

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Lavori per il rifacimento dei marciapiedi in via Alessandria

PARTE D'OPERA Progetto Definitivo - Esecutivo

COMMITTENTE: Amm.me Comunale

Alessandria, 24/04/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 1)							
1 / 1 El.Pr.019	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Recupero paletto dissuasore rimozione per successivo riposizionamento paletti dissuasori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,86	33,72
2 / 2 El.Pr.001	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre preparazione aiuole *(par.ug.=4*2+28+22) tratto lungo cordoli da rimuovere marciapiedi esistenti tratto A-B tratto C-D rampa disabili per raccordo con piazza *(lung.=1,8+,5)*(larg.=1,6+,5)	58,00 170,00 110,00	0,50 0,50			58,00 85,00 55,00 235,00 144,00 4,83		
	SOMMANO m ²					581,83	11,42	6'644,50
3 / 3 El.Pr.016	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Vedi voce n° 2 [m ² 581.83]				0,100	58,18		
	SOMMANO m ³					58,18	6,29	365,95
4 / 4 El.Pr.027	SMALTIMENTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PROVENIENTI DAGLI SCAVI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Vedi voce n° 2 [m ² 581.83]				0,100	58,18		
	SOMMANO m ³					58,18	16,00	930,88
5 / 5 El.Pr.022	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m preparazione aiuole *(par.ug.=2*1,5) marciapiedi esistenti tratto A-B tratto C-D rampa disabili per accesso a piazza	3,00 20,00 12,00 235,00 115,00		1,70 1,500	0,400 0,400 0,400 0,200 0,200 0,200	1,20 8,00 4,80 47,00 23,00 0,51		
	SOMMANO m ³					84,51	14,29	1'207,65
	A R I P O R T A R E							9'182,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'182,70
6 / 6 El.Pr.016	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Vedi voce n° 5 [m³ 84.51] SOMMANO m³					84,51		
						84,51	6,29	531,57
	REALIZZAZIONE MARCIAPIEDI E AIUOLE (Cat 2)							
7 / 7 El.Pr.015	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa marciapiedi tratto A-B tratto C-D aiuole d'ingresso *(lung.=1+1+1,45) aiuole piazza *(lung.=2+7,2+5,2) (lung.=1,8+7,2+3) rampa disabile per accesso a piazza *(lung.=1,8+1,6) SOMMANO m					215,00		
		2,00	3,45			110,00		
						6,90		
						14,40		
						12,00		
						3,40		
						361,70	4,74	1'714,46
8 / 8 El.Pr.008	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. Vedi voce n° 7 [m 361.70] SOMMANO m					361,70		
						361,70	17,17	6'210,39
9 / 9 El.Pr.023	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 messa in quota pozzetti esistenti su marciapiede SOMMANO cad					18,00		
						18,00	43,82	788,76
10 / 10 El.Pr.006	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scervo di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 preparazione sottofondo marciapiede tratto A-B tratto C-D SOMMANO m²					231,00		
		210,00	1,10			121,00		
		110,00	1,10			352,00	6,29	2'214,08
	A R I P O R T A R E							20'641,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'641,96
11 / 11 El.Pr.004	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C preparazione marciapiedi tratto A-B tratto C-D rampa disabili per accesso a piazza	210,00 110,00	1,10 1,10 1,70	1,500	4,490 4,490 4,490	1'037,19 543,29 11,45		
	SOMMANO kg					1'591,93	1,38	2'196,86
12 / 12 El.Pr.002	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ preparazione marciapiedi tratto A-B tratto C-D rampa disabili per accesso a piazza	210,00 110,00	1,10 1,10 1,70	1,500	0,100 0,100 0,100	23,10 12,10 0,26		
	SOMMANO m³					35,46	63,87	2'264,83
13 / 13 El.Pr.003	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 12 [m³ 35.46]					35,46		
	SOMMANO m³					35,46	8,10	287,23
14 / 14 El.Pr.007	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antrusducciolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura dei giunti con miscela magra di sabbia e cemento, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 pavimentazione marciapiedi tratto A-B tratto C-D rampa disabili per accesso a piazza	210,00 108,35	1,10 1,10 1,70	1,500		231,00 119,19 2,55		
	SOMMANO m²					352,74	46,35	16'349,50
15 / 15 El.Pr.017	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% aiuole *(par.ug.=1,5*2)	3,00 20,00 12,00			0,600 0,600 0,600	1,80 12,00 7,20		
	SOMMANO m³					21,00	11,83	248,43
16 / 16 El.Pr.005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto Vedi voce n° 15 [m³ 21.00]					21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		41'988,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		41'988,81
	SOMMANO m ³					21,00	32,48	682,08
17 / 17 El.Pr.026	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 aiuole *(par.ug.=1,5*2)	3,00				3,00 20,00 12,00		
	SOMMANO m ²					35,00	1,02	35,70
18 / 18 El.Pr.011	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 ripristino strada lungo i marciapiedi tratto A-B tratto C-D aiuole d'ingresso *(lung.=1+1+1,45) aiuole piazza *(lung.=2+7,2+5,2) (lung.=1,8+7,2+3) rampa disabili per accesso a piazza *(H/peso=(,0+,1)/2)	210,00 110,00 2,00	3,45 14,40 12,00 1,70	1,500		210,00 110,00 6,90 14,40 12,00 0,13		
	SOMMANO m ²					353,43	14,69	5'191,89
19 / 19 El.Pr.009	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² marciapiedi tratto A-B tratto C-D rampa disabili per accesso a piazza	210,00 110,00	1,70	2,000 2,000 1,500		420,00 220,00 2,55		
	SOMMANO m ²					642,55	0,90	578,30
20 / 20 El.Pr.012	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 19 [m ² 642.55]					642,55		
	SOMMANO m ²					642,55	5,02	3'225,60
21 / 21 El.Pr.018	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore in ferro tubolare come a campione, zincato a caldo e verniciato in bianco e nero (bianco rifrangente in pellicola H.I.) altezza da 110 a 130 cm. Diam. 76 mm, sp. 3.25 mm, zincato a caldo e vernic. nuovi paletti dissuasori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,74	65,22
22 / 22 El.Pr.013	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "città di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente							
	A R I P O R T A R E							51'767,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'767,60
	<p>con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente ricollocazione paletti dissuasori precedentemente rimossi Vedi voce n° 21 [cad 3.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 3,00	26,00	130,00
	FORMAZIONE DOSSI E ILLUMINAZIONE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI (Cat 3)							
23 / 23 El.Pr.001	<p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre dossi</p> <p>allacciamento cavidotti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	3,00	10,00 9,20 9,20 10,00	6,000 6,000 6,000 0,500	60,00 55,20 55,20 15,00	185,40	11,42	2'117,27
24 / 24 El.Pr.022	<p>Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m dossi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		10,00 9,20 9,20	6,000 6,000 6,000	0,200 0,200 0,200	34,08	14,29	487,00
25 / 25 El.Pr.016	<p>Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Vedi voce n° 23 [m² 185.40] Vedi voce n° 24 [m³ 34.08]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			0,100	18,54 34,08	52,62	6,29	330,98
26 / 26 El.Pr.027	<p>SMALTIMENTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE DI CONGLOMERATI BITUMINOSI PROVENIENTI DAGLI SCAVI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Vedi voce n° 23 [m² 185.40]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>			0,100	18,54	18,54	16,00	296,64
27 / 27 El.Pr.024	<p>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 2 tubi in PEAD</p>							
	A R I P O R T A R E							55'129,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'129,49
28 / 28 El.Pr.025	diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata; (par.ug.=2*3) SOMMANO m	6,00	7,50			45,00 45,00	41,07	1'848,15
	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. RETE ILLUMINAZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	304,61	913,83
29 / 29 El.Pr.020	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 scatolette incassate segnapassi *(par.ug.=3*2*10)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	8,17	490,20
30 / 30 El.Pr.021	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di lampada segnapasso (par.ug.=3*2*10)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	13,84	830,40
31 / 31 El.Pr.014	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	167,54	502,62
32 / 32 El.Pr.006	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 preparazione dossi		10,00 9,20 9,20	6,000 6,000 6,000	0,050 0,050 0,050	3,00 2,76 2,76		
	SOMMANO m ²					8,52	6,29	53,59
33 / 33 El.Pr.002	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ preparazione dossi		10,00 9,20	6,000 6,000	0,100 0,100	6,00 5,52		
	A R I P O R T A R E					11,52		59'768,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,52		59'768,28
	SOMMANO m ³		9,20	6,000	0,100	5,52		
						17,04	63,87	1'088,34
34 / 34 El.Pr.003	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 33 [m ³ 17.04]					17,04		
	SOMMANO m ³					17,04	8,10	138,02
35 / 35 El.Pr.010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 realizzazione dossi		10,00	10,000		100,00		
			9,20	10,000		92,00		
			9,20	10,000		92,00		
	allacciamenti elettrici	4,00	10,00	0,500		20,00		
	SOMMANO m ²					304,00	12,36	3'757,44
36 / 36 El.Pr.009	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² Vedi voce n° 35 [m ² 304.00]					304,00		
	SOMMANO m ²					304,00	0,90	273,60
37 / 37 El.Pr.012	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 36 [m ² 304.00]					304,00		
	SOMMANO m ²					304,00	5,02	1'526,08
	Parziale LAVORI A CORPO euro							66'551,76
	T O T A L E euro							66'551,76
	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) A corpo euro	66'551,76
Sommano euro	66'551,76
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza A misura euro	0,00
A corpo euro	1'996,55
In economia euro	0,00
Sommano euro	1'996,55
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto euro	0,00
c2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
c3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
c4) Imprevisti euro	0,00
c5) Acquisizione aree o immobili euro	0,00
c6) Accantonamento di cui all'Art.133 c.4 e 7 DLGS n° 163/2006 euro	0,00
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti euro	6'655,18
c7.1) Cassa previdenziale 4% su spese tecniche euro	266,21
c7.2) IVA su spese tecniche 22% euro	1'522,71
c8) Spese per attività di consulenza o di supporto euro	0,00
c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici euro	0,00
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
c12) R.U.P. euro	332,75
C13) Contributo di vigilanza euro	30,00
c12) IVA ed eventuali altre imposte 22% euro	14'641,39
Sommano euro	23'448,24
TOTALE euro	90'000,00
Alessandria, 24/04/2017	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	