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 4	ELENCO PREZZI UNITARI	
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

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.97.001.a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI M ... olosi provenienti da attività di demolizione e costruzione COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Compenso per smaltimento / 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 (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione 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, trasporto 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 per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume 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 terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ..... (Euro trentacinque/43)	ton	35,43
F04.5	Opere Compiute Opere Compiute		
F04.5.09	APPARECCHI ILLUMINANTI APPARECCHI ILLUMINANTI		
F04.5.09.090	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.		
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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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) ..... (Euro cinquecentocinquantacinque/00)	cad	555,00
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 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) ..... (Euro duemilacentoquindici/00)	cad	2.115,00
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) ..... (Euro cinquecentosessantacinque/00)	cad	565,00
F04.5.09.090.D	Proiettore a led per illu.ne imp. sportivi tipo Disanò 414759-00 1887 Rodio LED HP -asimmetrico 4000K		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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) ..... (Euro settecentoventicinque/00)	cad	725,00
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° 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) ..... (Euro milleduecentonovanta/00)	cad	1.290,00
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 -		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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) ..... (Euro milletrecentosessanta/00)	cad	1.360,00
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 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) ..... (Euro millequattrocentosessantacinque/00)	cad	1.465,00
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) ..... (Euro milletrecentosessanta/00)	cad	1.360,00
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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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) ..... (Euro cinquecentodieci/00)	cad	510,00
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) ..... (Euro settecentocinque/00)	cad	705,00
F04.5.10	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.		
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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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: 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 ..... (Euro centosessantasei/00)	cad	166,00
F04.5.10.B	Apparecchio illuminante plafoniera tipo Disanò 164701-00 - 927 Echo monolampada LED Energy Saving 19w stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV, di elevata		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE		U.M.	PREZZO
	Corpo	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	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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Lunghezza 1300 mm Peso netto 1.6 kg Garanzia 5 anni Etichetta energetica C Vedi analisi ..... (Euro centoottantasei/00)	cad	186,00
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 EN60598-1. Hanno grado di protezione secondo la norma EN60529. L'apparecchio di illuminazione		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Norme di riferimento: 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 ..... (Euro duecentosette/00)	cad	207,00
F04.5.10.D	Apparecchio illuminante plafoniera tipo Disanò 164705-00 - 927 Echo bilampada LED Energy Saving 40w 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: 7913 lm Potenza totale apparecchio: 40 W		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 ..... (Euro duecentotrentatre/00)	cad	233,00
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 disegnato con una se vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Il coper vano accessori elettrici. Attacco palo in alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro da min.46mm applicazione a frusta, e da 0° a +20° per applicazione a testa pal Colore - Corpo Antracite Diffusore vetro extra-chiaro sp. 4mm temperato resistente agli shock termi Ottica in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai Tipo di distribuzione fotometrica Medio / Comfort Verniciatura il ciclo di verniciatura a polvere, interamente automatizzato, preve alla corrosione in nebbia salina e stabilizzata ai raggi UV., Antrac Dissipatore il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/ren 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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Tensione Max (V) 240 V Frequenza Min (Hz) 50 Hz Frequenza Max (Hz) 60 Hz Low flicker apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una Fattore di potenza ≥ 0.9 Surge (modo comune) 10 kV Surge (modo differenziale) 6 kV Equipaggiamento - Dotazione - connettore stagno per una rapida installazione senza dover apri dispositivo di controllo della temperatura con ripristino automatico 61547 contro i fenomeni impulsivi.- funzioni integrate CLD PROG 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 la norma EN605 Test di laboratorio conformi alle prove di vibrazione, con certificazione da ente terzo illuminazione stradale – Vibrazione degli apparecchi di illuminazio 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 ..... (Euro settecentonovanta/00)	cad	790,00
F20	RIMOZIONI RIMOZIONI		
F20.5	Opere Compiute Opere Compiute		
F20.5.02	RIMOZIONE DI CAVI RIMOZIONE DI CAVI		
F20.5.02.006	[205006] Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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:		
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 ..... (Euro uno/45)	kg	1,45
F20.5.02.006.b	[205006b] sezione 16 ÷ 50 mmq [205006b] sezione 16 ÷ 50 mmq ..... (Euro uno/40)	kg	1,40
F20.5.02.007	[205007] Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori 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: [205007] Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori 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:		
F20.5.02.007.a	[205007a] sezione fino a 6 mmq [205007a] sezione fino a 6 mmq ..... (Euro uno/54)	kg	1,54
F20.5.02.007.b	[205007b] sezione 6 ÷ 16 mmq [205007b] sezione 6 ÷ 16 mmq ..... (Euro uno/40)	kg	1,40
F20.5.03	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE		
F20.5.03.010	[205010] Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'av [205010] Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola:		
F20.5.03.010.a	[205010a] da 1-3 posti [205010a] da 1-3 posti ..... (Euro tre/77)	cad	3,77
F20.5.03.010.b	[205010b] fino a 5 posti [205010b] fino a 5 posti	cad	4,45

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/45)		
F20.5.03.010.c	[205010c] fino a 7 posti [205010c] fino a 7 posti ..... (Euro quattro/79)	cad	4,79
F20.5.03.011	[205011] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusbili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro [205011] Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusbili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino:		
F20.5.03.011.e	[205011e] tripolari portata fino a 32 A [205011e] tripolari portata fino a 32 A ..... (Euro tre/50)	cad	3,50
F20.5.03.011.f	[205011f] tripolari portata fino a 125 A [205011f] tripolari portata fino a 125 A ..... (Euro tre/85)	cad	3,85
F20.5.03.012	[205012] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e [205012] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale:		
F20.5.03.012.c	[205012c] fino a 1000 x 800 mm [205012c] fino a 1000 x 800 mm ..... (Euro diciassette/51)	cad	17,51
VEN24-RU.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. ..... (Euro zero/00)	h	0,00
VEN24-RU.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	
VEN25-01	OPERE EDILI OPERE EDILI		
VEN25-01.02	SCAVI SCAVI		
VEN25-01.02.04	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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
	.....		
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		
	.....	m³	11,66
	(Euro undici/66)		
VEN25-01.02.06	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE .Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di .....enti meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.		
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE .Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.		
	.....		
VEN25-01.02.06.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a verde o strada bianca – fino a 4,00m di profondità		
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a verde o strada bianca – fino a 4,00m di profondità		
	.....	m³	10,15
	(Euro dieci/15)		
VEN25-01.03	REINTERRI		
	REINTERRI		
	.....		
VEN25-01.03.05	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		
	.....		
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		
	.....	m³	3,95
	(Euro tre/95)		
VEN25-01.06	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA		
	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA		
	.....		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN25-01.06.07	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 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.		
	.....		
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		
	.....	t	18,66
	(Euro diciotto/66)		
VEN25-04	OPERE STRADALI		
	OPERE STRADALI		
	.....		
VEN25-04.10	DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI		
	DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI		
	.....		
VEN25-04.10.14	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.		
	.....		
VEN25-04.10.14.a	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm		
	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm		
	.....	cad	104,22
	(Euro centoquattro/22)		
VEN25-04.10.14.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm		
	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm		
	.....	cad	143,72
	(Euro centoquarantatre/72)		
VEN25-04.11	LAVORI VARI		
	LAVORI VARI		
	.....		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN25-04.11.15	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.		
VEN25-04.11.15.f	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm ..... (Euro sei/99)	m	6,99
VEN25-04.22	IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTI TECNOLOGICI		
VEN25-04.22.072	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.		
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 ..... (Euro millecentotrentuno/18)	cad	1.131,18
VEN25-04.22.073	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.		
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	cad	491,92

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattrocentonovantuno/92)		
VEN25-04.22.096	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI .Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete..... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI .Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati. La lavorazione dovràssere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Conforme alle norme CEI EN 61386Per cavidotto e per la protezione di cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. 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.		
VEN25-04.22.096.f	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110 TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110 (Euro dodici/73)	m	12,73
VEN25-08	OPERE DIFESA SUOLO OPERE DIFESA SUOLO		
VEN25-08.01	SCAVI SCAVI		
VEN25-08.01.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' .Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino .....reso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA' .Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna, compreso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro		
VEN25-08.01.03.00	SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA' (Euro otto/30)	m³	8,30
VEN25-10	OPERE ELETTRICHE OPERE ELETTRICHE		
VEN25-10.01	Impianti di distribuzione in B.T. Impianti di distribuzione in B.T.		
VEN25-10.01.04	CANALE TACAVI IN PVC IP40 .Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, ...ne classificate a rischio sismico; - separatori; - quant'altro neccessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte CANALE TACAVI IN PVC IP40 .Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resitente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, per la posa delle linee didistribuzione. Compresi: - coperchio in PVC autoestinguente a scatto; - accessori di giunzione, raccordo e derivazione; - accessori di sostegno, (mensole, profili di ancoraggio con zanche, staffe di sospensione) installate ogni due metri; - accessori di fissaggio compresa certificazione antisismica secondo la normativa vigente per le zone classificate a rischio sismico; - separatori; - quant'altro neccessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte		
VEN25-10.01.04.02	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 40 x 40 mm. CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 40 x 40 mm.	m	18,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciotto/70)		
VEN25-10.01.10	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA .Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoin..... - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA .Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a.+/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curve B, C, D-K. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 10 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
VEN25-10.01.10.38	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva D-K INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva D-K ..... (Euro ottanta/30)	cad	80,30
VEN25-10.01.10.44	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva D-K INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva D-K ..... (Euro centocinquanta/60)	cad	150,60
VEN25-10.01.18	INTERRUTTORE DIFFERNZIALE ASSOCIABILE CLASSE A .Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un disposit..... - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE DIFFERNZIALE ASSOCIABILE CLASSE A .Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo A Comprendente: - interruttore differenziale associabile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
VEN25-10.01.18.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA ..... (Euro centosettantasette/44)	cad	177,44
VEN25-10.01.18.06	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 30mA INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 30mA ..... (Euro centonovantaquattro/48)	cad	194,48
VEN25-10.01.36	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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 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.		
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. (Euro quattro/98)	m	4,98
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. (Euro sei/53)	m	6,53
VEN25-10.01.62	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC .Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoe..... per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC .Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
VEN25-10.01.62.04	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno (Euro sei/50)	m	6,50
VEN25-AT	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
VEN25-AT.01	NOLI A FREDDO MOVIMENTO TERRA NOLI A FREDDO MOVIMENTO TERRA		
VEN25-AT.01.01	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE		
VEN25-AT.01.01.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	
VEN25-AT.01.16	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE .Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE .Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)		
VEN25-AT.01.16.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE (Euro zero/24)	t x km	0,24

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN25-AT.11	NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO		
VEN25-AT.11.05	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA		
VEN25-AT.11.05.b	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20 NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20 (Euro cinquantotto/66)	h	58,66
VEN25-AT.11.05.c	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30 NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30 (Euro sessantanove/49)	h	69,49
VEN25-AT.11.06	NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO		
VEN25-AT.11.06.00	NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M (Euro trentatre/67)	h	33,67
VEN25-AT.50	Percentuali Percentuali		
VEN25-AT.50.03	ASSISTENZE MURARIE .I prezzi sono stampati nel prezzario e nelle analisi con la percentuale di aumento per assistenze mu.....o regionale di riferimento sarà quello stampato, aumentato del 2%, restando inalterati i campi di variabilità -10% /+15% ASSISTENZE MURARIE .I prezzi sono stampati nel prezzario e nelle analisi con la percentuale di aumento per assistenze murarie pari a zero; ciò per consentire ai progettisti di scegliere il valore adeguato (entro l'intervallo 2% - 20%) all'opera in progetto; s'intende, però, che il prezzo regionale di riferimento sarà quello stampato, aumentato del 2%, restando inalterati i campi di variabilità -10% /+15%		
VEN25-AT.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2% ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2% (Euro due/00)	%	2,00
VEN25-PR-A	MATERIALI (incluse spese generali e utile dell'impresa) MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
VEN25-PR-A.01	CEMENTI E LEGANTI CEMENTI E LEGANTI		
VEN25-PR-A.01.02	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325 CEMENTO IN SACCHI TIPO 325		
VEN25-PR-A.01.02.00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325 CEMENTO IN SACCHI TIPO 325 (Euro diciannove/07)	q	19,07

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN25-PR-A.10	TUBAZIONI POLIETILENE TUBAZIONI POLIETILENE		
VEN25-PR-A.10.31	TUBI CORRUGATI PASSACAVI .Tubi corrugati 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. TUBI CORRUGATI PASSACAVI .Tubi corrugati 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.		
VEN25-PR-A.10.31.f	TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 110 mm TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 110 mm ..... (Euro tre/57)	m	3,57
VEN25-PR-A.97	SMALTIMENTO DI MATERIALE SMALTIMENTO DI MATERIALE		
VEN25-PR-A.97.01	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		
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 ..... (Euro diciotto/66)	t	18,66
VEN25-PR-A.97.01.h	per materiali ferrosi - importo nullo in quanto il metallo viene valorizzato per materiali ferrosi - importo nullo in quanto il metallo viene valorizzato ..... (Euro zero/00)	t	0,00
VEN25-PR-A.97.01.o	Per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.) Per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.) ..... (Euro uno/00)	kg	1,00
VEN25-RU	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
VEN25-RU.04	MANODOPERA ELETTRICISTA MANODOPERA ELETTRICISTA		
VEN25-RU.04.02	OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA		
VEN25-RU.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA ..... (Euro trentaquattro/05)	h	34,05

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN25-RU.04.03	OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA		
VEN25-RU.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA OPERAIO QUALIFICATO ELETTRICISTA ..... (Euro ventotto/99)	h	28,99
Z5	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE E PREVENTIVAZIONE		
Z5.A0	Lavori di difficile valutazione e preventivazione Lavori di difficile valutazione e preventivazione da definire in corso delle opere da parte della Direzione Lavori; si intende compensare un intervento di circa 4 ore realizzato da una squadra tipo di n° 2 operai, con normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, e compresi anche la fornitura dei materiali di consumo (calcestruzzo, conglomerato bituminoso, sabbia, ghiaia, stabilizzato, bimattoni, blocchi forati, lamiera, guaina, silicone, resina) e l'uso di mezzi d'opera necessari per dare l'intervento finito a regola d'arte. ..... (Euro quattrocentodiciannove/55)	cadauno	419,55
Z6	BONIFICA QUADRO ELETTRICO BONIFICA QUADRO ELETTRICO		
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 ..... (Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00
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. ..... (Euro cinquemilacinquecentodiciotto/72)	%	5.518,72

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F04.5.09.090.A	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 Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 51 89 99 100 100 Dotazione: 1 x leds8_1891_36_530 (Fattore di Correzione 1.000).	

N.	Codice ident.	Numero prog.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	1,00	34,05	34,05	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	1,00	28,99	28,99	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 63,04**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano 414786-00 1891 Rodio LED - simmetrico diffondente 4000K CRI 80 118W CLD Grafite Articolo No.: 414786-00	n.	1,00	310,00	310,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 310,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.06.00**	ok	NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M	h.	1,00	33,67	33,67	
3.2								
			totale noleggi					**€ 33,67**
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	310,00	6,20	
			totale assistenze					**€ 6,20**
A			Sommano					**€ 437,91**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 65,69**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 50,36**
C			Sommano					**€ 553,96**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 1,04**
			TOTALE					**€ 555,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F04.5.09.090.B	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 Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 29 68 97 100 100 Dotazione: 1 x led_2194_2_1200_470 (Fattore di Correzione 1.000).	

N.	Codice ident.	Numero prog.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	1,00	34,05	34,05	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	1,00	28,99	28,99	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 63,04**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano Illuminazione 412736-00 2194 Forum 2.0 - 2 MODULI - asimmetrico 60° - AS 4000K CRI70 1070W CLD Antracite	n.	1,00	1.492,00	1.492,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 1.492,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.	1,00	58,66	58,66	
3.2								
			totale noleggi					**€ 58,66**
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	1.492,00	29,84	
			totale assistenze					**€ 29,84**
A			Sommano					**€ 1.668,54**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 250,28**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 191,88**
C			Sommano					**€ 2.110,70**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 4,30**
			TOTALE					**€ 2.115,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F04.5.09.090.C	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 Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 53 92 99 100 100 Dotazione: 1 x leds8_1887_48_700 (Fattore di correzione 1.000).	

N.	Codice ident.	Numero prog.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	1,00	34,05	34,05	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	1,00	28,99	28,99	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 63,04**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano 414758-00 1887 Rodio LED HP - asimmetrico 4000K CRI 80 211W CLD Grafite Articolo No.: 414758-00	n.	1,00	293,00	293,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 293,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.	1,00	58,66	58,66	
3.2								
			totale noleggi					**€ 58,66**
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	293,00	5,86	
			totale assistenze					**€ 5,86**
A			Sommano					**€ 445,56**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 66,83**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 51,24**
C			Sommano					**€ 563,63**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 1,37**
			TOTALE					**€ 565,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F04.5.09.090.D	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 Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 53 91 99 100 100 Dotazione: 1 x leds8_1887_64_700 (Fattore di correzione 1.000).	

N.	Codice ident.	Numero prog.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	1,00	34,05	34,05	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	1,00	28,99	28,99	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 63,04**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano 414759-00 1887 Rodio LED HP - asimmetrico 4000K CRI 80 269W CLD Grafite Articolo No.: 414759-00	n.	1,00	415,00	415,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 415,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.	1,00	58,66	58,66	
3.2								
			totale noleggi					**€ 58,66**
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	415,00	8,30	
			totale assistenze					**€ 8,30**
A			Sommano					**€ 570,00**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 85,50**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 65,55**
C			Sommano					**€ 721,05**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 3,95**
			TOTALE					**€ 725,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F04.5.09.090.E	Disano 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI 70 442W CLD Antracite Articolo No.: 412655-00 Flusso luminoso (Lampada): 53592 lm Flusso luminoso (Lampadine): 53592 lm Potenza lampade: 442.0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 33 80 98 100 100 Dotazione: 1 x led_2184_4000k_1000_70 (Fattore di correzione 1.000).	

N.	Codice ident.	Numero prog.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	1,00	34,05	34,05	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	1,00	28,99	28,99	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 63,04**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano 412655-00 2184 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI 70 442W CLD Antracite	n.	1,00	855,00	855,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 855,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.	1,00	58,66	58,66	
3.2								
			totale noleggi					**€ 58,66**
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	855,00	17,10	
			totale assistenze					**€ 17,10**
A			Sommano					**€ 1.018,80**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 152,82**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 117,16**
C			Sommano					**€ 1.288,78**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 1,22**
			TOTALE					**€ 1.290,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F04.5.09.090.F	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 Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 35 78 99 100 100 Dotazione: 1 x led_1224_410 (Fattore di correzione 1.000).	

N.	Codice ident.	Numero prog.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	1,00	34,05	34,05	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	1,00	28,99	28,99	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 63,04**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano Illuminazione 411000-00 1224 Cromo - asimmetrico 55° 4000K CRI70 410W CLD Antracite	n.	1,00	907,00	907,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 907,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.	1,00	58,66	58,66	
3.2								
			totale noleggi					**€ 58,66**
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	907,00	18,14	
			totale assistenze					**€ 18,14**
A			Sommano					**€ 1.071,84**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 160,78**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 123,26**
C			Sommano					**€ 1.355,88**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 4,12**
			TOTALE					**€ 1.360,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F04.5.09.090.G	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 Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 35 78 99 100 100 Dotazione: 1 x led_1224_590 (Fattore di correzione 1.000).	

N.	Codice ident.	Numero prog.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	1,00	34,05	34,05	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	1,00	28,99	28,99	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 63,04**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano Illuminazione 411001-00 1224 Cromo - asimmetrico 55° 4000K CRI70 590W CLD Antracite	n.	1,00	990,00	990,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 990,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.	1,00	58,66	58,66	
3.2								
			totale noleggi					**€ 58,66**
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	990,00	19,80	
			totale assistenze					**€ 19,80**
A			Sommano					**€ 1.156,50**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 173,48**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 133,00**
C			Sommano					**€ 1.462,97**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 2,03**
			TOTALE					**€ 1.465,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F04.5.09.090.H	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 Classificazione lampade secondo CIE: 100 CIE Flux Code: 38 77 98 100 100 Dotazione: 1 x led_2185_4000k_1000_70 (Fattore di correzione 1.000).	

N.	Codice ident.	Numero prog.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	1,00	34,05	34,05	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	1,00	28,99	28,99	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 63,04**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano 412655-00 2185 Forum CON VETRO - 1 MODULO - asimmetrico 60° 4000K CRI 70 442W CLD Antracite	n.	1,00	910,00	910,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 910,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.	1,00	58,66	58,66	
3.2								
			totale noleggi					**€ 58,66**
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	910,00	18,20	
			totale assistenze					**€ 18,20**
A			Sommano					**€ 1.074,90**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 161,24**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 123,61**
C			Sommano					**€ 1.359,75**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 0,25**
			TOTALE					**€ 1.360,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F04.5.09.090.L	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	

N.	Codice ident.	Numero prog.	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***manodopera***					
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	1,00	34,05	34,05	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	1,00	28,99	28,99	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 63,04**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano 414753-00 1887 Rodio LED - asimmetrico 4000K CRI 80 157W CLD Grafite Articolo No.: 414753-00	n.	1,00	248,00	248,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 248,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.	1,00	58,66	58,66	
3.2								
			totale noleggi					**€ 58,66**
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	248,00	4,96	
			totale assistenze					**€ 4,96**
A			Sommano					**€ 399,66**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 59,95**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 45,96**
C			Sommano					**€ 505,57**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 4,43**
			TOTALE					**€ 510,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F04.5.09.090.M	Disano 414761-00 1887 Rodio LED - asimmetrico 4000K CRI 80 211W CLD Grafite Articolo No.: 414761-00 Flusso luminoso (Lampada): 30081 lm Flusso luminoso (Lampadine): 30081 lm Potenza lampade: 211,0 W	

N.	Codice ident.	Numero prog.	~~Articolo No.: 414753-00~~	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1								
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	1,00	34,05	34,05	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	1,00	28,99	28,99	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 63,04**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano 414761-00 1887 Rodio LED - asimmetrico 4000K CRI 80 211W CLD Grafite Articolo No.: 414761-00	n.	1,00	400,00	400,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 400,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.	1,00	58,66	58,66	
3.2								
			totale noleggi					**€ 58,66**
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	400,00	8,00	
			totale assistenze					**€ 8,00**
A			Sommano					**€ 554,70**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 83,21**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 63,79**
C			Sommano					**€ 701,70**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 3,30**
			TOTALE					**€ 705,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F.04.5.10.A	Disano 164700-00 927 - Echo - monolampada LED - Energy Saving 164700-00 , 11W x 1593 lm, efficienza luminosa 145 lm/W Altezza 97 mm, Larghezza 92 mm, Lunghezza 690 mm, Peso netto 0.8 kg,	

N.	Codice ident.	Numero prog.		u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1								
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	0,50	34,05	17,03	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	0,50	28,99	14,50	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 31,52**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano 164700-00 927 - Echo - monolampada LED - Energy Saving	n.	1,00	73,00	73,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 73,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.		58,66		
3.2								
			totale noleggi					
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	73,00	1,46	
			totale assistenze					**€ 1,46**
A			Sommano					**€ 130,98**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 19,65**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 15,06**
C			Sommano					**€ 165,69**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 0,31**
			TOTALE					**€ 166,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F.04.5.10.B	Disano 164701-00 927 - Echo - monolampada LED - Energy Saving 164701-00 , 19W x 2870 lm, efficienza luminosa 151 lm/W Altezza 97 mm, Larghezza 92 mm, Lunghezza 1300 mm, Peso netto 1,6 kg,	

N.	Codice ident.	Numero prog.		u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1								
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	0,50	34,05	17,03	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	0,50	28,99	14,50	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 31,52**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano 164701-00 927 - Echo - monolampada LED - Energy Saving	n.	1,00	90,00	90,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 90,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.		58,66		
3.2								
			totale noleggi					
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	90,00	1,80	
			totale assistenze					**€ 1,80**
A			Sommano					**€ 148,32**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 22,25**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 14,83**
C			Sommano					**€ 185,40**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 0,60**
			TOTALE					**€ 186,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F.04.5.10.C	Disano 164704-00 927 - Echo - bilampada LED - Energy Saving 164704-00 , 32W x 6024 lm, efficienza luminosa 188 lm/W Altezza 102 mm, Larghezza 152 mm, Lunghezza 1300 mm, Peso netto 2,3 kg,	

N.	Codice ident.	Numero prog.		u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1								
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	0,50	34,05	17,03	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	0,50	28,99	14,50	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 31,52**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano 164704-00 927 - Echo - bilampada LED - Energy Saving	n.	1,00	105,00	105,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 105,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.		58,66		
3.2								
			totale noleggi					
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	105,00	2,10	
			totale assistenze					**€ 2,10**
A			Sommano					**€ 163,62**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 24,54**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 18,82**
C			Sommano					**€ 206,98**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 0,02**
			TOTALE					**€ 207,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F.04.5.10.D	Disano 164705-00 927 - Echo - bilampada LED - Energy Saving 164705-00 , 40W x 7913 lm, efficienza luminosa 198 lm/W Altezza 102 mm, Larghezza 152 mm, Lunghezza 1600 mm, Peso netto 2,7 kg,	

N.	Codice ident.	Numero prog.		u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1								
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	0,50	34,05	17,03	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	0,50	28,99	14,50	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 31,52**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano 164705-00 927 - Echo - bilampada LED - Energy Saving	n.	1,00	125,00	125,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 125,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.		58,66		
3.2								
			totale noleggi					
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	125,00	2,50	
			totale assistenze					**€ 2,50**
A			Sommano					**€ 184,02**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 27,60**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 21,16**
C			Sommano					**€ 232,79**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 0,21**
			TOTALE					**€ 233,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
F04.5.11	Disano 331051-00 3480 Mini Giovi - high performance - grandi aree CCT 4000K CRI 70 68W Antrancite Articolo No.: 331051-00 Efficenza luminosa: 143 lm/W LED rated live – (h): 100000 hr	

N.	Codice ident.	Numero prog.		u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1								
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	1,00	34,05	34,05	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato	h	1,00	28,99	28,99	
1.3								
1.1								
			totale manodopera					**€ 63,04**
2			***materiali a piè d'opera***					
2.1			Disano 331051-00 3480 Mini Giovi - high performance - grandi aree CCT 4000K CRI 70 68W Antrancite Articolo No.: 331051-00	n.	1,00	467,00	467,00	
2.3								
			totale materiali					**€ 467,00**
3			***noleggi***					
3.1	**VEN25-AT.11.05.b**	ok	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h.	1,00	58,66	58,66	
3.2								
			totale noleggi					**€ 58,66**
4			***trasporti***					
4.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
			Assistenze					
4.2	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	2,00	467,00	9,34	
			totale assistenze					**€ 9,34**
A			Sommano					**€ 623,04**
5			***Spese generali***	%	15			**€ 93,46**
B			Sommano					
6			***Utile impresa***	%	10			**€ 71,65**
C			Sommano					**€ 788,15**
7			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 1,85**
			TOTALE					**€ 790,00**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
Z5.A5	Lavori di difficile valutazione e preventivazione da definire in corso delle opere da parte della Direzione Lavori; si intende compensare un intervento di circa 4 ore realizzato da una squadra tipo di n° 2 operai, con normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro, e compresi anche la fornitura dei materiali di consumo (calcestruzzo, conglomerato bituminoso, sabbia, ghiaia, stabilizzato, bimattoni, blocchi forati, lamiera, guaina, silicone, resina) e l'uso di mezzi d'opera necessari per dare l'intervento finito a regola d'arte.	

N.	Codice ident.	Numero prog.		u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***Manodopera***					
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	4,00	34,05	136,20	
1.2	**VEN25-RU.04.03.a**		operaio qualificato elettricista	h	4,00	28,99	115,96	
			totale manodopera					**€ 252,16**
2			***Materiali***					
2.1	**VEN25-PR-A.01.02.00**		Cemento in sacchi tipo 325	q	0,50	19,07	9,54	
			totale trasporti					**€ 9,54**
3			**Noli**					
3.1	**VEN25-AT.01.01.a**		Nolo a freddi di autocarro ribaltabile da mc 11	h	4,00	17,49	69,96	
			totale assistenze					**€ 69,96**
A			Sommano					**€ 331,66**
4			***Spese generali***	%	15			**€ 49,75**
B			Sommano					
5			***Utile impresa***	%	10			**€ 38,14**
C			Sommano					**€ 419,54**
6			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 0,01**
			TOTALE					**€ 419,55**

ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI

LLPP EDP2026/010 Adeguamento energetico impianti sportivi cittadini

codice EPU	Descrizione :	um
Z6.A0	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.	

N.	Codice ident.	Numero prog.		u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1			***Manodopera***					
1.1	**VEN25-RU.04.02.a**		operaio specializzato elettricista	h	7,00	34,05	238,35	
			totale manodopera					**€ 238,35**
2			***Trasporti***					
2.1	**VEN25-AT.01.16.00**		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	100,00	0,25	25,00	
			totale trasporti					**€ 25,00**
3			**Assistenze**					
3.1	**VEN25-AT.50.03.01**		ASSISTENZE MURARIE in percentuale 4%	%	4,00	263,35	10,53	
			totale assistenze					**€ 10,53**
A			Sommano					**€ 273,88**
4			***Spese generali***	%	15			**€ 41,08**
B			Sommano					
5			***Utile impresa***	%	10			**€ 31,50**
C			Sommano					**€ 346,46**
6			***Arrotondamento (+/-)***					**€ 3,54**
			TOTALE					**€ 350,00**