COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

ADEGUAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI CITTADINI

P R O G E T T O E S E C U T I V O

IL CAPO SETTORE

arch. Raffaella Gianello

ELABORATO 5	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
PROGETTO N° LLPP EDP 2026/010	SCALA	DATA aprile 2026
IL PROGETTISTA Ing. Claudio Rossi — CLAUDIO ROSSI Comune di Padova 28.04.2026 16:16:04 GMT+02:00	L'APPALTATORE	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Claudio Rossi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Lavori a misura			
F04.5.09.090	Opere Compiute Opere Compiute APPARECCHI ILLUMINANTI APPARECCHI ILLUMINANTI APPARECCHI ILLUMINANTI LED TIPO DISANO - Proiettore a led per illuminazione di impianti sportivi tipo Disanò o di caratteristiche equivalenti APPARECCHI ILLUMINANTI Fornitura e posa in opera di proiettore a LED compreso il puntamento dei fari, la griglia di protezione da urti accidentali, l'eventuale staffaggio antisismico se necessario, oneri per ricerca e sezionamento linea elettrica, eventuale realizzazione del collegamento del conduttore di protezione a partire dal nodo di quadro o di dorsale fino ai morsetti del corpo illuminante compresi cavi, tunazioni, scatole, lo smontaggio di apparecchio illuminante esistente e il trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata secondo normativa vigente (onere della discarica compreso) o trasporto a magazzini comunali secondo le indicazioni impartite dalla D.L. . Si intende inoltre compreso ogni apprestamento necessario per eseguire i lavori di lievo e installazione, quali a titolo esemplificativo ma non esaustivo impalcature, trabattelli, camion cesta, verifica dei cavi di alimentazione, dei fusibili e dei cablaggi esistenti e ogni altro onere o lavoro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.			
1 F04.5.09.090.A	Proiettore a led per illu.ne imp. sportivi tipo Disanò 414786-00 1891 Rodio LED - simmetrico diffondente 4000K CRI 80 118W CLD Grafite o di caratteristiche equivalenti Disano 414786-00 1891 Rodio LED - simmetrico diffondente 4000K CRI 80 118W CLD Grafite Articolo No.: 414786-00 Flusso luminoso (Lampada): 18569 lm Flusso luminoso (Lampadine): 18569 lm Potenza lampade: 118.0 W Garanzia 5 anni Corpo: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.Ottica: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.Diffusore: vetro temperato sp. 5mm, resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).Verniciatura: il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV. Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita.Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.Rischio fotobiologico: gruppo di rischio esente, secondo la norma EN62471.: EN60598-1. They have a degree of protection according to the EN60529 standard.Equipaggiamento - Dotazione: -completo di staffa zincata e verniciata - connettore stagno per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio - dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi -valvola anticondensa -guarnizione in gomma siliconica - viterie esterne in acc.inox (Vedi analisi)			
	Bocciodromo di via vermigli 30	30,000		
	Totale cad	30,000	555,00	16.650,00
2 F04.5.09.090.B	Proiettore a led per illu.ne imp. sportivi tipo Disanò 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite o di caratteristiche equivalenti Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite Articolo No.: 412736-00 Flusso luminoso (Lampada): 124643 lm Flusso luminoso (Lampadine): 124643 lm Potenza lampade: 1070.0 W Garanzia 5 anni Corpo: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.Ottica: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.Diffusore: vetro temperato sp. 5mm, resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).Verniciatura: il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV. Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita.Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.Rischio fotobiologico: gruppo di rischio esente, secondo la norma EN62471.: EN60598-1. They have a degree of protection according to the EN60529			
	A RIPORTARE			16.650,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			16.650,00
	standard.Equipaggiamento - Dotazione: -completo di staffa zincata e verniciata - connettore stagno per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio - dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi -valvola anticondensa -guarnizione in gomma siliconica - viterie esterne in acc.inox (Vedi analisi)			
	Via dei salici - sintetico 8	8,000		
	Via lisbona - principale 12	12,000		
	Totale cad	20,000	2.115,00	42.300,00
3 F04.5.09.090.C	Proiettore a led per illu.ne imp. sportivi tipo Disanò414758-00 1887 Rodio LED HP - asimmetrico 4000K CRI 80 211W CLD Grafite o di caratteristiche equivalenti Disano 414758-00 1887 Rodio LED HP - asimmetrico 4000K CRI 80 211W CLD Grafite Articolo No.: 414758-00 Flusso luminoso (Lampada): 30292 lm Flusso luminoso (Lampadine): 30294 lm Potenza lampade: 211.0 W Garanzia 7 anni Corpo: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.Ottica: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.Diffusore: vetro temperato sp. 5mm, resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).Verniciatura: il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV. Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita.Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.Rischio fotobiologico: gruppo di rischio esente, secondo la norma EN62471.: EN60598-1. They have a degree of protection according to the EN60529 standard.Equipaggiamento - Dotazione: -completo di staffa zincata e verniciata - connettore stagno per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio - dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi -valvola anticondensa -guarnizione in gomma siliconica - viterie esterne in acc.inox (Vedi analisi)			
	Campi da calcetto di via Schiavone 16	16,000		
	Campo da allenamento di via Luxardo 12	12,000		
	Totale cad	28,000	565,00	15.820,00
4 F04.5.09.090.D	Proiettore a led per illu.ne imp. sportivi tipo Disanò 414759-00 1887 Rodio LED HP - asimmetrico 4000K CRI 80 269W CLD Grafite o di caratteristiche equivalenti Disano 414759-00 1887 Rodio LED HP - asimmetrico 4000K CRI 80 269W CLD Grafite Articolo No.: 414759-00 Flusso luminoso (Lampada): 41127 lm Flusso luminoso (Lampadine): 41129 lm Potenza lampade: 269.0 W Garanzia 7 anni Corpo: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.Ottica: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.Diffusore: vetro temperato sp. 5mm, resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).Verniciatura: il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV. Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita.Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.Rischio fotobiologico: gruppo di rischio esente, secondo la norma EN62471.: EN60598-1. They have a degree of protection according to the EN60529 standard.Equipaggiamento - Dotazione: -completo di staffa zincata e verniciata - connettore stagno per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio - dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi -valvola anticondensa -guarnizione in gomma siliconica - viterie esterne in acc.inox (Vedi analisi)			
	Campi da calcetto di via Schiavone 12	12,000		
	Totale cad	12,000	725,00	8.700,00
5 F04.5.09.090.E	Proiettore a led per illu.ne imp. sportivi tipo Disanò412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 -asimmetrico 60° 4000K CRI 70 442W CLD antrancite o di caratteristiche equivalenti Disano Illuminazione 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60°			
	A RIPORTARE			83.470,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			83.470,00
	4000K CRI70 442W CLD Antracite Articolo No.: 412655-00 Flusso luminoso (Lampada): 53592 lm Flusso luminoso (Lampadine): 53592 lm Potenza lampade: 442.0 W Garanzia 5 anni Corpo: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.Ottica: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.Diffusore: vetro temperato sp. 5mm, resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001).Verniciatura: il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV. Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita.Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.Rischio fotobiologico: gruppo di rischio esente, secondo la norma EN62471.: EN60598-1. They have a degree of protection according to the EN60529 standard.Equipaggiamento - Dotazione: -completo di staffa zincata e verniciata - connettore stagno per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio - dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi -valvola anticondensa -guarnizione in gomma siliconica - viterie esterne in acc.inox (Vedi analisi)			
	Campo da allenamento di via Stefanini 12	12,000		
	Campo da allenamento di via Lisbona 11	11,000		
	Totale cad	23,000	1.290,00	29.670,00
6 F04.5.09.090.F	Proiettore a led per illu.ne imp. sportivi tipo Disanò 411000-00 1224 Cromo - asimmetrico 55° 4000K CRI70 410W CLD antrancite o di caratteristiche equivalenti Disano Illuminazione 411000-00 1224 Cromo - asimmetrico 55° 4000K CRI70 410W CLD Antracite Articolo No.: 411000-00 Flusso luminoso (Lampada): 63844 lm Flusso luminoso (Lampadine): 63845 lm Potenza lampade: 410.0 W Gatanzia 5 anni Corpo:in alluminio pressofuso Lega EN-AB 47100 disegnato con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Il coperchio permette, una volta rimosso di accedere al vano accessori elettrici.Ottica: lenti secondarie in PMMA ad alto rendimento e anti-ingiallimento .Diffusore: vetro extra-chiaro sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1:2001)..Verniciatura:il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV., Antracite = RAL 7021. -Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita. Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.Dotazione: -completo di staffa zincata e verniciata -connettore stagno per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio -dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi -valvola anticondensa -guarnizione in gomma siliconica - viterie esterne in acc.inox (Vedi analisi)			
	Via dei salici - erba 12	12,000		
	Totale cad	12,000	1.360,00	16.320,00
7 F04.5.09.090.G	Proiettore a led per illu.ne imp. sportivi tipo Disanò 411001-00 1224 Cromo - asimmetrico 55° 4000K CRI70 590W CLD antrancite o di caratteristiche equivalenti Disano Illuminazione 411001-00 1224 Cromo - asimmetrico 55° 4000K CRI70 590W CLD Antracite Articolo No.: 411001-00 Flusso luminoso (Lampada): 86412 lm Flusso luminoso (Lampadine): 86413 lm Potenza lampade: 590.0 W Garanzia 5 anni Corpo:in alluminio pressofuso Lega EN-AB 47100 disegnato con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Il coperchio permette, una volta rimosso di accedere al vano accessori elettrici. Ottica: lenti secondarie in PMMA ad alto rendimento e anti-ingiallimento. Diffusore: vetro			
	A RIPORTARE			129.460,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			129.460,00
	extra-chiaro sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1:2001)..Verniciatura:il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV., Antracite = RAL 7021. -Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita. Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.Dotazione: -completo di staffa zincata e verniciata -connettore stagno per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio -dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi -valvola anticondensa -guarnizione in gomma siliconica - viterie esterne in acc.inox (Vedi analisi)			
	Via dei salici - erba 4	4,000		
	Totale cad	4,000	1.465,00	5.860,00
8 F04.5.09.090.H	Proiettore a led per illu.ne imp. sportivi tipo Disanò 412652-00 2185 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 4000K CRI70 442W CLD Antracite o di caratteristiche equivalenti Disano Illuminazione 412652-00 2185 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 4000K CRI70 442W CLD Antracite Articolo No.: 412652-00 Flusso luminoso (Lampada): 52207 lm Flusso luminoso (Lampadine): 52209 lm Potenza lampade: 442.0 W Garanzia 5 anni Corpo:in alluminio pressofuso con alettature di raffedamento. ottica in policarbonato metalizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore: vetro extra-chiaro sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1:2001).. Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è ppositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee pergarantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita Verniciatura:il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV., Antracite = RAL 7021. Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.Dotazione: -completo di staffa zincata e verniciata -connettore stagno per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio -dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi -valvola anticondensa -guarnizione in gomma siliconica - viterie esterne in acc.inox (Vedi analisi)			
	Compo da allenamento di via Lisbona 1	1,000		
	Totale cad	1,000	1.360,00	1.360,00
9 F04.5.09.090.L	Proiettore a led per illu.ne imp. sportivi tipo Disanò 414753-00 1887 Rodio LED - asimmetrico 4000K CRI 80 157W CLD Antracite o di caratteristiche equivalenti Disano 414753-00 1887 Rodio LED - asimmetrico 4000K CRI 80 157W CLD Grafite Articolo No.: 414753-00 Flusso luminoso (Lampada): 23125 lm Flusso luminoso (Lampadine): 23125 lm Potenza lampade: 157.0 W Garanzia 5 anni Corpo:in alluminio pressofuso con alettature di raffedamento. ottica in policarbonato metalizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore: vetro extra-chiaro sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1:2001).. Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee pergarantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita Verniciatura:il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV., Antracite = RAL 7021. Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.Dotazione: -completo di staffa zincata e verniciata -connettore stagno per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio -dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi -valvola anticondensa -guarnizione in gomma siliconica - viterie esterne in acc.inox (Vedi analisi)			
	Via Stefanini - campi da beach volley 8	8,000		
	- spogliatoi 2	2,000		
	Totale cad	10,000	510,00	5.100,00
	A RIPORTARE			141.780,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			141.780,00
10 F04.5.09.090.M	Proiettore a led per illu.ne imp. sportivi tipo Disanò 414761-00 1887 Rodio LED HP-asimmetrico 55° 4000K CRI 80 211W CLD Grafite tDisano 414761-00 1887 Rodio LED HP - asimmetrico 55 ° 4000K CRI 80 157W CLD Grafite Articolo No.: 414761-00 Flusso luminoso (Lampada): 30081 lm Flusso luminoso (Lampadine): 30081 lm Potenza lampade: 211.0 W Garanzia 7 anni Corpo:in alluminio pressofuso con alettature di raffedamento. ottica in policarbonato metalizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore: vetro extra-chiaro sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1:2001).. Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee pergarantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita Verniciatura:il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, prevede una vernice a base poliestere, resistente alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV., Antracite = RAL 7021. Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.Dotazione: -completo di staffa zincata e verniciata -connettore stagno per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio -dispositivo di protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi -valvola anticondensa -guarnizione in gomma siliconica - viterie esterne in acc.inox (Vedi analisi)			
	Campo principale di via Stefanini 6	6,000		
	Totale cad	6,000	705,00	4.230,00
F04.5.10	Opere Compiute Opere Compiute APPARECCHI ILLUMINANTI PLAFONIERE LED TIPO DISANO 927 ECHO ENERGY SAVING O DI CARATTERISTICHE EQUIVALENTI APPARECCHI ILLUMINANTI Fornitura e posa in opera di PLAFONIERE a LED monolampada o bilampada, compreso gli oneri per ricerca e sezionamento linea elettrica, eventuale realizzazione del collegamento del conduttore di protezione a partire dal nodo di quadro o di dorsale fino ai morsetti del corpo illuminante compresi cavi, tunazioni, scatole, lo smontaggio di apparecchio illuminante esistente e il trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata secondo normativa vigente (onere della discarica compreso) o trasporto a magazzini comunali secondo le indicazioni impartite dalla D.L. . Si intende inoltre compreso ogni apprestamento necessario per eseguire i lavori di lievo e installazione e ogni altro onere o lavoro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.			
11 F04.5.10.A	Apparecchio illuminante plafoniera tipo Disanò 164700-00 - 927 Echo monolampada LED Energy Saving 11w			
	Corpo: stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.			
	Colore - Corpo: Grigio			
	Diffusore: stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa.			
	Ottica: in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissata al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo.			
	Sigla cablaggio: CLD			
	Frequenza nominale: 50 Hz			
	Tipo di tensione: AC			
	Tensione Min (V): 220 V			
	Tensione Max (V): 240 V			
	Frequenza Min (Hz): 50 Hz			
	Frequenza Max (Hz): 60 Hz			
	Controllo e regolazione: Nessuno			
	Low flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto: luce			
	A RIPORTARE			146.010,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			146.010,00
	Low flicker	uniforme per una maggior sicurezza visiva.			
	Fattore di potenza	≥ 0.9			
	Equipaggiamento - Dotazione	-guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento-staffe di fissaggio a plafone e gancio per sospensione in acciaio Inox-connettore rapido-chiusura con ganci e viti di sicurezza in acciaio inox			
	Sorgente luminosa	LED			
	Flusso luminoso uscente	1593 lm			
	Potenza totale apparecchio	11 W			
	CCT	4000 K			
	CRI	>80			
	Efficienza luminosa	145 lm/W			
	Temperatura ambiente - max	40 °C			
	Temperatura ambiente - min	-30 °C			
	Lumen maintenance Ta 25° (L)	90			
	Failure Rate (Ta=25°C) (B)	10			
	LED Rated Life - (h)	80000 hr			
	Rischio fotobiologico	RG0			
	Norme di riferimento	EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529. L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari.			
	Test di laboratorio	-le norme U.L.94 sono considerate un riferimento comune per indicare il grado di autoestinguenza di un materiale plastico. Il materiale delle stagne è in classe V2: il provino si spegne entro 25".-resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.			
	Marcature - Certificazioni	CE, ENEC			
	Classe isolamento elettrico	Classe I			
	IP (totale apparecchio)	66			
	IK	IK10			
	Altezza	97 mm			
	Larghezza	92 mm			
	Lunghezza	690 mm			
	Peso netto	0.8 kg			
	Garanzia	5 anni			
	Etichetta energetica	C			
	Vedi analisi				
	Decorati V.C., Plebiscito e Raciti 31		31,000		
		Totale cad	31,000	166,00	5.146,00
12 F04.5.10.B	Apparecchio illuminante plafoniera tipo Disanò 164701-00 - 927 Echo monolampada LED Energy Saving 19w				
	Corpo	stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.			
	Colore - Corpo	Grigio			
	Diffusore	stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura			
		A RIPORTARE			151.156,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			151.156,00
		esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa.			
	Ottica	in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissata al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo.			
	Sigla cablaggio	CLD			
	Frequenza nominale	50 Hz			
	Tipo di tensione	AC			
	Tensione Min (V)	220 V			
	Tensione Max (V)	240 V			
	Frequenza Min (Hz)	50 Hz			
	Frequenza Max (Hz)	60 Hz			
	Controllo e regolazione	Nessuno			
	Low flicker	apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.			
	Fattore di potenza	≥ 0.9			
	Equipaggiamento - Dotazione	-guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento-staffe di fissaggio a plafone e gancio per sospensione in acciaio Inox-connettore rapido-chiusura con ganci e viti di sicurezza in acciaio inox			
	Sorgente luminosa	LED			
	Flusso luminoso uscente	2870 lm			
	Potenza totale apparecchio	19 W			
	CCT	4000 K			
	CRI	>80			
	Consistenza Cromatica	SDCM3			
	Efficienza luminosa	151 lm/W			
	Temperatura ambiente - max	40 °C			
	Temperatura ambiente - min	-30 °C			
	Lumen maintenance Ta 25° (L)	90			
	Failure Rate (Ta=25°C) (B)	10			
	LED Rated Life - (h)	80000 hr			
	Rischio fotobiologico	RG0			
	Norme di riferimento	EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529. L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari.			
	Test di laboratorio	-le norme U.L.94 sono considerate un riferimento comune per indicare il grado di autoestinguenza di un materiale plastico. Il materiale delle stagne è in classe V2: il provino si spegne entro 25”.-resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.			
	Marcature - Certificazioni	CE, ENEC			
	Classe isolamento elettrico	Classe I			
	IP (totale apparecchio)	66			
	IK	IK10			
	Altezza	97 mm			
	Larghezza	92 mm			
	Lunghezza	1300 mm			
	Peso netto	1.6 kg			
		A RIPORTARE			151.156,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			151.156,00
	Garanzia	5 anni			
	Etichetta energetica	C			
	Vedi analisi				
	Decorati V.C. - Plebiscito 15		15,000		
	Raciti 90		90,000		
		Totale cad	105,000	186,00	19.530,00
13 F04.5.10.C	Apparecchio illuminante plafoniera tipo Disanò 164704-00 - 927 Echo bilampada LED Energy Saving 32w				
	Corpo	stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.			
	Colore - Corpo	Grigio			
	Diffusore	stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa.			
	Ottica	in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissata al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo.			
	Sigla cablaggio	CLD			
	Frequenza nominale	50 Hz			
	Tipo di tensione	AC			
	Tensione Min (V)	220 V			
	Tensione Max (V)	240 V			
	Frequenza Min (Hz)	50 Hz			
	Frequenza Max (Hz)	60 Hz			
	Controllo e regolazione	Nessuno			
	Low flicker	apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.			
	Fattore di potenza	≥ 0.9			
	Equipaggiamento - Dotazione	-guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento-staffe di fissaggio a plafone e gancio per sospensione in acciaio Inox-connettore rapido-chiusura con ganci e viti di sicurezza in acciaio inox			
	Sorgente luminosa	LED			
	Flusso luminoso uscente	6024 lm			
	Potenza totale apparecchio	32 W			
	CCT	4000 K			
	CRI	>80			
	Consistenza Cromatica	SDCM3			
	Efficienza luminosa	188 lm/W			
	Temperatura ambiente - max	40 °C			
	Temperatura ambiente - min	-30 °C			
	Lumen maintenance Ta 25° (L)	90			
	Failure Rate (Ta=25°C) (B)	10			
	LED Rated Life - (h)	80000 hr			
	Rischio fotobiologico	RG0			
		A RIPORTARE			170.686,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			170.686,00
	Norme di riferimento	EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529. L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari.			
	Test di laboratorio	-le norme U.L.94 sono considerate un riferimento comune per indicare il grado di autoestinguenza di un materiale plastico. Il materiale delle stagne è in classe V2: il provino si spegne entro 25".-resistente alla prova del filo incandescente per 850°C.			
	Marcature - Certificazioni	CE, ENEC			
	Classe isolamento elettrico	Classe I			
	IP (totale apparecchio)	66			
	IK	IK10			
	Altezza	102 mm			
	Larghezza	152 mm			
	Lunghezza	1300 mm			
	Peso netto	2.3 kg			
	Garanzia	5 anni			
	Etichetta energetica	C			
	Vedi analisi				
	Decorati V.C., Plebiscito e Raciti 4		4,000		
		Totale cad	4,000	207,00	828,00
14 F04.5.10.D	Apparecchio illuminante plafoniera Energy Saving 40w	tipo Disanò 164705-00 - 927 Echo bilampada LED			
	Corpo	stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.			
	Colore - Corpo	Grigio			
	Diffusore	stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa.			
	Ottica	in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissata al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo.			
	Sigla cablaggio	CLD			
	Frequenza nominale	50 Hz			
	Tipo di tensione	AC			
	Tensione Min (V)	220 V			
	Tensione Max (V)	240 V			
	Frequenza Min (Hz)	50 Hz			
	Frequenza Max (Hz)	60 Hz			
	Controllo e regolazione	Nessuno			
	Low flicker	apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.			
	Fattore di potenza	≥ 0.9			
	Equipaggiamento - Dotazione	-guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento-staffe di fissaggio a plafone e gancio per sospensione in acciaio Inox-connettore rapido-chiusura con ganci e viti di sicurezza in acciaio inox			
		A RIPORTARE			171.514,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			171.514,00
	Sorgente luminosa: LED Flusso luminoso uscente: 7913 lm Potenza totale apparecchio: 40 W CCT: 4000 K CRI: >80 Consistenza Cromatica: SDCM3 Efficienza luminosa: 198 lm/W Temperatura ambiente - max: 40 °C Temperatura ambiente - min: -30 °C Lumen maintenance Ta 25° (L): 90 Failure Rate (Ta=25°C) (B): 10 LED Rated Life - (h): 80000 hr Rischio fotobiologico: RG0 Norme di riferimento: EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529. L'apparecchio di illuminazione rispetta i requisiti previsti dai consorzi IFS e BRC, Direttiva HACCP, per gli impianti illuminotecnici nelle industrie alimentari. Test di laboratorio: -le norme U.L.94 sono considerate un riferimento comune per indicare il grado di autoestinguenza di un materiale plastico. Il materiale delle stagne è in classe V2: il provino si spegne entro 25".-resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. Marcature - Certificazioni: CE, ENEC Classe isolamento elettrico: Classe I IP (totale apparecchio): 66 IK: IK10 Altezza: 102 mm Larghezza: 152 mm Lunghezza: 1600 mm Peso netto: 2.7 kg Garanzia: 5 anni Etichetta energetica: C			
	Vedi analisi Decorati V.C., Plebiscito e Raciti 14	14,000		
	Totale cad	14,000	233,00	3.262,00
F04.5	Opere Compiute Opere Compiute			
15 F04.5.11	Apparecchio illuminante tipo Disanò 331051-00 - 3480 Mini Giovi - high performance - grandi aree 68w Corpo: in alluminio pressofuso Lega EN-AB 47100 diseg vento. Alette di raffreddamento integrate nella co vano accessori elettrici. Attacco palo: in alluminio pressofuso idoneo per pali di diametr applicazione a frusta, e da 0° a +20° per applicaz Colore - Corpo: Antracite Diffusore: vetro extra-chiaro sp. 4mm temperato resistente Ottica: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte Tipo di distribuzione fotometrica: Medio / Comfort Verniciatura: il ciclo di verniciatura a polvere, interamente auto alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai			
	A RIPORTARE			174.776,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			174.776,00
	Dissipatore	il sistema di dissipazione del calore è appositame LED con temperature idonee per garantire ottime			
	Superficie esposta al vento (frontale)	155100 mm²			
	Superficie esposta al vento (laterale)	49500 mm²			
	Sigla cablaggio	CLD			
	Frequenza nominale	50 Hz			
	Tipo di tensione	AC			
	Tensione Min (V)	220 V			
	Tensione Max (V)	240 V			
	Frequenza Min (Hz)	50 Hz			
	Frequenza Max (Hz)	60 Hz			
	Low flicker	apparecchio con Flicker molto contenuto: luce un			
	Fattore di potenza	≥ 0.9			
	Surge (modo comune)	10 kV			
	Surge (modo differenziale)	6 kV			
	Equipaggiamento - Dotazione	- connettore stagno per una rapida installazione dispositivo di controllo della temperatura con ripri 61547 contro i fenomeni impulsivi.- funzioni integ			
	Collegamento presa-spina incluso	True			
	Sorgente luminosa	LED			
	Corrente nominale	700 mA			
	Flusso luminoso uscente	9732 lm			
	Potenza totale apparecchio	68 W			
	CCT	4000 K			
	CRI	70			
	Efficienza luminosa	143 lm/W			
	Temperatura ambiente - max	50 °C			
	Temperatura ambiente - min	-30 °C			
	Lumen maintenance Ta 25° (L)	90			
	Failure Rate (Ta=25°C) (B)	10			
	LED Rated Life - (h)	100000 hr			
	Rischio fotobiologico	RG0 Ethr			
	Norme di riferimento	EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo			
	Test di laboratorio	conformi alle prove di vibrazione, con certificazio illuminazione stradale – Vibrazione degli apparec installazione su ponti e cavalcavia.			
	Marcature - Certificazioni	ENEC+, CE, ENEC, ZHAGA D4i			
	Classe isolamento elettrico	Classe II			
	IP (totale apparecchio)	66			
	IK	IK09			
	Altezza	115 mm			
	Larghezza	293 mm			
	Lunghezza	558 mm			
	Peso netto	6.6 kg			
	Dimensioni codolo	46-76 mm			
	Garanzia	5 anni			
	Etichetta energetica	C			
	Plebiscito 18		18,000		
		Totale cad	18,000	790,00	14.220,00
		A RIPORTARE			188.996,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			188.996,00
F20.5.02.006	RIMOZIONE DI CAVI RIMOZIONE DI CAVI [205006] Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: [205006] Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:			
16 F20.5.02.006.a	RIMOZIONE DI CAVI - [205006] Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica auto RIMOZIONE DI CAVI Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mmq			
	300	300,000		
	Totale kg	300,000	1,45	435,00
VEN25-01.02.04	OPERE EDILI OPERE EDILI SCAVI SCAVI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA .Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qual.....siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA .Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.			
17 VEN25-01.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m			
	Campo principale di via Stefanini 140 * ,25 * ,7	24,50		
	2 * ,9 * ,8 * 1	1,44		
	Totale m³	25,94	11,66	302,46
VEN25-01.03.05	OPERE EDILI OPERE EDILI REINTERRI REINTERRI RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI .Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo pro..... 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI .Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30			
18 VEN25-01.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo			
	Campo principale di via Stefanini 140 * ,25 * ,7	24,50		
	Totale m³	24,50	3,95	96,78
VEN25-01.06.07	OPERE EDILI OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO .Compenso per smaltimento o recupero in impi.....zzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO .Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo			
	A RIPORTARE			189.830,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			189.830,24
	èompreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilitàell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario.			
19 VEN25-01.06.07.a	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attivitài demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero			
	15	15,00		
	Totale t	15,00	18,66	279,90
VEN25-04.10.14	OPERE STRADALI OPERE STRADALI DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO .Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lav..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO .Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. 20 VEN25-04.10.14.b POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm			
	Via Stefanini 2	2,000		
	Totale cad	2,000	143,72	287,44
VEN25-04.11.15	OPERE STRADALI OPERE STRADALI LAVORI VARI LAVORI VARI TUBAZIONI CORRUGATE .Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettri.....alizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE .Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'nere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'mmissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'rte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'nere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovràssere computato con le relative voci di prezzo. 21 VEN25-04.11.15.f TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm			
	Via Stefanini 140	140,000		
	Totale m	140,000	6,99	978,60
VEN25-04.22.072	OPERE STRADALI OPERE STRADALI			
	A RIPORTARE			191.376,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			191.376,18
	IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTI TECNOLOGICI PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE .Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stamp..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE .Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, con diametro in sommitài 60 mm. La lavorazione dovràssere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il palo èompleto di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura;Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.			
22 VEN25-04.22.072.m	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=12.80 m H=12.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=188 mm PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=12.80 m H=12.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=188 mm			
	Via Stefanini 2	2,000		
	Totale cad	2,000	1.131,18	2.262,36
VEN25-04.22.073	OPERE STRADALI OPERE STRADALI IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTI TECNOLOGICI PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) .Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in ..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) .Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilitài posa dei servizi grazie ai fori predisposti. La lavorazione dovràssere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualitàziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo;Inoltre dovràssere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.Èomprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno aridoCompreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.			
23 VEN25-04.22.073.d	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,701 mc A 0,940 mc PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,701 mc A 0,940 mc			
	Via Stefanini 2	2,000		
	Totale cad	2,000	491,92	983,84
VEN25-10.01.36	OPERE ELETTRICHE OPERE ELETTRICHE Impianti di distribuzione in B.T. Impianti di distribuzione in B.T. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 .LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda f.....avi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 .LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 … 0.6/1 kV..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, “Guida all’uso dei cavi 0,6/1 kV”. Cavo per alimentazione e			
	A RIPORTARE			194.622,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			194.622,38
	trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione 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.			
24 VEN25-10.01.36.05	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.			
	900	900,000		
	Totale m	900,000	4,98	4.482,00
25 VEN25-10.01.36.06	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.			
	900	900,000		
	Totale m	900,000	6,53	5.877,00
VEN25-PR-A.97.01	MATERIALI (incluse spese generali e utile dell'impresa) MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)			
	SMALTIMENTO DI MATERIALE SMALTIMENTO DI MATERIALE COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE .Compenso per smaltimento o recupero in impianto autor.....ne autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE . Compenso per smaltimento o recupero in impianto autor.....ne autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT			
26 VEN25-PR-A.97.01.a	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attivitài demolizione e costruzione			
	15	15,00		
	Totale t	15,00	18,66	279,90
Z6	BONIFICA QUADRO ELETTRICO BONIFICA QUADRO ELETTRICO			
27 Z6.A0	Bonifica di quadro elettrico di comando a servizio di torre faro Bonifica di quadro elettrico di comando a servizio di torre faro per campo da calcio, comprendente: messa fuori tensione dell'impianto, verifica preliminare di sicurezza, scollegamento e rimozione delle apparecchiature elettriche esistenti (interruttori, contattori, relè, morsettiere, cablaggi e componenti vari), smontaggio del quadro o delle parti non riutilizzabili, pulizia del vano e messa in sicurezza delle linee elettriche esistenti. Nel prezzo si intende compreso l'utilizzo di attrezzature e utensili per lo smontaggio, la selezione, il carico, trasporto e smaltimento presso impianto autorizzato (oneri conferimento compresi) oltre ad ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte nel rispetto della normativa igente.			
	Vedi analisi			
	Via Lisbona 4	4,000		
	Totale cad	4,000	350,00	1.400,00
28 Z10	Oneri per la sicurezza COSTI SICUREZZA AGGIUNTIVI Realizzazione delle opere relative agli apprestamenti per la sicurezza e ai fini della riduzione dei rischi da interferenza con l'attività dei luoghi di intervento quali posa di cartelli segnalatori, delimitazione e protezione percorsi, schermature antipolvere, trabattelli e ponteggi, incontri per il coordinamento e quant'altro necessario allo scopo.			
	1	1,00		
	Totale %	1,00	5.518,72	5.518,72
	Totale Lavori a misura Euro			**212.180,00**
	Importo Lavori Euro			**212.180,00**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	**212.180,00**	
IMPORTO LAVORI Euro		212.180,00
Oneri generici Euro	5.518,72	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	206.661,28	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		212.180,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
I.V.A. 10% sul totale lavori Euro	21.218,00	
Incentivo per funzioni tecniche 2% art.45 Euro	4.243,60	
Fondo per accordi bonari Euro	6.365,40	
Imprevisti Euro	10.743,00	
Contributo ANAC Euro	250,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		42.820,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		255.000,00