Comune di Pollenza
Provincia di Macerata

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRADA INTERPODERALE CONTRADA MORLA IN POLLENZA
Prezzario lavori Pubblici Marche-2017

COMMITTENTE: CONSORZIO STRADA INTERPODERALE "MOZZAVINCI"

Data, 11/07/2019

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
1 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.								
	CANALE TIPO A - PROGRESSIVA 1070			22,00	0,800	0,700	12,32		
	CANALE TIPO B - PROGRESSIVA 0,00			5,00	1,000	0,900	4,50		
	ZANELLA STRADALE - PROGRESSIVA 530,00			45,00	1,000	0,400	18,00		
	ATTRAVERSAMENTO STRADALE - PROGRESSIVA 0,00			5,00	1,000	1,500	7,50		
	- PROGRESSIVA 870,00			5,00	1,000	1,500	7,50		
	- PROGRESSIVA 1210			5,00	1,000	1,500	7,50		
	CANALIZZAZIONE LIBERA - PROGRESSIVA 590,00			5,00	1,500	1,000	7,50		
	- PROGRESSIVA 735,00			12,00	1,500	1,000	18,00		
	SOMMANO...	m³					82,82	14,60	1´209,17
2 02.02.001* .003	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale (scarto di cava) proveniente da cave di prestito.								
	CANALE TIPO A - PROGRESSIVA 1070			22,00	0,800	0,400	7,04		
	(larg.=0,3*0,3)		-0,50	22,00	0,090	3,140	-3,11		
	CANALE TIPO B			5,00	1,000	0,500	2,50		
	(larg.=0,4*0,4)		-0,50	5,00	0,160	3,140	-1,26		
	CANALE TIPO C - PROGRESSIVA 1600/1700			40,00	0,800	0,300	9,60		
				20,00	0,800	0,300	4,80		
	Sommano positivi...	m³					23,94		
	Sommano negativi...	m³					-4,37		
	A RIPORTARE						19,57		1´209,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO						19,57		1´209,17
	SOMMANO...	m³					19,57	21,26	416,06
3 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa								
	CANALIZZAZIONE LIBERA								
	- PROGRESSIVA 590			5,00	0,100	0,150	0,08		
	- PROGRESSIVA 735			12,00	0,100	0,150	0,18		
	SOMMANO...	m³					0,26	114,02	29,65
4 03.03.002* .002	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa								
	ATTRAVERSAMENTO STRADALE								
	- PROGRESSIVA 0,00								
	RINFIANCO TUBAZIONI								
				5,00	1,200	1,200	7,20		
			-5,00	0,40	0,400	3,140	-2,51		
	- PROGRESSIVA 870								
	- RINFIANCO TUBAZIONI								
				5,00	1,200	1,200	7,20		
			-5,00	0,40	0,400	3,140	-2,51		
	- PROGRESSIVA 1210								
	- RINFIANCO TUBAZIONI								
				5,00	1,200	1,200	7,20		
			-5,00	0,40	0,400	3,140	-2,51		
	CANALE TIPO C								
				40,00	0,800	0,400	12,80		
				20,00	0,800	0,400	6,40		
	(larg.=0,3*0,3)		-0,50	40,00	0,090	3,140	-5,65		
	(larg.=0,3*0,3)		-0,50	20,00	0,090	3,140	-2,83		
	CORDOLO								
				40,00	0,500	0,150	3,00		
				20,00	0,500	0,150	1,50		
	Sommano positivi...	m³					45,30		
	Sommano negativi...	m³					-16,01		
	SOMMANO...	m³					29,29	146,09	4´278,98
	A RIPORTARE								5´933,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								5´933,86
5 03.03.003* .002	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa								
	ZANELLA STRADALE								
	- PROGRESSIVA 530			45,00	1,000	0,150	6,75		
	CANALIZZAZIONE LIBERA								
	- PROGRESSIVA 590			5,00	1,250	0,150	0,94		
			2,00	5,00	0,120	1,200	1,44		
	- PROGRESSIVA 735								
				12,00	1,250	0,150	2,25		
			2,00	12,00	0,120	1,200	3,46		
	SOMMANO...	m³					14,84	146,37	2´172,13
6 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.								
	CANALIZZAZIONE LIBERA								
	- PROGRESSIVA 590								
			2,00	5,00		1,350	13,50		
			2,00	5,00		1,200	12,00		
	- PROGRESSIVA 735								
			2,00	12,00		1,350	32,40		
			2,00	12,00		1,200	28,80		
	SOMMANO...	m²					86,70	25,99	2´253,33
7 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.								
	CANALIZZAZIONE LIBERA								
				5,00	1,780	40,000	356,00		
	- PROGRESSIVA 735								
				12,00	1,780	40,000	854,40		
	SOMMANO...	kg					1´210,40	1,78	2´154,51
	A RIPORTARE								12´513,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								12´513,83
8 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ZANELLA - PROGRESSIVA 530			45,00	1,000	3,500	157,50		
	SOMMANO...	kg					157,50	1,90	299,25
9 18.07.001* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 600 CANALE TIPO A - PROGRESSIVA 1070		0,50	22,00			11,00		
	CANALE TIPO C - PROGRESSIVA 1600/1700		0,50 0,50	40,00 20,00			20,00 10,00		
	SOMMANO...	m					41,00	88,15	3´614,15
10 18.07.001* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 800 CANALE TIPO B - PROGRESSIVA 0,00		0,50	5,00			2,50		
	ATTRAVERSAMENTO STRADALE - PROGRESSIVA 0,00			5,00			5,00		
	- PROGRESSIVA 870			5,00			5,00		
	- PROGRESSIVA 1210			5,00			5,00		
	SOMMANO...	m					17,50	104,98	1´837,15
11 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. ATTRAVERSAMENTO STRADALE - PROGRESSIVA 0,00		2,00	4,00			8,00		
	A RIPORTARE						8,00		18´264,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO						8,00		18´264,38
	- PROGRESSIVA 870		2,00	4,00			8,00		
	- PROGRESSIVA 1210		2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO...	m					24,00	5,82	139,68
12 19.03.005* .001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali								
	ATTRAVERSAMENTO STRADALE								
	- PROGRESSIVA 0,00			4,00	1,500	0,300	1,80		
	- PROGRESSIVA 87'0			4,00	1,500	0,300	1,80		
	- PROGRESSIVA 1210			4,00	1,500	0,300	1,80		
	SCARIFICA STRADALE								
	- PROGRESSIVA 410/800			40,00	3,500	0,050	7,00		
	- PROGRESSIVA 1110/1470			25,00	3,400	0,050	4,25		
	- PROGRESSIVA 1720/1780			10,00	3,700	0,050	1,85		
	- PROGRESSIVA 1840/1980			15,00	3,500	0,050	2,63		
	SOMMANO...	m³					21,13	8,27	174,75
13 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.								
	A RIPORTARE								18´578,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO								18´578,81
	Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 ZANELLA STRADALE - PROGRESSIVA 530			45,00	1,000	0,250	11,25		
	SOMMANO...	m³					11,25	39,81	447,86
14 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. ATTRAVERSAMENTO STRADALE - PROGRESSIVA 0,00			4,00	1,000	0,200	0,80		
	- PROGRESSIVA 870			4,00	1,000	0,200	0,80		
	- PROGRESSIVA 1210			4,00	1,000	0,200	0,80		
	SOMMANO...	m³					2,40	53,50	128,40
15 19.13.003* .001	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm - PROGRESSIVA 0,00			4,00	1,000	0,080	0,32		
	- PROGRESSIVA 870			4,00	1,000	0,080	0,32		
	- PROGRESSIVA 1210			4,00	1,000	0,080	0,32		
	PAVIMENTAZIONE STRADALE - PROGRESSIVA 410/700			90,00	3,600	0,050	16,20		
				100,00	3,550	0,050	17,75		
				100,00	3,450	0,050	17,25		
	- PROGRESSIVA 1110/1300			90,00	3,600	0,050	16,20		
	A RIPORTARE						68,36		19´155,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO						68,36		19´155,07
	- PROGRESSIVA 1550/1600			100,00	3,550	0,050	17,75		
	- PROGRESSIVA 1720/1780			50,00	3,450	0,050	8,63		
	RACCORDI LATERALI			60,00	3,750	0,050	11,25		
			14,00	15,00		0,050	10,50		
	SOMMANO...	m³					116,49	250,45	29´174,92
16 19.14.065.002	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H1 su rilevato/trincea - bordo laterale BARRIERE METALLICHE - PROGRESSIVA 1130			24,00			24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	72,77	1´746,48
17 19.14.067	Fornitura di terminali di fascia. Fornitura di terminali di fascia di barriera in lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo mm 3 (escluso zincatura) opportunamente ricurva ed aperta a ventaglio verso l'esterno, della lunghezza utile minima di cm 60. - PROGRESSIVA 1130						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	16,58	33,16
	Parziale LAVORI A MISURA euro								50´109,63
	T O T A L E euro								50´109,63
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	RIEPILOGO FINALE								
	Importo dei Lavori euro								50´109,63
	arrotondamento (-0,2187804%)								-109,63
	TOTALE GENERALE euro								50´000,00
	Data, 11/07/2019								
	Il Tecnico								
	A RIPORTARE								