



Regione Umbria

Regione Umbria Comune di Sellano



Comune di Sellano

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE PER L'UMBRIA 2014 - 2020

MISURA 7. Sottomisura 7.2, Intervento 7.2.1.

SERVIZI DI BASE E RINNOVAMENTO DEI VILLAGGI NELLE ZONE RURALI

“Sostegno agli investimenti nella creazione, miglioramento o ampliamento delle infrastrutture viarie”

Progetto Definitivo ed Esecutivo “Riqualficazione Strade Comunali Cammoro Valico del Soglio”

Elaborato di Progetto **Elenco Prezzi**



Progettisti	Direttore dei Lavori	Coord. della Sicurezza
Arch. Gabriele Ghiglioni 	Arch. Gabriele Ghiglioni	Geom. Armadoro Giordano

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PSR 2014 - 2020 MISURA 7. Sot7.2, Int 7.2.1. "Sostegno agli investimenti nella creazione, miglioramento o ampliamento delle infrastrutture viarie"
Progetto Definitivo ed Esecutivo "Riqualificazione Strade Comunali Cammoro Vio"

COMMITTENTE: Comune di Sellano

Spoletto, 06/02/2019

IL TECNICO
Arch. Gabriele Ghiglioni

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 06.02.0082	Rivestimento di pietra calcarea tranciato ad opera incerta, fornito e posto in opera, rispondente ai seguenti requisiti: non gelivo; coefficiente di usura al tribometro minore di 1; coefficiente di assorbimento acqua minore di 1; resistenza alla flessione maggiore a kgxcmq 200; resistenza all'urto maggiore a kgxmq 0,40; resistenza alla compressione non inferiore a kgxcmq 1500; peso specifico non inferiore a gxcmq 2,5; dello spessore medio di cm 6-8, dalla forma squadrata ma irregolare, di dimensioni varie, lunghezze ed altezze variabili. La faccia in vista ed i lati devono essere tranciati (spaccati). Sono compresi: il taglio; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti; la pulizia delle pietre ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (centonove/00)	mq	109,00
Nr. 3 15.01.0006.0 02	Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni a sezione circolare e scatole in PVC autoestinguento o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione posate con il grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 euro (diciannove/30)	cad	19,30
Nr. 4 15.01.0012.0 02	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m per punto luce misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm ² 1,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione euro (ventidue/20)	cad	22,20
Nr. 5 15.04.0110.0 15	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Esclude: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm ² euro (zero/70)	m	0,70
Nr. 6 15.06.0010.0 01	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare fino a 8A. euro (ventisei/00)	cad	26,00
Nr. 7 15.06.0020.0 01	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare fino a 8A. euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 8 15.06.0051.0 23	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadrupolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. euro (centosestanta/00)	cad	170,00
Nr. 9 15.06.0052.0 01	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. euro (sessantasette/00)	cad	67,00
Nr. 10 15.06.0170.0 06	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 63A euro (trentaquattro/00)	cad	34,00
Nr. 11 15.06.0200.0 01	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli euro (quarantatre/00)	cad	43,00
Nr. 12 15.08.0141.0 02	Faretto ad incasso per lampada a LED da inserire su fori di sezione inferiore a 100 mm, completo di lampada per durata di vita di almeno 50000 ore, alimentato con corrente max pari a 700 mA, temperatura di lavoro 25 °C, temperatura di colore non superiore a 3000K, indice di resa cromatica Ra> 80, grado di protezione min IP20, classe II di isolamento, ottica fissa o basculante con angolazione pari ad almeno 20°. Posto in opera completo di quota di alimentatore, di ghiera copriforo a sezione quadrata o circolare e dei relativi accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Apparecchio con flusso luminoso fino a 700 lm euro (sessantaquattro/00)	cad	64,00
Nr. 13	Armatura stradale con corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale per applicazione su braccio o testa palo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.08.0282.0 02	diametro 60mm, con una regolazione da 0 a 120°; sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature o soluzioni alternative, in grado di garantire alla lampada a LED una vita minima di 70,000 ore B20L80; vano gruppo ottico IP66, realizzato in classe di isolamento I o II; ottica composta da moduli LED con riflettore in alluminio con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento; sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (non inferiore a 105 lm/W) con temperatura di colore bianco neutro Tc=4000K; classificazione "EXTEMP GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade"; fornita e posta in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: la lampada cablata; alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso senza l'uso di comandi esterni; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 6000 lm e 6400 lm euro (seicentotrentatre/00)	cad	633,00
Nr. 14 15.08.0282.0 03	idem c.s. ...dall'apparecchio compreso fra 7500 lm e 8200 lm euro (seicentocinquanta due/00)	cad	652,00
Nr. 15 15.08.0301.0 03	Incremento alla fornitura in opera di armatura stradale dotata di lampada a scarica (Vapori di Sodio Alta Pressione, Alogenuri metallici a bruciatore al quarzo o ceramico) da 70/100/150 W per l'inserimento di reattore elettronico fisso o a regolazione automatica, con capacità di riconoscimento della mezzanotte, in grado di ridurre l'assorbimento di energia elettrica dell'apparecchio di un valore fino al 60% di quello nominale. Incluso il sistema di autoregolazione, di riconoscimento della mezzanotte ed attivazione e la predisposizione per il controllo a distanza oltre a quanto altro per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Reattore elettronico fisso per potenza fino a 150 W euro (ottantasei/00)	cad	86,00
Nr. 16 15.08.0320.0 07	Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale del tronco di base mm 3 (±10%), fornito e posto in opera, con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: i fori per il fissaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 7000 - Hi = mm 800 - Db = mm 114 - Dt = mm 60. euro (duecentoventinove/00)	cad	229,00
Nr. 17 15.08.0580.0 01	Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Smontaggio di palo di illuminazione (esclusa l'armatura). euro (novantatre/00)	cad	93,00
Nr. 18 15.08.0580.0 02	idem c.s. ...Smontaggio di armatura su palo. euro (cinquantaquattro/00)	cad	54,00
Nr. 19 19.01.0020	Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (due/82)	mq	2,82
Nr. 20 19.01.0021.0 02	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fresato; il carico, il trasporto a discarica e/o a rigenerazione; la pulizia del piano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura da cm 5,1 a cm 10. euro (zero/49)	mqxcm	0,49
Nr. 21 19.01.0030	Disfacimento di intera massciata consolidata eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione in opera, prima della scomposizione. euro (cinque/70)	mc	5,70
Nr. 22 19.02.0080	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. E' compresa: l'umidificazione con acqua. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventiquattro/10)	mc	24,10
Nr. 23 19.02.0130	Formazione di banchine stradali con misto di cava. Sono compresi: la compattazione; la profilatura per uno spessore finito non superiore a cm 10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tre/76)	mq	3,76
Nr. 24 19.04.0020.0 01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. euro (uno/92)	mqxcm	1,92
Nr. 25 19.04.0030.0	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono		

