

Comune di Cantagallo (PO)



PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Progetto per "Lavori di Realizzazione di nuovo parcheggio in località Carmignanello"

Committente

Comune di Cantagallo

Progettista:

Ing. Volpi Luca

Oggetto:

ELENCO PREZZI

Data:

Novembre 2020

Scala:

Tavola:

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di realizzazione di nuovo parcheggio in località Carmignanello, nel Comune di Cantagallo (PO)

COMMITTENTE: Comune di Cantagallo

Data, 27/10/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO								
Nr. 1 N.P.001	Fornitura e posa in opera di pozzetto elettrico "Campetto IV-Gifas" o similari, costituito da: - STRUTTURA DI SUPPORTO composta da una cassa inferiore di contenimento, collare di accoppiamento del chiusino integrato con la cassa e chiusino incernierato alla struttura. Tutti i componenti dovranno essere realizzati in acciaio inox AISI304; - CHIUSINO PAVIMENTABILE costituito da una cassa di contenimento dotata di quattro piastre di ancoraggio alla cassaforma in c.a. e di bocchettone centrale di scolo per l'acqua piovana (il bocchettone deve essere raccordato alla rete di smaltimento di progetto); compreso sportellino a cerniera per il passaggio dei cavi di alimentazione utenze a filo pavimento, bloccaggio del chiusino in posizione chiusa mediante una serratura con chiave a profilo quadrato, alloggiata nella zona limitrofa allo sportellino cavi.Movimentazione del chiusino servoassistita da una molla a gas da 250N posizionata lateralmente nella zona interna alla cassa del pozzetto . - CASSETTA CONTENIMENTO APPARECCHIATURE ELETTRICHE completamente realizzata con speciale mescola in gomma butilica dura a garanzia della massima resistenza agli urti e della massima stabilità dimensionale anche con notevoli escursioni termiche. Tale mescola deve essere munita di certificazione emessa dall'ente CERISIE attestante il rispetto delle norme CEI 20-37 parte 1(assenza di acidi alogenidrici gassosi); parte 2 (indice di tossicità), parte 3 (opacità dei fumi). L'accoppiamento tra la base ed il coperchio avviene su di una guarnizione incassata del tipo a cellula chiusa con grado di protezione IP65. Le viti di chiusura sono in acciaio inox e fanno presa in inserti filettati d'ottone annegati durante lo stampaggio nella struttura in gomma. L'accoppiamento di viteria in acciaio inox ed inserto in ottone garantisce una facile rimozione del coperchio anche molto tempo dopo la prima installazione. Il gruppo inserto vite risiede all'esterno della guarnizione perimetrale di cui sopra a garanzia del totale isolamento elettrico. Classe di isolamento II Grado di protezione IP 65 (norme CEI 70-1 IEC 529). 960°C Glow Wire Test conforme alle norme IEC 669-1, IEC 670 e documento IEC23B (SEC) 88. Compreso: - n°1 pressacavo IP68 per accedere all'interno della cassetta di derivazione e permettere l'allaccio del cavo di alimentazione (linea L1-L2-L3-N) alla morsettieria modulare interna; - Il cablaggio fra la cassetta di derivazione e il quadro elettrico è realizzato mediante cavo di tipo FG7(O)R di sezione adeguata. All'interno del quadro elettrico il cablaggio è realizzato mediante cavetteria tipo N07V-K a Norme CEI 20-22/II di sezione adeguata alla portata richiesta dalle utenze di presa a spina. - n°4 prese da incasso a norme CEI EN 60309-1/2 230V 16A 2P+T 6h IP67. - n°1 interruttore differenziale puro 4P 40A, sensibilità d'intervento I_{dn}=0,03A in classe AC, realizza la protezione complementare ai contatti indiretti sulle linee derivate in uscita per mezzo delle prese sopra descritte (Generale di Quadro). n°1 interruttori magnetotermici 1P+N 16A, Curva di intervento "C", potere di interruzione I_{cu}=6kA, realizzano la protezione ai sovraccarichi e ai cortocircuiti sulle linee derivate in uscita per mezzo delle prese 230V 16A sopra descritte. - N°1 rubinetto a sfera da ½"; - Le apparecchiature di comando/protezione/segnalazione modulari sono installate sotto sportellino in policarbonato infrangibile con molla di richiamo in acciaio inox, pomellino a vite in ottone e guarnizione perimetrale con grado di protezione IP54. - Tensione di alimentazione: 400V 3F+N+PE Frequenza: 50/60 Hz. Corrente nominale: 40A Classe di isolamento: II Grado di protezione complessivo: IP54 Norma di riferimento: CEI 17-13/1 Compreso opere murarie, scavo, materiali per posa e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. RIFERIMENTO PREZZO: INDAGINE DI MERCATO <table><tr><td>Euro</td><td>2.000.00</td></tr></table> SPESE GENERALI (15%) <table><tr><td>Euro</td><td>300.00</td></tr></table> UTILE IMPRESA (10%) <table><tr><td>Euro</td><td>200.00</td></tr><tr><td>Euro</td><td>2.500.00</td></tr></table> euro (milleottocento/00)	Euro	2.000.00	Euro	300.00	Euro	200.00	Euro	2.500.00	cadauno	1'800,00
Euro	2.000.00										
Euro	300.00										
Euro	200.00										
Euro	2.500.00										
Nr. 2 N.P.002	Fornitura e posa in opera di archetto parapetonale 100*4.8(diam.)*100(h) cm. verniciato di colore bianco con pellicola VF rossa catarifrangente fissato a terra. Compreso opere murarie, scavo, materiali per posa e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. RIFERIMENTO PREZZO: INDAGINE DI MERCATO <table><tr><td>Euro</td><td>60.00</td></tr></table> (nolo autocarro+escavatore 25%; incidenza manodopera 1 operaio comune +1 operaio qualificato 25%; materiale 50%) SPESE GENERALI (15%) <table><tr><td>Euro</td><td>9.00</td></tr></table> UTILE IMPRESA (10%) <table><tr><td>Euro</td><td>6.90</td></tr><tr><td>Euro</td><td>75.90</td></tr></table> euro (settantacinque/90)	Euro	60.00	Euro	9.00	Euro	6.90	Euro	75.90	m	75,90
Euro	60.00										
Euro	9.00										
Euro	6.90										
Euro	75.90										
Nr. 3 N.P.003	F.p.o di cartello segnaletico verticale disco diam. cm 60, rettangolare o triangolo lato cm 90 in lamiera di ferro 10/10, verniciato a fuoco, o lamiera di alluminio 25/10, con pellicola rifrangente skochlite 3M, con qualunque simbolo conforme alla normativa vigente inclusi collari, compreso paline in acciaio zincato altezza fino a ml. 2,00. Compreso opere murarie, ponteggi/trabattelli, ancoraggi/staffature e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. RIFERIMENTO PREZZO: INDAGINE DI MERCATO <table><tr><td>Euro</td><td>50.00</td></tr></table> (nolo escavatore 15%; incidenza manodopera 1 operaio comune +1 operaio qualificato 25%; materiale 60%) SPESE GENERALI (15%)	Euro	50.00								
Euro	50.00										

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Euro 7.50 UTILE IMPRESA (10%) <u>Euro 5.75</u> Euro 63.25 euro (sessantatre/25)	cadauno	63,25
Nr. 4 N.P.004	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso, dim. 15*60*100, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso fondazione in cls C 20/25. (prezzo ricavato da indagini di mercato)	m	50,00
Nr. 5 N.P.005	Realizzazione di vano contatore per alloggiamento quadri elettrici e contatore rete irrigazione. Compreso materiali, opere murarie e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni degli elaborati grafici e della DD.LL..	a corpo	1'000,00
Nr. 6 N.P.006	Oneri di conferimento del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti e scavati esenti da sostanze pericolose. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente avvenire a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulatio alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto, autorizzando così la corresponsione dei presenti oneri.	t	14,50
Nr. 7 TOS20_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	m³	20,32
Nr. 8 TOS20_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m²	28,48
Nr. 9 TOS20_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	1,79
Nr. 10 TOS20_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	97,73
Nr. 11 TOS20_01.B 04.005.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5	m³	110,85
Nr. 12 TOS20_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5	m²	14,65
Nr. 13 TOS20_01.E 05.001.002	idem c.s. ...regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm	m²	2,09
Nr. 14 TOS20_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	18,24
Nr. 15 TOS20_01.F 06.002.086	idem c.s. ...diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm	m	48,52
Nr. 16 TOS20_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	cad	101,51
Nr. 17 TOS20_01.F 06.011.008	idem c.s. ...dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	cad	322,79
Nr. 18 TOS20_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm	m²	2,71
Nr. 19 TOS20_04.A	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
04.008.001	euro (quattro/16)	m ³	4,16
Nr. 20 TOS20_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione euro (zero/78)	m ²	0,78
Nr. 21 TOS20_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. euro (diciassette/81)	m ³	17,81
Nr. 22 TOS20_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm euro (tre/17)	m ²	3,17
Nr. 23 TOS20_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (ventitre/75)	m ³	23,75
Nr. 24 TOS20_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (undici/26)	m ²	11,26
Nr. 25 TOS20_04.E 02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/76)	m ²	1,76
Nr. 26 TOS20_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi euro (cinque/09)	m ²	5,09
Nr. 27 TOS20_04.E 02.003.003	idem c.s. ...di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm euro (sei/77)	m ²	6,77
Nr. 28 TOS20_04.E 02.003.004	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/98)	m ²	1,98
Nr. 29 TOS20_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa euro (undici/55)	m	11,55
Nr. 30 TOS20_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici euro (quindici/63)	m	15,63
Nr. 31 TOS20_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 euro (zero/30)	m	0,30
Nr. 32 TOS20_04.E 07.001.002	idem c.s. ...tracciamento. larghezza cm 15 euro (zero/32)	m	0,32
Nr. 33 TOS20_04.E 07.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc euro (tre/07)	m ²	3,07
Nr. 34 TOS20_04.E 08.002.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A. euro (cinquanta/10)	m	50,10
Nr. 35 TOS20_04.E 08.003.001	idem c.s. ...metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A. euro (sessantauno/52)	m	61,52
Nr. 36 TOS20_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) euro (due/95)	m ²	2,95
Nr. 37 TOS20_04.F	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim		

[illegible]