

# COMUNE DI CANTAGALLO



## AREA TECNICA

PATRIMONIO E INFRASTRUTTURE

VIA G. VERDI 24, 59025 CANTAGALLO (PO)

### MESSA IN SICUREZZA DI VIA GIUSEPPE VERDI MEDIANTE CONSOLIDAMENTO DEL MURO DI SOSTEGNO DI UN TRATTO DI VIABILITÀ **PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

OGGETTO	ANALISI PREZZI	AP-07			
ELABORATO		RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Nicola Serini (Comune di CANTAGALLO)			
DATA	Luglio 2022	PROGETTISTA: Ing. Emiliano Vannini (SINTESI INGEGNERIA s.r.l.) Arch. Nicola Serini (Comune di CANTAGALLO) Geom. Edoardo Giardi (Comune di CANTAGALLO)			
SPAZIO RISERVATO AGLI ATTI D'UFFICIO		GRUPPO DI LAVORO: Giacomo Mazzoni (Comune di CANTAGALLO)			
00	Luglio/2022	Prima emissione	L.P.	L.P.	L.P.
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

**N.P.2 – ANALISI NUOVO PREZZO UNITARIO**

**Fornitura e posa in opera di lastre di coronamento (copertine) in pietra di lunghezza massima ml1,00 fissate e stuccate con malta, il tutto a regola d'arte.**

CODICE PREZZARIO	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI
TOS22_PR.P09.003.001	MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,045	124,26579	5,59196055
TOS22_PR.P05.010.018	Pietra forte grigia colombino, spessore 4 cm O similari dimensioni stimate 100x55 sp.5-6	MQ	0,55	178,64	98,252
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio edile specializzato posa e taglio per alloggio montante ringhiera	ora	0,3	37,23368	11,170104
TOS22_RU.M10.001.004	Operaio edile comune posa e taglio per alloggio montante ringhiera	ora	0,3	31,1982	9,35946
	TOTALE PARZIALE (A)				124,37352455
	SPESE GENERALI (B) (15% di A)				18,6560286825
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa ( C) (2% di B)				0,3731205737
	utile di impresa (10% di A+B)				14,3029553233
	TOTALE	ML			157,7056291294
	incidenza manodopera				38,00%

**N.P.3 – ANALISI NUOVO PREZZO UNITARIO**

**SPOSTAMENTO POZZETTO CON CHIUSINO IN GHISA PUBBLICA FOGNATURA**

CODICE PREZZARIO	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI
TOS22_05.A03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata	ML	4	3,72	14,88
TOS22_01.A04.003.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50	mc	1,5	9,24924	13,87386
TOS22_PPREC.P17.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)	TN	1	26,56	26,56
TOS22_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,5	55,03618	27,51809
TOS22_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	ora	0,5	17,65984	8,82992
TOS22_01.F06.011.005	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 rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm	CAD	1	227,30501	227,30501
TOS22_04.F06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm	ML	2	84,88064	169,76128
TOS22_01.B04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4	mc	1	133,00353	133,00353

## Foglio1

TOS22_01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	mc	0,5	3,41474	1,70737
TOS22_04.E02.003.003	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 0/10, spessore finito compresso 3 cm	MQ	1	10,63796	10,63796
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio edile specializzato assistenza e posa	ora	2	37,23368	74,46736
TOS22_RU.M10.001.004	Operaio edile comune assistenza e posa	ora	2	31,1982	62,3964
TOS22_PR.P09.003.001	MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia (FISSAGGIO CHIUSINO ESISTENTE)	mc	0,1	124,26579	12,426579
					768,487359
	SPESE GENERALI (B) (15% di A)				115,27310385
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (C) (2% di B)				2,305462077
	utile di impresa (10% di A+B)				88,376046285
	TOTALE	cad			974,441971212
	incidenza manodopera				20,00%

## N.P.1 – ANALISI NUOVO PREZZO UNITARIO

## RINGHIERA DI PROTEZIONE

Fornitura e posa in opera di ringhiera formata da una struttura principale in acciaio S275, dimensionata ex NTC.2018 in relazione al sito di impianto, che si compone di montanti quadri di sezione 40x40x4mm ad interasse di 1m e corrente superiore (mancorrente) a sezione rettangolare 40x20(h)x4mm come da disegni costruttivi di appalto. Con montanti ancorati a setto verticale in c.a mediante piastre, saldate a cordoni, tassellate con n.4 barre filettate d.8mm cl.8.8 con inghisaggio in resina chimica certificata (foro e resina esclusa) per una profondità di 15cm. La maglia di finitura interna sarà a discrezione dell'amministrazione e/o della DL generale come indicato nella documentazione progettuale architettonica. Compreso trattamento protettivo antiruggine e verniciatura nel colore a scelta DL. Il tutto come da elaborati grafici esecutivi

CODICE PREZZARIO	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI
TOS22_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,06	27,72748	1,6636488
TOS22_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	ora	0,06	24,01432	1,4408592
TOS22_AT.N01.070.010	Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	ora	0,06	1,914	0,11484

## Foglio1

TOS22_PR.P13.008.001	Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10210-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10210-2:2019. profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275	Kg	0,5	1,5312	0,7656
TOS22_PR.P13.006.001	Barre di acciaio quadre laminate a caldo ad uso strutturale in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1. profili in qualità di acciaio S235 e S275	Kg	0,5	1,37627	0,688135
TOS22_RU.M10.001.002	Operaio edile specializzato per montaggio	ora	0,04	37,23368	1,4893472
TOS22_RU.M10.001.003	Operaio edile qualificato per montaggio	ora	0,04	34,59236	1,3836944
TOS22_01.F04.012.002	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato	MQ	0,05	5,25207	0,2626035
TOS22_01.F04.012.010	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	MQ	0,05	8,36426	0,418213
					8,2269411
	SPESE GENERALI (B) (15% di A)				1,234041165
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa ( C) (2% di B)				0,0246808233
	utile di impresa (10% di A+B)				0,9460982265
	TOTALE	Kg			10,4317613148
	incidenza manodopera				60,00%

<b>N.P.4 – ANALISI NUOVO PREZZO UNITARIO</b>
--

**Carico, trasporto e scarico con mezzimeccanici su autocarro con portata superiore a mc 3,50, oltre i 20 km e fino a 50 km. Sovrapprezzo**

CODICE PREZZARIO	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI
TOS22_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,1	55,03618	5,503618
TOS22_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	ora	0,1	17,65984	1,765984
	TOTALE PARZIALE (A)				7,269602
	SPESE GENERALI (B) (14% di A)				1,0904403
	utile di impresa (10% di A+B)				0,83600423
	TOTALE	mc			9,19604653