



Committente
comune di Urbino

Lavori di

Esecutore

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista	
Computo	Computo metrico 1
Descrizione	Asfaltature strade 1 stralcio

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
4	NP2	Riporto							2.722,16
		sprezzatrice.							
		Pallino Schieti	1.500,000	5,000			7.500,000		
		Via Piana	1.000,000	4,500			4.500,000		
		SOMMANO mq					12.000,000	0,50	6.000,00
		Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurato su autocarro a tonnellate.							
		strada							
		SOMMANO					0,000	56,00	0,00
5	Np1	Stesa di conglomerato bituminoso come da analisi prezzi allegato al presente computo metrico							
		palino schieti	1.500,000	5,000			7.500,000		
		via piana	1.000,000	4,500			4.500,000		
		SOMMANO mq					12.000,000	0,75	9.000,00
	19.13.011	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per							
		A riportare							17.722,16

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							17.722,16
6	19.13.011	001	spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00							
			Strada Pallino Schieti fresatura aggancio strada	50,000	5,000		8,000	2.000,000		
			Via Piana	200,000	1,000		7,000	1.400,000		
			SOMMANO m²xcm					3.400,000	0,70	2.380,00
7	19.01.002*		Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di							
			A riportare							20.102,16

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							20.102,16
			scavo ed ogni altro onere o magistero. 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 il lavoro finito.							
			SOMMANO m³	27,000	46,000			1.242,000		
								1.242,000	6,36	7.899,12
	19.01.001*		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'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; 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 il lavoro finito.							
8	19.01.001*	001	Scavi della profondità fino a m 3,00							
			per chiaviche condotta fognaria strada pallino schietti via piana; [A = 48*1*0,5]	8,000	0,600	1,000	4,000	19,200		
			SOMMANO m³	24,000				24,000		
								43,200	16,50	712,80
			A riportare							28.714,08

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario		
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale	
9	np4	Riporto							28.714,08	
		Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, 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. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/18 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro a tonnellate.								
19.13.001*		Pallino Schieti ricariche	1.500,000		200,000		200,000			
				5,000	0,120	900,000				
		Via Piana ricariche	1.000,000	4,500	0,120	540,000				
				100,000		100,000				
		SOMMANO Tonnellate					1.740,000	50,00	87.000,00	
		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 UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15								
		Detti materiali devono essere								
		A riportare							115.714,08	

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							115.714,08
			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. 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.							
10	19.13.001*	001	Tipo 0 - 25	400,000	0,600	0,400		96,000	39,81	3.821,76
			per allargamenti stradali SOMMANO m³					96,000		
11	19.13.001*	002	Tipo 0 - 70	700,000				0,000	37,74	0,00
			SOMMANO m³							
12	19.13.020*		Preparazione di banchine stradali. Preparazione di banchine stradali per la larghezza media di 70 cm, con mezzi meccanici e a mano. Sono compresi la rimozione dell'erba, delle relative radici, il livellamento e il trasposto a rifiuto delle macerie di risulta.	700,000			2,000	1.400,000	4,43	6.202,00
			varie lungo la strada comunale pallino schietti SOMMANO m					1.400,000		
13	19.13.021		Formazione di banchine stradali. Formazione di							
			A riportare							125.737,84

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
14	19.18.032		Riporto							125.737,84
			banchine stradali con misto di cava della larghezza di cm 50. Sono compresi la compattazione, la profilatura per uno spessore di cm 10 e quanto altro necessario per dare l'opera completa.							
			Pallino Schieti	500,000			2,000	1.000,000		
			Via Piana	200,000			2,000	400,000		
			SOMMANO m					1.400,000	4,27	5.978,00
			Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
			SOMMANO m					0,000	18,23	0,00
			Totale "Strade comunali"							131.715,84
			Totale LAVORI A MISURA							131.715,84
			A riportare							131.715,84

[illegible]

[illegible]

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori <i>[esclusi oneri per la sicurezza speciale]</i>	131.715,84
Importo di progetto	133.415,84
a detrarre importo relativo alla sicurezza	5.438,72
Importo soggetto a ribasso	127.977,12
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	127.977,12
Importo relativo alla sicurezza	5.438,72
Importo comprensivo dei costi della sicurezza	133.415,84
Somme a disposizione	
Iva 22% (22,000 %)	29.351,48
Art. 23 del Dlgs 50 (2,000 %)	2.668,32
lavori in economia	8.000,00
Acquisti e forniture	0,00
contributo anac (deliberazione del 05.03.2014)	30,00
allacciamenti e servizi	0,00
Imprevisti ed arrotondamenti	1.534,36
Totale somme a disposizione	41.584,16
Importo totale	175.000,00