

COMMITTENTE

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO

Piazza Daniele Moro, 33
33075 - Morsano al Tagliamento (PN)



TITOLO

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA (EFFICIENTAMENTO ENERGETICO) IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALE. VIA CENTRO E VIA PRINCIPALE. CUP: I94H23000010006. M2C4I2.2 LEGGE N. 160 DEL 27.12.2019 ART. 1 COMMA 29 LETT. A) E B).

LIVELLO DI PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

Elenco prezzi unitari e analisi prezzi

N. ELABORATO

E-3.1

SCALA/E

-

LUOGO

**REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI PORDENONE
COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO**

COMMESSA

23016

FILE

23016E31EAELP



RETE DI PROFESSIONISTI TRA:
Michele Per. Ind. Modolo
Giancarlo Dott. Ing. Zambon
Via Trieste, 2 - 33070 - Caneva (PN)
Phone: +39 0434 1750002
Fax: +39 0434 1750001
E-mail: info@progecostudio.com
Web: www.progecostudio.com

PROGETTISTA

Michele Per. Ind. Modolo



SETTORI DI INTERVENTO

- IE - IMPIANTI ELETTRICI
- IM - IMPIANTI MECCANICI
- PI - PREVENZIONE INCENDI
- ID - INFRASTRUTTURE IDRAULICHE
- IP - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- IS - ILLUMINAZIONE SCENOGRAFICA
- AC - ACUSTICA
- CS - COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

COLLABORATORI

Lorenzo Pavanetto

DATA	REVISIONE	OGGETTO/MODIFICHE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
31/07/2023	00	Emissione	MM	MM	MM

ELENCO PREZZI UNITARI

PREZZI APPLICATI SONO PER QUANTO POSSIBILE QUELLI DEI LISTINI UFFICIALI. OVE NON POSSIBILE SONO ANALIZZATI NUOVI PREZZI (VEDASI DOCUMENTO ANALISI PREZZI ALLEGATO) UTILIZZANDO, ANCHE PER LE COMPONENTI DI ANALISI E PER QUANTO POSSIBILE, COMPONENTI DEI LISTINI UFFICIALI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
3588	S.20.10.0005	Altro SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente.		
	S.20.10.0005.005	per il primo mese o frazione	cad.	€ 222,60
1812	99.1.AH2.03	RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E TUBI SU PLINTI PREFABBRICATI Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti di calcestruzzo prefabbricati e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della reti ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.		
	99.1.AH2.03.A	Prezzo primo mese	m2	€ 6,50
	99.1.AH2.03.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m².mese	€ 1,94
2016	99.4.AN6.47	TUTA AD ALTA VISIBILITA' Compenso per uso di tuta ad alta visibilità fluorescente, in poliestere spalmato PVC, impermeabile con bande retroriflettenti, fodera in nylon trapuntato e chiusura con cerniera e bottoni a pressione (UNI EN 471).	cad.mese	€ 7,34
1838	99.1.AX1.01	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE DI CANTIERE STRADALE TEMPORANEO SENZA RESTRINGIMENTO DELLA CARREGGIATA Applicazione di segnaletica e delimitazione per cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada D.Lgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione ed attuazione D.P.R. n. 495/92, senza restringimento della carreggiata, costituito da cartello con segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, obbligo di direzione, strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, per cantieri fino a 200 m.	cad.mese	€ 132,18
5035	Z.01.36	SACCHETTO DI ZAVORRA Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
	Z.01.36.a	SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg	cad/me	€ 1,63
1850	99.1.QX1.01	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere, avente costruzione, dispositivi di sicurezza, indicatori di pressione, supporti, contrassegni, colore e omologazione rispondenti al D.M. 20/12/82. Adatti allo spegnimento		

ELENCO PREZZI UNITARI

PREZZI APPLICATI SONO PER QUANTO POSSIBILE QUELLI DEI LISTINI UFFICIALI. OVE NON POSSIBILE SONO ANALIZZATI NUOVI PREZZI (VEDASI DOCUMENTO ANALISI PREZZI ALLEGATO) UTILIZZANDO, ANCHE PER LE COMPONENTI DI ANALISI E PER QUANTO POSSIBILE, COMPONENTI DEI LISTINI UFFICIALI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		di fuochi di Classe A, B, C, capacità minima di estinzione indicata nei sottoarticoli, completi di dichiarazione di conformità al documento di omologazione emesso da parte del M.I., rilasciato dal Costruttore, di staffa per montaggio a parete e cartello di segnalazione compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge.		
	99.1.QX1.01.A	Carica da kg 6 - Capacità di estinzione 34 A-233B-C	cad.mese	€ 5,92
1844	99.1.MH4.02	CARTELLO IN ALLUMINIO CON SEGNALE DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di cartello con segnale di sicurezza in alluminio di spessore 0,5 mm conforme al D.Lgs. 14/08/96 n. 493 e UNI 7543, completo di fissaggi.		
	99.1.MH4.02.B	Formato "W"	cad.mese	€ 1,67
1842	99.1.MH2.01	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE STRADALE Fornitura e posa in opera di cartello con segnale stradale in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm con dimensioni, figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/93 n. 285) e al regolamento di attuazione (D.P.R. 16/12/92 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro e struttura di sostegno.		
	99.1.MH2.01.B	Formato medio	cad.mese	€ 4,74
1835	99.1.AN6.03	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA AD ELEMENTI IN MATERIALE PLASTICO Applicazione di elementi per formazione di barriera stradale di sicurezza tipo New Jersey in polietilene colore bianco e rosso, con fori per riempimento e svuotamento e connettori per la disposizione in serie, di dimensioni 200x40x60 cm compreso il riempimento con acqua.	cad.mese	€ 11,49
1836	99.1.AN6.04	CONI RIFRANGENTI IN PVC Applicazione di coni rifrangenti in PVC di colore bianco/rosso con strisce rifrangenti.		
	99.1.AN6.04.B	Altezza 50 cm	cad.mese	€ 0,94
2013	99.4.AN6.44	GILET AD ALTA VISIBILITA' Compenso per uso di gilet ad alta visibilità fluorescente, in poliestere spalmato PVC con bande retroriflettenti e chiusura con velcro (UNI EN 471). Prezzo mensile.	cad.mese	€ 1,81
1825	99.1.AH2.16	BARRIERA DI RECINZIONE PER CHIUSINI Fornitura e posa in opera di barriera di recinzione atta a delimitare e segnalare chiusini e altri tipi di portelli aperti conforme al Codice della Strada, realizzata in struttura metallica di tubi di diametro 16 mm e tabelle perimetrali di dimensioni 100x20 cm con strisce diagonali bianche e rosse.	cad.mese	€ 8,17
1817	99.1.AH2.08	TRANSENNA IN SCATOLARE METALLICO Applicazione di transenna in scatolare metallico verniciata giallo/nero o rosso/bianco con finitura rifrangente di dimensioni 150x20 cm e gambe in lamiera metallica.	cad.mese	€ 4,36
1889	99.2.QZ1.01	LAMPEGGIATORE CREPUSCOLARE Applicazione di lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione.	cad.mese	€ 1,70
5134	Z.03.01	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.		
	Z.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	h	€ 26,31

ELENCO PREZZI UNITARI

PREZZI APPLICATI SONO PER QUANTO POSSIBILE QUELLI DEI LISTINI UFFICIALI. OVE NON POSSIBILE SONO ANALIZZATI NUOVI PREZZI (VEDASI DOCUMENTO ANALISI PREZZI ALLEGATO) UTILIZZANDO, ANCHE PER LE COMPONENTI DI ANALISI E PER QUANTO POSSIBILE, COMPONENTI DEI LISTINI UFFICIALI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
376	S.1.04.2.06	Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig.ii 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe i. Costo d'uso per mese o frazione.		
	S.1.04.2.06.a	a) Lunghezza pari a 1200 mm.	cad	€ 2,76
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	13.1.EQ4.01	Altro MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.	m3	€ 157,51
	Y8.3.220.05.D	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450/750 V - Cavo 6mm2	m	€ 1,56
	IP.03.01	RISALITA IN TUBO IN RAME O IN ACCIAIO Esecuzione di risalita tramite fornitura e posa su qualsiasi tipo di struttura di tubo in rame o in acciaio per esecuzione di risalite, a protezione del cavo spessore 1 mm, diametro esterno da 18 a 25 mm, opportunamente sagomato in base alla struttura, completo di manicotti, guaina termo restringente nella parte interrata fino ad una altezza massima di 10 cm dal piano di calpestio, demolizione e ripristino della pavimentazione come preesistente, minuterie, collari e staffe di sostegno, collegamento con cavidotto minimo diametro 50 mm al pozzetto di derivazione, cassetta di derivazione, eventuale traccia per rientro rispetto alla sede stradale per evitare danneggiamenti al passaggio dello spazzaneve e ripristino come preesistente. Ogni onere compreso per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte.		
	62.1.OH5.01	a) Derivazione in tubo in rame sez. 22 mm	a corpo	€ 274,57
	62.1.OH5.01.E	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16R16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione.		
	62.1.OH5.01.E	Cavo 10 mm²	m	€ 5,71
	IP.04.06	FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI DERIVAZIONE IN NASTRO AUTOAGGLOMERANTE a) Giunzione in nastro autoagglomerante da n. 1 cavo uni/multipolare		

ELENCO PREZZI UNITARI

PREZZI APPLICATI SONO PER QUANTO POSSIBILE QUELLI DEI LISTINI UFFICIALI. OVE NON POSSIBILE SONO ANALIZZATI NUOVI PREZZI (VEDASI DOCUMENTO ANALISI PREZZI ALLEGATO) UTILIZZANDO, ANCHE PER LE COMPONENTI DI ANALISI E PER QUANTO POSSIBILE, COMPONENTI DEI LISTINI UFFICIALI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		fino a 50 mmq a n. 1 cavo unitipolare fino a 50 mmq, tipo Raytech mod. Raytech 2.3 o similare.	n	€ 34,99
IP.04.09		<p>MODIFICA O AMPLIAMENTO QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE Esecuzione di modifica o ampliamento di quadro elettrico di distribuzione esistente. Il quadro dovrà essere cablato a regola d'arte con tutte le apparecchiature di protezione, comando, misura, ausiliari e accessori di cablaggio descritti nella documentazione allegata, schemi elettrici, particolari costruttivi e specifiche tecniche; deve inoltre essere completo di: materiale accessorio di cablaggio; capicorda; targhette di identificazione; posa in opera; montaggio; allacciamenti delle linee in partenza ed in arrivo; minuterie varie e quant'altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e a norme. Il quadro dovrà essere dichiarato conforme alla norma CEI 23-51 ed essere dotato di una targhetta di identificazione posta in posizione visibile e leggibile comprendente il tipo e numero di identificazione, il costruttore, i dati nominali di impiego del quadro e la marcatura CE ai sensi della Direttiva Bassa Tensione e compatibilità elettromagnetica. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per l'allacciamento, i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiatura, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>a) Quadro elettrico generale esistente (riferimento planimetrico Q08- Via Centro) - Installazione scaricatori di sovratensione Riferimento schema elettrico: Q08 Apparecchiature tipo: Dehn o similari. Altre apparecchiature tipo: vedi descrizione negli schemi elettrici allegati.</p>	n	€ 34,99
68.3.QZ1.02		<p>FORNITURA E POSA DI PICCHETTO L= 1,5 m Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato per immersione conforme alle Norme CEI 7-6 compresa bandiera per allacciamento all'impianto, infissione, collegamenti ed accessori.</p>	a corpo	€ 258,66
IP.05.01		<p>FORNITURA E POSA DI SOSTEGNO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa di palo per illuminazione stradale, di tipo cilindrico in acciaio zincato a sezione circolare, diametro 102 mm, ricavato da lamiera in acciaio Fe 360 B UNI EN 10025; la saldatura dovrà essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 classe MAG-3V-Fe, lo stabilimento di produzione deve essere certificato ISO 9001. Le tolleranze di lavorazione devono essere conformi alla norma UNI EN 40-2. La lavorazione dovrà inoltre rispettare le seguenti norme: - materiali: UNI EN 40-5; - specifica dei carichi caratteristici: UNI EN 40-3-1; - verifica mediante calcolo: UNI EN 40-3-3; - protezione della superficie: UNI EN 40-4. La protezione superficiale, interna ed esterna, deve essere effettuata secondo un processo di zincatura a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461. Ciclo di verniciatura a richiesta. Il palo deve essere corredato di foro ingresso cavi con bordi arrotondati e asola per morsetti e dovrà essere marchiato "CE" in conformità alla</p>	n	€ 41,21

ELENCO PREZZI UNITARI

PREZZI APPLICATI SONO PER QUANTO POSSIBILE QUELLI DEI LISTINI UFFICIALI. OVE NON POSSIBILE SONO ANALIZZATI NUOVI PREZZI (VEDASI DOCUMENTO ANALISI PREZZI ALLEGATO) UTILIZZANDO, ANCHE PER LE COMPONENTI DI ANALISI E PER QUANTO POSSIBILE, COMPONENTI DEI LISTINI UFFICIALI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>direttiva CEE 89/106 del 21- 12-1988. Sono compresi nel prezzo le seguenti lavorazioni: - Accoppiatore singolo e braccio portalampada per il fissaggio del corpo illuminante tipo SEM cod. 4337-9005txt o similre - morsetto di terra - applicazione del collare in guaina termorestringente applicata a caldo nella zona d'incastro al basamento; - fornitura e posa di guaina flessibile tipo ICTA o similare tra il pozzetto e la morsettiera per evitare il danneggiamento dell'isolamento dei cavi durante le operazioni di infilaggio a causa del contatto con la lamiera del palo; - fornitura e posa di portello in materiale plastico tipo DKC mod. SPW o similare e morsettiera in doppio isolamento tipo DKC mod. MVV/416/1 o similare; - fornitura e posa del cavo di collegamento a terra di tipo FS17 450/750 V in caso di impianti in classe I; - fornitura e posa dell'eventuale conduttore di terra per il collegamento a terra degli scaricatori dalla lampada al conduttore di terra nel pozzetto; Compresi montaggio del palo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata, messa a picchetto, realizzazione del collare di bloccaggio (anello superiore di tenuta) in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, capicorda, smaltimento degli imballi ed ogni altro onere per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte.</p>		
		<p>a) Altezza fuori terra 6 m, altezza totale 6,8 m, spessore 4 mm, diametro alla base 102 mm, diametro alla testa 102 mm. Tipo SEM mod. 3700/9700txt o simialre, comprensiva di lavorazione speciale per interramento a 800 mm per installazione asola passaggio cavi interrati ad altezza adatta per la profondità di interramento.</p>	n	€ 1.151,50
		<p>b) Altezza fuori terra 7 m, altezza totale 7,8 m, spessore 4 mm, diametro alla base 102 mm, diametro alla testa 102 mm. Tipo SEM mod. 3800/9005txt o simialre, comprensiva di lavorazione speciale per interramento a 800 mm per installazione asola passaggio cavi interrati ad altezza adatta per la profondità di interramento.</p>	n	€ 1.191,35
IP.11.01		<p>FORNITURA E POSA DI SCARICATORI ENTRO SOSTEGNO Fornitura e posa di scaricatori entro sostegno. Comprensiva di eventuale conduttore di terra per il collegamento a terra degli scaricatori dalla lampada al conduttore di terra entro pozzetto.</p>	n	€ 80,06
IP.12.04		<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA PER PALO Fornitura e posa di prolunga a palo per installazione apparecchio illuminante, realizzata in acciaio zincato a caldo per cima palo su palo conico Compresi montaggi, smaltimento degli imballi ed ogni altro onere necessario per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte.</p>		
		<p>a) Prolunga 0,5 m</p>	n	€ 40,64
IP.13.07		<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPOLOGIA 1 Fornitura e posa di armatura stradale a LED. Corpo illuminante completamente realizzato in pressofusione in lega di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione – sistema ottico realizzato con power Led (sorgenti led con base ceramica e non annessi led con supporto in materiale plastico) di</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

PREZZI APPLICATI SONO PER QUANTO POSSIBILE QUELLI DEI LISTINI UFFICIALI. OVE NON POSSIBILE SONO ANALIZZATI NUOVI PREZZI (VEDASI DOCUMENTO ANALISI PREZZI ALLEGATO) UTILIZZANDO, ANCHE PER LE COMPONENTI DI ANALISI E PER QUANTO POSSIBILE, COMPONENTI DEI LISTINI UFFICIALI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>ultima generazione e lenti in PMMA, dove ogni singolo led contribuisce sulla totalità della fotometria tecnologia Multilayer (no ottiche composte o moduli composti e no policarbonato) protette da vetro extrachiaro piano spessore 4mm – led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB. La giunzione tra il dissipatore ed il circuito mcpcb deve essere omogenea e garantita da apposito tappetino di materiale idoneo - IK 08 – sistema di fissaggio a palo o a sbraccio su diametro 60 ed imbocco almeno 80mm con medesimo codolo e rotazione da +20 a – 20° – gruppo di alimentazione rimovibile montato su idoneo supporto e modulo led sostituibile completamente; all’atto dell’apertura del prodotto il modulo led resta sempre inaccessibile in modo da evitare contatti accidentali e garantire le performance – sezionatore automatico 2 poli – driver elettronico classe II – corrente massima di alimentazione 700mA - protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10 KV. Classe II – IP 66 totale prodotto. Vita media Led : > 120.000h@700mA@Ta25°C_TM21_L80B20 Vita nominale Driver : >80.000h@700mA@Ta25°C Apparecchio a Marchio ENEC Apparecchio esente da rischio fotobiologico (EXEMPT GROUP)secondo EN 62471:2008 e successiva IEC/TR 62471:2009) Classificazione : CUT OFF Dimensioni: 634x300x120 Nel prezzo sono compresi il montaggio, il collegamento ed ogni altro onere necessario per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte. Tipo Cariboni mod. KAI o similare.</p>		
		<p>a) Apparecchio illuminante tipologia 1 tipo Cariboni Mod. KAI R3 o similare, con ottica tipo ST-01 o similare, P=58,5 W, temperatura di colore 4000°K, flusso luminoso emesso 8395 lm Classe II di isolamento.</p>	n	€ 606,72
		<p>b) Apparecchio illuminante tipologia 1 tipo Cariboni Mod. KAI R3 o similare, con ottica tipo LT-06 o similare, P=58,5 W, temperatura di colore 4000°K, flusso luminoso emesso 8395 lm Classe II di isolamento.</p>	n	€ 606,72
IP.13.08		<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPOLOGIA 2 Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per l’illuminazione di percorsi e spazi urbani. Caratteristiche tecniche: - Classe di isolamento: classe II (classe I su richiesta) - Tensione nominale: 220-240 V / 50-60 Hz - Grado di protezione: IP66 - Protezione contro gli urti: IK09 - Dispositivo di protezione surge: integrato 10kV-10kA, classe III, equipaggiato con LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita; tenuta all’impulso CL II 10kV CM/DM - Fattore di potenza: > 0.9 - Temperatura ambiente Ta: -30° C +50°C - Peso: 8 kg - Superficie esposta max: 0,18 m² - Superficie esposta laterale: 0,06 m² - Protezione da sovratensioni modo comune: 10 kV - Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV - Driver: incluso - Marchi e Certificazioni: ENEC / CE - Classificazione: CUT OFF</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

PREZZI APPLICATI SONO PER QUANTO POSSIBILE QUELLI DEI LISTINI UFFICIALI. OVE NON POSSIBILE SONO ANALIZZATI NUOVI PREZZI (VEDASI DOCUMENTO ANALISI PREZZI ALLEGATO) UTILIZZANDO, ANCHE PER LE COMPONENTI DI ANALISI E PER QUANTO POSSIBILE, COMPONENTI DEI LISTINI UFFICIALI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>Materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo e sistema di fissaggio: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%) - Schermo: vetro piano temprato 5 mm - Gruppo ottico: lenti PMMA ad alta trasparenza - Guarnizioni: silicone espanso antinvecchiante - Viti esterne e componentistica metallica: acciaio INOX AISI 304 - Viti Interne: acciaio cromozincato - Piastra di cablaggio: acciaio zincato - Finitura: fosfocromatazione e verniciatura in polveri di poliestere realizzata in 16 fasi per la miglior resistenza agli agenti atmosferici <p>Nel prezzo sono compresi il montaggio, il collegamento ed ogni altro onere necessario per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte. Tipo Cariboni mod. Poli o similare.</p>		
		<p>a) Apparecchio per arredo urbano tipologia 2 tipo Cariboni Mod. POLI R1 o similare, con ottica ST-01 o similare, P= 13,5 W, temperatura di colore 4000°K, flusso luminoso emesso 1880 lm. Classe II di isolamento.</p>	n	€ 557,36
		<p>b) Apparecchio per arredo urbano tipologia 2 tipo Cariboni Mod. POLI R1 o similare, con ottica LT-06 o similare, P= 13,5 W, temperatura di colore 4000°K, flusso luminoso emesso 1880 lm. Classe II di isolamento.</p>	n	€ 557,36
		<p>c) Apparecchio per arredo urbano tipologia 2 tipo Cariboni Mod. POLI R2 o similare, con ottica RS-01 o similare, P= 20 W, temperatura di colore 4000°K, flusso luminoso emesso 2655 lm Classe II di isolamento.</p>	n	€ 575,57
IP.13.09		<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPOLOGIA 3 Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per l'illuminazione di percorsi e spazi urbani. Apparecchio per illuminazione pubblica e arredo urbano Corpo illuminante completamente realizzato in lega di alluminio UNI EN AB 46100, copertura in tornitura di lastra di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione – sistema ottico realizzato con power Led (sorgenti led con base ceramica e non annessi led con supporto in materiale plastico) di ultima generazione e lenti in PMMA, dove ogni singolo led contribuisce sulla totalità della fotometria tecnologia Multilayer (no ottiche composte o moduli composti e no policarbonato) protette da vetro extrachiaro piano spessore 4mm – led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB per la gestione ottimale della termica. La giunzione tra il dissipatore ed il circuito mcpcb deve essere omogenea e garantita da apposito tappetino di materiale idoneo - IK 08 –driver elettronico classe II – corrente massima di alimentazione 700mA - protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10 KV. Classe II – Dispositivo di protezione surge: Dispositivo di protezione surge integrato 10kV-10kA, Type 3, equipaggiato con LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione a fine vita; Installazione a sospensione braccio / parete Sezionatore automatico (con sezione dei maorsetti di 2,5 mm2) IP 66 totale prodotto. Sorgente: 28 LED Indice di resa cromatica (CRI): = 70 SDCM = 4 Vita gruppo ottico: >100.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 Tipo di ottica stradale LT-L</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

PREZZI APPLICATI SONO PER QUANTO POSSIBILE QUELLI DEI LISTINI UFFICIALI. OVE NON POSSIBILE SONO ANALIZZATI NUOVI PREZZI (VEDASI DOCUMENTO ANALISI PREZZI ALLEGATO) UTILIZZANDO, ANCHE PER LE COMPONENTI DI ANALISI E PER QUANTO POSSIBILE, COMPONENTI DEI LISTINI UFFICIALI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>Apparecchio a Marchio ENEC Apparecchio esente da rischio fotobiologico (EXEMPT GROUP)secondo EN 62471:2008 e successiva IEC/TR 62471:2009) Classificazione : CUT OFF Nel prezzo sono compresi il montaggio, il collegamento ed ogni altro onere necessario per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte. Tipo Cariboni mod. Classic o similare.</p>		
		<p>a) Apparecchio per arredo urbano tipologia 3 tipo Carboni Mod. CLASSIC R1 o similare, con ottica LA-01 o similare, P= 27 W, temperatura di colore 3000°K, flusso luminoso emesso 3295 lm Classe II di isolamento.</p>	n	€ 847,51
		<p>b) Apparecchio per arredo urbano tipologia 3 tipo Carboni Mod. CLASSIC R2 o similare, con ottica LA-01 o similare, P= 39,5 W, temperatura di colore 3000°K, flusso luminoso emesso 5240 lm Classe II di isolamento.</p>	n	€ 847,51
IP.14.01		<p>DEMOLIZIONE DI PUNTO LUCE STRADALE COMPRENSIVO DI APPARECCHIO E SOSTEGNO Demolizione di punto luce stradale, compresi lo scollegamento della linea elettrica, l'isolamento delle parti di linea che rimangono in tensione, la rimozione dell'apparecchio e successivamente del sostegno, il trasporto presso il magazzino comunale o smaltimento a discarica autorizzata, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, dell'apparecchio illuminante rimosso e del sostegno, il trasporto a discarica autorizzata del cavo elettrico rimosso, la chiusura con sabbia del foro del plinto qualora non da riutilizzare o la demolizione superficiale dello stesso, la sigillatura con malta di cemento del tubo in ingresso al pozzetto e reinterro in modo da garantire a lavorazione conclusa l'uniformità del piano di calpestio. Ogni onere compreso per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte.</p>	n	€ 124,57
IP.15.01		<p>SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO SU PALO TELECAMERA ESISTENTE Lavorazioni di smontaggio da palo da smantellare e rimontaggio su nuovo sostegno di telecamera esistente. Comprensivo di ricablaggi, viterie, fissaggi ed ogni onere compreso per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte.</p>	a corpo	€ 115,62
IP.15.02		<p>INSTALLAZIONE SOSTEGNO DI RECUPERO Installazione sostegno di recupero installato su foro esistente. Comprensivo di ricablaggi, viterie, fissaggi ed ogni onere compreso per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte.</p>	a corpo	€ 246,45
IP.15.03		<p>CHIUSURA FORO BASE PALO Operazioni di chiusura foro sostegno rimosso in conglomerato bituminoso per tappeti d'usura. Il lavoro si intende compreso di montaggio del palo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata, realizzazione del collare di bloccaggio (anello superiore di tenuta) in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, capicorda, smaltimento degli imballi ed ogni altro onere per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte.</p>	n	€ 15,31

ANALISI PREZZI

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.03.01 a)

IP.03.01 a) - RISALITA IN TUBO IN RAME O IN ACCIAIO. a) Derivazione in tubo sez. 22 mm

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
11.7.CP1.05.A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO A MANO - Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (PREZZIARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	mc	0,02	110,66	2,21
53.1.IH5.01.I	TUBO DI RAME NUDO UNI EN 1057 - Diam. 22x1 mm (PREZZIARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	m	6,00	27,29	163,73
-	Guaina termorestringente (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	10,00	10,00
-	Scatola alluminio raccordata (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	15,00	15,00
-	Minuterie (pressacavi, raccordi, ecc.) (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	3,00	3,00
-	Cavodotto PVC doppia parete corrugato (MEDIA DI MERCATO)	m	0,50	2,37	1,18
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				195,13
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	21,92	21,92
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				21,92
	NOLI e TRASPORTI				
B1.1.010.30.A	PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA - Altezza < 25 m (PREZZIARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2018)	h	0,50	-	-
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				-
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				217,05
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	217,05	32,56
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	249,61	24,96
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				57,52
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				274,57
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	274,57	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	28,187%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	a corpo			274,57

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.04.06 a)

IP.04.06 a) - FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI DERIVAZIONE IN NASTRO AUTOAGGLOMERANTE. a) Giunzione in nastro autoagglomerante da n. 1 cavo unipolare fino a 50 mmq a n. 1 cavo unitipolare fino a 50 mmq, tipo Raytec mod. Raytech 2.3 o similare.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Nastro isolante EPR autoagglomerante (RICERCA DI MERCATO)	cad	0,45	12,75	5,74
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				5,74
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	21,92	21,92
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				21,92
	NOLI e TRASPORTI				
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				-
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				27,66
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	27,66	4,15
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	31,81	3,18
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				7,33
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				34,99
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	34,99	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	79,255%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			34,99

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.04.09 a)

IP.04.09 a) - MODIFICA O AMPLIAMENTO QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE. a) Quadro elettrico generale esistente (riferimento planimetrico Q08- Via Centro) - Installazione scaricatori di sovratensione

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Scaricatori di sovratensione (MEDIA DI MERCATO)	cad	1,00	157,89	157,89
Y8.3.220.05.D	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450/750 V - Cavo 6mm2 (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	m	20,00	1,23	24,66
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				182,55
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	21,92	21,92
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				21,92
	NOLI e TRASPORTI				
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				-
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				204,47
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	204,47	30,67
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	235,15	23,51
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				54,19
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				258,66
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	258,66	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	10,720%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	a corpo			258,66

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.05.01 a)

IP.05.01 a) - FORNITURA E POSA DI SOSTEGNO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA. a) Altezza fuori terra 6 m, altezza totale 6,8 m, spessore 3 mm, diametro alla base 102 mm, diametro alla testa 102 mm.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Palo cilindrico diritto in acciaio zincato h.f.t 6 m, h tot. 6,8 m (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	455,00	455,00
-	Accoppiatore singolo (MEDIA DI MERCATO)	n	2,00	43,40	86,80
-	Braccio portalamпада (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	51,10	51,10
-	Formazione di collare in malta cementizia (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	20,00	20,00
-	Guaina termorestringente (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	18,75	18,75
-	Portello morsettiera (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	6,39	6,39
-	Morsettiera (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	11,93	11,93
11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO DISCARICHE INERTI (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	mc	1,00	50,96	50,96
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				700,93
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,50	21,92	32,88
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				32,88
	NOLI e TRASPORTI				
B1.1.010.30.A	Nolo piattaforma aerea autocarrata h < 25m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,50	93,28	139,92
B1.1.005.05.A	MINI ESCAVATORE. Larghezza 1 m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,50	56,15	28,08
B1.1.005.05.D	MINI ESCAVATORE. Sovrapprezzo per uso demolitore (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,50	16,96	8,48
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				176,48
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				910,28
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	910,28	136,54
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	1.046,82	104,68
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				241,22
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				1.151,50
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	1.151,50	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	11,396%		

	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			1.151,50
--	-------------------------------	---	--	--	----------

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.05.01 b)

IP.05.01 b) - FORNITURA E POSA DI SOSTEGNO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA. b) Altezza fuori terra 7 m, altezza totale 7,8 m, spessore 3 mm, diametro alla base 102 mm, diametro alla testa 102 mm.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Palo cilindrico diritto in acciaio zincato h.f.t 7 m, h tot. 7,8 m (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	486,50	486,50
-	Accoppiatore singolo (MEDIA DI MERCATO)	n	2,00	43,40	86,80
-	Braccio portalamпада (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	51,10	51,10
-	Formazione di collare in malta cementizia (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	20,00	20,00
-	Guaina termorestringente (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	18,75	18,75
-	Portello morsettiera (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	6,39	6,39
-	Morsettiera (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	11,93	11,93
11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO DISCARICHE INERTI (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	mc	1,00	50,96	50,96
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				732,43
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,50	21,92	32,88
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				32,88
	NOLI e TRASPORTI				
B1.1.010.30.A	Nolo piattaforma aerea autocarrata h < 25m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,50	93,28	139,92
B1.1.005.05.A	MINI ESCAVATORE. Larghezza 1 m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,50	56,15	28,08
B1.1.005.05.D	MINI ESCAVATORE. Sovrapprezzo per uso demolitore (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,50	16,96	8,48
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				176,48
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				941,78
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	941,78	141,27
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	1.083,05	108,30
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				249,57
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				1.191,35
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	1.191,35	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	11,015%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			1.191,35

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.11.01

IP.11.01 - FORNITURA E POSA DI SCARICATORI ENTRO SOSTEGNO

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Scaricatore (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	60,00	60,00
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				60,00
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,15	21,92	3,29
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				3,29
	NOLI e TRASPORTI				
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				-
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				63,29
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	63,29	9,49
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	72,78	7,28
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				16,77
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				80,06
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	80,06	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	5,195%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			80,06

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.12.04 a)

IP.12.04 a) - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA PER PALO. a) prolunga 0,5 m

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Prolunga per palo 0,5 m (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	26,65	26,65
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				26,65
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,25	21,92	5,48
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				5,48
	NOLI e TRASPORTI				
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				-
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				32,13
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	32,13	4,82
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	36,95	3,69
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				8,51
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				40,64
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	40,64	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	17,056%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			40,64

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.13.07 a)

IP.13.07 a) - APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPOLOGIA 1. a) Apparecchio illuminante tipologia 1 tipo Cariboni Mod. KAI R3 o similare, con ottica tipo ST-01 o similare, P=53 W, temperatura di colore 4000°K, flusso luminoso emesso 8395 lm

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Apparecchio (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	326,16	326,16
62.1.OH5.02.B	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kv. Cavo 2x2,5 mm ² (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	m	10,00	3,83	38,26
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				364,42
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	21,92	21,92
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				21,92
	NOLI e TRASPORTI				
B1.1.010.30.A	Nolo piattaforma aerea autocarrata h < 25m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	93,28	93,28
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				93,28
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				479,62
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	479,62	71,94
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	551,56	55,16
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				127,10
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				606,72
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	606,72	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	12,131%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			606,72

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.13.07 b)

IP.13.07 b) - APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPOLOGIA 1. b) Apparecchio illuminante tipologia 1 tipo Cariboni Mod. KAI R3 o similare, con ottica tipo LT-06 o similare, P=53 W, temperatura di colore 4000°K, flusso luminoso emesso 8395 lm

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Apparecchio (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	326,16	326,16
62.1.OH5.02.B	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV. Cavo 2x2,5 mm ² (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	m	10,00	3,83	38,26
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				364,42
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	21,92	21,92
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				21,92
	NOLI e TRASPORTI				
B1.1.010.30.A	Nolo piattaforma aerea autocarrata h < 25m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	93,28	93,28
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				93,28
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				479,62
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	479,62	71,94
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	551,56	55,16
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				127,10
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				606,72
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	606,72	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	12,131%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			606,72

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.13.08 a)

IP.13.08 a) - APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPOLOGIA 2. a) Apparecchio per arredo urbano tipologia 2 tipo Cariboni Mod. POLI R1 o similare, con ottica ST-01 o similare, P= 13,5 W, temperatura di colore 4000°K, flusso luminoso emesso 1880 lm.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Apparecchio (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	313,92	313,92
62.1.OH5.02.B	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kv. Cavo 2x2,5 mm ² (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	m	3,00	3,83	11,48
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				325,40
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	21,92	21,92
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				21,92
	NOLI e TRASPORTI				
B1.1.010.30.A	Nolo piattaforma aerea autocarrata h < 25m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	93,28	93,28
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				93,28
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				440,60
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	440,60	66,09
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	506,69	50,67
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				116,76
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				557,36
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	557,36	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	12,352%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			557,36

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.13.08 b)

IP.13.08 b) - APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPOLOGIA 2. a) Apparecchio per arredo urbano tipologia 2 tipo Cariboni Mod. POLI R1 o similare, con ottica LT-06 o similare, P= 13,5 W, temperatura di colore 4000°K, flusso luminoso emesso 1880 lm.

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Apparecchio (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	313,92	313,92
62.1.OH5.02.B	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kv. Cavo 2x2,5 mm ² (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	m	3,00	3,83	11,48
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				325,40
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	21,92	21,92
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				21,92
	NOLI e TRASPORTI				
B1.1.010.30.A	Nolo piattaforma aerea autocarrata h < 25m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	93,28	93,28
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				93,28
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				440,60
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	440,60	66,09
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	506,69	50,67
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				116,76
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				557,36
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	557,36	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	12,352%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			557,36

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.13.08 c)

IP.13.08 c) - APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPOLOGIA 2. b) Apparecchio per arredo urbano tipologia 2 tipo Cariboni Mod. POLI R2 o similare, con ottica RS-01 o similare, P= 20 W, temperatura di colore 4000°K, flusso luminoso emesso 2655 lm

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Apparecchio (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	328,32	328,32
62.1.OH5.02.B	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kv. Cavo 2x2,5 mm ² (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	m	3,00	3,83	11,48
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				339,80
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	21,92	21,92
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				21,92
	NOLI e TRASPORTI				
B1.1.010.30.A	Nolo piattaforma aerea autocarrata h < 25m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	93,28	93,28
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				93,28
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				455,00
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	455,00	68,25
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	523,25	52,32
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				120,57
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				575,57
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	575,57	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	11,962%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			575,57

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.13.09 a)

IP.13.09 a) - APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPOLOGIA 3. a) Apparecchio per arredo urbano tipologia 3 tipo Carboni Mod. CLASSIC R1 o similare, con ottica LA-01 o similare, P= 27 W, temperatura di colore 3000°K, flusso luminoso emesso 3295 lm

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Apparecchio (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	524,16	524,16
62.1.OH5.02.B	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kv. Cavo 2x2,5 mm ² (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	m	8,00	3,83	30,61
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				554,77
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	21,92	21,92
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				21,92
	NOLI e TRASPORTI				
B1.1.010.30.A	Nolo piattaforma aerea autocarrata h < 25m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	93,28	93,28
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				93,28
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				669,97
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	669,97	100,50
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	770,46	77,05
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				177,54
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				847,51
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	847,51	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	8,524%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			847,51

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.13.09 b)

IP.13.09 b) - APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPOLOGIA 3. b) Apparecchio per arredo urbano tipologia 3 tipo Carboni Mod. CLASSIC R2 o similare, con ottica LA-01 o similare, P= 39,5 W, temperatura di colore 3000°K, flusso luminoso emesso 5240 lm

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Apparecchio (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	524,16	524,16
62.1.OH5.02.B	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kv. Cavo 2x2,5 mm ² (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	m	8,00	3,83	30,61
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				554,77
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	21,92	21,92
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				21,92
	NOLI e TRASPORTI				
B1.1.010.30.A	Nolo piattaforma aerea autocarrata h < 25m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	93,28	93,28
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				93,28
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				669,97
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	669,97	100,50
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	770,46	77,05
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				177,54
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				847,51
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	847,51	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	8,524%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			847,51

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.14.01

IP.14.01 - DEMOLIZIONE DI PUNTO LUCE STRADALE COMPRESIVO DI APPARECCHIO E SOSTEGNO

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO DISCARICHE INERTI (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	mc	1,00	50,96	50,96
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				50,96
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,50	21,92	10,96
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				10,96
	NOLI e TRASPORTI				
B1.1.005.05.A	MINI ESCAVATORE. Larghezza 1 m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,50	56,15	28,08
B1.1.005.05.D	MINI ESCAVATORE. Sovrapprezzo per uso demolitore (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,50	16,96	8,48
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				36,56
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				98,47
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	98,47	14,77
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	113,24	11,32
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				26,09
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				124,57
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	124,57	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	36,026%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			124,57

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.15.01

IP.15.01 - SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO SU PALO TELECAMERA ESISTENTE

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	MINUTERIE (MEDIA DI MERCATO)	a copro	1,00	5,00	5,00
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				5,00
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,75	21,92	16,44
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				16,44
	NOLI e TRASPORTI				
B1.1.010.30.A	Nolo piattaforma aerea autocarrata h < 25m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,75	93,28	69,96
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				69,96
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				91,40
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	91,40	13,71
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	105,11	10,51
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				24,22
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				115,62
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	115,62	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	43,338%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	a corpo			115,62

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.15.02

IP.15.02 - INSTALLAZIONE SOSTEGNO DI RECUPERO

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
-	Formazione di collare in malta cementizia (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	20,00	20,00
-	Guaina termorestringente (MEDIA DI MERCATO)	n	1,00	18,75	18,75
11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO DISCARICHE INERTI (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	mc	1,00	50,96	50,96
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				89,71
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	1,00	21,92	21,92
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				21,92
	NOLI e TRASPORTI				
B1.1.010.30.A	Nolo piattaforma aerea autocarrata h < 25m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,50	93,28	46,64
B1.1.005.05.A	MINI ESCAVATORE. Larghezza 1 m (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,50	56,15	28,08
B1.1.005.05.D	MINI ESCAVATORE. Sovrapprezzo per uso demolitore (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,50	16,96	8,48
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				83,20
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				194,82
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	194,82	29,22
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	224,04	22,40
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				51,63
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				246,45
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	246,45	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	31,763%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	a corpo			246,45

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA
PNRR - Missione 2 - Componente 4 - Investimento 2.2.

ANALISI PREZZO: IP.15.03

IP.15.03 - CHIUSURA FORO BASE PALO

RIF.E.P.	DESCRIZIONE MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITÀ'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	MATERIALI				
12.4.YS5.01.B	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA - Di spessore finito comapttato 3 cm - Superficie fino a 1500 mq (MEDIA DI MERCATO)	mq	0,10	11,43	1,14
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI MATERIALI				1,14
	MANODOPERA per la posa				
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti (PREZZARIO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA 2023)	h	0,50	21,92	10,96
B	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA				10,96
	NOLI e TRASPORTI				
C	IMPORTO COMPLESSIVO NOLI E TRASPORTI				-
	SOMMANO LE VOCI A + B + C				12,10
	SPESE GENERALI ED UTILE IMPRESA				
D	SPESE GENERALI 15% SU A+B+C	%	15,00%	12,10	1,82
E	UTILI IMPRESA 10% SU A+B+C+D	%	10,00%	13,92	1,39
F	IMPORTO COMPLESSIVO GENERALI ED UTILI VOCI D + E				3,21
G	IMPORTO COMPLESSIVO VOCI A + B + C + F				15,31
H	Riduzione del 0 %	%	0,000%	15,31	-
I	ARROTONDAMENTO				-
L	INCIDENZA MANODOPERA	%	92,985%		
	PREZZO DI APPLICAZIONE Euro a	n			15,31