

COMUNE DI BRICHERASIO
PROVINCIA DI TORINO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI RIPRISTINO SOTTOSCARPA STRADA COMUNALE
DENOMINATA CUCCIA

COMMITTENTE: COMUNE DI BRICHERASIO

Bricherasio, 24/06/2023

IL TECNICO
Ing. Maurizio Priotto

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							
1 01.A22.E00. 115	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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; 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. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 8 a 10 cm (lung.=3,40*(6,00+20,00+3,40))		99,96			99,96		
	SOMMANO m ²					99,96	6,05	604,76
2 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) (lung.=3,40*29,40*0,10*1,8)		17,99			17,99		
	SOMMANO t					17,99	17,31	311,41
3 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. (lung.=(2,80+3,40)*3,40*0,5*6,00*0,5+(2,80+3,40)*3,40*0,5*3,40*0,5)		49,54			49,54		
	SOMMANO m ³					49,54	20,24	1'002,69
4 01.A01.A90. 015	idem c.s. ...ove necessario, per una profondità superiore a m 3. (larg.=(2,80+3,40)*3,40*0,5*20,00)			210,800		210,80		
	SOMMANO m ³					210,80	34,07	7'181,96
5 29.P15.A25. 011	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 che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) (lung.=(49,54+210,80)*1,9-(36,00*1,9))		426,25			426,25		
	SOMMANO t					426,25	20,59	8'776,49
6 17.P01.A05. 005	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura.		1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		17'877,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		17'877,31
	SOMMANO cad					1,00	1'005,90	1'005,90
7 01.A03.B80. 005	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 taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio (lung.=39*10,00*19,5)		7605,00			7'605,00		
	SOMMANO kg					7'605,00	2,96	22'510,80
8 01.A03.B50. 020	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 200-220 (lung.=39*10,00)		390,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	143,92	56'128,80
9 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata (lung.=20*2*1,20*2,466)		118,37			118,37		
	SOMMANO kg					118,37	5,76	681,81
10 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (lung.=2,10*0,10*20,00)		4,20			4,20		
	SOMMANO m ³					4,20	118,86	499,21
11 01.A04.B65. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione "massive" (plinti, travi rovesce e platee) e muri interrati di grande spessore. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (lung.=2,00*0,7*20,00)		28,00			28,00		
	SOMMANO m ³					28,00	149,13	4'175,64
12 01.A04.B70. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di elevazione "massive" di grande spessore (pile da ponte e muri di sostegno, briglie o conci di opere di sbarramento, muri di elevazione di camere radiologiche). Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, con cemento 'LH' con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. Fornitura in opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (lung.=2,60*0,40*20,00)		20,80			20,80		
	SOMMANO m ³					20,80	150,15	3'123,12
13 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo							
	A R I P O R T A R E							106'002,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'002,59
	delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (lung.=(0,7+3,30+2,609)*20,00)		132,18			132,18		
	SOMMANO m ²					132,18	38,34	5'067,78
14 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione		28,00			28,00		
	SOMMANO m ³					28,00	23,10	646,80
15 01.A04.C30. 015	idem c.s. ...In strutture armate		20,80			20,80		
	SOMMANO m ³					20,80	27,88	579,90
16 01.A04.E00. 005	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 (lung.=4,20+28,00+20,80)		53,00			53,00		
	SOMMANO m ³					53,00	9,62	509,86
17 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (lung.=(80*3,5*1,20)+(80*2,70*2,466)+(64*6,00*1,208)+(160*2,40*2,466)+(64*6,00*0,617)+(160*2,80*1,208))		3057,58			3'057,58		
	SOMMANO kg					3'057,58	2,11	6'451,49
18 01.P03.B05.0 05	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale (lung.=(0,8+0,9)*0,7*0,5*20,00+(2,00*2,20*20,00)+(3,00*6,00*3,00)+(3,40*3,00*3,00*0,5))		169,20			169,20		
	SOMMANO m ³					169,20	23,40	3'959,28
19 01.P03.B75.0 05	Pietrischetto di pezzatura media o minuta (dim. Max mm 25) totalmente proveniente dalla frantumazione di rocce di origine basaltica o granitica con valori alla prova "Los Angeles" uguali o inferiori a 18 e con coefficiente C.L.A. maggiore o uguale a 45, di forma poliedrica a spigoli vivi con totale esclusione di elementi lamellari per lavori di pavimentazioni speciali (lung.=3,00*0,30*29,40)		26,46			26,46		
	SOMMANO m ³					26,46	73,26	1'938,46
20 01.P03.B30.0 05	Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai Del diametro di circa cm 5-10 (lung.=(0,5+1,00)*2,20*0,5*20,00)		33,00			33,00		
	SOMMANO m ³					33,00	26,03	858,99
21 01.A21.A20.	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo							
	A R I P O R T A R E							126'015,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'015,15
005	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. (lung.=169,20+26,46)		195,66			195,66		
	SOMMANO m³					195,66	7,18	1'404,84
22 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine (lung.=(0,90*20,00)+(1,00+0,80)*0,90+(5,00*2,00*20,00)+(1,80+2,80+3,80+4,50+5,20+1,20+1,70+2,20+2,60+3,10)*3,00+(29,40*3,00))		394,52			394,52		
	SOMMANO m²					394,52	1,81	714,08
23 01.A11.A10. 005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio		33,00			33,00		
	SOMMANO m³					33,00	54,32	1'792,56
24 18.P05.A37. 005	biofeltro nontessuto in viscosa (fibra di cellulosa biodegradabile) preseminato, a supporto della rivegetazione di superfici, con limitato potere pacciamante. Grammatatura 100 g/m2. In rotoli di altezza 2,15 m. Il miscuglio di semina viene fornito su indicazione della D.L. viscosa 100 g/m2 (lung.=(2,20+2,00)*20,00)		84,00			84,00		
	SOMMANO m²					84,00	2,53	212,52
25 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile		84,00			84,00		
	SOMMANO m²					84,00	2,36	198,24
26 01.A22.A44. 020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,200/m² (lung.=3,00*29,40)		88,20			88,20		
	SOMMANO m²					88,20	2,30	202,86
27 01.A22.A80. 030	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 idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 (larg.=3,00*29,40)			88,200		88,20		
	SOMMANO m²					88,20	20,01	1'764,88
	A R I P O R T A R E							132'305,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'305,13
28 01.P13.L40.0 05	Provvista paletti di sostegno metallici in acciaio S235 zincati a caldo con una quantita' di zinco non inferiore a 300 g/m ² avente profili a "C" delle dimensioni di mm 80x120x80, spessore non inferiore a mm 5 Della lunghezza di mm1650		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	80,18	801,80
29 01.P13.L20.0 20	Provvista di barriera stradale di sicurezza (guard - rail) marcata CE secondo il D.M. n. 233 del 28 giugno 2011 completa di rapporto di prova e manuale di installazione, retta o curva composta da elemento orizzontale in nastro di acciaio di qualità non inferiore a S235 zincato a caldo a doppia onda, da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, forati alle estremità muniti di catadiottri su supporto di lamiera d'acciaio, compresi gli eventuali elementi distanziatori dai piedritti completi della bulloneria per il collegamento tra la fasce e tra fasce e piedritto, occorrente per la messa in opera secondo gli schemi della ditta costruttrice. Conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e s.m.i. (D.M.n. 2367 del 21/06/2004). spartitraffico centrale classe H2 (larghezza operativa W4 non superiore a 1.3 m)			20,000		20,00		
	SOMMANO m					20,00	183,68	3'673,60
30 01.P13.L30.0 05	Provvista elementi terminali curvi per barriere stradali di sicurezza (guard - rail) in nastro d'acciaio di qualità non inferiore a S235 zincato a caldo, a doppia onda, forati e completi della bulloneria occorrente per la messa in opera secondo gli schemi della ditta costruttrice. a ventaglio/ a tubo / inclinati		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,27	128,54
31 01.A24.A10. 005	Posa in opera di barriere stradali di protezione (guardrails) compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il fissaggio degli elementi tra loro e del piedritto a terra, il riempimento dello scavo a mano e la relativa pigiatura Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	33,64	672,80
	Parziale LAVORI A CORPO euro							137'581,87
	T O T A L E euro							137'581,87
	Bricherasio, 24/06/2023							
	Il Tecnico Ing. Maurizio Priotto							
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							