

**COMUNE DI TRADATE**



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
Allegato M del D.P.R. 207/2010**

**OGGETTO**

*Realizzazione rotatoria all'incrocio tra le vie Sopranzi, Melzi, Zara*

**COMMITTENTE**

*Città di Tradate*

**PROGETTO**

*Definitivo*

**CODICE CUP**

*C61B19000130004*

**CODICE CIG**

**RIF.**

Nr.	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
		<b>DEMOLIZIONI</b>							
1	B.07.04.0 005	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) per profondità fino a 3 cm							
		MISURAZIONI:	1,00	1177,00			1177,000		
		SOMMANO mq					1177,000	1,86	2189,22
2	B.07.04.0 005	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) per ogni cm di profondità oltre a 3 cm							
		MISURAZIONI:	7,00	1177,00			8239,000		
		SOMMANO mq					8239,000	0,66	5437,74
3	B.07.04.0 015	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) eseguito a macchina							
		MISURAZIONI:	1,00	14,67			14,670		
		SOMMANO mq					14,670	2,17	31,83
4	B.07.04.0 020	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo a) per spessori fino a 12 cm							

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI:							
			1,00	14,67			14,670		
		SOMMANO mq					14,670	5,85	85,82
5	B.07.04.0 030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km							
		MISURAZIONI: Quantità presunta	1,00	250,00			250,000		
		SOMMANO mc					250,000	7,07	1767,50
6	B.07.04.0 035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).							
		MISURAZIONI: Quantità presunta		1177,00		0,200	235,400		
		SOMMANO mc					235,400	5,78	1360,61
7	B.07.04.0 065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 5 cm di spessore							
		MISURAZIONI:		33,50			33,500		
		SOMMANO m					33,500	1,78	59,63

Nr.	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
8	B.07.04.0 085	<p>Test di cessione secondo il D.M. 27/9/2010 per:b) rifiuti destinati in discarica per rifiuti NON pericolosi,conformi alla TABELLA 5, dell'art. 6 del D.M. 27/09/2010, ved. fine cap B.07 (ad esempio: terre e rocce da scavo non contaminate)</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00				1,000		
9	B.07.04.0 095	<p>Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· imballaggi in vetro (CER 15 01 07)</li> <li>· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione:</li> <li>- cemento (CER 17 01 01)</li> <li>- mattoni (CER 17 01 02)</li> <li>- mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03)</li> <li>- miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07)</li> <li>- vetro (CER 17 02 02)</li> <li>· rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04)</li> <li>· terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non</li> </ul> <p>Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.</p>							

Nr.	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
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04							
		MISURAZIONI:	1,80	1177,00		0,200	423,720		
		SOMMANO t					423,720	9,45	4004,15
		<b>PAVIMENTAZIONI</b>							
10	B.07.04.0 155	Pavimentazione in cubetti di granito del Piemonte grigio-verde Luserna, posati su letto di sabbia spess. soffice 7 cm compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: a) pezzatura 6/8 del n. B.07.03.0065a) peso kg/m² 130							
		MISURAZIONI:							
		Isole spartitraffico	1,00	47,35			47,350		
		Corona giratoria	1,00	75,36			75,360		
		SOMMANO mq					122,710	55,30	6785,86
11	B.07.04.0 215	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito del n. B.07.03.0130 lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: a) retti a vista con sezione 12 x 25 cm							
		MISURAZIONI:	1,00	218,81			218,810		
		SOMMANO m					218,810	49,07	10737,01
12	B.07.04.0 265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera							
		MISURAZIONI:	1,00	1177,00		0,200	235,400		
		SOMMANO mc					235,400	25,62	6030,95

Nr.	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
13	B.07.04.0 295	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:b) spessore 10 cm MISURAZIONI:  SOMMANO mq	1,00	862,44			862,440		
							862,440	12,74	10987,49
14	B.07.04.0 310	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m <sup>2</sup> per ogni cm compresso MISURAZIONI:  SOMMANO mq	8,00	862,44			6899,520		
							6899,520	1,47	10142,29
15	B.07.04.0 320	Pavimentazioni in asfalto colato dello spessore di 20 mm per marciapiedi con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta superficie minima 150 m <sup>2</sup> MISURAZIONI: Marciapiedi		47,43 28,13	1,500 1,500		71,150 42,200		
		SOMMANO mq					113,350	12,53	1420,28
16	B.07.04.0 355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi MISURAZIONI:  SOMMANO mq		47,43 28,13	1,500 1,500		71,150 42,200		
							113,350	14,98	1697,98

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
17	A.01.04.0 210	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:h) C32/40 (ex Rck 40 N/mm<sup>2</sup>) - esposizione XC3 - consistenza S4</p> <p>MISURAZIONI: Corona giratoria Isole spartitraffico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
				75,36		0,200	15,072		
				47,35		0,100	4,735		
							19,810	156,80	3106,21
18	B.07.04.0 395	<p>Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405</p> <p>MISURAZIONI: Corona giratoria Isole spartitraffico Marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p style="text-align: center;">SISTEMAZIONE SOTTOSERVIZI</p>							
				75,36		4,082	307,620		
				47,35		4,082	193,283		
				75,56		4,082	308,436		
							809,340	1,01	817,43
19	B.07.04.0 045	<p>Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).a) eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano</p>							

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI:							
		Rete telecom	1,00	80,55	1,000	1,500	120,830		
		Rete acque meteoriche	1,00	112,35	1,000	1,500	168,530		
		Illuminazione pubblica	1,00	117,30	1,000	1,500	175,950		
		SOMMANO mc					465,310	14,98	6970,34
20	B.07.04.0 060	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo							
		MISURAZIONI:							
		Rete telecom	1,00	80,55	1,000	1,200	96,660		
		Rete acque meteoriche	1,00	112,35	1,000	0,600	67,410		
		Illuminazione pubblica	1,00	117,30	1,000	1,200	140,760		
		SOMMANO mq					304,830	1,26	384,09
21	B.07.04.0 360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna							
		MISURAZIONI:							
		Rete telecom diam 125 mm	1,00	80,55	0,300	0,300	7,250		
		Rete acque meteoriche diam 315 mm	1,00	112,35	0,600	0,600	40,450		
		Illuminazione pubblica diam 160 mm	1,00	117,30	0,400	0,400	18,770		
		SOMMANO mc					66,470	94,50	6281,42
22	B.07.04.0 455	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545:c) diametro esterno 315 mm							
		MISURAZIONI:							
		Rete acque meteoriche diam 315 mm	1,00	112,35			112,350		
		SOMMANO m					112,350	61,18	6873,57
23	B.07.04.0 480	Fornitura e posa di cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Telecom - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Cavidotti del n. B.07.03.0575 a),b), c):							
		MISURAZIONI:							
		Rete telecom diam 125 mm	1,00	80,55			80,550		
		Illuminazione pubblica diam 160 mm	1,00	117,30			117,300		
		SOMMANO m					197,850	14,00	2769,90

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
24	B.07.04.0 486	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare realizzati con fondo incorporato. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. b) 600 mm x 600 mm h 300 mm  MISURAZIONI: Rete telecom diam 125 mm  SOMMANO cad	6,00				6,000  6,000	39,13	234,78
25	B.07.04.0 487	Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. Dimensioni interne: b) 600 mm x 600 mm h 300 mm  MISURAZIONI: Rete telecom diam 125 mm  SOMMANO cad	6,00				6,000  6,000	35,77	214,62
26	B.07.04.0 488	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monolitico dotato di fondo e sifone incorporato per caditoie impiegati nel convogliamento di acque meteoriche e superficiali per gravità di strade, piazzali e aree non drenanti. Condizione di esposizione all'attacco chimico XA1. Classe minima di resistenza del calcestruzzo C32/40. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. b) 450 mm x 450 mm h 700 mm  MISURAZIONI: Rete acque meteoriche  SOMMANO cad	6,00				6,000  6,000	40,32	241,92
27	B.07.04.0 505	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400: b) rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 80/100 mm, peso 73 kg  MISURAZIONI: Rete telecom diam 125 mm Illuminazione pubblica diam 160 mm Rete acque meteoriche  SOMMANO cad	6,00 5,00 11,00				6,000 5,000 11,000	163,10	3588,20

Nr.	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
28	A.01.04.1 429	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio prefabbricata in calcestruzzo del tipo "unità grata" carrabile, con sezione interna ad U, di cui alla voce A.01.03.0692, completata con griglia in ghisa lamellare o sferoidale. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni nominali interne:c) W 130 mm, H 140 mm, L 1000 mm, sezione idraulica m2 0,0172, completata con griglia in ghisa sferoidale imbullonata. MISURAZIONI: Rete acque meteoriche Canale gigante  SOMMANO m	11,00 2,50	7,65			11,000 19,130 30,130	169,40	5104,02
29	B.07.04.0 525	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento a) peso fino a 40 kg circa  MISURAZIONI: Pozzetti esistenti  SOMMANO m  SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	22,00				22,000 22,000	44,17	971,74
30	B.07.04.0 551	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo per palo da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Compresi lo scavo, il reinterro, il piano di appoggio in calcestruzzo e il rinfianco. Dimensioni:b) larghezza 1000 mm, lunghezza 1200 mm, altezza 1000 mm MISURAZIONI:  SOMMANO cad  OPERE DA GIARDINIERE	5,00				5,000 5,000	313,60	1568,00
31	B.08.04.0 005	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005:b) meccanica							

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO mc	1,00	78,50		0,300	23,550		
32	B.08.04.0 120	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso, formato da un miscuglio di graminacee e/o leguminose, ecc., in zolle o strisce di spessore 3/5 cm per inerbimento (a pronto effetto) di superficie a prato					23,550	24,50	576,98
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO mc	1,00	78,50			78,500		
		SOMMANO mc					78,500	12,95	1016,58
TOTALE euro									103635,26