

LAVORI: Accordo Quadro per lavori di categoria OS11 per la manutenzione di "Apparecchiature Strutturali Speciali" sulle SSPP 8 "Militare per Barberino di Mugello", 107 "Di Legri e del Carlone" e 131 "Di Bilancino" - (Convenzione Provincia di Firenze e Autost Ordine di Lavoro n. 1

CIG: 7214280430 - CIG Derivato: 7762868952

CUP: B44E17000490008

IMPRESA ESECUTRICE: CAVECON S.r.l.

Accordo quadro: rep. n. 21748 del 23/03/2018

STATO FINALE DEI LAVORI

Approvazione Ordine di Lavoro: Determinazione Dirigenziale n. 1990 del 27/11/2018

Importi dell'Ordine di Lavoro:		Tempi contrattuali:	
Importo dei lavori a base d'asta	€ 535.729,71	Data di consegna dell'OdL	07/12/2018
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 16.956,88	Giorni concessi	471
Importo contrattuale al netto del ribasso del -27,917%	€ 390.903,90	Data fine lavori prevista OdL	22/03/2020
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 103.816,94	Data fine lavori prevista dopo sospensioni o proroghe	22/03/2020

IL DIRETTORE DEI LAVORI Geom. Alessio Landi L'IMPRESA ESECCATEGON S.r.I.
CAVECON S.r.I.



STATO FINALE DEI LAVORI

N	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.					PARZIALE	TOTALE
1	3.1.1.2	SP131 "Di Bilancino" Oneri per la sicurezza Operaio Qualificato edilizia	C4 0000		2 000 22	
2	3.2.1.30	Cantierizzazione (Fissa) per lavori di manutenzione di tipo giornaliero o frazione in CARREGGIATA compreso: fornitura e installazione di recinzioni in rete plastificata e/o in pannelli in rete elettrosaldata, su pali infissi al suolo o su plinti in cls prefabbricati, coni, defleco, transenne parapedonali complete di fascia rifrangente e lanterne, barriere stradali di sicurezza tipo new-jersey in pvc colore bianco/rosso, parapetti provvisionali realizzati con tavole di legno, accessori per la segnaletica mobile quali nastro in pvc bianco/rosso esecuzione di segnaletica stradale temporanea verticale e orizzontale e qualsiasi altro tipo di cartello necessario per la sicurezza del cantiere e per la sicurezza della circolazione veicolare e pedonale ai sensi del D.M. 10/07/2002 e del D.Lgs.9 Aprile 2008 n. 81 e s.m.i. Nel prezzo sono compresi gli spostamenti e le modifiche per adeguamento cantieri in corso d'opera in relazione all'avanzare dei lavori, e la relativa manutenzione fino al loro termine, la completa rimozione e i necessari ripristini a lavori ultimati. al giorno	64,0000	31,38	2.008,32	
3	17.N07.002.008	giorno Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno	45,0000	53,89	2.425,05	
		cad Totale Oneri per la sicurezza Euro 	45,00000	26,45	1.190,25 5.623,62	
4	2.5.43.4	Fornitura e posa in opera di Giunto di dilatazione per ponti e viadotti tipo "NEOPRENE ARMATO" per escursioni sino a 100 mm. realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche previste dalle vigenti normative, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati, che devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni e disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto ne sia presente almeno uno. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti; in nessun punto lo spessore del giunto sarà inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione per tutta la larghezza e lunghezza necessaria; demolizione e trasporto a discarica; preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità; lavaggio delle superfici; soffiatura con aria compressa; fornitura e posa di un tubo per drenaggio atto a raccogliere le acque provenienti dall'interno delle pavimentazione da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto con malta di resina epossidica avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta ed intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio; fornitura e posa in opera della gabbia di armatura del getto di malta; ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; fornitura e posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice, e quanto ordinato dalla D.L., completo di: - sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi d'idonea sezione e lunghezza; - scossalina di drenaggio in neprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta; - sistema di masselli di raccordo alla pavimen			5.623,62	



STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed all'abrasione. - tavoletta di neoprene armata con piastre di acciaio inox vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L	224,7000	1.549,30	5.623,62 348.127,71	
5	2.5.43.5	Fornitura e posa in opera di Giunto di dilatazione per ponti e viadotti tipo "NEOPRENE ARMATO" per escursioni sino a 150 mm. realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche previste dalle vigenti normative, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati, che devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni e disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto ne sia presente almeno uno. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti; in nessun punto lo spessore del giunto sarà inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione per tutta la larghezza e lunghezza necessaria; demolizione e trasporto a discarica; preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità; lavaggio delle superfici; soffiatura con aria compressa; fornitura e posa di un tubo per drenaggio atto a raccogliere le acque provenienti dall'interno delle pavimentazione da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto con malta di resina epossidica avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta ed intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio; fornitura e posa in opera della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; fornitura e posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice, e quanto ordinato dalla D.L., completo di: - sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi d'idonea sezione e lunghezza; - scossalina di drenaggio in neprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta; - sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resi				
6	2.5.43.45	Fornitura e posa in opera di MALTA REOPLASTICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi, per quantita' eccedenti quelle previste dal progetto. Compreso e compensato nel prezzo l'onere dell'attrezzatura mobile o dei ponteggi per l'accesso all'intradosso degli impalcati e per l'esecuzione del lavoro,	42,8000	1.859,00	79.565,20	
7	2.5.43.64	dmc DEMOLIZIONE DI GIUNTO ESISTENTE su manufatti e/o opere d'arte mediante l'asportazione con mezzi demolitori adeguati; da eseguirsi con le necessarie cautele, compresa l'accurata pulizia dello spazio fra due solette contigue; compreso e compensato nel prezzo la sistemazione delle armature metalliche deteriorate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	13.999,3000	4,90	68.596,57	
		A RIPORTARE			501.913,10	



STATO FINALE DEI LAVORI

	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		QUANTITA' PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.			QUANTITA'		PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			501.913,10	
		m	267,5000	77,50	20.731,25	
8	04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento				
		m³	72,90000	16,26	1.185,35	
9	RU.M10.001.002	Operaio edile Operaio edile - Specializzato				
		ora	24,00000	36,38	873,12	
	_	Totale Lavori Euro			519.079,20	
		Totale SP131 "Di Bilancino" Euro			524.702,82	
			SOMMANO LAVO	RI DEL SAL Euro		524.702,82
Di cui oneri speciali Euro					5.623,62	F10.070.20
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						519.079,20 -144.911,34
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 27,917% su Euro 519.079,20 Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						374.167,86
Oneri della sicurezza Euro						5.623,62
IMPORTI VARI:						
Oneri di conferimento a discarica - Fatture Fioretti Piero e Figli srl n. 552/2018 - 62/2019 - 131/2019 - 223/2019 - 272/2019					612,90	
Oneri di conferimento a discarica - Fatture Moggi smaltimenti srl n. 1108/2019 - 1329/2019				1.297,50		
	Sommano Euro					1.910,40
IMPORTO NETTO Euro						381.701,88
	MENTI EMESSI:					
Certificato di pagamento n. 1 in data 18/04/2019 per Euro					222.426,16	ļ
Certificato di pagamento n. 2 in data 26/06/2019 per Euro					154.616,19	277.042.25
Sommano Euro						377.042,35
RESTANO Euro					4.659,53	

Firenze Iì, 06/03/2020

Il Direttore dei Lavori Geom. Alessio Landi L'Impresa esecutrice
CAVECON S.F.I.