

Computo metrico

INTERVENTI DI RIFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE DELLA VIA UMBERTO, TRATTO COMPRESO TRA LA VIA ROMA E LA VIA MARGHERITA, DA REALIZZARSI A MEZZO DI CANTIERE DI LAVORO PER DISOCCUPATI, DA ISTITUIRE AI SENSI DELL' ART. 15 COMMA 2

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	DELLA L.R. N.RO 3-2016 Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
1	RIF. 1.3.4	FORNITURE MATERIALI, TRASPORTI E NOLI Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza necessari, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Il calcolo dei costi dei materiali e/o noli utilizzato nella presente voce di tariffa è stato desunto da quello inserito nel vigente prezzario regionale 2018, applicando i criteri ed in conformità alle disposizioni impartite di cui al Decreto Ass.le del 04.09.2009, nel rispetto della Circolare Assessoriale LL.PP. del 16.09.2009. (Pcs=(P/1,25-Pxl) x 1,15)). Area Totale = 531.50 mq. (vedi calcolo superfici) Demolizione di pavimentazione stradale prevista: cm. 30 (cm. 10 spessore medio pavimentazione esistente, cm.10 conglomerato cementizio) Area pavimentazione esistente mq. 510.50 (vedi calcolo superfici) Demolizione di pavimentazione stradale prevista (marciapiedi) Area marciapiedi via Umberto tratto compreso tra la via Roma e la via Scipione (vedi calcolo superfici) lato dx (mq. 6.00 x ss. ml.0.10)= mc. 0.60 lato sx (mq. 15.00 x ss. ml. 0.10)= mc. 1.20		510,50		0,30	153,150	
				6,00		0,10	0,600	
				15,00		0,10	1,500	
				Sommano		m³	155,250	
2	RIF. 1.2.5.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte, per materie provenienti dagli						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
3	RIF. 6.1.2.1	scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. Il calcolo dei costi dei materiali utilizzato nella presente voce di tariffa è stato desunto da quello inserito nel vigente prezzario regionale 2018, applicando i criteri ed in conformità alle disposizioni impartite di cui al Decreto Ass.le del 04.09.2009, nel rispetto della Circolare Assessoriale LL.PP. del 16.09.2009. (Pcs=(P/1,25-Pxl) x 1,15)). Quandità art. 1 - Distanza scarica autorizzata - si considera una distanza di Km. 18.00 Materiale proveniente dalla demolizione di pavimentazione stradale (area di scavo x profondità)	18,000			155,25	2794,500	
				Sommano	mcxkm		2794,500	
		Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.per strade in ambito extraurbano. Il calcolo dei costi utilizzato nella presente voce di tariffa è stato desunto da quello inserito nel vigente prezzario regionale 2018, applicando i criteri ed in conformità alle disposizioni impartite di cui al Decreto Ass.le del 04.09.2009, nel rispetto della Circolare Assessoriale LL.PP. del 16.09.2009. (Pcs=(P/1,25-Pxl) x 1,15)). Area Totale = 510,50 mq. (vedi calcolo superfici) Misto granulometrico per formazione fondazione stradale (area totale x spessore cm. 10) = - marciapiede lato sx (mq. 15.00 x ss. ml. 0.08)= mc. 1.20	510,500 15,000			0,10 0,08	51,050 1,200	
4	RIF. 6.3.7			Sommano	m³		52,250	
		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
5	RIF. 3.1.1.7	distanza inferiore. Per ogni m3 e per ogni km. Il calcolo dei costi dei materiali utilizzato nella presente voce di tariffa è stato desunto da quello inserito nel vigente prezzario regionale 2018, applicando i criteri ed in conformità alle disposizioni impartite di cui al Decreto Ass.le del 04.09.2009, nel rispetto della Circolare Assessoriale L.L.PP. del 16.09.2009. (Pcs=(P/1,25-Pxl) x 1,15)).	15,000					
		Compenso addizionale al prezzo di cui all'art. 6.1.2.1 per ogni km. in più dalla cava di prestito oltre i primi 5. si considera una distanza dalla cava di prestito di km. 20.00 compresi i primi 5.				52,25	783,750	
					Sommano	mcxkm	783,750	
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. Il calcolo dei costi dei materiali utilizzato nella presente voce di tariffa è stato desunto da quello inserito nel vigente prezzario regionale 2018, applicando i criteri ed in conformità alle disposizioni impartite di cui al Decreto Ass.le del 04.09.2009, nel rispetto della Circolare Assessoriale L.L.PP. del 16.09.2009. (Pcs=(P/1,25-Pxl) x 1,15)).						
		Area Totale area d'intervento = 510.50 mq. (vedi calcolo superfici) Conglomerato cementizio per formazione massetto di sottofondo per pavimentazione stradale (area totale x spessore cm. 15) =	510,500			0,15	76,575	
6	RIF. 3.2.4	Conglomerato cementizio per formazione massetto di sottofondo per formazione marciapiedi lato sx (mq. 15.00 x ss. ml. 0.15)= mc. 2.25	15,000			0,15	2,250	
		lato dx (mq. 6.00 x ss. ml. 0.15)= mc. 0.90	6,000			0,15	0,900	
					Sommano	mc	79,725	
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti,						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
7	A.P. 1	comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Il calcolo dei costi dei materiali utilizzato nella presente voce di tariffa è stato desunto da quello inserito nel vigente prezzario regionale 2018, applicando i criteri ed in conformità alle disposizioni impartite di cui al Decreto Ass.le del 04.09.2009, nel rispetto della Circolare Assessoriale LL.PP. del 16.09.2009. (Pcs=(P/1,25-Pxl) x 1,15)).	510,500			2,80	1429,400	
		Area Totale = 522,50 mq. (vedi calcolo superfici) Rete elettrosaldato diametro fili mm 6, maglia cm. 15 x cm. 15, incidenza Kg. 2.800 per ogni mq. (area totale x Kg./mq. 2.80) =						
		Rete elettrosaldato diametro fili mm 5, maglia cm. 15 x cm. 15, incidenza Kg. 1.70 per ogni mq.						
		Conglomerato cementizio per formazione massetto di sottofondo per formazione marciapiedi lato sx (mq. 15.00 x Kg./mq. 1.70)= Kg	15,000			1,70	25,500	
		lato dx (mq. 6.00 x Kg./mq.1.70)= Kg.	6,000			1,70	10,200	
						Sommano	kg 1465,100	
		Fornitura a piè d'opera, di basole in pietra calcarea tipo "Nerello" di ottima qualità, con lavorazione a scapezzatura, spicconatura, bocciardatura a punta media o altra a scelta della DL, sulla faccia in vista (superficie resa antiscivolo), con resistenza a compressione non inferiore a 150 N/mmq. Larghezza delle basole da cm 30 a correre (lunghezze assortite da min. cm 30 a max cm 80), spessore cm 10. Il tutto da montarsi secondo i disegni di progetto e disposizioni della D.L. su apposito letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg. 300 di cemento per mc. di impasto e dello spessore non inferiore a cm 4/6, compreso eventuali tagli di sbieco, l'assestamento a mano con mataffo di legno, la stuccatura delle sole giunzioni con beveroni a più riprese di malta fluida di cemento e sabbia, successiva pulizia con spazzola d'acciaio. Compresi e compensati nel prezzo: materiale (basole in pietra calcarea tipo Nerello di cui sopra), eventuali tagli anche di sbieco o secondo le prescrizioni della DL, lo						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
8	A.P. 2	sfrido delle lavorazioni, la boiaccia cementizia e i distanziatori, con la sola esclusione del sottofondo sottostante in conglomerato cementizio da compensarsi a parte; Sono inoltre compresi, nei costi dei materiali, i costi dei noli e del trasporto a piè d'opera, nonché tutto l'occorrente per la posa in opera dell'anzidetto materiale, giusto D.D.G. n°137 del 4 settembre 2009 del Dipartimento Ispettorato Regionale Tecnico del LL.PP.. Il calcolo dei costi dei materiali e/o noli utilizzato nella presente voce di tariffa è stato desunto da regolari analisi, applicando i criteri ed in conformità alle disposizioni impartite di cui al Decreto Ass.le del 04.09.2009, nel rispetto della Circolare Assessoriale LL.PP. del 16.09.2009. (Pcs=(P/1,25-Pxl) x 1,15)). (Vedi analisi dei prezzi). Pavimentazione in pietra calcarea "Tipo Nerello" per formazione riquadri esterni all' area da pavimentare e formazione bordi strada - misure riunite (vedi calcolo superfici)						
				148,15			148,150	
				Sommano		mq.	148,150	
		Fornitura a piè d'opera, di basole in pietra calcarea tipo "Travertino di Alcamo" di ottima qualità, con lavorazione a scapezzatura, spicconatura, bocciardatura a punta media o altra a scelta della DL, sulla faccia in vista (superficie resa antiscivolo), con resistenza a compressione non inferiore a 100 N/mmq. Dimensioni delle basole da cm 30 x 30, spessore cm 10. Il tutto da montarsi secondo i disegni di progetto e disposizioni della D.L. su apposito letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg. 300 di cemento per mc. di impasto e dello spessore non inferiore a cm 4/6, compreso eventuali tagli di sbieco, l'assestamento a mano con mataffo di legno, la stuccatura delle sole giunzioni con beveroni a più riprese di malta fluida di cemento e sabbia, successiva pulizia con spazzola d'acciaio. Compresi e compensati nel prezzo: materiale (basole in pietra calcarea tipo "Travertino di Alcamo" di cui sopra), eventuali tagli anche di sbieco o secondo le prescrizioni della DL, lo sfrido delle lavorazioni, la boiaccia cementizia e i distanziatori, con la sola esclusione del sottofondo sottostante in conglomerato cementizio da compensarsi a parte; Sono inoltre compresi, nei costi dei materiali, i costi dei noli e del trasporto a						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
9	RIF. 6.2.8.1	piè d'opera, nonché tutto l'occorrente per la posa in opera dell'anzidetto materiale, giusto D.D.D.G. n°137 del 4 settembre 2009 del Dipartimento Ispettorato Regionale Tecnico del LL.PP. Il calcolo dei costi dei materiali e/o noli utilizzato nella presente voce di tariffa è stato desunto da regolari analisi, applicando i criteri ed in conformità alle disposizioni impartite di cui al Decreto Ass.le del 04.09.2009, nel rispetto della Circolare Assessoriale LL.PP. del 16.09.2009. (Pcs=(P/1,25-Pxl) x 1,15)). (Vedi analisi dei prezzi). Pavimentazione in pietra calcarea tpo "Travertino d'Alcamo" per formazione riquadri interni all' area da pavimentare - misure riunite (vedi calcolo superfici)		362,35			362,350	
		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Per elementi di formato 30x20 cm. Il calcolo dei costi dei materiali e/o noli utilizzato nella presente voce di tariffa è stato desunto da quello inserito nel vigente prezziario regionale 2018, applicando i criteri ed in conformità alle disposizioni impartite di cui al Decreto Ass.le del 04.09.2009, nel rispetto della Circolare Assessoriale LL.PP. del 16.09.2009. (Pcs=(P/1,25-Pxl) x 1,15)). Per formazione orlatura marciapiedi tratto compreso tra la via Roma e la via Scipione lato sx lato dx		29,50 29,00			29,500 29,000	
				Sommano		mq.	362,350	
10	A.P. 3	"Fornitura a piè d'opera per pavimentazione marciapiede, di basole in pietra calcarea tipo ""Nerello"" di ottima qualità, con lavorazione a scapezzatura, spicconatura, bocciardatura a punta media o altra a scelta della DL, sulla faccia in vista (superficie resa antiscivolo), con resistenza a compressione non inferiore a 150 N/mmq. Larghezza delle basole cm 30 "a correre" (lunghezze assortite da min. cm 30 a max cm 80) e spessore cm 5. Il tutto da montarsi secondo i disegni di progetto e disposizioni della D.L. su apposito letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non						
				Sommano		ml.	58,500	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
11	CON.ONE RI DISC. 001	inferiore a kg. 300 di cemento per mc. di impasto e dello spessore non inferiore a cm 4/6, compreso eventuali tagli di sbieco, l'assestamento a mano con mataffo di legno, la stuccatura delle sole giunzioni con beveroni a più riprese di malta fluida di cemento e sabbia, successiva pulizia con spazzola d'acciaio. Compresi e compensati nel prezzo: materiale (basole in pietra calcarea tipo "Nerello" di cui sopra), eventuali tagli anche di sbieco o secondo le prescrizioni della DL, lo sfrido delle lavorazioni, la boiaccia cementizia e i distanziatori, con la sola esclusione del sottofondo sottostante in conglomerato cementizio da compensarsi a parte; Sono inoltre compresi, nei costi dei materiali, i costi dei noli e del trasporto a piè d'opera, nonché tutto l'occorrente per la posa in opera dell'anzidetto materiale, giusto D.D.G. n°137 del 4 settembre 2009 del Dipartimento Ispettorato Regionale Tecnico del LL.PP.. "						
		Per pavimentazione marciapiede tratto compreso tra la via Roma e la via Scipione - misure riunite (vedi calcolo superfici)	21,00				21,000	
			Sommano		mq.		21,000	
		FORNITURE MATERIALI, TRASPORTI E NOLI						
		ONERI DI ACCESSO A DISCARICA						
		Compenso per conferimento a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente dai cantieri, rifiuti inerti costituiti da terreni provenienti da scavi e materiali di demolizione. Il compenso per tale onere è applicabile esclusivamente nella fase di redazione del computo metrico estimativo del progetto. In sede di contabilità dei lavori l'onere sarà compensato su fattura (art. 186 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207).						
		COMPENSO ONERI PER CONFERIMENTO IN DISCARICA:	155,25				155,250	
			Sommano		mc		155,250	
		ONERI DI ACCESSO A DISCARICA						
		ALESSANDRIA DELLA ROCCA						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Annotazioni
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		
		__/__/2018 Il Progettista F.to Geom. Domenico Mangione Visto: Il Responsabile del Procedimento F.to Geom. Domenico Mangione						