - manicotto diam. 2" euro (sedici/55)	m	16,55
102	- tubo in ferro zincato vite - manicotto diam. 3" euro (trenta/40)	m	30,40
103	- tubo in ferro zincato vite - manicotto diam. 4" euro (trentanove/37)	m	39,37
104	TUBAZIONE IN FERRO ZINCATO - GIUNZIONI Fornitura e posa in opera di tubo in ferro zincato, compreso curvature, filettature, giunzioni, ancoraggio con fascette zincate tipo " Band - it" 5/8 o con fascette a viti a pressione alle murature ed ogni altro onere inerente secondo le disposizioni della D.L., nei diametri fino a 3" euro (trentanove/37)	m	39,37
105	POZZETTI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa di pozzetti in calcestruzzo armato e vibrato con pareti rinforzate con cm 15/20 di calcestruzzo classe 200, compreso scavo terra di qualsiasi natura, trasporto a discarica del terreno di scavo, eventuale reinterro, innesto dei tubi ed ogni altro onere inerente, secondo le prescrizioni della D.L., nei tipi: - dimensioni cm 30x30x30 - 60 euro (sessanta/00)	cad	60,00
106	- idem c.s. ... dimensioni 40x40x40 - 80 euro (settanta/00)	cad	70,00
107	- idem c.s. ... dimensioni 50x50x50 - 100		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	euro (novanta/00)	cad	90,00
108	- idem c.s. ... dimensioni 60x60x60 - 100 euro (centodieci/00)	cad	110,00
109	CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa di tipo carrabile, rispondente alla normativa UNI EN 124, delle dimensioni di seguito specificate, con incisa la scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA". Saranno completi ciascuno di controtelaio e di ogni accessorio per la perfetta installazione, fissato con calcestruzzo in modo da avere il chiusino a livello "strada finita" ed ogni altro onere ed accessorio per la perfetta esecuzione dell'opera. - dimensioni cm 30x30 euro (cinquanta/00)	cad	50,00
110	- idem c.s. ... dimensioni 40x40 euro (sessanta/00)	cad	60,00
111	- idem c.s. ... dimensioni 50x50 euro (settantaquattro/00)	cad	74,00
112	- idem c.s. ... dimensioni 60x60 euro (centonove/00)	cad	109,00
113	PLINTO DI FONDAZIONE CON PLATEA Plinto di fondazione in calcestruzzo per sostegno di apparecchi illuminanti da eseguirsi mediante formazione di platea e successivo blocco in elevazione, comprendente: scavo terra con mezzi meccanici o a mano, anche in presenza di servizi sotterranei, fondazione, radici, condutture di vario genere, ecc..., compreso l'eventuale uso di attrezzature per il prosciugamento di acqua di falda, l'onere per il puntellamento del terreno per sbadacchiature, ecc..., particolare cura dovrà essere prestata per evitare possibili cedimenti della sede stradale, 1° gettata in calcestruzzo con dosaggio 2,50 q.li di cemento, con uso di casseri, 2° gettata in calcestruzzo con dosaggio 2,50 q.li di cemento, per struttura elevata, opportunamente vibrata e con impiego di casseformi idonee per superfici lisce; fornitura e posa di cemento, pvc o ferro, per il ricavo del foro centrale che dovrà essere idoneo al diametro del tipo di palo da installarsi, disarmo del tutto e costipamento circostante del plinto di fondazione, spianatura, ricostruzione di scarpata circostante il plinto di fondazione, eventuale seminatura del tappeto erboso, secondo ordini della D.L., trasporto a discarica del materiale di risulta, eventuale ripristino della pavimentazione stradale nel caso in cui venisse danneggiata; calcolo di stabilità firmato da idoneo tecnico abilitato; quantità di calcestruzzo non inferiori a m ³ 1,00; valutazione al metrocubo di calcestruzzo impiegato per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, tutto compreso,		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	nulla escluso. euro (trecentoquarantacinque/00)	cad	345,00
114	<p>PLINTO DI FONDAZIONE</p> <p>Plinto di fondazione in calcestruzzo per sostegno di apparecchi illuminanti da eseguirsi nei seguenti modi e dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none">• formazione di basamento di fondazione in calcestruzzo a q 2,50 di cemento, completo di: tubo per innesto palo di adeguato diametro;• collegamento tra pozzetto - palo e pozzetto - linea, con tubo in pvc rigido o corrugato (a scelta della D.L.) serie pesante del diam. fino a mm 125;• collarino di cemento per protezione palo, di formazione e dimensioni a scelta della D.L.;• scavo terra di qualsiasi natura, a mano o a mezzo meccanico; trasporto materiale a pubblica discarica e smaltimento;• uso di eventuali casseforme per elevazione a vista;• costipamento e spianatura area circostante il plinto di fondazione; calcolo di stabilità firmato da idoneo tecnico abilitato;• compreso scavo, trasporto e smaltimento a rifiuto del materiale di risulta, compreso ferro di armatura. <p>- dimensionamento del plinto m 1,00x1,00x1,00, o comunque a scelta della D.L. con quantità di calcestruzzo non inferiori a m³ 1,730</p> euro (duecentosessantacinque/00)	cad	265,00
115	- idem c.s. ... dimensioni m 1,20x1,20x1,20 euro (trecento/00)	cad	300,00
116	- idem c.s. ... dimensioni m 2,50x2,50x2,50 con predisposizione nel blocco di fondazione di un pozzetto di transito dei cavi con dimensioni di cm 40x40x50 completo di chiusino in ghisa da cm 40x40. euro (milletrecento/00)	cad	1.300,00
117	<p>STABILIZZATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di stabilizzato calcareo tipo "tout-venant", per ricostruzione massicciate o banchine stradali, compreso lo scarico e la stesatura, anche a mano, la costipazione e se necessario, l'uso di apposite attrezzature per irrorazione, su ordini impartiti dalla D.L.</p> euro (sessantanove/65)	mc	69,65
118	- idem c.s. ... escluso lavorazioni a mano euro (sessanta/00)	mc	60,00



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
119	SABBIA DI FIUME Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume bagnata e compressa con rullo pesante e vibrante, il tutto per lo spessore richiesto dalla D.L. e segnato nei particolari costruttivi (val. volume a costipamento avvenuto) euro (cinquantadue/00)	mc	52,00
120	SABBIA DI CAVA Fornitura e posa in opera di sabbia di cava bagnata e compressa con rullo pesante e vibrante, il tutto per lo spessore richiesto dalla D.L. e segnato nei particolari costruttivi (val. volume a costipamento avvenuto) euro (quarantuno/00)	mc	41,00
121	CONGLOMERATO BITUMINOSO Manto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da aggregato fine e bitume a caldo, il tutto corrispondente ai requisiti di cui alla norme del C.N.R. steso con vibrofinitrice, previa pulitura e spalmatura di emulsione bituminosa in ragione di kg 1/m ² e rullato. Spessore reso del tappeto non inferiore a cm 3, con perfetta pulizia del piano di posa e lavaggio del medesimo (nel caso di vecchia pavimentazione). Compreso altresì nel prezzo l'onere per la realizzazione di cunette, pendenze piani speciali e la perfetta pulizia del piano di posa, ricarica, rullatura ed innaffiamento del piano stradale. Valutazione a superficie, si precisa che il manto d'usura verrà fatto su ordine della D.L. o a costruzione circostante ultimata euro (quindici/00)	mq	15,00
122	CONGLOMERATO PER MARCIAPIEDE Manto d'usura per il marciapiede, steso a mano o a macchina, livellato e compattato con rullo leggero, il tutto per uno spessore finito di cm 2. Compreso nel prezzo tutti gli oneri descritti nei precedenti articoli "binder" e manto d'usura. Valutazione a superficie per le sole parti effettivamente bitumate. euro (diciassette/25)	mq	17,25
123	CONGLOMERATO BITUMINOSO A FASCE Formazione di tappeto di usura in conglomerato bituminoso 0 - 4 mm, previa applicazione di emulsione bituminosa per ancoraggio e cilindatura con idoneo rullo compressore: spessore reso netto 3 cm Ca, larghezza max. m 1,00 ca. per ripristini in genere. Il tutto, ogni e qualsiasi altro onere inerente, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, nel pieno rispetto di tutte le prescrizioni che la D.L. riterrà opportuno dare in fase esecutiva lavori. euro (ventiquattro/75)	mq	24,75



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
124	<p>LINEA AEREA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR</p> <p>Linea aerea in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR a alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20- 13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2.</p> <p>Marchio I.M.Q.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none">- linea c.s.d;- collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione (es. pozzetti o scatole di derivazione) e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi;- formazione di teste con capicorda di tipo preisolato;- accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- giunzioni;- collegamenti in morsettiera;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. <p>- sezione 2,5 mmq euro (due/00)</p>	m	2,00
125	<p>- idem c.s. ... sezione 4 mmq euro (due/30)</p>	m	2,30
126	<p>- idem c.s. ... sezione 6 mmq euro (due/50)</p>	m	2,50
127	<p>- idem c.s. ... sezione 10 mmq euro (tre/00)</p>	m	3,00
128	<p>- idem c.s. ... sezione 16 mmq euro (quattro/00)</p>	m	4,00
129	<p>- idem c.s. ... sezione 25 mmq euro (quattro/50)</p>	m	4,50
130	<p>- idem c.s. ... sezione 35 mmq euro (cinque/70)</p>	m	5,70
131	<p>- idem c.s. ... sezione 50 mmq euro (sette/70)</p>	m	7,70
132	<p>CONDUTTORI BIPOLARI</p> <p>Fornitura e posa in opera, entro tubazioni interrate o aeree, su pali o in tesata (esclusa corda in acciaio) di conduttori bipolari in rame stagnato, isolati in gomma etilenpropilenica, qualità G7, con guaina esterna in PVC, qualità Rz, 0,6/1 kV marchi IMQ impresso; rispondente a normative CEI 20-13 e UNEL 35355. II</p>		



UNIONE DEI COMUNI DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	tutto, ogni e qualsiasi altro onere inerente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, nelle seguenti sezioni: - sezione 2x2,5 mmq euro (tre/50)	m	3,50
133	- idem c.s. ... sezione 2x4 mmq euro (quattro/00)	m	4,00
134	CONDUTTORI UNIPOLARI SENZA GUAINA Fornitura e posa in opera, entro tubazioni interrate o aeree, su pali o in tesata (esclusa corda in acciaio) di conduttori unipolare senza guaina, tipo N07V-K giallo - verde, rispondente alla normativa CEI 20-2 e UNEL 35752, conforme alle normative internazionali IEC 332 - 3, nonché riportante, se di tipo nazionale autorizzato, il marchio IMQ. Il tutto, ogni e qualsiasi altro onere inerente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, nelle seguenti sezioni: - sezione 6 mmq euro (uno/35)	m	1,35
135	- idem c.s. ... sezione 16 mmq euro (due/50)	m	2,50
136	- idem c.s. ... sezione 25 mmq euro (quattro/50)	m	4,50
137	- idem c.s. ... sezione 35 mmq euro (sei/00)	m	6,00
138	TESATA CON FUNE IN ACCIAIO Formazione di tesata per stesura e sostegno cavi elettrici, formata da una fune in acciaio tipo Enel ad alta resistenza, ancorata alla muratura con ganci, morsetti, redance e tenditori zincati, compresa fascettatura, dei cavi con fili in ferro zincato plastificato per linea aerea, nei diametri fino a 8 mm ² euro (quindici/00)	m	15,00
139	TESATA CON CAVO MULTIPOLARE Fornitura e posa in opera per linee aeree, sui pali o in tesata di cavo multipolare con guaina, tipo FG7OR rispondente alla normativa CEI 20-2 e UNEL 35752, conforme alle norme internazionali IEC 332 - 3, nonché riportante, se di tipo nazionale autorizzato, il marchio IMQ. Il tutto, ogni e qualsiasi altro onere inerente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - formazione 2x10 mmq precordato euro (ventotto/35)	m	28,35



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
140	- idem c.s. ... formazione 4x16 mmq precordato euro (trentanove/50)	m	39,50
141	LIEVO D'OPERA DI LINEE ELETTRICHE ESISTENTI Lievo d'opera di linee elettriche esistenti e loro avvolgimento in matasse o bobine (queste ultime a carico dell'Impresa) di qualsiasi sezione e numero di conduttori, nei tipi: aereo in rame nudo, tesato su fune in acciaio, in cavidotto interrato, compreso ev. onere carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata euro (cinque/50)	m	5,50
142	CONDUTTORE DI TERRA Fornitura e posa in opera, di conduttore di terra in cavo tipo N07V-K giallo - verde, sezione minima mm ² 16, collegato al dispersore ad anello, sia esso in ramecordato che in tondino di acciaio zincato. Particolari accorgimenti dovranno essere prestati nei casi in cui si verifichino collegamenti fra un conduttore di rame ed un conduttore zincato. I materiali dovranno essere di prima qualità ed il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinquantadue/85)	m	52,85
143	DISPERSORE AD ANELLO Fornitura e posa di dispersore ad anello, costituito da tondino in acciaio zincato, sez. minima mm ² 50; lo stesso sarà posato a diretto contatto con il terreno ad una profondità minima di cm 50, accessorio di morsettiera specifica per giunzioni. Il tutto su scavo aperto. euro (quattro/50)	m	4,50
144	DISPERSORE A PICCHETTO Fornitura e posa di dispersore di terra a picchetto, in profilato di acciaio ramato, lunghezza mm 1500, diametro 25 mm, completo di morsettiera, giunzioni, vernice isolante, cavo di collegamento al palo, tipo N07V-K, IMQ, colorazione giallo - verde, protetto con guaina ad alta resistenza IMQ. euro (quaranta/66)	cad	40,66
145	BULLONE DI FISSAGGIO Fornitura e posa in opera di bullone di fissaggio con dado 14 MA saldato al palo, nichelato in acciaio o piastrina di messa a terra zincata forata. euro (trentasei/50)	cad	36,50
146	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO Palo per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera,		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<p>piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls).</p> <p>Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.</p> <p>Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;- supporto, saldato al palo, di messa a terra;- asola per morsettiera;- coperchio per morsettiera verniciato;- morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;- conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:</p> <ol style="list-style-type: none">1) lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 3 mm.2) lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 3 mm.3) lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 3 mm.4) lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 4 mm.5) lunghezza palo fuori terra 8 metri; - conico; interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 8,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 3 mm.6) lunghezza palo fuori terra 9 metri; - conico; interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 9,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 4 mm.7) lunghezza palo fuori terra 10 metri; - conico; interramento:		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<p>800 mm; - lunghezza totale: 10,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 4 mm.</p> <p>8) lunghezza palo fuori terra 12 metri; - conico; interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 12,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 4 mm.</p> <p>La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none">- palo per illuminazione c.s.d.;- morsetteria completa di fusibili e portella della stessa colorazione del sostegno;- cablaggio interno fino all'armatura;- collegamento di terra c.s.d.;- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo-armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore;- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. <p>- altezza 3,5 m fuori terra euro (duecentocinquanta/00)</p>	cad	250,00
147	- idem c.s. ... altezza 5 m fuori terra euro (duecentonovanta/00)	cad	290,00
148	- idem c.s. ... altezza 6 m fuori terra euro (trecentotrentacinque/00)	cad	335,00
149	- idem c.s. ... altezza 7 m fuori terra euro (quattrocentottanta/00)	cad	480,00
150	- idem c.s. ... altezza 8 m fuori terra euro (seicento/00)	cad	600,00
151	- idem c.s. ... altezza 9 m fuori terra euro (seicentosettanta/00)	cad	670,00
152	- idem c.s. ... altezza 10 m fuori terra euro (settecentosettanta/00)	cad	770,00
153	- idem c.s. ... altezza 12 m fuori terra euro (novecentoventi/00)	cad	920,00
154	<p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN ACCIAIO ZINCATO</p> <p>Palo per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls).</p> <p>Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.</p> <p>Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e</p>		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<p>componenti:</p> <ul style="list-style-type: none">- foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati;- supporto, saldato al palo, di messa a terra;- asola per morsettiera;- coperchio per morsettiera verniciato;- morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita;- collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione;- collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione;- conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio. <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:</p> <ol style="list-style-type: none">1) lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 3 mm.2) lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 3 mm.3) lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 3 mm.4) lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 4 mm.5) lunghezza palo fuori terra 8 metri; - conico; interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 8,8 metri; diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 3 mm.6) lunghezza palo fuori terra 9 metri; - conico; interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 9,8 metri; diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 4 mm.7) lunghezza palo fuori terra 10 metri; - conico; interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 10,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 4 mm.8) lunghezza palo fuori terra 12 metri; - conico; interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 12,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; spessore: 4 mm. <p>La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none">- palo per illuminazione c.s.d.;- morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato;		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	- cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore; - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. - altezza 3,5 m fuori terra euro (centottanta/00)	cad	180,00
155	- idem c.s. ... altezza 5 m fuori terra euro (duecentoventicinque/00)	cad	225,00
156	- idem c.s. ... altezza 6 m fuori terra euro (duecentocinquantacinque/00)	cad	255,00
157	- idem c.s. ... altezza 7 m fuori terra euro (trecentosettanta/00)	cad	370,00
158	- idem c.s. ... altezza 8 m fuori terra euro (quattrocentocinquanta/00)	cad	450,00
159	- idem c.s. ... altezza 9 m fuori terra euro (cinquecentodieci/00)	cad	510,00
160	- idem c.s. ... altezza 10 m fuori terra euro (cinquecentottanta/00)	cad	580,00
161	- idem c.s. ... altezza 12 m fuori terra euro (seicentosessanta/00)	cad	660,00
162	PALO PER TORRE FARO Fornitura e posa in opera di torre faro costituita da una struttura di sostegno (palo) di forma troncopiramidale (16 lati) costituito da lamiera d'acciaio pressopiegate e saldate longitudinalmente secondo modalità esecutive richiamate nelle norme "AWS D1.1-1992", provvisto di sistema mobile manuale, dispositivi di aggancio della corona, corpo presa spina, con cavi di alimentazione all'interno del palo. corona mobile, guida in alluminio estruso anticorrosivo, carrello costituito in profilati zincati a caldo, fune di trazione, gruppo di azionamento costituito da un argano con movimentazione manuale composto da una struttura in acciaio, accessori elettrici, cappello e protezioni superficiali. - altezza 14 m fuori terra euro (cinquemila/00)	cad	5.000,00
163	- idem c.s. ... altezza 16 m fuori terra euro (seimila/00)	cad	6.000,00
164	- idem c.s. ... altezza 18 m fuori terra euro (settemila/00)	cad	7.000,00



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
165	- idem c.s. ... altezza 20 m fuori terra euro (ottomila/00)	cad	8.000,00
166	<p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DA ARREDO URBANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione stradale da arredo urbano prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001. Sostegno a sezione cilindrica, con marcatura CE, realizzato in acciaio S 275 JR Fe 360, zincato a caldo secondo norme UNI, diametro 102 mm, peso 52kg. Altezza totale da 3 a 8.000 mm, di cui 500 mm da innestare in apposito plinto, completo di asola entrata cavi, bullone di messa a terra e asola per morsettiera. Verniciatura realizzata con il seguente ciclo: asportazione meccanica dei residui di zinco, sgrassaggio, risciacquo acqua di rete, decapaggio acido, risciacquo acqua di rete, passivazione dello zinco a base di zirconio, risciacquo acqua di rete, risciacquo acqua demineralizzata, asciugatura in forno, verniciatura con polveri. La verniciatura dovrà avere spessore medio 70 micron e soddisfare le norme DIN 53152 - 53156 - 53151; dovrà garantire resistenza alla corrosione della nebbia salina per circa 500 ore, come da norma ASPM-B-117-61.</p> <p>Esagono 1, attacco per un apparecchio, di dimensioni 145x140mm, realizzato in alluminio estruso verniciato a polveri previo trattamento nanotecnologico. Sistema di attacco su pali diametro 102mm, posizionabile in altezza a seconda delle esigenze di installazione.</p> <p>Portello copri asola in alluminio presso fuso, riportante il marchio del costruttore del sistema di illuminazione, verniciato a polveri previo trattamento nanotecnologico, completo di guarnizione e morsettiera in resina poliammidica, realizzata in classe II di isolamento, con 1 fusibile di protezione.</p> <p>Base di arredo, da porre nella zona di inserimento del palo nel plinto, di forma conica con base cilindrica di diametro alla base 260mm ed altezza 160mm, realizzato in alluminio verniciato, corredata di sistema di supporto.</p> <p>La verniciatura del palo completo dovrà essere realizzata con polveri colore standard, come il corpo illuminante.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	448,50
167	- idem c.s. ... altezza 5 m fuori terra euro (cinquecentoottantasei/50)	cad	586,50
168	- idem c.s. ... Altezza 7 m fuori terra euro (ottocentosessantaquattro/00)	cad	874,00
169	- idem c.s. ... Altezza 8 m fuori terra		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	euro (millequarantasei/50)	cad	1.046,50
170	<p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DA ARREDO URBANO IN STILE CLASSICO Fornitura e posa in opera di palo componibile per mensole e pastorali o ad una luce, in fusione di ghisa di colore grigio scuro; base circolare provvista di portello con parte superiore decorata da foglie, colonne superiori con scanalature e capitello terminale. Anima interna in acciaio FE 510 zincato a caldo, fornita con guaina termoretraibile anticorrosione, predisposta per fissaggio con muratura; vite di messa a terra. Altezza elementi in ghisa 2880 mm, diametro di base 260 mm. La verniciatura del palo completo dovrà essere realizzata con polveri colore standard, come il corpo illuminante. Completo di morsettiera in resina poliammidica, realizzata in classe II di isolamento, con 1 fusibile di protezione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. compreso cavo H07RNF fino al pozzetto di derivazione.</p> <p>- Palo per illuminazione pubblica da arredo urbano in stile classico per 1 lanterna - Altezza fino a 4m fuori terra euro (millesettecentottantadue/50)</p>	cad	1.782,50
171	<p>- idem c.s. ...per 2 lanterne - altezza fino a 4 m fuori terra euro (duemilaquattrocentoquindici/00)</p>	cad	2.415,00
172	<p>- idem c.s. ...per 3 lanterne - altezza fino a 4 m fuori terra euro (duemilacinquecentottantasette/50)</p>	cad	2.587,50
173	<p>- idem c.s. ...per 1 lanterna - Altezza fino a 6m fuori terra euro (duemilatrecentottantadue/50)</p>	cad	2.382,50
174	<p>- idem c.s. ...per 2 lanterne - altezza fino a 6 m fuori terra euro (tre milazeroquindici/00)</p>	cad	3.015,00
175	<p>- idem c.s. ...per 3 lanterne - altezza fino a 6 m fuori terra euro (tre milacentottantasette/50)</p>	cad	3.187,50
176	<p>MENSOLA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DA ARREDO URBANO IN STILE CLASSICO Fornitura e posa in opera di mensola per apparecchi portati o sospesi realizzata in fusione di ghisa, con tubo di sostegno in acciaio zincato a caldo, di colore grigio scuro, compresa eventuale lavorazione (es. pigna, foglie, ecc.); completa di attacco ¾ Gas per il montaggio del corpo illuminante con passaggio cavi interno e morsetto di messa a terra, fissaggio a muro tramite tasselli chimici, compreso cavo H07RNF fino alla cassetta di derivazione. Altezza 450 mm. Sporgenza corpo illuminante 1000 mm.</p>		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Mensola per illuminazione pubblica da arredo urbano in stile classico per lanterna - Lunghezza fino a 1m euro (centosessantuno/00)	cad	161,00
177	MORSETTERIA A DOPPIO ISOLAMENTO Fornitura e posa in opera di morsettieria in doppio isolamento, resistenza all'urto IK 08, grado di protezione perimetro coperchio IP43, grado di protezione ingresso cavi IP23, n. morsetti 4, sezione 16 mm ² da 1 o 2 portafusibili. euro (ventiquattro/75)	cad	24,75
178	PORTELLO DA PALO Fornitura e posa in opera di portello da palo con chiave di chiusura, grado di protezione IP54. euro (quattordici/25)	cad	14,25
179	RIDUZIONE PER SOSTEGNO Fornitura e posa di riduzione in ferro zincato e verniciato (se richiesto), per sostegno con diam. testa di mm 80, o comunque per apparecchi di illuminazione con fissaggio filettato. euro (trentasei/60)	cad	36,60
180	MENSOLA Fornitura e posa di mensola acciaio zincato per proiettori o armature stradali, compresi accessori per il fissaggio a palo, sia in acciaio che in cemento armato o a parete. euro (centocinque/15)	cad	105,15
181	ATTACCO A "PIPA" Fornitura e posa in opera di attacco a pipa: - a 1 via euro (quarantasei/32)	cad	46,32
182	- idem c.s. ...a 2 vie a 180° euro (sessantatre/88)	cad	63,88
183	- idem c.s. ...a 3 vie a 120° euro (novantacinque/82)	cad	95,82
184	- idem c.s. ...a 4 vie a 90° euro (centosedici/55)	cad	116,55
185	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	Solo posa in opera di pali per sostegno linee elettriche o apparecchi di illuminazione, sia in ferro conico o rastremato che in cemento, di qualsiasi peso e dimensione, fino ad una altezza massima di m 12,00 dal piano stradale, compreso carico e trasporto del materiale dai magazzini comunali o da località ordinate dalla D.L., inoltre è pure compreso nel prezzo l'onere per il fissaggio. euro (ottantuno/48)	cad	81,48
186	VERNICIATURA PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN FERRO ZINCATO Verniciatura sostegno in ferro zincato, eseguita manualmente con pennello e comprendente una prima stesura di vernice di fondo, con successiva applicazione di smalto. I prodotti, le quantità (passate di vernice) nonché le tinte da applicarsi, dovranno essere di primissima qualità e saranno in ogni caso stabiliti dalla D.L.. Il lavoro sarà poi comprensivo di tutte le attrezzature necessarie affinché possa essere eseguito in condizioni di perfetta sicurezza (autocesta, ponteggi, impalcature, ecc). Il tutto secondo la perfetta regola d'arte, nel pieno rispetto di tutte le prescrizioni e osservazioni che la D.L. riterrà opportuno dare. - Riverniciatura palo in ferro zincato altezza fino a 12 m euro (centottanta/00)	cad	180,00
187	VERNICIATURA PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN GHISA Fornitura e posa in opera di spazzolatura, raschiatura e cartavetratura della superficie per l'eliminazione totale della ruggine e della vecchia vernice tramite procedimento meccanico o manuale; applicazione di una ripresa di antiruggine di fondo a base di resine oleofenoliche e pigmenti al fosfato di zinco spessore film secco circa 40 micron, di uno strato intermedio a base di resine alchidiche modificate con clorocaucciù, spessore film secco 40 micron, colore finale grigio antracite o come richiesto dal D.L.. Compreso lo smontaggio del palo, il ripristino e i collegamenti elettrici per dare un lavoro finito e funzionante. La vernice deve essere di qualità, conforme alle normative, adatta per verniciatura su ghisa e garantita per la durata nel tempo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Riverniciatura palo in ghisa altezza fino a 6 m euro (quattrocentotrentasette/00)	cad	437,00
188	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PALI DI ILLUMINAZIONE		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<p>PUBBLICA Rivestimento protettivo dei pali per l'illuminazione pubblica, comprendente eventuale demolizione e rottura del collarino e plinto circostante il palo e ripristino del tutto allo stato originario, fornitura e posa in opera di fascia protettiva tipo ZINCO-FIX, o fascia bituminosa o vernice apposita protettiva, mediante sovrapposizione del 50% della fasci, da applicarsi al palo per una altezza di m 0,50, con partenza a cm 5 dal piano di campagna esistente. Il tutto, ogni onere compreso, secondo le specifiche disposizioni impartite dalla D.L. in fase esecutiva lavori.</p> <p>euro (centoventi/00)</p>	cad	120,00
189	<p>ANCORAGGI PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Formazione di ancoraggi per pali costituiti da: tondino zincato diam. 20-25 mm per opportune lavorazioni per ancoraggio al plinto esistente ed alla fune, per una lunghezza di m 3-5; corda in acciaio tipo ENEL diam. 8 mm nel tratto tondino-palo per una lunghezza massima di m 10; tubo in ferro zincato o in PVC di adeguato diametro, opportunamente pitturato per segnalazioni notturne, onde evitare possibili urti nel tirante stesso, per una lunghezza di m 3 circa; morsettiera in genere, per dare un lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centosessantadue/67)</p>	cad	162,67
190	<p>RIMOZIONE PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Rimozione di pali per sostegno linee elettriche o apparecchi di illuminazione, sia in ferro che in cemento, di qualsiasi forma e peso, fino ad una altezza massima di m 12,00 dal piano stradale, compreso inoltre il lievo d'opera dell'eventuale blocco di fondazione con carico e trasporto del materiale in località su ordine della D.L.</p> <p>euro (centododici/50)</p>	cad	112,50
191	<p>RIMOZIONE MENSOLA O SBRACCIO Rimozione di mensola o sbraccio in ferro di qualsiasi dimensione e peso</p> <p>euro (quaranta/68)</p>	cad	40,68
192	<p>SCATOLE DI DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera, di scatole di derivazione in vetroresina, per ancoraggio sia a palo che a muro completa di morsettiera, guarnizione ed eventuale valvola fusibile.</p> <p>euro (centosettantacinque/69)</p>	cad	175,69
193	<p>GIUNTO RAPIDO IN GEL DI LINEA E DERIVAZIONE PER CAVI AD ISOLANTE ESTRUSO Fornitura e posa in opera di giunto rapido in gel, di linea e</p>		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<p>derivazione ad isolante estruso, per cavi BT fino a 1kV avente isolamento in PVC, gomma, tipo G-SETTE, ecc. Composto da un'unica conchiglia in robusto materiale autoestinguente con gel di silicone interno che annega la connessione garantendo isolamento e impermeabilità, adatto per la posa all'interno di pozzetto di derivazione. Conforme norme CEI 20-33, 20-35, 20-38.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Giunto rapido in gel per derivazione all'interno del pozzetto di derivazione per cavi 1x50mmq max (cavo passante) e 1x35mmq max (cavo derivato) euro (centotré/50)</p>	cad	103,50
194	<p>MORSETTIERA DA PALO CON FUSIBILI DI PROTEZIONE IN CLASSE II</p> <p>Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo per cavi di sezione fino a 16 mmq, completa di supporto, fusibili, e portello di chiusura in alluminio pressofuso, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Morsettiera da palo in cl.II con fusibili di protezione di qualsiasi dimensione a seconda delle esigenze corrette e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita euro (quarantatré/70)</p>	cad	43,70
195	<p>ARMATURA STRADALE IN CLASSE II</p> <p>Armatura stradale, in classe II, composta da: Telaio portante e carenatura in pressofusione di alluminio, verniciati colore grigio chiaro RAL 7035. Attacco palo in pressofusione di alluminio, non verniciato, consente il fissaggio al palo, dall'esterno, ovvero senza aprire l'armatura stessa. Vetro piano temprato, resistente agli urti; facilmente sostituibile attraverso l'intervento su cinque viti di blocco. Riflettore, in alluminio purissimo anodizzato. Portalampada regolabile in cinque differenti posizioni per ottimizzare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione.</p> <p>Facilmente apribile, tramite sistema ergonomico a leva, in acciaio inossidabile, senza utilizzo di utensili, per consentire una agevole e rapida sostituzione della lampada. Sezionatore bipolare. Manutenzione effettuabile in posizione ergonomica e senza l'impiego di utensili, mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite sistema di apertura/chiusura in</p>		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<p>acciaio inossidabile. Unità elettrica montata su piastra, in lamiera d'acciaio, ausiliari elettrici protetti da copertura in materiale isolante, ad elevata resistenza meccanica, asportabile senza utilizzo di utensili ed equipaggiata con connettore rapido a presa e spina, tipo Wieland. Accenditore semi-parallelo a 3 fili e reattore 3 fili. Guarnizioni in gomma siliconica: grado di protezione IP66 su tutta l'armatura (vano ottico e unità elettrica). Dotata di filtro di respirazione. Ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo M25.</p> <p>Montaggio sia testa palo che a sbraccio, su pali diametri 42-60mm, Regolazione dell'angolo di inclinazione (tilt) a gradini: testa palo 0°, + 5°, + 15°; a sbraccio: 0°, -10° - 15°, componenti facilmente disassemblabili, in materiali riciclabili, senza parti incollate.</p> <p>Identificazione dei materiali plastici tramite sigla internazionale di riciclabilità. Apparecchio completo di lampada sodio alta pressione.</p> <p>Cablaggio: I componenti del cablaggio si trovano in posizione laterale rispetto al riflettore in modo da non risentire del calore emesso dalla lampada. Portalimentatore in peraluman H32. Portalampada in porcellana E27/E40 750v a marchio IMQ con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada, fornito già regolato in modo ottimale a seconda della potenza installata.</p> <p>Potenze: da 70w a 250w Sodio alta pressione.</p> <p>Caratteristiche: Altezza: 232 mm lunghezza: 755 mm larghezza: 321 mm Peso Max 11,4 Kg Classe di isolamento II Grado di protezione IP 66 Marcatura CE Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598- 2-3 3°ED (CEI 34- 33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2).</p> <p>Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso).</p> <p>L'armatura dovrà essere completa di:</p> <ul style="list-style-type: none">- armatura c.s.d.;- accenditore;- lampada al sodio alta pressione;- cablaggio. <p>- quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>- ARMATURA STRADALE IN CLASSE II - Con lampada da 70W sodio alta pressione euro (duecentottanta/00)</p>	cad	280,00
196	- ARMATURA STRADALE - Con lampada da 100W sodio alta pressione euro (trecento/00)	cad	300,00
197	- ARMATURA STRADALE - Con lampada da 150W sodio alta pressione euro (trecentotrenta/00)	cad	330,00
198	- ARMATURA STRADALE - Con lampada da 250W sodio alta		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	pressione euro (trecentottanta/00)	cad	380,00
199	<p>CORPO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DA ARREDO URBANO, IP66</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampione per impiego stradale composto da:</p> <p>Apparecchio illuminante per arredo urbano, che consente l'inserimento di 3 tipi di ottiche per l'illuminazione stradale, piste ciclabili e passaggi pedonali, prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, marchio UAI unione astrofili italiani, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, adatto all'impiego di lampade fino alla potenza di 150W.</p> <p>Caratteristiche: diametro 520mm, altezza 330mm, sporgenza totale 736mm e peso dell'apparecchio vuoto di 8,5kg.</p> <p>Telaio portante e braccio di fissaggio all'attacco esagonale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, corredato di sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°. Contro telaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, incernierato al corpo con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra porta accessori.</p> <p>Cupola superiore emisferica in lastra di alluminio spessore 15/10, opportunamente sagomata e fissata al telaio portante tramite spine e sigillatura ermetica.</p> <p>Verniciatura realizzata con polveri, previo trattamento nanotecnologico, colore a scelta del D.L..</p> <p>Gruppo ottico composto da parabola interna ad alto rendimento, realizzata mediante settori di alluminio ottici da Isatra, avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica per strada, pista ciclabile e percorsi pedonali, classificazione fotometrica "cut-off".</p> <p>Portalamпада E27/E40 con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada (fornito già regolato a seconda della potenza installata), per ottimizzare l'illuminazione sul piano stradale.</p> <p>Chiusura inferiore in vetro piano trasparente temperato tipo VP, completo di guarnizione in EPDM atta a garantire il grado di protezione IP66 per il vano ottico e il vano accessori elettrici.</p> <p>Cablaggio elettrico rifasato con lampada da 10-70-150W/E SHP, eseguito in classe II di isolamento corredato di sezionatore di linea bipolare che automaticamente isola le parti elettriche all'apertura del controtelaio inferiore.</p> <p>Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3 e marcatura CE.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Apparecchio illuminante per arredo urbano 70W/E SHP euro (seicentosessantasette/00)</p>	cad	667,00
200	- idem c.s. ...100W/E SHP		



UNIONE DEI COMUNI DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	euro (seicentottanta/00)	cad	680,00
201	- idem c.s. ... 150W/E SHP euro (seicentonovanta/00)	cad	690,00
202	- idem c.s. ...arredo urbano 150W/E SHP tipo a sospensione per incroci dove non è possibile la posa su palo predisposto, ottica stradale, comprensivo di fune in acciaio per la posa, supporti e/o eventuali palo, cavo di alimentazione fino al primo punto utile di connessione, lavoro finito e perfettamente funzionante euro (milletrecentottanta/00)	cad	1.380,00
203	<p>CORPO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DA ARREDO URBANO, IP66 CON REGOLATORE DI FLUSSO INTEGRATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampione per impiego stradale composto da:</p> <p>Apparecchio illuminante per arredo urbano, che consente l'inserimento di 3 tipi di ottiche per l'illuminazione stradale, piste ciclabili e passaggi pedonali, prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, marchio UAI unione astrofili italiani, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819, adatto all'impiego di lampade fino alla potenza di 150W.</p> <p>Caratteristiche: diametro 520mm, altezza 330mm, sporgenza totale 736mm e peso dell'apparecchio vuoto di 8,5kg.</p> <p>Telaio portante e braccio di fissaggio all'attacco esagonale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, corredato di sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°. Contro telaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, incernierato al corpo con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra porta accessori.</p> <p>Cupola superiore emisferica in lastra di alluminio spessore 15/10, opportunamente sagomata e fissata al telaio portante tramite spine e sigillatura ermetica.</p> <p>Verniciatura realizzata con polveri, previo trattamento nanotecnologico, colore a scelta del D.L..</p> <p>Gruppo ottico composto da parabola interna ad alto rendimento, realizzata mediante settori di alluminio ottici da Isatra, avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica per strada, pista ciclabile e percorsi pedonali, classificazione fotometrica "cut-off".</p> <p>Portalamпада E27/E40 con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada (fornito già regolato a seconda della potenza installata), per ottimizzare l'illuminazione sul piano stradale.</p> <p>Chiusura inferiore in vetro piano trasparente temperato tipo VP, completo di guarnizione in EPDM atta a garantire il grado di protezione IP66 per il vano ottico e il vano accessori elettrici.</p> <p>Cablaggio elettrico rifasato con lampada da 10-70-150W/E SHP, eseguito in classe II di isolamento corredato di sezionatore di linea bipolare che automaticamente isola le parti elettriche all'apertura del controtelaio inferiore.</p> <p>Compreso regolatore di flusso integrato a 5 step.</p>		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3 e marcatura CE. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Apparecchio illuminante per arredo urbano 70W/E SHP con regolatore di flusso integrato euro (settecentosettanta/00)	cad	770,00
204	- idem c.s. ...arredo urbano 100W/E SHP con regolatore di flusso integrato euro (settecentottantadue/00)	cad	782,00
205	idem c.s. ...arredo urbano 150W/E SHP con regolatore di flusso integrato euro (settecentonovantacinque/00)	cad	795,00
206	CORPO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DA ARREDO URBANO IN STILE CLASSICO - LANTERNA, IP66 Fornitura e posa in opera di lampione per impiego stradale composto da: Lanterna quadrata, per montaggio portato, a marchio europeo di qualità ENEC, di colore grigio scuro; quadripode inferiore, telaio di supporto, basculante per accesso al vano alimentazione, e caminetto, interamente in pressofusione di alluminio; con schermo in vetro piano. Ottica asimmetrica in alluminio 99.90 anodizzato a base silicio supportante i componenti elettrici, sostituibili singolarmente; sezionatore di linea bipolare, portalampada ceramico e bulloneria in ottone ed acciaio inox. Certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UN I 10819, adatto all'impiego di lampade fino alla potenza di 150W. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Apparecchio illuminante per arredo urbano 70W/E SHP euro (cinquecentosei/00)	cad	506,00
207	- idem c.s. ...arredo urbano 100W/E SHP euro (cinquecentodiciotto/00)	cad	518,00
208	- idem c.s. ...arredo urbano 150W/E SHP euro (cinquecentoventinove/00)	cad	529,00
209	CORPO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DA ARREDO URBANO IN STILE CLASSICO - LANTERNA, IP66 CON REGOLATORE DI FLUSSO INTEGRATO Fornitura e posa in opera di lampione per impiego stradale composto da:		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<p>Lanterna quadrata, per montaggio portato, a marchio europeo di qualità ENEC, di colore grigio scuro; quadripode inferiore, telaio di supporto, basculante per accesso al vano alimentazione, e caminetto, interamente in pressofusione di alluminio; con schermo in vetro piano.</p> <p>Ottica asimmetrica in alluminio 99.90 anodizzato a base silicio supportante i componenti elettrici, sostituibili singolarmente; sezionatore di linea bipolare, portalampada ceramico e bulloneria in ottone ed acciaio inox.</p> <p>Certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI I 10819, adatto all'impiego di lampade fino alla potenza di 150W.</p> <p>Compreso regolatore di flusso integrato a 5 step.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Apparecchio illuminante per arredo urbano 70W/E SHP con regolatore di flusso integrato euro (seicentonove/00)</p>	cad	609,00
210	<p>idem c.s. ...arredo urbano 100W/E SHP con regolatore di flusso integrato euro (seicentoventuno/00)</p>	cad	621,00
211	<p>idem c.s. ...arredo urbano 150W/E SHP con regolatore di flusso integrato euro (seicentotrentadue/00)</p>	cad	632,00
212	<p>CORPO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE STRADALE TIPO ARMATURA STRADALE, IP66</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampione per impiego stradale composto da:</p> <p>Armatura per illuminazione stradale, avente marchio ENEC e prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, marchio UAI unione astrofili italiani, certificato secondo L.R. Veneto n° 17/2009, per applicazione a testapalo o su braccio, adatto all'impiego di lampade sino alla potenza di 400W.</p> <p>Caratteristiche: dimensioni 715x360mm, altezza 305mm e peso dell'apparecchio vuoto di 9,5kg.</p> <p>Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, smaltato con polveri, previo trattamento nanotecnologico, colore RAL 7038.</p> <p>Copertura superiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con polveri, previo trattamento nanotecnologico, incernierata anteriormente, colore RAL 7035. Dispositivo di bloccaggio della copertura in posizione aperta mediante apposito cursore che ne impedisce la chiusura accidentale. Ispezione del vano accessori tramite apertura della copertura superiore.</p> <p>Gruppo ottico, composto da parabola interna a rendimento ottimizzato, realizzata in alluminio 99,85%, anodizzato e</p>		



UNIONE DEI COMUNI DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<p>brillantato, avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, classificazione fotometrica "cut-off". La conformazione delle prismature ne ottimizza l'emissione ottenendo un'apertura laterale di 75°, tale da permettere una interdistanza tra i pali pari a 4 volte l'altezza del palo.</p> <p>Portalamпада in porcellana E27/E40 con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada (fornito già regolato a seconda della potenza installata). Chiusura inferiore in vetro piano trasparente temperato tipo VP.</p> <p>Piastra porta accessori elettrici integrata in tecnopolimero F.V. con sistema di sgancio rapido senza ausilio di utensili, per effettuare la sostituzione completa di tutto il complesso elettrico, lampada compresa.</p> <p>Attacco universale per bracci orizzontali aventi diametro 60 mm e testa palo avente diametro 60-76 mm, costituito da un complesso rotante realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, con regolazione goniometrica ogni 4,5°.</p> <p>Grado di protezione vano ottico IP 66, vano accessori elettrici IP 44.</p> <p>Cablaggio elettrico rifasato con lampada da 70-100-150W/E SHP, eseguito in classe di isolamento II, corredato di sezionatore di linea bipolare che automaticamente isola le parti elettriche all'apertura della copertura superiore.</p> <p>Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3 e con marcatura CE.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Apparecchio illuminante tipo armatura stradale 400W/E SHP euro (quattrocentodieci/50)</p>	cad	402,50
213	<p>CORPO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE STRADALE TIPO ARMATURA STRADALE, IP66 CON REGOLATORE DI FLUSSO INTEGRATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampione per impiego stradale composto da:</p> <p>Armatura per illuminazione stradale, avente marchio ENEC e prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, marchio UAI unione astrofili italiani, certificato secondo L.R. Veneto n°22 , per applicazione a testapalo o su braccio, adatto all'impiego di lampade sino alla potenza di 400W.</p> <p>Caratteristiche: dimensioni 715x360mm, altezza 305mm e peso dell'apparecchio vuoto di 9,5kg.</p> <p>Telaio portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, smaltato con polveri, previo trattamento nanotecnologico, colore RAL 7038.</p> <p>Copertura superiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con polveri, previo trattamento nanotecnologico, incernierata anteriormente, colore RAL 7035. Dispositivo di</p>		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<p>bloccaggio della copertura in posizione aperta mediante apposito cursore che ne impedisce la chiusura accidentale. Ispezione del vano accessori tramite apertura della copertura superiore.</p> <p>Gruppo ottico, composto da parabola interna a rendimento ottimizzato, realizzata in alluminio 99,85%, anodizzato e brillantato, avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, classificazione fotometrica "cut-off". La conformazione delle prismature ne ottimizza l'emissione ottenendo un'apertura laterale di 75°, tale da permettere una interdistanza tra i pali pari a 4 volte l'altezza del palo.</p> <p>Portalamпада in porcellana E27/E40 con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada (fornito già regolato a seconda della potenza installata). Chiusura inferiore in vetro piano trasparente temperato tipo VP.</p> <p>Piastra porta accessori elettrici integrata in tecnopolimero F.V. con sistema di sgancio rapido senza ausilio di utensili, per effettuare la sostituzione completa di tutto il complesso elettrico, lampada compresa.</p> <p>Attacco universale per bracci orizzontali aventi diametro 60 mm e testa palo avente diametro 60-76 mm, costituito da un complesso rotante realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, con regolazione goniometrica ogni 4,5°.</p> <p>Grado di protezione vano ottico IP 66, vano accessori elettrici IP 44.</p> <p>Cablaggio elettrico rifasato con lampada da 70-100-150W/E SHP, eseguito in classe di isolamento II, corredato di sezionatore di linea bipolare che automaticamente isola le parti elettriche all'apertura della copertura superiore.</p> <p>Compreso regolatore di flusso integrato a 5 step.</p> <p>Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3 e con marcatura CE.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Apparecchio illuminante tipo armatura stradale 70W/E SHP con regolatore di flusso integrato euro (trecentoventi/00)</p>	cad	320,00
214	<p>- idem c.s. ...armatura stradale 100W/E SHP con regolatore di flusso integrato euro (trecentottanta/00)</p>	cad	380,00
215	<p>- idem c.s. ...armatura stradale 150W/E SHP con regolatore di flusso integrato euro (quattrocentocinquanta/00)</p>	cad	450,00
216	<p>CORPO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DA ARREDO URBANO IN STILE CLASSICO A L.E.D. Fornitura e posa di corpo illuminante è conforme alle normative</p>		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<p>CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3, con grado di protezione dell'apparecchio IP66, costruito in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, e composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">• Corpo superiore in pressofusione di alluminio;• Gabbia, avente stecche in trafilata di alluminio, collegata ad un supporto in pressofusione di forma quadrata;• Decorazioni in pressofusione di alluminio e inserti in ottone;• Piastra di fissaggio Light Bar in pressofusione di alluminio con funzione di supporto e dissipazione per le sorgenti a LED ed il gruppo di alimentazione;• Sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante;• Una vite di chiusura con sistema antiperdimento manovrabile a mano, senza l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti;• Guarnizioni interne in silicone;• Viteria in acciaio inox.• corpo illuminante idoneo solo per l'installazione a portata;• comprensivo di alimentatore dimmerabile in automatico o tramite apparecchiatura ausiliaria (es. onde convogliate, ecc.); <p>Informazioni sul Light Bar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Light Bar con lenti di precisione ad alto rendimento realizzate con tecnologia brevettata che rispettano i criteri di massima efficienza e abbattimento dell'inquinamento luminoso con riferimento ai valori di illuminamento e luminanza nonché di uniformità e abbagliamento;• Lenti Tipo 3 : con ripartizione asimmetrica delle intensità luminose idonea per l'installazione lato strada;• Lenti Tipo 4 : con ripartizione semi-simmetrica delle intensità luminose idonea per l'installazione ciclopedonale;• Lenti Tipo 5 : con ripartizione rosimmetrica delle intensità luminose idonea per l'installazione di grandi aree, piazze, parchi e parcheggi; <p>Temperatura di colore e indice Cromatico:</p> <ul style="list-style-type: none">• LED con temperature di colore di 4.000°K , indice di resa cromatica superiore a 75 e sicurezza fotobiologica.• LED certificati secondo le norme EN 62471 per la sicurezza fotobiologica. Riduzione del flusso luminoso.• Predisposizione a diversi sistemi di regolazione del flusso luminoso: 1-10V, sistema dali, mezzanotte virtuale e può essere dotato , su richiesta, di un sistema di dimmerazione integrabile con impianti forniti di regolatore di flusso. <p>- a 10 LED – potenza 22 W – 1.430 lm euro (seicentoquindici/00)</p>		
217	- idem c.s. ...a 20 LED – potenza 43 W – 2.860 lm	cad	615,00



UNIONE DEI COMUNI DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	euro (settecentoquindici/00)	cad	715,00
218	- idem c.s. ...a 30 LED – potenza 65 W – 4.290 lm euro (settecentottanta/00)	cad	780,00
219	- idem c.s. ...a 40 LED – potenza 86 W – 5.720 lm euro (ottocentocinquanta/00)	cad	850,00
220	ARMATURA STRADALE DA 16 A 48 L.E.D. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED in lega di alluminio pressofuso verniciato, protettore in vetro extrachiario. Sorgente luminosa fino a 48 LED Rebel-ES, potenza max 105 W, colore luce bianco neutro 4000 °K, flusso luminoso bianco neutro (164,70lm/LED - 500mA), alimentazione fino a 700 mA e tensione nominale di 120 - 270 V. Classe di isolamento II con sezionatore, grado di protezione IP66 e vano ausiliari IP66, resistente agli urti. Altezza d'installazione da 4 a 8 m con sistema di fissaggio regolabile (orizzontale/verticale). Colore grigio chiaro sabbaiato. L'apparecchio posto in opera a perfetta regola d'arte. Comprensivo di alimentatore dimmirabile in automatico o tramite apparecchiatura ausiliaria (es. onde convogliate, ecc.). - a 16 LED – potenza 25 W euro (trecentottanta/00)	cad	380,00
221	- idem c.s. ... a 32 LED – potenza 50 W euro (cinquecentocinque/00)	cad	505,00
222	- idem c.s. ... a 48 LED – potenza 74 W euro (cinquecentosessantacinque/00)	cad	565,00
223	ARMATURA STRADALE DA 64 A 96 L.E.D. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED in lega di alluminio pressofuso verniciato, protettore in vetro extrachiario. Sorgente luminosa fino a 144 LED Rebel-ES, potenza max 317 W, colore luce bianco neutro 4000 - 4500 K, flusso luminoso bianco neutro (164,70lm/LED - 500mA), alimentazione fino a 700 mA e tensione nominale di 120 - 270 V. Classe di isolamento I o II con sezionatore, grado di protezione IP66 e vano ausiliari IP66, resistente agli urti. Altezza d'installazione da 6 a 12 m con sistema di fissaggio regolabile (orizzontale/verticale). Colore grigio chiaro sabbaiato. L'apparecchio posto in opera a perfetta regola d'arte. Comprensivo di alimentatore dimmirabile in automatico o tramite apparecchiatura ausiliaria (es. onde convogliate, ecc.). - a 64 LED – potenza 100 W euro (settecentocinque/00)	cad	705,00
224	- idem c.s. ... a 72 LED – potenza 111 W euro (settecentotrentacinque/00)	cad	735,00



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
225	- idem c.s. ... a 96 LED – potenza 148 W euro (ottocentodieci/00)	cad	810,00
226	LANTERNA STRADALE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di lanterna in alluminio, ottica stradale Tipo 1 di colore grigio scuro, corpo superiore con attacco 3/4 gas ed anello portaschermo in pressofusione di alluminio, visiera in lamiera di alluminio, schermo di chiusura in vetro temperato. Ottica asimmetrica in alluminio 99,90 anodizzato a base silicio, tipologia CUT-OFF, piastra di alimentazione in policarbonato con componenti elettrici sostituibili singolarmente, sezionatore di linea bipolare, portalampada ceramico e bulloneria in acciaio inox. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP66, lampada esclusa. Marchio ENEC. L'apparecchio, posto in opera a perfetta regola d'arte. euro (seicentosestantacinque/00)	cad	675,00
227	PROIETTORE INDUSTRIALE PER ESTERNO, IP66 Fornitura e posa in opera di proiettore industriale asimmetrico con fascio luminoso a 60° indicato per l'illuminazione di grandi aree e impianti sportivi, adatto all'impiego di lampade fino alla potenza di 400W, avente corpo in pressofusione di alluminio con due vani divisi da paratia, atti a separare le parti elettriche dal vano ottico. Gruppo ottico avente una parabola in alluminio anodizzato e brillantato con finitura martellata con distribuzione luminosa tipo asimmetrica con massima emissione a 60°, completa di portalampada in porcellana E-40 e una piastra metallica fissata al corpo mediante nr. 04 viti. Schermo frontale in vetro temperato e serigrafato fissato al corpo mediante due cerniere in policarbonato e bloccato tramite 4 clip. Guarnizione in gomma siliconica posta tra corpo e vetro per garantire un grado di protezione IP66. Cablaggio elettrico rifasato per lampada fino a 400W SAP, eseguito in classe di isolamento II. Verniciatura realizzata con polveri epossidiche previo trattamento anticorrosivo, colore standard cod. 01, nero. Staffa di sostegno in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, fissata al corpo mediante viti d'acciaio con trattamento anticorrosione. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3 e marcatura CE. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Apparecchio illuminante a proiettore industriale 150W SAP asimmetrico con massima emissione 60°, compreso di staffe a T idonee per il fissaggio su palo euro (duecento/00)	cad	200,00



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
228	- idem c.s. ...250W SAP euro (duecentosessantacinque/00)	cad	265,00
229	- idem c.s. ...400W SAP euro (trecentodiciannove/00)	cad	319,00
230	POSA IN OPERA ARMATURA DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE Solo posa in opera di armatura o priettore di proprietà della Stazione Appaltante, previa pulizia della stessa. euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
231	CARTELLI BIFACCIALI DI PASSAGGIO PEDONALE Fornitura e posa in opera di cartelli bifacciali per indicazione di passaggio pedonale luminoso composto da cassonetto di forma quadrata di cm. 94 x 94 del tipo luminoso montato su palo a pastorale o similare in acciaio zincato, verniciato a caldo, del diametro indicativo e minimo alla base di mm 190 spessore minimo mm 3 h = 6,50 m fuori terra con sbraccio sporgente con dimensioni comprese tra m 3.00 e m 6.00 fissato nel plinto in calcestruzzo, inclusa la piombatura, even-tuale ripristino della pavimentazione esistente danneggiata; si intendono compresi e compensati nel prezzo l'impianto elettrico con lampade fluorescenti, plafoniera a parabola con lampada. Nel prezzo è compresa la realizzazione del plinto di fondazione. euro (tremilacinquecento/00)	cad	3.500,00
232	TUBO TIPO SARE/INSET O DIELECTRIX Fornitura e posa in opera di tubo tipo Sarel/Inset o Dielectrix, autoestinguento, pesante, completo di accessori di fissaggio a parete, ogni onere compreso, con diametro fino a 2" euro (tredici/00)	m	13,00
233	QUADRO MODULARE IP 65 Fornitura e posa in opera di quadro modulare IP 65 all'interno di quadro ad armadio esistente composto da: - n. 1 interruttore automatico magnetotermico tetrapolare fino a 63 A; - n. interruttore automatico differenziale a torroide separato a taratura e selettività variabile nelle scale: Ampere e tempi; - n. 4 interruttori magnetotermici unipolari o bipolari fino a 63 A; - n. 2 contattori - teleruttori di portata adeguata; protezioni agli ausiliari elettrici sopradescritti; - quanto baste di canaletta e cavi di collegamento. Tutti gli interruttori automatici magnetotermici dovranno avere un p.i. fino a 15 kA, a discrezione comunque della D.L.. Il tutto posto in opera secondo la perfetta regola dell'arte e le indicazioni della stessa D.L. euro (quattrocentocinquantacinque/00)	cad	455,00



UNIONE DEI COMUNI DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
234	<p>QUADRO ELETTRICO PER IL SEZIONAMENTO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per il sezionamento di linea di distribuzione impianti illuminazione pubblica. Il contenitore sarà del tipo in lega di alluminio anticorrosivo pressocolato, oppure in SMC (vetroresina), con grado di protezione IP 55 o IP 43, montato su colonnina, marca "Conchiglia", modello RP 250/FSPT o CPS/PT o equivalente a scelta della D.L.. Lo stesso verrà fissato al terreno con apposita staffa zincata, annegata in un basamento di calcestruzzo, classe 200 avente dimensioni di cm 30x30x40. Sulla placca interna verranno installate, entro un apposito centralino modulare in classe II, le apparecchiature necessarie per la protezione dell'impianto. La massa del contenitore metallico dovrà risultare collegata all'impianto di terra con l'utilizzo di conduttore unipolare del tipo N07V-K, giallo-verde di idonea sezione, ed appositi morsetti di terra contraddistinti o dalla colorazione o dalle sigle stampigliate sugli stessi. Il tutto verrà cablato con cavo e morsetteria idonea in modo che il lavoro risulti eseguito nella piena osservanza della perfetta regola d'arte e secondo ogni prescrizione che la D.L. riterrà opportuno dare in fase di esecuzione dei lavori.</p> <p>euro (millecento/00)</p>	cad	1.100,00
235	<p>QUADRO DI COMANDO Fornitura e posa in opera di quadro di comando e protezione impianto trifase o monofase, con eventuale riutilizzo dei contenitori e delle apparecchiature esistenti composto da: - armadio in vetroresina "Conchiglia" serie BTV/t a due contenitori, completo di basamento in calcestruzzo rialzato; - n.1 quadro modulare IP 65 composto da: interruttore generale sezionatore tetrapolare o bipolare fino a 63 A; - n. 2 contattori modulari con In fino a 63 A; n. 2 interruttori differenziali quadripolari In fino a 40 A e I_{dn} fino a 0,5 A; - n. 6 interruttori unipolari o bipolari magnetotermici In fino a 25 A; - interruttore crepuscolare con fotocellula separata, completa di cavo; - commutatore per comando manuale impianto; - quanto basta di canaletta PVC a protezione cavi cablaggio apparecchiature; interruttore automatico a protezione bobine organi di comando. Il tutto in opera con apparecchiature di prima marca, compresa inoltre la protezione degli organi di comando con appositi contenitori modulari.</p> <p>euro (milleottocentonovanta/00)</p>	cad	1.890,00
236	<p>- idem c.s. ...con armadio in vetroresina BV4/MT</p> <p>euro (duemiladuecentosettantacinque/00)</p>	cad	2.275,00
237	<p>QUADRO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON REGOLATORE DI FLUSSO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di illuminazione pubblica con regolatore di flusso composta da:</p>		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<p>A)-CONTENITORE L'armadio dovrà essere in vetroresina composto da due vani sovrapposti, idoneo per l'installazione all'esterno e di dimensioni esterne pari a mm 790x2100x340 fino a 23 kVA - 845x2095x450 fino a 50 kVA - 1134x2091x451 fino a 75 kVA, l'ancoraggio alla fondazione dovrà essere eseguito con piastre e relativi bulloni di serraggio. Il sistema di ancoraggio alla fondazione dovrà essere eseguito con piastre e relativi bulloni di serraggio. I due vani dovranno essere accoppiati verticalmente: il vano superiore dovrà essere predisposto per l'installazione dei misuratori di energia (ENEL) mentre nel vano inferiore, dovrà essere previsto un telaio interno, realizzato in lamiera acciaio pressopiegata ed elettrozincata su cui dovranno essere alloggiati le apparecchiature elettriche per il comando, controllo e regolazione dell'impianto (vedi B1-B2). Le apparecchiature interne dovranno inoltre essere protette da pannelli modulari realizzati in lamiera di alluminio preverniciata; inoltre il regolatore di potenza dovrà risultare strutturato a moduli compatibili al fine di consentire la rapida sostituzione di eventuali componenti difettosi anche da personale non specializzato.</p> <p>B1) QUADRO ELETTRICO DI COMANDO IMPIANTO Il quadro elettrico dovrà essere realizzato su pannello con le seguenti apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none">• N°1 interruttore generale magnetotermico con bobbi na di apertura a lancio di corrente;• N°1 portafusibile sezionabile unipolare con fusibile di protezione dei circuiti ausiliari;• N°1 relè differenziale toroidale tipo a doppio intervento autoripristinante, con regolazione della sensibilità e del tempo di intervento;• N°1 interruttore crepuscolare ritardato;• N°1 selettore a tre posizioni per l'accensione in automatico o manuale dell'impianto;• N°3 lam. pade spia per la segnalazione di: presenza rete, impianto acceso e situazione di regolatore escluso (BY PASS).• Scaricatori• Protezione e numero uscite vedi accessori; <p>B2) REGOLATORE DI POTENZA il regolatore di potenza dovrà essere composto con i seguenti materiali ed apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none">• N°3 gruppi di potenza monofasi (Variatori motorizzati + trasformatori booster) per la regolazione e stabilizzazione, collegati elettricamente tra di loro a stella in modo da formare un gruppo trifase funzionante a 380 V + neutro;• N°3 interruttori unipolari magnetotermici per protezione dei circuiti di potenza del regolatore;• N°1 portafusibile sezionabile unipolare con fusibile di protezione dei circuiti ausiliari;		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<ul style="list-style-type: none">• N°3 morsetti portafusibili e relativi fusibili per la protezione delle tensioni di riferimento;• N°1 contattore tripolare per alimentazione impianto;• N°1 contattore tripolare di By-Pass per esclusione e del regolatore;• N°1 temporizzatore elettronico per attivazione sistema di By Pass;• N°1 selettore a due posizioni per l'esclusione manuale del regolatore (BY-PASS);• N°2 relè 12Vd.c. per gestione funzioni di uscita del controllo elettronico;• N°2 relè 230Va.c. per circuiti ausiliari;• N°1 multimetro collegato per via seriale (RS485) al controllo elettronico;• N°3 trasformatori amperometrici 100/5A;• N°4 morsetti portafusibili e relativi fusibili per la protezione del multimetro;• N°1 controllore elettronico a Microprocessore realizzato in contenitore metallico tipo Rack, per la gestione ed il controllo continuo delle funzioni del regolatore.• N°3 interruttori multipolari magnetotermici per la protezione delle uscite <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, comprese le opere edili (zoccolo in cls, tubazioni, ecc.).</p> <p>- Quadro di comando e protezione illuminazione pubblica con regolatore di flusso trifase 9kVA e completo di basamento in CLS da realizzare euro (settemilaottocento/00)</p>	cad	7.800,00
238	idem c.s. ...flusso trifase 16kVA e completo di basamento in CLS da realizzare euro (ottomilaottocento/00)	cad	8.800,00
239	idem c.s. ...flusso trifase 20kVA e completo di basamento in CLS da realizzare euro (novemiladuecento/00)	cad	9.200,00
240	idem c.s. ...flusso trifase 26kVA e completo di basamento in CLS da realizzare euro (diecimilacento/00)	cad	10.100,00
241	idem c.s. ...flusso trifase 36kVA e completo di basamento in CLS da realizzare euro (undicimilaquattrocentocinquanta/00)	cad	11.450,00
242	idem c.s. ...flusso trifase 40kVA e completo di basamento in CLS da realizzare euro (undicimilanovecentocinquanta/00)	cad	11.950,00



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
243	<p>CONTENITORE IN RESINA PER APPARECCHIATURE ELETTRICHE</p> <p>Fornitura e posa in opera di contenitore in resina per apparecchiature elettriche, diviso in n. 2 scomparti dalle dimensioni caduno di mm 780x660x375, gradi di protezione IP 44, fissato al terreno con apposita staffa zincata su basamento in calcestruzzo classe 200 dalle dimensioni di cm 90 x 50 x 40, completo di coperchio incernierato, cerniere interne in lega di alluminio pressocolata, serratura a chiave e pannello porta apparecchiature, cablato e comprendente le seguenti apparecchiature elettriche a comando e protezione dell'impianto: - n.2 quadri modulare IP 65 composto da: n. 1 interruttore generale automatico magnetotermico tetrapolare con In fino a 63 A e p.i. fino a 15 kA; - n. 1 interruttore automatico differenziale con toroide separato tipo relè multifunzionale con campo di regolazione della corrente di scatto I_{an} 0,025/25 A e del tempo di ritardo R1-R2, con funzione di autoripristino, marca Contrel Elettronica "ELRC-L" o equivalente; n. 2 teleruttori modulari opportunamente dimensionati; - n. 3 interruttori differenziali quadripolari con In fino a 63 A e I_{dn} fino a 0,5 A; - n. 9 interruttori automatici magnetotermici con In fino a 25 A e p.i. fino a 6kA; n. 1 interruttore portafusibile sottocarico 1P+N completo di fusibile da 2A. Inoltre saranno predisposti: - n. 1 orologio programmatore, a più funzioni, tensione 220 V, riserva di carica 24 ore (per apertura teleruttore); - n. 1 fotocellula (interruttore crepuscolare) THYTRONIC marca C.S. o equivalenti (per chiusure e apertura teleruttori); - n. 1 interruttori per manuale accensione ed eventuale biregime; - canaletta PVC in quantità bastevole atta a contenere e proteggere i vari cavi H07V-K di adeguate sezioni di cablaggio del quadro. A lavoro ultimato, tutti gli organi di comando e le parti in tensione in genere dovranno essere protette con adeguati contenitori in PVC (calotte, quadri modulari, copri morsetto o equivalenti), il tutto in opera perfettamente funzionante, eseguito nel pieno rispetto ed osservanza della perfetta regola dell'arte, secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere eventuale ed inerente quale la collocazione di apposite targhette di segnalazione e descrizione sottoquadri.</p> <p>euro (tremilaquaranta/00)</p>	cad	3.040,00
244	<p>COMPONENTI PER QUADRO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di componenti per quadro di illuminazione pubblica di produzione "Conchiglia", COER, Ottotecnica o equivalente, tipo:</p> <p>- serratura con chiave per quadro di comando o sottoquadro, compreso l'eventuale smontaggio dell'esistente da sostituire.</p> <p>euro (sessanta/15)</p>	cad	69,15
245	- idem c.s. ...armadio stradale in vetroresina vuoto, con grado di		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	protezione almeno IP 43, ad uno o due vani, completo di porta frontale incernierata con serratura a chiave, piastra interna in lamiera o resina, telaio per basamento o attacco per palo in acciaio zincato, compreso l'eventuale lievo di armadio esistente da sostituire, carico e trasporto il luogo indicato dalla D.L.. Profondità 260 - 400 mm, larghezza minima 530 mm. Valutazione per metro di altezza. euro (settecentotrentadue/07)	cad	732,07
246	RIMOZIONE QUADRO DI COMANDO ESISTENTE Rimozione di quadro di comando esistente o di tutte le apparecchiature contenute euro (sessantacinque/11)	cad	65,11
247	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale: - del tipo insensibile alle sovratensioni impulsive, tipo "s.i.", biquadripolare, con portata fino a 63 A, sensibilità 0,3/0,5 A, completo di cassetta modulare IP 55 e di morsettiere euro (duecentoundici/48)	cad	211,48
248	- idem c.s. ...tipo relè multifunzionale per controllo di correnti differenziali di terra in impianti di illuminazione pubblica con campo di regolazione della corrente di scatto I _{an} 0,025/25A (K=0,1/10) e del tempo di ritardo R1-R2, con funzione di autoripristino (max 3 consecutivi); marca Contrel Elettronica "ELRC-L" o equivalente a scelta comunque della D.L. euro (trecentottantadue/30)	cad	382,30
249	CENTRALINO DA ESTERNO STAGNO IP 55 Fornitura e posa di centralino da esterno stagno IP 55, predisposizione per n. 2 morsettiere da n. poli 2x (17+10) euro (cinquantatre/14)	cad	53,14
250	INTERRUTTORE FOTOELETTRICO Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare da parete, IP55, per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di luminosità naturale, tensione di funzionamento 220 V 50 Hz, contatto di commutazione 2 A, 250 V, in materiale isolante, autoestinguento, dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 15÷50 secondi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sensibilità tarabile tra 5÷50 lux. euro (centossessantadue/67)	cad	162,67



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
251	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PER C.A. Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale per c.a. e pulsante resistente alle sovratensioni impulsive: - bipolare, In fino a 40 A, I _{dn} da 0,03 a 0,5 A euro (centoventuno/46)	cad	121,46
252	- idem c.s. ...tetrapolare, In fino a 63 A, I _{dn} da 0,03 a 0,5 A euro (duecentoquarantadue/94)	cad	242,94
253	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETO- TERMICO PER C.A. Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale magnetotermico per c.a. e pulsante resistente alle sovratensioni impulsive: - bipolare con 2 poli protetti, In fino a 40 A, I _{dn} 30 mA euro (centosessantasette/02)	cad	167,02
254	- idem c.s. ...tetrapolare, In 63 A, I _{dn} 30 mA euro (duecentottantotto/48)	cad	288,48
255	INTERRUTTORE AUTOMATICO UNIPOLARE Fornitura e posa in opera di interruttore automatico unipolare con In fino a 80 A, p.i. 6 kA, IP2X euro (trentaquattro/16)	cad	34,16
256	INTERRUTTORE AUTOMATICO BIPOLARE Fornitura e posa in opera di interruttore automatico bipolare con In fino a 80 A, p.i. 6 kA, IP2X euro (sessantanove/15)	cad	69,15
257	INTERRUTTORE SEZIONATORE Fornitura e posa in opera di interruttore sezionatore modulare 4P - 380 V - 63 A euro (quaranta/66)	cad	40,66
258	CONTATTORE TRIPOLARE PER C.A. Fornitura e posa in opera di contattore tripolare per c.a., categoria di impiego: AC -2 e AC - 3 (a 55° C), corrente nominale di impiego I _e /AC - 1 (a 55°) fino a 80A euro (centocinquantotto/62)	cad	158,62
259	OROLOGIO INTERRUTTORE DIGITALE Fornitura, posa in opera e regolazione di orologio interruttore digitale con riserva di carica 24h per ciclo giornaliero, doppio contatto in commutazione con portata nominale 16 A, IP20		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	euro (cento/00)	cad	100,00
260	<p>INTERRUTTORE ASTRONOMIC DIGITALE Fornitura e posa di interruttore astronomico digitale avente le seguenti funzioni e caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none">• funzione offset per la traslazione automatica degli orari di alba e tramonto (+/- 120 min);• semplice posizionamento geografico mediante elenco delle città in memoria. Semplice memorizzazione di nuove località;• diverse modalità astro disponibili (sera ON, mattina OFF es. illuminazione pubblica);• porta per scheda di memoria per copia e trasferimento programmi ed impostazioni. Essa consente inoltre l'esecuzione di un programma alternativo a quello residente in memoria;• retroilluminazione LCD configurabile;• 10 anni di autonomia di carica;• relè da 16A con commutazione a carico nullo;• diverse interruzioni notturne possibili ogni giorno;• diverse attivazioni diurne possibili ogni giorno;• simulazione globale del programma e calcolo del tempo di attivazione e dei costi di esercizio mediante il software PC;• funzione contaore (con gestione intervalli di manutenzione);• morsetti ad innesto rapido DuoFix predisposti per "entra e esci" con cavi anche di sezione molto diversa;• 35 mm di larghezza (2 moduli DIN);• interruttore astronomico digitale ad 1 canale, versione evoluta;• ingresso ausiliario di comando esterno per pulsanti o interruttore configurabile per: ON/OFF manuale permanente, ON/OFF manuale, ON/OFF temporizzato, ABILITA'/DISABILITA' canale;• 3 programmi speciali per ogni canale: PS1: orari astronomici con un'interruzione notturna o un'attivazione diurna diverse dal programma standard; PS2: permanente ON; PS3: Permanente OFF;• possibilità di attivare tutti i programmi speciali per singoli giorni (es. festività a data fissa o variabile) e/o interi periodi su base annuale;• radiosincronizzazione DCF77 tramite antenna esterna opzionale;• involucro 45x35x60 mm a norma DIN 43 880;• aggancio rapido per barra DIN da 35 mm (DIN EN 50 022);• protezione da contatti accidentali in conformità con le		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	disposizioni BGV A3; <ul style="list-style-type: none">• installazione diretta a parete con calotta accessoria copri morsetti, piombabile;• installazione diretta fronte pannello con kit accessorio;• trasparente frontale di protezione piombabile. euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
261	LAMPADA SPIA Fornitura e posa in opera di lampada spia in contenitore isolante 250 V IP65, con diffusore incolore euro (tre/25)	cad	3,25
262	PRESA CEE Fornitura e posa in opera di presa CEE in contenitore isolante, da parete, IP54, 2P+T -220 - 250 V euro (nove/76)	cad	9,76
263	MESSA IN FUNZIONE IMPIANTI FUORI ORARI IN OCCASIONE DI FESTIVITA' O ALTRI EVENTI Sovraprezzo per messa in funzione degli impianti di pubblica illuminazione fuori dai normali orari o per inibizione della riduzione notturna di carico, o per aumento di carico a seguito di installazione di corpi illuminanti provvisori, in occasione di festività, manifestazioni, ecc., compreso l'onere della regolazione delle apparecchiature automatiche di accensione, spegnimento e riduzione di potenza, sia prima che al termine della manifestazione. Prezzo forfettario giornaliero per ciascun punto luce. euro (due/44)	cad	2,44
264	NOLEGGIO CORPI ILLUMINANTI IN OCCASIONE DI FESTIVITA' O ALTRI EVENTI Fornitura a noleggio di corpi illuminanti quali proiettori, plafoniere, ecc..., in occasione di festività, manifestazioni, ecc..., compreso ogni onere ed accessorio per il fissaggio, gli allacciamenti provvisori e quant'altro occorrente per dare i corpi illuminanti funzionanti a regola d'arte, inclusa la loro manutenzione per tutto il periodo richiesto e lo smontaggio finale del tutto con trasporto a magazzino. Prezzo comprensivo del consumo energia elettrica e valutato per ciascun giorno di noleggio, con un minimo fisso di cinque giorni. euro (ventitre/62)	cad	23,62
265	NOLEGGIO DI LUMINARIE IN OCCASIONE DI FESTIVITA' O ALTRI EVENTI Fornitura a noleggio di luminarie per fiere, festività natalizie, ecc..., compreso ogni onere ed accessorio per il fissaggio su		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	allacciamenti predisposti e quant'altro necessario per dare i corpi illuminanti funzionanti a perfetta regola d'arte, inclusa la loro manutenzione per tutto il periodo richiesto, smontaggio finale e trasporto a magazzino. Il tutto per una durata massima di 30 giorni. - fornitura a noleggio luminarie compreso il consumo di energia elettrica, con potenza massima di 200W per ogni addobbo. euro (duecentocinque/80)	cad	205,80
266	- idem c.s. ...con potenza massima da 200W a 600W per ogni addobbo. euro (duecentosessantaquattro/60)	cad	264,60
267	SISTEMA FOTOVOLTAICO AD ISOLA PER PALO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di sistema fotovoltaico per singolo palo di pubblica illuminazione per lampada al sodio da 50W, per 8 ore di accensione massima d'inverno (nei giorni critici) e autonomia massima nei giorni critici di 6 giorni, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none">• Insieme di componenti progettati per garantire, in funzione delle esigenze illuminotecniche, l'illuminazione di strade in categoria ME5 oppure ME4 (UNI11248);• Unità CCC di controllo, carica batteria e comando, con le seguenti caratteristiche:<ul style="list-style-type: none">-Regolatore di carica fotovoltaico a microprocessore con tecnologia MPPT per la ricerca del punto di massima potenza del generatore fotovoltaico, in modo da incrementare, di circa il 30%, l'energia proveniente dal generatore fotovoltaico;-Dispositivo per la misura del livello di energia della batteria, con compensazione di temperatura, per conoscere in ogni momento la carica residua della batteria;-Orologio astronomico per la precisa determinazione dei crepuscoli, in modo da garantire accensioni e spegnimenti precisi, esenti da sprechi.• Nella modalità manuale, possono essere impostati fino a 10 cicli indipendenti, suddivisi in 6 fasce orarie programmabili. I cicli sono configurabili per periodo di tempo, per giorni della settimana, oppure per date specifiche (in caso di eventi o manifestazioni). Un apposito algoritmo calcola l'energia utilizzabile giornalmente in funzione delle impostazioni dei cicli, della durata della "notte" e stabilisce la massima quantità di energia prelevabile dalla batteria, in modo da assicurare 4 giorni di funzionamento (partendo da batteria completamente carica) in assenza di radiazione solare.• La modalità completamente automatica, è un'evoluzione del funzionamento in modalità manuale. Infatti, fatta salva		



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	<p>la possibilità dell'impostazione dei cicli e delle fasce orarie in modo analogo alla modalità manuale, questa tipologia di funzionamento attiva la funzione per il calcolo automatico della percentuale ottimale di riduzione di emissione luminosa (se necessario), in modo da coprire interamente il periodo notturno di accensione. Le riduzioni di emissione impostate nei cicli e nelle fasce orarie, vengono quindi ottimizzate con l'obiettivo di garantire l'accensione del gruppo ottico anche in periodi dell'anno dove la scarsità di radiazione solare e il lungo periodo notturno (dicembregennaio) possono causare interruzioni del servizio. E' altresì possibile programmare un livello minimo di emissione in determinate fasce orarie, nelle quali è necessario mantenere un determinato livello minimo di riduzione di emissione luminosa, l'algoritmo adatterà di conseguenza l'emissione luminosa delle fasce adiacenti in modo da rientrare nel consumo energetico previsto. L'unità CCC di controllo può funzionare anche disattivando completamente le impostazioni dei cicli e delle fasce orarie, lasciando all'unità CCC di controllo di regolare autonomamente ed in modo dinamico il livello di emissione luminosa per il massimo sfruttamento dell'energia disponibile, minimizzando così le impostazioni necessarie e quindi semplificando la messa in servizio.</p> <ul style="list-style-type: none">• Porta di comunicazione per programmazione parametri di funzionamento.• (OPZIONE) Modulo MRF di telecontrollo del singolo punto luce a radio frequenza, per trasmissione ai pali adiacenti dello stato di funzionamento, nonché per ricevere eventuali nuove programmazioni o comandi diretti.• (OPZIONE) Modulo MGSM di telecontrollo dell'impianto, per trasmissione al software di telecontrollo Maestro, in modo da monitorare lo stato, ricevere gli allarmi, riprogrammare le funzioni, leggere le misure elettriche.• Contenitore plastico IP65.• Reattore Elettronico dimmerabile serie EB con lampada SAP da 50W o con lampada IM da 35W ed autoconsumo inferiore al 7%, con possibilità di ridurre la potenza assorbita fino al 30% del valore nominale.• Batterie di accumulo in tecnologia "GEL" tipo GB ad alte prestazioni per impieghi in campo fotovoltaico, con capacità in funzione del progetto e profondità operativa di scarica fino al 70%.• Moduli fotovoltaici di primaria marca, con potenza in funzione del progetto.• Contenitore testa palo CTP in acciaio, per l'alloggiamento di batterie e centralina CCC con flangia per il fissaggio dei moduli fotovoltaici. <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il</p>		



UNIONE DEI COMUNI DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
	cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sensibilità tarabile tra 5÷50 lux - Sistema fotovoltaico ad isola per palo di illuminazione pubblica 50-100W SAP euro (tremilacinquecento/00)	cad	3.500,00
268	- idem c.s. ...per lampade a 36 LED euro (tremilasettecento/00)	cad	3.700,00
269	- idem c.s. ...per lampade a 96 LED euro (quattromila/00)	cad	4.000,00
270	IMPIANTI SEMAFORICI: - Pannello di contrasto anodizzato nero con bordino bianco rifrangente da inserire sulle lanterne a sospensione in centro strada. Dim. 1320x900 mm, completo di asta e collare euro (duecentosette/00)	cad	207,00
271	- Lanterna veicolare a tre luci, verde e gialla diam 200 mm, luce rossa maggiorata diam. 300 mm, costruita in policarbonato, completa di parasole, impianto elettrico, con ottica a diodi led. euro (trecentosettantatre/00)	cad	373,00
272	- Lanterna pedonale/cicli a tre luci diam. 200 mm, costruita in policarbonato, mascherine simbolo omino completa di parasole, impianto elettrico, con ottica a diodi LED. euro (trecentotrentatre/00)	cad	333,00
273	- Lanterna veicolare a tre luci, verde, gialla e rossa tutte maggiorate diam. 300 mm, costruita in policarbonato, completa di parasole, impianto elettrico ed eventuali mascherine simbolo freccia direzionale, con ottica e lampade a diodi led alim. 230V o in BT. euro (quattrocentoventicinque/00)	cad	425,00
274	- Palo ottagonale in ferro zincato a caldo, diam. di base 210 mm, altezza regolamentare, sbraccio sporgente mt. 6, con finestrella mobile per ispezione cavi euro (novecentottantanove/00)	cad	989,00
275	- Pulsante di chiamata pedonale per pedoni e non vedenti omologato euro (novantadue/00)	cad	92,00
276	- Dispositivo acustico per non vedenti omologato euro (centossessantuno/00)	cad	161,00
277	- Scheda di uscita lampade da inserire nel rack del regolatore semaforico euro (duecentoquaranta/00)	cad	240,00



UNIONE DEI COMUNI
DELL'ALTA VAL LEOGRA

- PROVINCIA DI VICENZA -

COMUNE DI TORREBELVICINO

COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO in Euro
278	- Colonna di sostegno per lanterne in ferro zincato diam. 102 mm, altezza mt. 3,60 completa di attacchi euro (centottantaquattro/00)	cad	184,00
279	APPARECCHIATURA ELETTRONICA PER IL CONTROLLO "PUNTO-PUNTO" Fornitura e posa di apparecchiatura elettronica di ultima generazione per il controllo e la riduzione "punto-punto" della potenza costituita da alimentatore, accenditore, condensatore e scheda preimpostata di comando, per il funzionamento di lampade a scarica di gass, alta pressione, tipo sodio o ioduri metallici, marcature CE, classe di isolamento II, per le potenze da 70 a 250 W, riduzione 45% euro (duecentottantacinque/00)	cad	285,00
280	SOFTWARE APPLICATIVO Fornitura ed installazione di software applicativo, servizio monitoraggio ed assistenza da remoto. euro (quattromilacinquecento/00)	cad	4.500,00
281	UNITA' DI CONTROLLO QUADRO Fornitura ed installazione di unità di controllo quadro. euro (millequattrocentoquarantanove/00)	cad	1.449,00