

**Città di Cardano al Campo**

Settore Programmazione e Sviluppo del Territorio

Piazza Giuseppe Mazzini n. 19 – 21010 Cardano al Campo (VA)

Tel 0331-266217 Fax 0331-266276

C.F. e P.I. 00221730120

e-mail: rup@comune.cardanoalcampo.va.it - PEC: protocollo@cert.comune.cardanoalcampo.va.itSito Internet: www.comune.cardanoalcampo.va.it**OPERE DI COMPLETAMENTO - STAZIONE CARABINIERI locale di CARDANO al CAMPO – annualità 2019 - rif. OOPP 28 anno 2019-****A) INTERVENTI EDILI CIG Z9B292FEFE**

det. PST n. 230 del 07-11-2019

AFFIDAMENTO: soc. SUPER PAV DI CIPOLLA ANTONINO & C. SNC via Cervino 6 21010 CARDANO AL CAMPO (VA) - P.I. 02341620124

**CONTABILITA' LAVORI
STATO FINALE AL 07/10/2020**

Nr	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	UM.	Quantità	LAVORAZION I - PREZZO UNITARIO	TOTALE	LAVORAZIONI-TOTALE compreso OS.
					unitario	Colonna1	Colonna2
A) OPERE EDILI							
OPERE EDILI DI SICUREZZA E COMPLETAMENTO							
1	AP2ED	Fornitura e posa in opera di parapetto in acciaio a protezione sia del percorso pedonale adiacente alla rampa dell'accesso carraio altezza 160 c, che da realizzarsi su indicazione della DD.L., modello da realizzarsi come esistente, compreso pitturazione finale a smalto per esterni anticorrosiva, compreso rialzo per recinzione laterale - tratto di circa 4 mt., con offendicula (materiale come esistente in ferro zincato) compreso apprestamenti specifici e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionale	ml.	30,00	€ 150,00	€ 4.500,00	
						sommano	€ 4.500,00
PAVIMENTO AUTORIMESSA							
2	B25117	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 m ² eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mm ²), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m ² , fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 m ² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose:					
2a	a	per uno spessore di 10 cm garage m. 10,50 x 10,90 = m. 6,30 x 15,50 m. 3,80 x 5,00 x n.3 m. 4,70 x 5,20 cantine m. 10,50 x 4,90 =	m2	114,45			
			m2	97,65			
			m2	57,00			
			m2	24,44			
			m2	51,45			
		totali	m2	344,99	€ 16,85	€ 5.813,08	
2b	B25117 b	per ogni cm in più di spessore (tot. cm. 15) garage m. 10,50 x 10,90 = m. 6,30 x 15,50 m. 3,80 x 5,00 x n.3 m. 4,70 x 5,20 €/ cm. 1,01 x 5 cm.	m2	114,45			
			m2	97,65			
			m2	57,00			
			m2	24,44			
		totali	m2	293,54	€ 5,05	€ 1.482,38	
3	B25116	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei	m2	344,99	€ 1,38	€ 476,09	
4	D15006	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio					
4	a	non armato ml. 8,00 x 0,20 x 0,20 + 4,00 x 0,10 x 0,30 =	m3	0,44	€ 204,15	€ 89,83	
						sommano	€ 7.861,38
DRENAGGIO AREA BOX							
5	E15064	Canalette di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali in opera entro scavo da conteggiare a parte, completa di:					

SUPER PAV SNC
di CIPOLLA ANTONINO & C.
Via Cervino, 6
21010 CARDANO AL CAMPO (VA)



Nr	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	UM.	Quantità	LAVORAZIONI - PREZZO UNITARIO	TOTALE	LAVORAZIONI-TOTALE compreso OS.
					unitario	Colonna1	Colonna2
5a	c	griglia in acciaio zincato conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 di classificazione delle portate A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): 29 x 100 cm, altezza 25 cm	cad.	4,00	€ 53,17	€ 212,68	
6	E25038	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilcio in materiale idoneo:					
6a	a	del diametro di 200 mm, spessore 3.9 mm	m.	5,00	€ 18,89	€ 94,45	
7	1U.04.450.0010 Comune di Milano	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad.	6,00	€ 64,61	€ 387,66	
						sommano	€ 694,79
IMPERMEABILIZZAZIONE GIUNTI TECNICI INTERRATO							
8	A15002	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:					
8a	a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) per impermeabilizzazione garage ml. 20,00 x 1,00 x 2,50 =	m3	50,00	€ 5,16	€ 258,00	
9	D15029	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta - m. 20,00 x 0,50 =	m2	10,00	€ 10,40	€ 104,00	
9a	A95002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso a solvente - m. 15,00 x 3,00 + 20,00 x 0,50 =	m2	55,00	€ 1,30	€ 71,50	
10	A95008	Fornitura e posa di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo di superfici orizzontali o inclinate, compreso trattamento con idoneo primer bituminoso, e sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle					
10a	a	spessore 4 mm m. 20,00 x 0,50 =	m2	10,00	€ 16,43	€ 164,30	
11	A95015	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei telii.(nella lavorazione è da intendersi compresa la fornitura e posa di guaina di protezione bugnata in POLIETILENE ALTA DENSITA HDPE).					
11a	b	spessore 4 mm: m. 15,00 x 3,00 =	m2	45,00	€ 13,37	€ 601,65	
12	A95016	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%	%	40,00	€ 601,65	€ 240,66	
13	A15010	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:					
13a	a	con materiale di risulta proveniente da scavo	m3	50,00	€ 7,36	€ 368,00	
						sommano	€ 1.808,11
LINEA VITA PER ACCESSO AL TETTO (MANUTENZIONE ANTENNE)							
14	AP1ED	Dispositivi di sicurezza anticaduta per accesso al tetto: Fornitura e posa di sistema anticaduta composto da linea vita da almeno 25 m. e nr. 10 ganci antipendolo, atta per la manutenzione delle antenne/copertura, compreso schema tecnico di realizzazione e relazione di calcolo, compreso rilascio di certificazione finale di corretta posa e libretto di manutenzione, rilascio certificazione elementi costituenti, as built planimetrici e cartello indicativo da apporre all'inizio della medesima, da realizzarsi sulla porzione di tetto identificata nell'elaborato di gara specifico, il tutto realizzato secondo regola dell'arte e normativa vigente;	a corpo	1,00	€ 1.896,86	€ 1.896,86	
							€ 1.896,86
ASTE PORTABANDIERA							
15	C15006.a	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, basamento pali portabandiere + aste, compresi componenti per fissaggio a pavimento o parete	kg.	118,00	€ 4,98	€ 587,64	
						sommano	€ 587,64
ELIMINAZIONE UMIDITA' APPARTAMENTO P.TERRA							
16	B55003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pittura	m2	60,00	€ 12,36	€ 741,60	
17	B55001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua	m2	60,00	€ 1,75	€ 105,00	

Nr	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	UM.	Quantità	LAVORAZIONI - PREZZO UNITARIO	TOTALE	LAVORAZIONI-TOTALE compreso OS.
					unitario	Colonna1	Colonna2
18		pittura a due riprese in tinta unica chiara con pittura emulsionata idropittura, su sup. interne intonacate a civile o lisiate a stucco, già preparate e isolate					
18a	B.13.04.0060 - c	pittura a base di resine acriliche	m2	60,00	€ 6,30	€ 378,00	
						sommano	€ 1.224,60
OPERE COMUNI							
19	PRX1	Demolizione delle due rampe eseguite in parte a macchina e in parte a mano, compreso carico e trasporto delle dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, compreso oneri di scarica, formulari e quant'altro necessario	cad	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	
						sommano	€ 2.000,00
20	PRX2	Prestazione di manodopera per sola scarificazione della pavimentazione nella zona dello scivolo interno compreso tra i box auto e le cantine	cad	1,00	€ 500,00	€ 500,00	
						sommano	€ 500,00
21	PRX3	Sistemazione pozzetto sfondato già presente nella zona esterna, con demolizione di quello presente.	cad	1,00	€ 400,00	€ 400,00	
						sommano	€ 400,00
22	1C.12.620.0130.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa	cad	3,00	€ 117,99	€ 353,97	
						sommano	€ 353,97
23	1U.04.180.0040.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg	cad	3,00	€ 106,70	€ 320,10	
						sommano	€ 320,10
24	1C.01.040.0060	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine taglianti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità (25+25)x10	m x cm	500	€ 0,79	€ 395,00	
						sommano	€ 395,00
25	D15006a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: Non armato ml 25x0.30x0.30	m3	2,25	€ 204,15	€ 459,34	
						sommano	€ 459,34
26	1C.12.010.0040.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2	ml.	25	€ 9,17	€ 229,25	
						sommano	€ 229,25
27	1C.12.010.0100.e	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 110, curva aperta 45°	cad.	4	€ 7,16	€ 28,64	
						sommano	€ 28,64
28	1C.12.010.0110.c	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 110 - s = 3,2	cad.	2	€ 90,18	€ 180,36	
						sommano	€ 180,36
29	1U.01.110.0060.b	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea (0.30*0.30)*25ml=2.25mc	m3	2,25	€ 90,18	€ 202,91	
						sommano	€ 202,91
30	PRX4	Fornitura e posa di sistema dissuasore per allontanamento volatili tipo meccanico (dissuasori ad aghi a pettine) da posarsi sulle mensole tetto, compreso utilizzo piattaforme aeree/elevatori, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta	cad	1	€ 350,00	€ 350,00	
						sommano	€ 350,00
A.1		IMPORTO STATO FINALE comprensivo di oneri sicurezza				EURO	23.992,95
A.2		di cui per ONERI SICUREZZA				EURO	535,04
A.3		IMPORTO STATO FINALE soggetto a ribasso d'asta				EURO	23.457,91

L'APPALTATORE
SUPER PAV DI CIPOLLA ANTONINO & C. SNC
SUPER PAV SNC
di CIPOLLA ANTONINO & C.
Via Corneo, 6
21010 CARDANO AL CAMPO (VA)



IL DIRETTORE dei LAVORI
Il Responsabile del Settore
Programmazione e Sviluppo del Territorio
geom. Giacomo Bellini

