

Comune di Strevi
Provincia di Alessandria

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: RIPRISTINO DANNI DA CALAMITA' NATURALI E INTERVENTI DI
RECUPERO DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO STRADE COMUNALI

PARTE D'OPERA: PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Strevi

Strevi, 18/12/2018

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							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	TRATTO 1 - Strada Regione Bagnario (Cat 1)							
1 / 1 El.Pr.024	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 disagregazione 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 - realizzazione nuovo tratto di completamento canaletta di scolo lato strada		15,00	0,600	0,500	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	14,17	63,77
2 / 2 El.Pr.034	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere Vedi voce n° 1 [m³ 4.50]					4,50		
	SOMMANO m³					4,50	6,34	28,53
3 / 3 El.Pr.005	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a mano 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 - Sottofondo nuovo tratto di canaletta - a dedurre volume tubo *(par.ug.=3,14/2)	1,57	15,00 15,00	0,600 0,300	0,500 0,300	4,50 -2,12		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					4,50 -2,12		
	SOMMANO m³					2,38	66,22	157,60
4 / 4 El.Pr.008	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 3 [m³ 2.38]					2,38		
	SOMMANO m³					2,38	20,53	48,86
5 / 5 El.Pr.022	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 60 - realizzazione canaletta lato strada con tubazione in cls seziona a metà *(lung.=15/2)		7,50			7,50		
	SOMMANO m					7,50	22,27	167,03
6 / 6 El.Pr.009	Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo rinterro, compreso i pezzi speciali Per tubi di diametro interno oltre cm 20 Vedi voce n° 5 [m 7.50]					7,50		
	SOMMANO m					7,50	30,05	225,38
7 / 7	Operaio specializzato Ore normali							
	A R I P O R T A R E							691,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							691,17
El.Pr.020	- Taglio tubazione a metà per formazione canaletta *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO h					8,00	29,98	239,84
8 / 8 El.Pr.036	Pulizia meccanica con rifinitura manuale di cunette stradali eseguita con macchina autospazzatrice con carico automatico del materiale a mezzo aspirazione dotata di serbatoio acqua per abbattimento delle polveri, compreso il carico su automezzi idonei per il trasporto del materiale risultante alle opportune discariche Escluso l'eventuale presegnalamento - Pulizia tratto canaletta esistente	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,54	61,60
9 / 9 El.Pr.019	Spurgo di canale coperto di altezza non inferiore a m 1,05 e larghezza non inferiore a m 0,65 con estrazione e carico diretto su automezzo dotato di apposito contenitore coperto a tenuta stagna per: Fognatura bianca o bealera avente sezione da m² 0.60 compreso e fino a m² 1.00 compreso - pulizia tubazione attraversamento esistente	3,14	5,00	0,300	0,300	1,41		
	SOMMANO m³					1,41	370,16	521,93
10 / 10 El.Pr.013	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti - sistemazione pavimentazione stradale tratti successivi		390,00	4,500		1'755,00		
	SOMMANO m²					1'755,00	0,70	1'228,50
11 / 11 El.Pr.038	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA - ripristino buche					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	115,73	578,65
12 / 12 El.Pr.014	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² - sistemazione pavimentazione stradale tratti successivi		390,00	4,500		1'755,00		
	SOMMANO m²					1'755,00	0,76	1'333,80
13 / 13 El.Pr.016	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 compreso pari a cm 3 Vedi voce n° 12 [m² 1 755.00]					1'755,00		
	SOMMANO m²					1'755,00	5,38	9'441,90
14 / 14 El.Pr.035	Scavo di sbancamento per livellamento terreno con esecuzioni di scavi e riporti di compensazione per differenze non superiori a cm							
	A R I P O R T A R E							14'097,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'097,39
15 / 15 El.Pr.021	15/20. Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta (Bc, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm) - Tratto in curva da ripristinare		30,00	4,500	0,200	27,00	6,25	168,75
	SOMMANO m³					27,00		
15 / 15 El.Pr.021	Misto frantumato (stabilizzato) - ripristino pavimentazione curva		30,00	4,500	0,200	27,00	23,24	627,48
	SOMMANO m³					27,00		
16 / 16 El.Pr.012	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 15 [m³ 27.00]					27,00	6,33	170,91
	SOMMANO m³					27,00		
17 / 17 El.Pr.015	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 cilindratura 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 - ripristino pavimentazione curva		30,00	4,500		135,00	12,36	1'668,60
	SOMMANO m²					135,00		
	TRATTO 2 - Strada Regione Bagnario (Cat 2)							
18 / 18 El.Pr.003	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato - Rimozione pozzetti esistenti *(par.ug.=5*4) - Rimozione tubazione intubamento fosso esistente da sostituire con canaletta	20,00	1,00	0,200	1,500	6,00	180,77	2'060,78
		15,00	0,600	0,600		5,40		
	SOMMANO m³					11,40		
19 / 19 El.Pr.002	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, 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 m 300 Fino alla profondità di m 2 - livellamento e preparazione piano di posa nuovo canale prefabbricato *(larg.=0,4+0,4+0,5) (larg.=0,4+0,4+0,5)		200,00	1,300	0,150	39,00	19,85	1'490,34
			185,00	1,300	0,150	36,08		
	SOMMANO m³					75,08		
20 / 20 El.Pr.005	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a mano con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo							
	A R I P O R T A R E							20'284,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'284,25
21 / 21 El.Pr.006	<p>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</p> <p>- sottofondo per posa canale prefabbricato</p>		200,00	0,600	0,150	18,00	66,22	2'294,52
			185,00	0,600	0,150	16,65		
	SOMMANO m³					34,65		
22 / 22 El.Pr.039	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione</p> <p>Vedi voce n° 20 [m³ 34.65]</p>					34,65	82,02	2'841,99
						34,65		
	SOMMANO m³							
23 / 23 El.Pr.030	<p>ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia o sezione trapezoidale o ad L e spessore 6 cm. Compreso regolarizzazione e costipamento del piano di posa su sabbia, la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere, escluso lo scavo per la formazione della cunetta,</p> <p>Canale trapezoidale a cielo aperto dim. int. base 400 h=500 * (larg.=0,60+0,60+0,50)</p> <p>Canale trapezoidale a cielo aperto dim. int. base 400 h=500 * (larg.=0,60+0,60+0,50)</p>		200,00	1,700		340,00	25,44	16'650,48
			185,00	1,700		314,50		
	SOMMANO m²					654,50		
24 / 24 El.Pr.026	<p>Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100</p> <p>- Pozzetti ispezione nuovi attraversamenti</p>	5,00			1,500	7,50	340,80	2'556,00
						7,50		
	SOMMANO m							
25 / 25 El.Pr.013	<p>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa</p>					5,00	339,96	1'699,80
						5,00		
	SOMMANO cad							
26 / 26 El.Pr.038	<p>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti</p> <p>- preparazione tratto di strada in oggetto in corrispondenza dei nuovi pozzetti</p> <p>- preparazione tratti di strada successivi da ripristinare</p>		110,00	4,500		495,00	0,70	5'386,50
			1600,00	4,500		7'200,00		
	SOMMANO m²					7'695,00		
26 / 26 El.Pr.038	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA</p> <p>- ripristino buche</p>					10,00	115,73	1'157,30
						10,00		
	SOMMANO m³							
	A R I P O R T A R E							52'870,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'870,84
27 / 27 El.Pr.014	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² - ripristino tratto di strada in oggetto in corrispondenza dei nuovi attraversamenti - ripristino tratti di strada successivi		110,00 1600,00	4,500 4,500		495,00 7'200,00		
	SOMMANO m²					7'695,00	0,76	5'848,20
28 / 28 El.Pr.016	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 massiciata 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° 27 [m² 7 695.00]					7'695,00		
	SOMMANO m²					7'695,00	5,38	41'399,10
29 / 29 El.Pr.019	Spurgo di canale coperto di altezza non inferiore a m 1,05 e larghezza non inferiore a m 0,65 con estrazione e carico diretto su automezzo dotato di apposito contenitore coperto a tenuta stagna per: Fognatura bianca o bealera avente sezione da m² 0.60 compreso e fino a m² 1.00 compreso - pulizia attraversamento esistente *(par.ug.=2*3,14)	6,28	5,00	0,300	0,300	2,83		
	SOMMANO m³					2,83	370,16	1'047,55
30 / 30 El.Pr.037	Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato - Ripristino sezione fossi esistenti *(lung.=25+35+15+110)		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	2,34	432,90
	TRATTO 3 - Strada Regione Garabello (Cat 3)							
31 / 31 El.Pr.032	Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore - inserimento tubazione rete acque bianche	4,00	55,00	0,600		132,00		
	SOMMANO m²					132,00	0,27	35,64
32 / 32 El.Pr.002	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, 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 m 300 Fino alla profondità di m 2 - inserimento tubazione rete acque bianche - realizzazione nuovo tratto fosso per collegameto a fosso esistente		55,00 25,00	0,600 0,600	0,600 0,600	19,80 9,00		
	SOMMANO m³					28,80	19,85	571,68
33 / 33	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e							
	A R I P O R T A R E							102'205,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'205,91
El.Pr.034	autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere Vedi voce n° 32 [m³ 28.80]					28,80		
	SOMMANO m³					28,80	6,34	182,59
34 / 34 El.Pr.005	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a mano 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 - rinfilanco nuovo tratto di tubazione - a dedurre volume tubazione	3,14	55,00 55,00	0,600 0,300	0,600 0,300	19,80 -15,54		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					19,80 -15,54		
	SOMMANO m³					4,26	66,22	282,10
35 / 35 El.Pr.007	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 34 [m³ 4.26]					4,26		
	SOMMANO m³					4,26	8,17	34,80
36 / 36 El.Pr.028	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 - nuovo tratto rete acque bianche		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	18,67	1'026,85
37 / 37 El.Pr.030	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 - pozzetto d'ispezione	1,00			1,500	1,50		
	SOMMANO m					1,50	340,80	511,20
38 / 38 El.Pr.025	Chiusini di ghisa sferoidale - pozzetto d'ispezione	1,00			90,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	1,78	160,20
39 / 39 El.Pr.018	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) 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 ad impianto di smaltimento autorizzato, 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.. - nuove caditoie					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		104'403,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		104'403,65
	SOMMANO cad					3,00	164,82	494,46
40 / 40 El.Pr.027	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa - nuove caditoie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	131,38	394,14
41 / 41 El.Pr.011	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce n° 40 [cad 3.00]				32,924	98,77		
	SOMMANO kg					98,77	3,31	326,93
42 / 42 El.Pr.029	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco - allacciamento a rete esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,78	119,78
43 / 43 El.Pr.015	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 cilindratura 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 - ripristino pavimentazione banchina		55,00	0,600		33,00		
	SOMMANO m²					33,00	12,36	407,88
44 / 44 El.Pr.017	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm - ripristino tratto di strada oggetto d'intervento		55,00	4,000		220,00		
	SOMMANO m²					220,00	2,72	598,40
45 / 45 El.Pr.014	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² - ripristino tratto di strada oggetto d'intervento		55,00	4,000		220,00		
	SOMMANO m²					220,00	0,76	167,20
46 / 46 El.Pr.016	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con							
	A R I P O R T A R E							106'912,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'912,44
47 / 47 El.Pr.037	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° 45 [m² 220.00]					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	5,38	1'183,60
	Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,34	351,00
TRATTO 4 - Strada Comunale della Maggiore (Cat 4)								
48 / 48 El.Pr.001	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm - inserimento gabbioni		20,00	1,000	2,000	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	3,80	152,00
	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere Vedi voce n° 48 [m³ 40.00]					40,00		
	SOMMANO m³					40,00	6,34	253,60
50 / 50 El.Pr.033	Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i varri elementi. gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm REALIZZAZIONE GABBIONATA		20,00	1,000	2,000	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	38,22	1'528,80
	Riempimento di gabbioni, compresa la fornitura e la posa dei ciottoli, la posa e la cucitura dei gabbioni con ciottoli di dimension adeguate alla grossezza della maglia ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi Vedi voce n° 50 [m³ 40.00]					40,00		
	SOMMANO m³					40,00	74,66	2'986,40
	A R I P O R T A R E							113'367,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'367,84
52 / 52 El.Pr.040	TESSUTO NON TESSUTO . Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione PESANTE a filo continuo= OLTRE 500 g/m² REALIZZAZIONE GABBIONATA		20,00		2,000	40,00		
	SOMMANO m²					40,00	1,52	60,80
53 / 53 El.Pr.015	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 cilindratura 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 - ripristino sottofondo zona smottamenti *(lung.=20+10)		30,00	4,000		120,00		
	SOMMANO m²					120,00	12,36	1'483,20
54 / 54 El.Pr.013	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti - preparazione tratto di strada da ripristinare (largh. media ml.3,70)		1000,00	3,700		3'700,00		
	SOMMANO m²					3'700,00	0,70	2'590,00
55 / 55 El.Pr.038	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA - ripristino buche					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	115,73	1'157,30
56 / 56 El.Pr.014	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² - ripristino tratto di strada (largh. media ml.3,70) - ripristino zona smottamenti *(lung.=20+10)		1000,00 30,00	3,700 4,000		3'700,00 120,00		
	SOMMANO m²					3'820,00	0,76	2'903,20
57 / 57 El.Pr.016	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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° 56 [m² 3 820.00]					3'820,00		
	SOMMANO m²					3'820,00	5,38	20'551,60
58 / 58 El.Pr.037	Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro							
	A R I P O R T A R E							142'113,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'113,94
	Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato		675,00			675,00		
	SOMMANO m					675,00	2,34	1'579,50
	Tratto 5 - Ripristino canaletta in pietra lungo via Ugo Pierino e pavimentazione via Garibaldi (Cat 5)							
59 / 59 El.Pr.004	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Con una superficie di almeno m² 0,50 - lastre centro strada da sostituire		170,00	0,500		85,00		
	SOMMANO m²					85,00	15,40	1'309,00
60 / 60 El.Pr.023	Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualita' equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di larghezza di almeno cm 50 e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione - nuova canaletta in lastre		170,00	0,500		85,00		
	SOMMANO m²					85,00	77,44	6'582,40
61 / 61 El.Pr.010	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 60 [m² 85.00]					85,00		
	SOMMANO m²					85,00	92,97	7'902,45
62 / 62 El.Pr.020	Operaio specializzato Ore normali - assistenza per ripristino pavimentazione lato canaletta da sostituire *(par.ug.=2*24)	48,00				48,00		
	SOMMANO h					48,00	29,98	1'439,04
63 / 63 El.Pr.017	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm - ripristino tratto di strada oggetto d'intervento *(larg.=(8,50+4,40)/2) (larg.=(4,60+4,40)/2)		31,50 12,70	6,450 4,500		203,18 57,15		
	A R I P O R T A R E					260,33		160'926,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					260,33		160'926,33
	(larg.=(5,70+4,60)/2)		19,00	5,150		97,85		
	SOMMANO m ²					358,18	2,72	974,25
64 / 64 El.Pr.014	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² - ripristino tratto di strada oggetto d'intervento *(larg.=(8,50+4,40)/2) (larg.=(4,60+4,40)/2) (larg.=(5,70+4,60)/2)		31,50 12,70 19,00	6,450 4,500 5,150		203,18 57,15 97,85		
	SOMMANO m ²					358,18	0,76	272,22
65 / 65 El.Pr.016	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 massiciata 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° 64 [m ² 358.18]					358,18		
	SOMMANO m ²					358,18	5,38	1'927,01
	Tratto 6 - Piazza Vittorio Emanuele II e Via Acqui / Seghini Strambi (Cat 6)							
66 / 66 El.Pr.017	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm - ripristino pavimentazione tratto Via Acqui *(larg.=(6,00+6,80)/2) (larg.=(6,80+8,15)/2) (larg.=(4,15+4,70)/2) (larg.=(8,70+10,50)/2) (larg.=(10,50+9,70)/2) - ripristino pavimentazione via Seghini Strambi (largh. media 4,70)		33,00 14,00 8,50 7,50 9,50 200,00	6,400 7,475 4,425 9,600 10,100 4,700		211,20 104,65 37,61 72,00 95,95 940,00		
	SOMMANO m ²					1'461,41	2,72	3'975,04
67 / 67 El.Pr.038	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m ³ . DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA - ripristino buche e rialzo piazza					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	115,73	1'157,30
68 / 68	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di							
	A R I P O R T A R E							169'232,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'232,15
El.Pr.014	bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² - ripristino pavimentazione piazza Vittorio Emanuele II * (par.ug.=1230+10+10) - ripristino pavimentazione tratto Via Acqui / Seghini Strambi * (larg.=(6,00+6,80)/2) (larg.=(6,80+8,15)/2) (larg.=(4,15+4,70)/2) (larg.=(8,70+10,50)/2) (larg.=(10,50+9,70)/2) - ripristino pavimentazione via Seghini Strambi (largh. media 4,70)	1250,00				1'250,00		
			33,00	6,400		211,20		
			14,00	7,475		104,65		
			8,50	4,425		37,61		
			7,50	9,600		72,00		
			9,50	10,100		95,95		
			200,00	4,700		940,00		
	SOMMANO m²					2'711,41	0,76	2'060,67
69 / 69 El.Pr.016	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 massiciata 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° 68 [m² 2 711.41]					2'711,41		
	SOMMANO m²					2'711,41	5,38	14'587,39
	Tratto 7 - Via Alessandria (Cat 7)							
70 / 70 El.Pr.017	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm - ripristino pavimentazione tratto via Alessandria, tratto A * (larg.=(6,50+7,25)/2) (larg.=(7,25+6,80)/2) (larg.=(6,80+7,50)/2) (larg.=(7,50+7,80)/2) (larg.=(7,80+6,50)/2)							
			34,00	6,875		233,75		
			18,00	7,025		126,45		
			47,00	7,150		336,05		
			50,00	7,650		382,50		
			77,00	7,150		550,55		
	SOMMANO m²					1'629,30	2,72	4'431,70
71 / 71 El.Pr.038	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA - ripristino buche					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	115,73	578,65
72 / 72 El.Pr.014	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² - ripristino pavimentazione tratto via Alessandria, tratto A *							
	A R I P O R T A R E							190'890,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'890,56
73 / 73 El.Pr.016	(larg.=(6,50+7,25)/2)		34,00	6,875		233,75		
	(larg.=(7,25+6,80)/2)		18,00	7,025		126,45		
	(larg.=(6,80+7,50)/2)		47,00	7,150		336,05		
	(larg.=(7,50+7,80)/2)		50,00	7,650		382,50		
	(larg.=(7,80+6,50)/2)		77,00	7,150		550,55		
	- ripristino pavimentazione tratto via Alessandria, tratto B *							
	(larg.=(7,00+7,60)/2)		30,00	7,300		219,00		
	(larg.=(7,60+7,50)/2)		19,00	7,550		143,45		
	(larg.=(7,50+7,40)/2)		20,00	7,450		149,00		
	(larg.=(7,40+8,00)/2)		57,00	7,700		438,90		
	SOMMANO m²					2'579,65	0,76	1'960,53
73 / 73 El.Pr.016	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 massiciata 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° 72 [m² 2 579.65]					2'579,65		
	SOMMANO m²					2'579,65	5,38	13'878,52
	Tratto 8 - Via Ugo Pierino (Cat 8)							
74 / 74 El.Pr.017	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm							
	- preparazione tratto di strada da ripristinare via Ugo Pierino		150,00	4,500		675,00		
	(larg.=(4,50+7,00)/2)		20,00	5,750		115,00		
	(larg.=(7,00+5,00)/2)		18,00	6,000		108,00		
	(larg.=(5,00+8,00)/2)		25,00	6,500		162,50		
	(larg.=(8,00+6,00)/2)		30,00	7,000		210,00		
	(larg.=(6,00+5,50)/2)		133,00	5,750		764,75		
	(larg.=(5,50+4,50)/2)		91,00	5,000		455,00		
	(larg.=(4,50+5,20)/2)		47,00	4,850		227,95		
			35,00	5,200		182,00		
	SOMMANO m²					2'900,20	2,72	7'888,54
75 / 75 El.Pr.038	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA							
	- ripristino buche					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	115,73	2'314,60
76 / 76	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di							
	A R I P O R T A R E							216'932,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216'932,75
El.Pr.014	bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² - preparazione tratto di strada da ripristinare via Ugo Pierino (larg.=(4,50+7,00)/2) (larg.=(7,00+5,00)/2) (larg.=(5,00+8,00)/2) (larg.=(8,00+6,00)/2) (larg.=(6,00+5,50)/2) (larg.=(5,50+4,50)/2) (larg.=(4,50+5,20)/2)		150,00 20,00 18,00 25,00 30,00 133,00 91,00 47,00 35,00	4,500 5,750 6,000 6,500 7,000 5,750 5,000 4,850 5,200		675,00 115,00 108,00 162,50 210,00 764,75 455,00 227,95 182,00		
	SOMMANO m²					2'900,20	0,76	2'204,15
77 / 77 El.Pr.016	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 massiciata 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° 76 [m² 2 900.20]					2'900,20		
	SOMMANO m²					2'900,20	5,38	15'603,08
	Ripristini vari fossi (Cat 9)							
78 / 78 El.Pr.002	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, 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 m 300 Fino alla profondità di m 2 - preparazione inserimento canaletta fosso *(larg.=0,40+0,40+0,50)		750,00	1,300	0,150	146,25		
	SOMMANO m³					146,25	19,85	2'903,06
79 / 79 El.Pr.005	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a mano 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 - realizzazione sottofondo canaletta		750,00	0,600	0,150	67,50		
	SOMMANO m³					67,50	66,22	4'469,85
80 / 80 El.Pr.006	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Vedi voce n° 79 [m³ 67.50]					67,50		
	SOMMANO m³					67,50	82,02	5'536,35
81 / 81 El.Pr.039	ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia o sezione trapezoidale o ad L e spessore 6 cm. Compreso regolarizzazione e costipamento del piano di posa su sabbia, la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere, escluso lo scavo per la formazione della cunetta, Canale trapezoidale a cielo aperto dim. int. base 400 h=500 * (larg.=0,60+0,60+0,50)		750,00	1,700		1'275,00		
	A R I P O R T A R E					1'275,00		247'649,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'275,00		247'649,24
	SOMMANO m²					1'275,00	25,44	32'436,00
82 / 82 El.Pr.001	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm - ripristino banchina laterale fossi		750,00	0,500	0,200	75,00		
	SOMMANO m³					75,00	3,80	285,00
83 / 83 El.Pr.040	TESSUTO NON TESSUTO . Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione PESANTE a filo continuo= OLTRE 500 g/m² - ripristino banchina		750,00	0,500		375,00		
	SOMMANO m²					375,00	1,52	570,00
84 / 84 El.Pr.021	Misto frantumato (stabilizzato) - ripristino banchina laterale fossi		750,00	0,500	0,200	75,00		
	SOMMANO m³					75,00	23,24	1'743,00
85 / 85 El.Pr.012	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 84 [m³ 75.00]					75,00		
	SOMMANO m³					75,00	6,33	474,75
	Parziale LAVORI A CORPO euro							283'157,99
	T O T A L E euro							283'157,99
	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 misura euro	0,00
A corpo euro	283'157,99
In economia euro	0,00
Sommano euro	283'157,99
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	
A misura euro	0,00
A corpo euro	8'494,74
In economia euro	0,00
Sommano euro	8'494,74
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) I.V.A. sui lavori il 22% euro	62'294,76
c2) Imprevisti euro	9'859,94
c3) 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	7'350,04
c4) Contr. Cassa Naz.Geom. euro	294,00
c5) I.V.A. sulle spese tecniche il 22% di € 7 644,00 euro	1'681,69
c6) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	30,00
c7) Spese per realizzazione segnaletica stradale euro	4'500,00
c8) Spese per servizi C.U.C. lo 1% euro	2'831,58
Sommano euro	88'842,01
TOTALE euro	372'000,00
Strevi, 18/12/2018	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	