

REGIONE CAMPANIA

COMUNE DI GALLO MATESE

Provincia di Caserta

**SISTEMAZIONE, ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA
DELLA STRADA S.P. 89 E DELLE STRADE
DI COLLEGAMENTO CON GALLO CENTRO E VALLELUNGA**

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Tavola:

11

ELENCO PREZZI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Antonio Emilio Fortini

Scala:

Data :

Dicembre 2018

IL PROGETTISTA
Ing. Pompeo Furno

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: SISTEMAZIONE, ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA S.P. 89 E DELLE STRADA DI COLLEGAMENTO CON GALLO CENTRO E VALLELUNGA

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data,

IL TECNICO
Ing. Pompeo Furno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 AP01	<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno, omologata classe H2 corredata da Crash Test tipo TB11 eTB 32 effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. La barriera è composta da: piantone in tondo di legno trattato in autoclave con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale, di diametro 18 cm e lunghezza 70 cm, con anima in acciaio zincato a sezione C (50x100x50 spessore 5 mm) di lunghezza 2 m (70 cm fuori terra/130 dentro terra); listone orizzontale in tondo di legno trattato come sopra, diametro 18 cm anch'esso con anima in acciaio composta da profilato ad U 90x50x4 mm, lung. 4 m. Ciascun montante sarà rivestito in tutti i suoi lati con una copertura integrale opportunamente lavorata in legno trattato come sopra descritto, diametro 18 cm. I listoni orizzontali vanno posizionati con la generatrice superiore del listone a 70 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre in acciaio zincato (TL 62) 620x80x10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da due piastrelle in acciaio zincato 200x60x4 mm (TL 20). Tipo bordo laterale su rilevato: classe H2 euro (duecentosessantatre/40)</p>	m	263,40
Nr. 2 AP02	<p>idem c.s. ...Tipo bordo ponte su rilevato: classe H2 euro (duecentoottantatre/64)</p>	m	283,64
Nr. 3 AP03	<p>BLOCCO DI ANCORAGGIO_ Oneri per la formazione di blocco (plinto) in cemento di ancoraggio del palo per la pubblica illuminazione, compreso lo scavo in qualsiasi natura, il trasporto, il cemento per il blocco, la tubazione in pvc di diam. 200/250mm, oltre ad ogni altro onere e megistero euro (duecentodue/09)</p>	cad	202,09
Nr. 4 AP04	<p>PUNTO LUMINOSO per pubblica illuminazione compreso: Fornitura e posa in opera di palo per pubblica illuminazione composto da: 1) - Palo conico in acciaio zincato a caldo di colore ferro micaceo di altezza fuori terra 7,00, (tot. 7,80 ml) delle diam. a scalare di mm. diam. 138/60, con finestra per cablaggio di colore ferro micaceo; 2) - Corpo Luminoso (Armatura stradale a led) con struttura in pressofusione di alluminio appositamente realizzata per la tecnologia a LED - ottiche ad alta efficienza in PMMA - Vetro di sicurezza temperato 5 mm - IP 65 - Clasase II - TCS - Funzionamento HT - Attacco palo diam. 60/76 mm - orizzonatele - alimentazione 100/260 Volt - 44W - lm 5200/5400; 4) - cablaggio del corpo illuminante. Compreso i collegamenti elettrici, di terra, la sabbia per il fissaggio del palo e cemento di finitura oltre ad ogni altro onere e megistero per dare il lavoro completo e funzionale. euro (millecinquecentododici/16)</p>	cad	1'512,16
Nr. 5 AP05	<p>Fornitura e posa in opera di giunto (muffola) di giunzione, derivazione o passante in materiale plastico per cavi elettrici di sezione max 4x25 mmq e derivato 2x1,5/2x2,5/3x1,5 e 4x2,5 mmq, completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro completo. euro (cinquantacinque/69)</p>	cadauno	55,69
Nr. 6 AP06	<p>Rimozione di barriera in cls esistente compresi l'onere del trasporto a rifiuto del materiale, oltre ad ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo. Rimozione di barriera in cls esistente. euro (quattro/99)</p>	ml	4,99
Nr. 7 AP07	<p>Oneri per il ripristino di sottoservizi e per l'esecuzione di scavi a mano in presenza di condotte telefoniche, elettriche. gasdotti ed innesto alla fogna esistente compreso tutti gli oneri connessi per dare il lavoro completo e funzionale. euro (sessantasei/85)</p>	ml.	66,85
Nr. 8 AP08	<p>Oneri per la messa a quota dei chiusini esistenti di qualsiasi forma, tipo e dimensioni compresi i seguenti oneri e lavorazioni: - rimozione del chiusino e/o caditoia; - Demolizione del calcestruzzo o di ogni altro sistema di fissaggio alla struttura sottostante; - messa a quota a qualsiasi altezza al nuovo piano viabile compreso la casserratura, interna ed esterna, il calcestruzzo eventuale ferro di armatura o altro materiale (mattoni pieni ecc) per garantire l'appoggio al chiusino e/o caditoia, il fissaggio con rinfiacco in malta cementizia, oltre ad ogni altro onere e magistero per dare il lavoroco completo e secondo le indicazione della D.L. euro (settantanove/70)</p>	cadauno	79,70
Nr. 9 AP09	<p>Fornitura e posa in opera di i cordone in pietra calcarea, compreso la bocciardatura, il conglomerato cementizio per allettamento, occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, misurato lungo l'asse del ciglio - Cordone in pietra calcarea di dimensioni 14/16 cm e lunghezza cm 70. euro (cinquantadue/80)</p>	ml	52,80
Nr. 10 AP10	<p>Fornitura e posa in opera di lastre squadrate in pietra calcarea, bocciardate in superficie, dello spess. cm 3, a compreso il conglomerato cementizio per l'allettamento e la suggellatura dei giunti, oltre ad ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale. euro (settantanove/39)</p>	mq	79,39
Nr. 11 AP11	<p>Fornitura e posa in opera di lastre squadrate in pietra calcarea, per rivestimenti dello spess. cm 5/6, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale. euro (ottantacinque/90)</p>	mq	85,90
Nr. 12 E.01.015.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattro/66)	mc	4,66
Nr. 13 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/19)	mc	3,19
Nr. 14 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 15 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm. Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centoquindici/71)	mc	115,71
Nr. 16 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoventicinque/08)	mc	125,08
Nr. 17 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 euro (centotrenta/56)	mc	130,56
Nr. 18 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventiquattro/95)	mq	24,95
Nr. 19 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (trenta/17)	mq	30,17
Nr. 20 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 21 E.03.040.010 .b	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldato euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 22 E.22.010.010 .a	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 4x4x6 cm euro (sessantasette/87)	mq	67,87
Nr. 23 E.22.010.010 .d	idem c.s. ...d'arte Dimensioni 10x10x12 cm euro (settantasette/13)	mq	77,13
Nr. 24 L.02.010.015 .e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm ² euro (sei/91)	m	6,91
Nr. 25 L.02.040.060 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm euro (sei/83)	m	6,83
Nr. 26 L.05.010.010	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.d	euro (cinque/43)	m	5,43
Nr. 27 L.05.020.010	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	m	
.a	euro (ottantadue/07)	cad	82,07
Nr. 28 R.02.010.050	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm	m	3,42
.a	euro (tre/42)	m	3,42
Nr. 29 R.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm	mc	240,75
.c	euro (duecentoquaranta/75)	mc	240,75
Nr. 30 U.02.040.035	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 400 mm	m	40,84
.d	euro (quaranta/84)	m	40,84
Nr. 31 U.04.010.010	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso	mc	35,90
.a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentacinque/90)	mc	35,90
Nr. 32 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm	cad	237,35
.e	euro (duecentotrentasette/35)	cad	237,35
Nr. 33 U.04.020.070	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 120x120x90 cm	cad	247,98
.e	euro (duecentoquarantasette/98)	cad	247,98
Nr. 34 U.04.020.087	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm	cad	376,73
.a	euro (trecentosettantasei/73)	cad	376,73
Nr. 35 U.05.010.020	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera	mc	15,79
.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (quindici/79)	mc	15,79
Nr. 36 U.05.010.022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino a una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo	mc	6,42
.a	euro (sei/42)	mc	6,42
Nr. 37 U.05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore	mq/cm	0,92
.a	euro (zero/92)	mq/cm	0,92
Nr. 38 U.05.010.030	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, l'asporto del materiale di allestimento, la pulizia del sottofondo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia eseguito senza recupero del materiale	mq	3,62
.b	euro (tre/62)	mq	3,62
Nr. 39 U.05.010.050	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compresi l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente	m	3,22
.a	euro (tre/22)	m	3,22
Nr. 40 U.05.010.060	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di 30 m, il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E', inoltre, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano	m	3,22
.a			

