

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

LAVORI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITA' PUBBLICA in Comune di TOLLO Provincia di Chieti

COMMITTENTE:

COMUNE di TOLLO

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	(AAA) VIA TRATTURELLO							
	(AAA1) OPERE DI DEMOLIZIONE							
Nr. 1	E.01.190.55.a DEMOLIZIONE PARZIALE O SETTORIALE DI SEDE STRADALE (Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente)							
	S8 (*lung. = (4,90+5,00)/2)		4,95	40,60	0,120			
	S9 (*lung. = (5,00+4,80)/2)		4,90	40,80	0,120			
	S10 (*lung. = (4,80+4,90)/2)		4,85	32,80	0,120			
	Sommano m ³					67,196	25,48	1.712,15
Nr. 2	E.01.190.230.a PULIZIA DI STRADA (Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari)							
	Sommano m ²		200,00	1,50		300,000	1,46	438,00
Nr. 3	E.01.210.20.a COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO ED EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE (Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07)							
	S8 (*lung. = (4,90+5,00)/2)		4,95	40,60	0,120			
	S9 (*lung. = (5,00+4,80)/2)		4,90	40,80	0,120			
	S10 (*lung. = (4,80+4,90)/2)		4,85	32,80	0,120			
	Sommano t					67,196	18,99	1.276,05
Nr. 4	E.01.210.20.r COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO ED EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE (Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti							
	A R I P O R T A R E							3.426,20

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							3.426,20
	<p>di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.</p> <p>C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01)</p> <p>S8 (*lung. = (4,90+5,00)/2) 1,50 4,95 40,60 0,120 S9 (*lung. = (5,00+4,80)/2) 1,50 4,90 40,80 0,120 S10 (*lung. = (4,80+4,90)/2) 1,50 4,85 32,80 0,120</p> <p style="text-align: right;">Sommano t</p>					100,795	18,99	1.914,10
Nr. 5	<p>U.05.10.100.a TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE DA LAVORI DI MOVIMENTO TERRA STRADALI EFFETTUATO CON AUTOCARRI, CON PORTATA SUPERIORE A 50 Q (Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata: per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km)</p> <p>S8 (*lung. = (4,90+5,00)/2) 4,95 40,60 0,120 S9 (*lung. = (5,00+4,80)/2) 4,90 40,80 0,120 S10 (*lung. = (4,80+4,90)/2) 4,85 32,80 0,120</p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>					67,196	6,22	417,96
Nr. 6	<p>U.05.10.100.b TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE DA LAVORI DI MOVIMENTO TERRA STRADALI EFFETTUATO CON AUTOCARRI, CON PORTATA SUPERIORE A 50 Q (Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata: per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10)</p> <p>S8 (*lung. = (4,90+5,00)/2) 4,95 40,60 0,120 S9 (*lung. = (5,00+4,80)/2) 4,90 40,80 0,120 S10 (*lung. = (4,80+4,90)/2) 4,85 32,80 0,120</p> <p style="text-align: right;">Sommano m³</p>					67,196	3,10	208,31
Nr. 7	<p>E.01.190.240.a PULIZIA DI CUNETTE (Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>		209,00	0,70		146,300	1,44	210,67
	A RIPORTARE							6.177,24

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							6.177,24
	(AAA2) NUOVE OPERE							
Nr. 8	10.25.10.a RULLI COMPATTATORI (Rulli compattatori da 80 hp e del peso di 6000 kg) Sommano ora	10,00				10,000	34,05	340,50
Nr. 9	10.25.15.a PIASTRA VIBRANTE (Piastra vibrante da 500 kg) Sommano ora				8,000	8,000	8,48	67,84
Nr. 10	U.05.40.20.a STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE (Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale) Sommano m ³	10,00				10,000	27,48	274,80
Nr. 11	U.05.40.80.a CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME TRADIZIONALE (Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm) innesta via PEDINE verso monte - S1 (*lung. = &(13,30;8,70;8,40))		35,73					
	A RIPORTARE							6.860,38

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	RIPORTO							6.860,38	
	S2 (*lung. = (8,40+5,70)/2) S3 (*lung. = (5,70+5,20)/2) S4 (*lung. = (5,20+5,10)/2) S5+S6 (*lung. = (5,10+5,35)/2) allargamento in S6 (*lung. = ((39,60-25,80)+4,20)/2) S7 (*lung. = (5,35+4,90)/2) S8 (*lung. = (4,90+5,00)/2) S9 (*lung. = (5,00+4,80)/2) S10 (*lung. = (4,80+4,90)/2) S11 (*lung. = (4,90+4,40)/2) (*larg. = 58,00-32,80) S12 (*lung. = (4,40+4,50)/2) (*larg. = 84,70-58,00) grigliatrasversale S13 (*lung. = &(10,50;12,60;4,50)) S14 (*lung. = &(10,20;12,60;4,80)) Sommano m ²		7,05 5,45 5,15 5,23 9,00 5,13 4,95 4,90 4,85 4,65 4,45 22,54 23,16	10,70 15,60 46,60 39,60 5,60 96,70 40,60 40,80 32,80 25,20 26,70 			2.031,419	7,06	14.341,82
Nr. 12	U.05.40.110.a FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, MISURATO SU MEZZO DI TRASPORTO (Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.) S8 (*lung. = (4,90+5,00)/2) S9 (*lung. = (5,00+4,80)/2) S10 (*lung. = (4,80+4,90)/2) Sommano m ³		4,95 4,90 4,85	40,60 40,80 32,80	0,080 0,080 0,080	44,798	121,29	5.433,55	
Nr. 13	U.05.40.120.a STESURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e tagli utili, ove necessari, ad alloggiare perfettamente il conglomerato, compreso ogni mano d'opera occorrente. Fornitura completa di mezzi e mano d'opera per la cilindratura e rullatura del conglomerato, compreso nel prezzo, nonché la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 (uno) a mq; compreso altresì il trasporto a rifiuto di materiali di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Al m ³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto.) S8 (*lung. = (4,90+5,00)/2) S9 (*lung. = (5,00+4,80)/2) S10 (*lung. = (4,80+4,90)/2) Sommano m ³		4,95 4,90 4,85	40,60 40,80 32,80	0,080 0,080 0,080	44,798	57,87	2.592,46	
	(BBB) VIA DON MOROSINI (BBB1) OPERE DI DEMOLIZIONE								
Nr. 14	E.01.190.55.a DEMOLIZIONE PARZIALE O SETTORIALE								
	A RIPORTARE							29.228,21	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							29.228,21
	DI SEDE STRADALE (Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente)							
	VIA MESCHINI - QUINICELLA							
	sezione 1 (*lung. = 52,40-38,40)		14,00	2,60	0,100			
	sezione 2 (*lung. = 76,80-64,00)		12,80	2,00	0,100			
	sezione 3 (*lung. = 280,20-276,70)		3,50	2,20	0,100			
	sezione 4		5,00	2,00	0,100			
	sezione 5 (*lung. = 362,70-328,00)		34,70	1,00	0,100			
	Sommano m ³					11,440	25,48	291,49
Nr. 15	E.01.190.230.a PULIZIA DI STRADA (Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari)							
			35,99	0,50				
			87,30	0,50				
			177,00	0,50				
	(*lung. = 15,00+21,70+31,00+36,20+27,50+17,70+28,10+41,50)		218,70	0,50				
	Sommano m ²					259,495	1,46	378,86
	(BBB2) NUOVE OPERE							
Nr. 16	10.25.15.a PIASTRA VIBRANTE (Piastra vibrante da 500 kg)							
	Sommano ora				16,000	16,000	8,48	135,68
Nr. 17	E.01.210.05.a CAMPIONAMENTO ED ANALISI DI RIFIUTI SIA ALLO STATO LIQUIDO CHE SOLIDO (Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.)							
	Sommano Cad	1,00				1,000	480,30	480,30
Nr. 18	E.01.210.20.r COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO ED EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE (Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa							
	A RIPORTARE							30.514,54

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							30.514,54
Nr. 19	<p>della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01)</p> <p>Sommano t</p> <p>U.05.40.20.a STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE (Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale)</p>	11,44			1,800	20,592	18,99	391,04
Nr. 20	<p>Sommano m³</p> <p>U.05.40.80.a CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME TRADIZIONALE (Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm)</p> <p>VIA MESCHINI - INCROCIO QUINICELLA (*larg. = (6,90+6,70)/2) (*lung. = 52,40-18,20) (*larg. = (7,00+6,70)/2) (*lung. = 76,80-52,40) (*larg. = (7,10+7,00)/2) (*lung. = 87,30-76,80) (*larg. = (7,10+7,20)/2)</p>	10,00				10,000	27,48	274,80
	A R I P O R T A R E							31.180,38

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							31.180,38
	(*lung. = 255,60-175,70) (*lung. = 280,20-255,60) (*lung. = 307,30-280,20) (*larg. = (7,10+7,90)/2) (*lung. = 328,00-307,30) (*larg. = (7,80+7,90)/2) Sommano m ²		175,70 79,90 24,60 27,10 20,70	7,20 7,20 7,20 7,50 7,85				
Nr. 21	U.05.40.110.a FORNITURA A PIE' D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, MISURATO SU MEZZO DI TRASPORTO (Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.) VIA MESCHINI - QUINICELLA sezione 1 (*lung. = 52,40-38,40) sezione 2 (*lung. = 76,80-64,00) sezione 3 (*lung. = 280,20-276,70) sezione 4 sezione 5 (*lung. = 362,70-328,00) Sommano m ³					2.988,310	7,06	21.097,47
			14,00 12,80 3,50 5,00 34,70	2,60 2,00 2,20 2,00 1,00	0,140 0,140 0,140 0,140 0,140			
Nr. 22	U.05.40.120.a STESURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e tagli utili, ove necessari, ad alloggiare perfettamente il conglomerato, compreso ogni mano d'opera occorrente. Fornitura completa di mezzi e mano d'opera per la cilindratura e rullatura del conglomerato, compreso nel prezzo, nonché la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 (uno) a mq; compreso altresì il trasporto a rifiuto di materiali di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Al m ³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto.) VIA MESCHINI - QUINICELLA sezione 1 (*lung. = 52,40-38,40) sezione 2 (*lung. = 76,80-64,00) sezione 3 (*lung. = 280,20-276,70) sezione 4 sezione 5 (*lung. = 362,70-328,00) Sommano m ³					16,016	121,29	1.942,58
			14,00 12,80 3,50 5,00 34,70	2,60 2,00 2,20 2,00 1,00	0,140 0,140 0,140 0,140 0,140			
Nr. 23	U.05.100.530.a SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE COSTITUITA DA STRISCE DI ARRESTO, PASSI PEDONALI, ZEBRATURE (Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per					16,016	57,87	926,85
	A RI PORTARE							55.147,28

RIEPILOGO

AAA	VIA TRATTURELLO		29.228,21	52,750%
	- AAA1 - OPERE DI DEMOLIZIONE	6.177,24		
	- AAA2 - NUOVE OPERE	23.050,97		
BBB	VIA DON MOROSINI		26.180,97	47,250%
	- BBB1 - OPERE DI DEMOLIZIONE	670,35		
	- BBB2 - NUOVE OPERE	25.510,62		
		TOTALE	55.409,18	

QUADRO ECONOMICO

LAVORI			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	55.409,18	55.409,18
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	41.440,43	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
CM	COSTO DELLA MANODOPERA	12.205,31	
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		53.645,74
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		55.409,18
	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		55.409,18