



Città metropolitana di Torino

AREA LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO VIABILITA' 2

Interventi di adeguamenti idraulici sulla S.P.24:
Ricostruzione del manufatto di attraversamento sul rio
Scaglione in comune di Susa e lavori di manutenzione
straordinaria del manufatto di attraversamento sul rio
Roda

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO

PROGETTISTA:

☒ ing. Marco BENSO

NOME FILE:

DATA:

novembre 2018

SCALA:

-

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

☒ ing. Sabrina BERGESE (f.to digitalmente)

OGGETTO:

Computo metrico estimativo

TAVOLA N°:

D_E.23-CME

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							
	Manufatto di attraversamento (SbCat 1)							
1 25.A02.A95.0 05 08/07/2013	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. o C.A.P.. Demolizione integrale di strutture in c.a. o c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria re dell'allontanamento del materiale ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione manufatto esistente	20,00	10,60			212,000		
	SOMMANO m³					212,000	50,30	10'663,60
2 25.P04.A70.0 05 08/07/2013	Nolo NOLEGGIO DI COMPLESSO DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA COMPRESO OPERATORE Demolizione manufatto esistente					20,000		
	SOMMANO h					20,000	90,07	1'801,40
3 01.A01.A10.0 10 08/07/2013	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 ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo strada esistente	2,00	10,60	6,00	3,00	381,600		
	SOMMANO m³					381,600	3,77	1'438,63
4 01.A22.E00.1 50 08/07/2013	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ni, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità di cm 10, con materiale a disposizione della ditta Sede stradale per esecuzione fondazioni		30,00	10,00		300,000		
	SOMMANO m²					300,000	9,87	2'961,00
5 25.A03.A00.0 05 08/07/2013	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e cons ... rnitura.Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato Fondazioni	2,00	4,50	11,50	1,40	144,900		
	SOMMANO m³					144,900	8,88	1'286,71
6 25.A03.A20.0 05 08/07/2013	SOVRAPREZZO SCAVI DI FONDAZIONE IN PRESENZA D'ACQUA MAGG. 20 CM. Sovraprezzo agli articoli di elenco riguardanti gli scavi di fondazione per scavo in presenza d'acqua, compresi one ... amente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Come voce precedente					134,820		
	SOMMANO m³					134,820	0,31	41,79
7 01.A04.B15.0 10 08/07/2013	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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Magrone Magrone soletta collegamento fondazioni	2,00	4,50	10,70	0,20	19,260		
	SOMMANO m³		10,70	13,50	0,20	28,890		
						48,150	63,70	3'067,16
	A R I P O R T A R E							21'260,29

COMMITTENTE:

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							21'260,29
8 01.A04.B61.0 05 08/07/2013	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 disg ... +XF4+XD3 (UNI 11104), per strutture a prevalente sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	Fondazioni	2,00	4,00	10,70	1,20	102,720		
	Elevazione spalla	2,00	3,24	10,70		69,336		
	Spalle laterali	2,00	13,60	0,70		19,040		
	Travi di collegamento	2,00	0,60	0,55	10,70	7,062		
		1,00	0,30	0,55		0,165		
	Soletta collaborante		10,70	13,50	0,20	28,890		
	Soletta flottante	2,00	4,00	10,70	0,20	17,120		
	Cordolo barriera	2,00	13,50	0,50	0,60	8,100		
	Solletta di collegamento fondazioni		13,50	10,70	0,50	72,225		
	SOMMANO m³					324,658	132,91	43'150,29
9 01.A04.C30.0 15 08/07/2013	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate							
	Vedi voce n° 7 [m³ 48.150]					48,150		
	Vedi voce n° 8 [m³ 324.658]					324,658		
	SOMMANO m³					372,808	24,56	9'156,16
10 01.A04.E00.0 05 08/07/2013	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Vedi voce n° 7 [m³ 48.150]					48,150		
	Vedi voce n° 8 [m³ 324.658]					324,658		
	SOMMANO m³					372,808	8,01	2'986,19
11 01.A04.F10.0 05 08/07/2013	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. 14/01/2008, disposto ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	Vedi voce n° 8 [m³ 324.658]				110,00	35'712,380		
	SOMMANO kg					35'712,380	1,39	49'640,21
12 01.A04.H10.0 05 08/07/2013	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 delle pareti a contatto dei getti							
	In legname di qualunque forma							
	Fondazione	2,00	4,00	10,70	1,20	102,720		
	Elevazione spalla	2,00	2,00	4,00		16,000		
	Spalle laterali	2,00	2,00	13,60		54,400		
	Soletta collaborante	2,00	13,50	0,20		5,400		
		2,00	10,70	0,20	0,25	1,070		
	Cordolo barriera	2,00	2,00	13,50	0,30	16,200		
	Travi collegamento	2,00	2,00	13,50	0,55	29,700		
		2,00		13,50	0,60	16,200		
		2,00		13,50	0,55	14,850		
				13,50	0,60	8,100		
	Soletta flottante	2,00	0,20	13,50	2,00	10,800		
		2,00	0,20	10,70	2,00	8,560		
	Sbalzi laterali	2,00		10,70	0,75	16,050		
	Soletta collegamento fondazioni	2,00		13,50	0,50	13,500		
	SOMMANO m²					313,550	29,36	9'205,83
	A R I P O R T A R E							135'398,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'398,97
13 n.p.01 01/11/2018	Autogrù dalla capacità superiore a 80 t, comprensiva d'operatore qualificato, nonché di 4 operatori addebiti alla movimentazione dei carichi, per il posizionamento delle travi prefabbricate posizionamento travi prefabbricate					1,000		
	SOMMANO giorno					1,000	2'250,00	2'250,00
14 25.A10.A25.0 10 08/07/2013	IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA GETTATA. Impalcato da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza ... coprente. Nel prezzo e' compreso il calcolo che deve essere sviluppato sulla base della norma PER LUCI DA m 12,01 A m 14 Impalcato		13,30	10,70		142,310		
	SOMMANO m²					142,310	249,23	35'467,92
15 25.A09.B55.0 05 01/11/2018	GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA. Giunto di dilatazione ed impermeabilizzato adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcato tra mm 100 ... i scorrimento inalterabili.Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. SCORRIMENTI FINO A MM 100 giunti su impalcato	2,00	10,70			21,400		
	SOMMANO m					21,400	908,31	19'437,83
16 25.A09.A60.0 05 08/07/2013	TRATTAM. IMPERMEABILIZZANTE ARMATO PER ESTRADOSSI DI IMPALCATI. Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizz ... nzioni per cm 15;c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1; Impalcato		13,30	10,70		142,310		
	SOMMANO m²					142,310	12,99	1'848,61
Banchettoni e barriere (SbCat 2)								
17 25.A02.B10.0 05 27/09/2013	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIM.. Demolizione integrale di impalcato di opere d'arte o parti intere di strutture in ca. o cap. da suddividersi in eleme ... mpresa la lavorazione notturna se richiesta, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. elevazione muretto esistente lato SX verso Susa fondazione muretto esistente lato Sx verso Susa *(par.ug.=(0,17*11,93)+(0,17+0,31)/2*7,62+(0,31+0,43)/2*7,63+(0,43+0,51)/2*7,63+(0,51+0,55)/2*7,63+(0,55+0,57)/2*5,57) elevazione muretto esistente lato Sx verso Bussoleno	17,43	95,00	0,80	0,20	15,200		
	SOMMANO m³		30,00	0,50	0,20	8,715		
				0,80		4,800		
						28,715	177,13	5'086,29
18 25.P04.A70.0 05 08/07/2013	Nolo NOLEGGIO DI COMPLESSO DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA COMPRESO OPERATORE Frantumazione materiale di demolizione					8,000		
	SOMMANO h					8,000	90,07	720,56
Parziale LAVORI A CORPO euro								200'210,18
	A R I P O R T A R E							200'210,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'210,18
	LAVORI A MISURA							
	Banchettoni e barriere (SbCat 2)							
19 25.A03.A00.0 05 05/07/2013	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e cons ... nritura.Fino alla profondita' di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato							
	Banchettone lato Dx verso Susa		40,00	1,60	0,45	28,800		
	Banchettone lato Sx verso Susa		40,00	0,90	0,45	16,200		
	Banchettone lato Sx verso Bussoleno		30,00	0,60	0,45	8,100		
	SOMMANO m³					53,100	8,88	471,53
20 01.A22.E00.1 50 08/07/2013	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ni, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta Dalla voce precedente *(par.ug.=40+40+30)	110,00		1,00		110,000		
	SOMMANO m²					110,000	9,87	1'085,70
21 Cord-01 19/11/2018	Realizzazione di cordolo portabarriera in c.a. gettati in opera, armate secondo gli schemi progettuali con calcestruzzo C32/40, classe di esposizione XF2-XF4, comprensivo di getto ... materiali e di tutto quanto necessario per la realizzazione a regola d'arte secondo gli schemi di progetto e capitolato tratto prima rio Scaglione tratto dopo rio Scaglione		30,00 110,00			30,000 110,000		
	SOMMANO m					140,000	205,00	28'700,00
22 Bar.01 19/11/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastri contrapp ... I prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. prima rio Scaglione dopo rio Scaglione dopo rio Scaglione		48,00 20,00 80,00			48,000 20,000 80,000		
	SOMMANO m					148,000	85,00	12'580,00
23 25.A16.B95.0 10 08/07/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a pro ... 'estradosso dei cordoli. La regolarizzazione potrà comportare i taglio di eventuali sporgenze nonché il riempimento di c Su cordolo prima di rio scaglione sul ponte Dopo rio Scaglione	2,00	30,00 16,00 110,00			30,000 32,000 110,000		
	SOMMANO m					172,000	132,80	22'841,60
	Sovrastruttura stradale (SbCat 3)							
24 01.A22.E00.1 50 08/07/2013	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ni, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta Tutto il tratto	205,00		9,50		1'947,500		
	A R I P O R T A R E					1'947,500		265'889,01

COMMITTENTE:

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					1'947,500		265'889,01
	SOMMANO m ²					1'947,500	9,87	19'221,82
25 01.A22.E00.1 15 08/07/2013	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta Partente	2,00	10,00	9,50		190,000		
	SOMMANO m ²					190,000	5,63	1'069,70
26 25.A02.A35.0 05 27/09/2013	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai grup ... altimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati. PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Fondazione stradale Raccordi con accessi e stradine	0,60 100,00	160,00	9,50	0,50 0,50	456,000 50,000		
	SOMMANO m ³					506,000	11,07	5'601,42
27 25.A02.A50.0 05 08/07/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria. Da voce precedente Fondazione stradale con materiale riciclato del cantiere Rilevato a tergo delle spalle	0,40 2,00	160,00 10,70	9,50 4,00	0,50 3,00	506,000 304,000 256,800		
	SOMMANO m ³					1'066,800	1,58	1'685,54
28 25.A15.A00.0 05 27/09/2013	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento Cassonetto stradale Raccordi	100,00	160,00	9,50	0,15 0,15	228,000 15,000		
	SOMMANO m ³					243,000	18,10	4'398,30
29 25.A15.A10.0 10 27/09/2013	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. PER OGNI m ² . E PER UNO SPESSORE DI CM. 10 Sovrastruttura Raccordi	200,00	9,50			1'900,000 100,000		
	SOMMANO m ²					2'000,000	9,10	18'200,00
30 25.A15.A15.0 05 27/09/2013	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 Raccordi	150,00		0,04		6,000		
	SOMMANO m ³					6,000	110,29	661,74
31 01.A22.A44.0 05 27/09/2013	Provvisa e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ² Binder e tappeto					2'000,000		
	A R I P O R T A R E					2'000,000		316'727,53

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

