COMUNE DI CASAPESENNA

Provincia di Caserta

Decreto Dirigenziale n. 3 del 26/03/2018

AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI COERENTI CON I PROGRAMMI DI INTERVENTO SULLA VIABILITÀ REGIONALE FINANZIATI CON LE RISORSE FSC 2014-2020 DI CUI ALLA DELIBERA CIPE 54-2016

Stralcio Funzionale - ESECUATIVO

Lavori di riqualificazione, messa in sicurezza e risanamento ambientale del tessuto periferico nel Territorio Comunale

Il Progettista:

(timbro e firma)

Il R.U.P.

(timbro e firma)

data:

ELENCO ELABORATI - PROGETTO ESECUTIVO

tav. 1	Relazione tecnica Generale - Quadro Economico	
tav. 2	Relazione Idraulica - dimensionamento specchi fognari	
tav. 3	Relazione di calcolo elettrico - illuminotecnico	
tav. 4	Relazione sulle Interferenze	
tav. 5	Relazione sulla Gestione delle Materie	
tav. 6	Relazione - (Criteri Minimi Ambientali) - punti 2.4.1.1 e 2.4.1.2	
tav. 7	Planimetria Interferenze	rapp. 1:5000
tav. 8	Planimetria generale d'inquadramento	rapp. 1:5000
tav. 9	P.U.C. (Piano Urbanistico Comunale)-Zonizzazione	rapp. 1:4000
tav. 10	Planimetria Stato dei Luoghi - (foglio 1)	rapp. 1:1000
tav. 11	Planimetria Stato dei Luoghi - (foglio 2)	rapp. 1:1000
tav. 12	Planimetria Stato dei Luoghi - (foglio 3)	rapp. 1:1000
tav. 13	Planimetria di progetto - Rete Stradale (foglio 1)	rapp. 1:500
	Planimetria di progetto - Rete Stradale (foglio 2)	rapp. 1:500
	Planimetria di progetto - Rete Stradale (foglio 3)	rapp. 1:500
tav. 14	Planimetria di progetto - Rete Stradale (foglio 4)	rapp. 1:500
	Planimetria di progetto - Rete Stradale (foglio 5)	rapp. 1:500
	Planimetria di progetto - Rete Stradale (foglio 6)	rapp. 1:500
tav. 15	Planimetria aree pluviometriche	rapp. 1:2000
tav. 16	Planimetria di progetto - Rete Fognaria (foglio 1)	rapp. 1:1000
tav. 17	Planimetria di progetto - Rete Fognaria (foglio 2)	rapp. 1:1000
tav. 18	Planimetria di progetto - Rete Fognaria (foglio 3)	rapp. 1:1000
tav. 19	Profilo longitudinale (Strada Provinciale n. 340)	rapp. 1:1000/100
tav. 20	Particolari costruttivi (pubblica fognatura)	rapp. vari
tav. 21	Particolari costruttivi (pubblica illuminazione)	rapp. vari
tav. 22	Particolari costruttivi (rete stradale)	rapp. vari
tav. 23	Analisi nuovi prezzi	
tav. 24	Computo metrico - quadro economico	
tav. 25	Elenco prezzi unitari	
tav. 26	Capitolato speciale d'appalto	
tav. 27	Schema di Contratto	
tav. 28	Piano di sicurezza e coordinamento - Planimetria di Cantiere	
tav. 29	Stima incidenza sicurezza	
tav. 30	Stima incidenza manodopera	
tav. 31	Cronoprogramma dei lavori - Diagramma Gantt	
tav. 32	Piano di manutenzione	

ANALISI DEL PREZZO N.P. 01

Fornitura e posa in opera di Centro Luminoso comprendente:

- Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30 gettato in opera e/o prefabbricato, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile (d2=158; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=77 S=3);

- Apparecchio illuminante tipo Street Core della Philips e/o similari, posto ad un'altezza di 8,50 m dalla quota del piano stradale, corpo in alluminio pressofuso ad alta pressione, diffusore in vetro temprato 4 mm, colore grigio chiaro (RAL 7035), altri colori a richiesta della D.L., cablaggio con driver interno tensione 210/240 V frequenza 50/60 Hz, connessione tramite morsettieria e/o connettore IP esterno, dimmerazione: lightWave e/o Lumistep e/o DynaDimmer, installato tramite attacco palo per installazione laterale e/o testa palo: montaggio laterale Ø32-48 o 48-60mm, testa palo Ø32-48 o 48-60mm o 76 mm, compreso lamapada a LED di 116 W con caratteristiche illuminotecniche di cui alla scheda tecnica allegata alla relazione specialistica (tav.3);

- Apparecchio illuminante tipo Street Core della Philips e/o similari, posto ad un'altezza di 6,00 m dalla quota del piano stradale (pista ciclabile e/o marciapiede), corpo in alluminio pressofuso ad alta pressione, diffusore in vetro temprato 4 mm, colore grigio chiaro (RAL 7035), altri colori a richiesta della D.L., cablaggio con driver interno tensione 210/240 V frequenza 50/60 Hz, connessione tramite morsettieria e/o connettore IP esterno, dimmerazione: lightWave e/o Lumistep e/o DynaDimmer, installato tramite attacco palo per installazione laterale e/o testa palo: montaggio laterale Ø32-48 o 48-60mm, testa palo Ø32-48 o 48-60mm o 76 mm, compreso lamapada a LED di 90 W con caratteristiche illuminotecniche di cui alla scheda tecnica allegata alla relazione specialistica (tav.3);

Il tutto perfettamente funzionante e realizzato a perfetta regola d'arte.

Unità di Misura = cadauno

DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unitario	Sconto	Quant.	Totale
MANO D'OPERA					
Operaio specializzato	ora	26,33		0,50	13,17
Operaio qualificato	ora	24,52		0,50	12,26
Operaio comune	ora	22,17		0,60	13,30
MATERIALI					
palo in acciaio completo lavorazioni annesse	cad	300,00		1,00	300,00
apparecchio BGP243 LED 140/740	cad	400,00		1,00	400,00
apparecchio BGP243 LED 117/740	cad	400,00		1,00	400,00
Lampada a LED 111 W	cad	80,00		1,00	80,00
Lampada a LED 93 W	cad	50,00		1,00	50,00
TRASPORTI E NOLI					
noleggio gruetta con cesto superiore	ora	80,00		0,50	40,00
TOTALE.....					1.308,73
15% SPESE GENERALI.....					196,31
10% UTILE IMPRESA.....					130,87
5% COSTO SICUREZZA					65,44
PREZZO D'ANALISI.....					1.701,35
PREZZO D'APPLICAZIONE cadauno					€ 1.700,00

ANALISI DEL PREZZO**N.P. 02**

Fornitura e posa in opera di armadio stradale tipo la Conchiglia o similari, a colonna, a doppio scomparto, conforme a norma CEI EN 62208, grado di protezione IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102. Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Porte incernierate complete di serrature tipo cremonese agibili con chiavi di sicurezza, Cifratura cod. 21 per vano inferiore; cod. 12 per vano superiore, Tensione nominale di isolamento Ui 690V, Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF), setto divisione vani completo di passacavi, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, per posa autonoma a pavimento con telaio di ancoraggio su basamento in cls, parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, secondo norme CEI 7-6, elettricamente isolate con l'interno, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo.

Completo di accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, predisposizione per applicazione serratura, di dimensione 546 x 308 x 1110 mm.

Unità di Misura = cadauno

DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unitario	Sconto	Quant.	Totale
MANO D'OPERA					
Operaio specializzato	ora	26,33			0,00
Operaio qualificato	ora	24,52		1,00	24,52
Operaio comune	ora	22,17		1,00	22,17
MATERIALI					
armadio stradale tipo conchiglia o similari	cad	350,00		1,00	350,00
accessori per il montaggio	corpo	120,00		1,00	120,00
TRASPORTI E NOLI					
	%	5,00			23,50
TOTALE.....					540,19
15% SPESE GENERALI.....					81,03
10% UTILE IMPRESA.....					54,02
5% COSTO SICUREZZA					27,01
PREZZO D'ANALISI.....					702,25
PREZZO D'APPLICAZIONE cadauno					€ 700,00

ANALISI DEL PREZZO**N.P. 03**

Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a m 1,00

Unità di Misura = metro quadro

DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unitario	Sconto	Quant.	Totale
MANO D'OPERA					
Operaio specializzato	ora	26,33			0,00
Operaio qualificato	ora	24,52		0,20	4,90
Operaio comune	ora	22,17		0,20	4,43
MATERIALI					
rete in poliestere ad alta densità	mq	5,00		1,00	5,00
TRASPORTI E NOLI					
	%	5,00			0,25
TOTALE.....					14,59
15% SPESE GENERALI.....					2,19
10% UTILE IMPRESA.....					1,46
5% COSTO SICUREZZA					0,73
PREZZO D'ANALISI.....					18,96
PREZZO D'APPLICAZIONE metro quadr					€ 19,00

ANALISI DEL PREZZO**N.P. 04**

Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per 6 mesi Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere

Unità di Misura = cadauno

DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unitario	Sconto	Quant.	Totale
MANO D'OPERA					
Operaio specializzato	ora	26,33			0,00
Operaio qualificato	ora	24,52		1,00	24,52
Operaio comune	ora	22,17		1,10	24,39
MATERIALI					
Box bagno	cad	190,00		1,00	190,00
TRASPORTI E NOLI					
noleggio per complessivi sei mesi	mese	50,00		6,00	300,00
TOTALE.....					538,91
15% SPESE GENERALI.....					80,84
10% UTILE IMPRESA.....					53,89
5% COSTO SICUREZZA					26,95
PREZZO D'ANALISI.....					700,58
PREZZO D'APPLICAZIONE cadauno					€ 700,00

ANALISI DEL PREZZO**N.P. 05**

Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per sei mesi complessivi

Unità di Misura = cadauno

DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unitario	Sconto	Quant.	Totale
MANO D'OPERA					
Operaio specializzato	ora	26,33			0,00
Operaio qualificato	ora	24,52		0,10	2,45
Operaio comune	ora	22,17		0,10	2,22
MATERIALI					
integratore luminoso	cad	25,00		1,00	25,00
TRASPORTI E NOLI					
noleggio per complessivi sei mesi	mese	11,27		6,00	67,62
TOTALE.....					97,29
15% SPESE GENERALI.....					14,59
10% UTILE IMPRESA.....					9,73
5% COSTO SICUREZZA					4,86
PREZZO D'ANALISI.....					126,48
PREZZO D'APPLICAZIONE cadauno					€ 126,50

ANALISI DEL PREZZO**N.P. 06**

Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per complessivi sei mesi

Unità di Misura = cadauno

DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unitario	Sconto	Quant.	Totale
MANO D'OPERA					
Operaio specializzato	ora	26,33		0,20	5,27
Operaio qualificato	ora	24,52			0,00
Operaio comune	ora	22,17		0,25	5,54
MATERIALI					
coppia di semafori	cad	120,00		1,00	120,00
TRASPORTI E NOLI					
noleggio per complessivi sei mesi	mese	37,00		6,00	222,00
TOTALE.....					352,81
15% SPESE GENERALI.....					52,92
10% UTILE IMPRESA.....					35,28
5% COSTO SICUREZZA					17,64
PREZZO D'ANALISI.....					458,65
PREZZO D'APPLICAZIONE cadauno					€ 460,00

ANALISI DEL PREZZO**N.P. 07**

Rimozione pali della rete elettrica aerea sulla strada comunale DEMANIALE sul lato destro andando verso il Corso Europa, compreso scavo della fondazione, rimozione del plinto in c.a. di ploffaggio del palo, calo in basso delle armature esistenti, calo in basso dei pali, compreso i cavi di alimentazione elettrica e tutto quant'altro per dare l'area pulita da ogni ostacolo per il passaggio della nuova sede stradale ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta derivanti dalla rimozione

Unità di Misura = a corpo

DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unitario	Sconto	Quant.	Totale
MANO D'OPERA					
Operaio specializzato	ora	26,33		8,00	210,64
Operaio qualificato	ora	24,52		8,00	196,16
Operaio comune	ora	22,17		8,00	177,36
MATERIALI					
rimozione pali	cad	80,00		20,00	1.600,00
TRASPORTI E NOLI					
trasporto a rifiuto compreso oneri di discarica	corpo	13,70		20,00	274,09
TOTALE.....					2.458,25
15% SPESE GENERALI.....					368,74
10% UTILE IMPRESA.....					245,82
5% COSTO SICUREZZA					122,91
PREZZO D'ANALISI.....					3.195,72
PREZZO D'APPLICAZIONE a corpo					€ 3.195,72