

Comune di STROPPO, Provincia di Cuneo, Regione Piemonte

Rinforzo e consolidamento muri di contenimento

in Frazione Bassura

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO allegato F



Comune di STROPPO
Provincia di Cuneo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Rinforzo e consolidamento muri di contenimento comunali - Fraz. Bassura

COMMITTENTE: Comune di Stroppa

Stroppa, 22/11/2018

IL TECNICO
Dott. Ing. Marco Raina

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	MURO PIAZZA G. GUGLIELMI (SpCat 1) DEMOLIZIONI (Cat 1)								
1 / 1 01.A02.A08. 030	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura in calcestruzzo <u>Demolizione copertina e cordolo superiore muratura</u> <u>Demolizione porzione muratura verso piazza per nuovo cordolo in cls</u>			12,60	0,400	0,300	1,51		
				12,60	0,200	0,800	2,02		
	SOMMANO...	m³					3,53	200,30	707,06
2 / 2 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) <u>Demolizione opere in cls</u>			3,53		2,500	8,83		
	SOMMANO...	t					8,83	10,01	88,39
3 / 3 01.A22.E05. 130	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 FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm <u>Scarifica area di intervento</u> <u>Scarifica integrativa per per nuova linea di scarico acque</u>			13,50	2,000		27,00		
				3,50	0,500	0,500	0,88		
	SOMMANO...	m²					27,88	7,00	195,16
4 / 4 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) <u>Scarifica area di intervento</u> <u>*(H/peso=0,1*1,735)</u> <u>Scarifica integrativa per nuova linea di scarico acque</u> <u>*(H/peso=0,500*0,1*1,735)</u>			13,50	2,000	0,174	4,70		
				3,50	0,500	0,087	0,15		
	SOMMANO...	t					4,85	10,01	48,55
5 / 5 01.A02.F10. 005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. <u>Rimozione parapetto area di intervento</u>			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	18,33	183,30
	OPERE IN PROGETTO (Cat 2)								
	A R I P O R T A R E								1'222,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								1'222,46
6 / 6 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento <u>Scavo per cordolo di rinforzo</u> <u>Scavo per ricarico area di intervento</u>			13,50 13,50	1,400 0,600	0,700 0,160	13,23 1,30		
	SOMMANO...	m³					14,53	10,62	154,31
7 / 7 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm <u>Scavo per nuova linea di scarico acque</u>			3,50	0,500	0,500	0,88		
	SOMMANO...	m³					0,88	10,59	9,32
8 / 8 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) <u>Scavo per cordolo di rinforzo</u> a dedurre vol. reinterato <u>Scavo per ricarico area di intervento</u> <u>Scavo per nuova linea di scarico acque</u> a dedurre vol. reinterato			13,23 2,48 1,30 0,88 0,17		1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	23,81 -4,46 2,34 1,58 -0,31		
	Sommano positivi...	t					27,73		
	Sommano negativi...	t					-4,77		
	SOMMANO...	t					22,96	9,00	206,64
9 / 9 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico <u>Reinterro scavo per cordolo di rinforzo</u> vol. scavo a dedurre vol. cls a dedurre vol. sabbia + cls per calottatura nuova linea di scarico acque <u>Reinterro scavo per nuova linea di scarico acque</u> a dedurre vol. sabbia a dedurre vol. cls + tubazioni			13,50 12,60 13,50 3,50 3,50 3,50	1,400 1,100 0,300 0,500 0,500 0,500	0,700 0,600 0,600 0,500 0,100 0,300	13,23 -8,32 -2,43 0,88 -0,18 -0,53		
	Sommano positivi...	m³					14,11		
	Sommano negativi...	m³					-11,46		
	SOMMANO...	m³					2,65	7,81	20,70
10 / 10 01.A04.B20. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI								
	A R I P O R T A R E								1'613,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'613,43
11 / 11 01.A04.B62. 015	11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 <u>Cordolo di fondazione per fissaggio pali</u>			12,60	1,300	0,600	9,83		
	SOMMANO...	m³					9,83	114,28	1'123,37
	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%; fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF2+XD1 (UNI 11104), per le strutture a prevalente sviluppo verticale Classe di resistenza a compressione minima C32/40 <u>Cordolo su muro</u>			12,60	0,400	0,300	1,51		
	<u>Setto collegamento cordoli</u>			12,60	0,200	0,200	0,50		
	SOMMANO...	m³					2,01	126,53	254,33
12 / 12 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Vedi voce n° 10 [m³ 9.83] Vedi voce n° 11 [m³ 2.01]						9,83 2,01		
	SOMMANO...	m³					11,84	35,01	414,52
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 10 [m³ 9.83] Vedi voce n° 11 [m³ 2.01]						9,83 2,01		
	SOMMANO...	m³					11,84	8,55	101,23
14 / 14 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti <u>Armatura cordoli + setto di collegamento</u>			12,60		70,000	882,00		
	SOMMANO...	kg					882,00	1,50	1'323,00
	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <u>Cordolo di fondazione per fissaggio pali</u> <u>*(lung.=12,6+1,1+1,1)</u>			14,80		0,600	8,88		
	<u>Cordolo su muro</u> <u>*(lung.=12,60+0,4)</u> <u>Setto collegamento cordoli</u> <u>*(lung.=12,60+0,2+0,2)</u>		2,00	13,00		0,300	7,80		
	SOMMANO...	m²		13,00		0,200	2,60		
							19,28	30,30	584,18
16 / 16 18.A20.C05.	Esecuzione di micropali, eseguiti mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e								
	A R I P O R T A R E								5'414,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								5'414,06
010	consistenza, compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico risultante dalla perforazione, esclusa solo la fornitura dell'armatura tubolare che verrà valutata a parte: per diametro 130 - 160 mm <u>Pali verticali ø139</u> <u>Pali inclinati ø139</u>		25,00 11,00	8,00 8,00			200,00 88,00		
	SOMMANO...	m					288,00	72,16	20'782,08
17 / 17 18.A20.C10. 010	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso il taglio, filettature, sfridi, ecc. con profilati in acciaio <u>Pali verticali ø139</u> <u>Pali inclinati ø139</u>		25,00 11,00	8,00 8,00		26,000 26,000	5'200,00 2'288,00		
	SOMMANO...	kg					7'488,00	1,70	12'729,60
18 / 18 25.A06.A35. 010	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME. Rivestimento di murature in calcestruzzo con pietrame con scapoli tagliati delle dimensioni e forme idonee o proveniente dagli scavi o da cave approvate dalla D.L. aventi spessore di rivestimento da m 0.20 a 0.40 CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE <u>Rivestimento cordolo in cls su muro</u>			12,60		0,200	2,52		
	SOMMANO...	m²					2,52	60,69	152,94
19 / 19 01.A21.A40. 005	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 <u>Ripristino pavimentazione con ricarica area di intervento</u>			13,50	0,600		8,10		
	SOMMANO...	m²					8,10	6,29	50,95
20 / 20 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), 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 direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi <u>Ripristino pavimentazione area di intervento</u>			13,50	2,000		27,00		
	SOMMANO...	m²					27,00	9,43	254,61
21 / 21 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² <u>Riasfaltatura generale piazzale</u>			110,00			110,00		
	SOMMANO...	m²					110,00	0,48	52,80
22 / 22 01.A22.B10.	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche								
	A R I P O R T A R E								39'437,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								39'437,04
015	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 idoneo effetto costipante, 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 4 <u>Riasfaltatura generale piazzale</u>			110,00			110,00		
	SOMMANO...	m²					110,00	6,65	731,50
23 / 23 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata <u>Parapetto metallico su muro</u>			12,60		32,000	403,20		
	SOMMANO...	kg					403,20	4,16	1'677,31
24 / 24 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 23 [kg 403.20]						403,20		
	SOMMANO...	kg					403,20	4,09	1'649,09
25 / 25 01.A20.G00. 005	Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco Di manufatti esterni, a una ripresa <u>Parapetto metallico su muro</u>		2,00	12,60			25,20		
	SOMMANO...	m²					25,20	15,31	385,81
26 / 26 01.A17.A70. 015	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione <u>Corrimano parapetto</u>			12,60		0,006	0,08		
	SOMMANO...	m³					0,08	2'363,70	189,10
27 / 27 03.A10.F07. 010	Applicazioni su legno. Verniciatura con smalti coprenti su fondi già preparati. Applicazione del prodotto a pennello o a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani per esterni <u>Corrimano parapetto</u>			12,60		0,320	4,03		
	SOMMANO...	m²					4,03	12,63	50,90
28 / 28 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava <u>Sottofondo per nuova linea scarico acque</u>			13,50 3,50	0,300 0,500	0,100 0,100	0,41 0,18		
	SOMMANO...	m³					0,59	29,60	17,46
29 / 29 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Vedi voce n° 28 [m³ 0.59]						0,59		
	A R I P O R T A R E						0,59		44'138,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						0,59		44'138,21
	SOMMANO...	m³					0,59	6,58	3,88
30 / 30 08.A35.H10. 170	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 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 <u>Realizzazione nuova linea scarico acque</u> <u>*(lung.=13,5+3,5)</u>			17,00			17,00		
	SOMMANO...	m					17,00	20,75	352,75
31 / 31 01.A04.B15. 010	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 <u>Calottatura nuova linea scarico acque</u> a dedurre vol. tubazioni *(H/peso=(0,1*0,1*3,14))			13,50 3,50 17,00	0,300 0,500	0,500 0,300 0,031	2,03 0,53 -0,53		
	Sommano positivi...	m³					2,56		
	Sommano negativi...	m³					-0,53		
	SOMMANO...	m³					2,03	66,22	134,43
32 / 32 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Vedi voce n° 31 [m³ 2.03]						2,03		
	SOMMANO...	m³					2,03	33,99	69,00
33 / 33 08.A55.N09. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) <u>Nuova linea scarico acque - caditoie</u>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	111,71	223,42
34 / 34 08.A25.F30. 015	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 Vedi voce n° 33 [cad 2.00]						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	131,38	262,76
35 / 35 08.A55.N03. 005	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								
	A R I P O R T A R E								45'184,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								45'391,45
37 / 37 01.A02.A08. 040	MURO CAMPO BOCCE (SpCat 2) DEMOLIZIONI (Cat 1) Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura di calcestruzzo armato <u>Demolizione porzione muro in calcestruzzo</u> <u>Demolizione cordolo su porzione muro in pietra</u>			5,30 20,70 5,75	0,300 0,200 0,400	1,500 0,300 0,100	2,39 1,24 0,23		
	SOMMANO...	m³					3,86	380,99	1'470,62
38 / 38 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) <u>Demolizione opere in cls</u>			3,86		2,500	9,65		
	SOMMANO...	t					9,65	10,01	96,60
39 / 39 01.A02.A08. 020	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura in pietra <u>Demolizione porzione muro in pietra</u> $*(H/peso=(1,35+2,75)/2)$ $(H/peso=(2,95+3,2)/2)$			20,70 5,75	0,600 0,600	2,050 3,075	25,46 10,61		
	SOMMANO...	m³					36,07	134,32	4'844,92
40 / 40 02.P02.A56. 010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile <u>Rimozione recinzione metallica campo bocce</u> $*(lung.=26+6,3)*(H/peso=1,2*10)$ <u>Rimozione scala metallica per accesso statale</u>			32,30		12,000 300,000	387,60 300,00		
	SOMMANO...	kg					687,60	0,90	618,84
	OPERE IN PROGETTO (Cat 2)								
41 / 41 01.A01.A10. 010	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 <u>Sbancamento generale campo da bocce</u> $*(H/peso=(1,65+3,40)/2)$		0,65	76,20		2,525	125,06		
	SOMMANO...	m³					125,06	3,80	475,23
42 / 42 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) <u>Sbancamento generale campo da bocce</u>			125,06		1,800	225,11		
	SOMMANO...	t					225,11	9,00	2'025,99
	A R I P O R T A R E								54'923,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								54'923,65
43 / 43 18.A05.A15. 005	Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato <u>Sistemazione scarpata</u>			27,00		3,000	81,00		
	SOMMANO...	m²					81,00	1,47	119,07
44 / 44 01.A21.A40. 030	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 mano, per uno spessore compreso pari a cm20 <u>Allargamento strada di accesso a Piazza G. Guglielmi</u>			27,00	1,000		27,00		
	SOMMANO...	m²					27,00	9,55	257,85
45 / 45 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 44 [m² 27.00]						27,00		
	SOMMANO...	m²					27,00	1,29	34,83
46 / 46 01.A22.B00. 040	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), 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 direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi Vedi voce n° 44 [m² 27.00]						27,00		
	SOMMANO...	m²					27,00	12,53	338,31
47 / 47 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² Vedi voce n° 44 [m² 27.00]						27,00		
	SOMMANO...	m²					27,00	0,48	12,96
48 / 48 01.A22.B10. 030	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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 Vedi voce n° 44 [m² 27.00]						27,00		
	A R I P O R T A R E						27,00		55'686,67

