

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di messa in sicurezza mediante la realizzazione di percorso ciclopedonale, adeguamento e manutenzione sede stradale lato est. e lato ovest cimitero comunale

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TRAVAGLIATO

Travagliato, 20/04/2020

**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							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 1C.04.030.00 10.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi ... m, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Plinti lampioni alti Plinti lampioni bassi	4,00 8,00	1,00 0,60	1,000 0,600	1,000 0,600	4,00 1,73		
	SOMMANO m³					5,73	146,61	840,08
2 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Plinti lampioni alti Plinti lampioni bassi	4,00 8,00	4,00 2,40		1,000 0,600	16,00 11,52		
	SOMMANO m²					27,52	15,25	419,68
3 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,42	170,40
4 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale imbocco strada asfaltata		11,20	1,000		11,20		
	SOMMANO m²					11,20	2,50	28,00
5 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale Piazzale	1767,44			0,350	618,60		
	SOMMANO m³					618,60	12,76	7'893,34
6 1U.04.110.00 10.b	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scotricamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... to, compreso ogni onere: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Aiuola a nord					7,55		
	SOMMANO m²					7,55	1,05	7,93
7 1U.04.120.02 20.a	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad ... iano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale Piazzale e ciclabile					1'691,76		
	SOMMANO m²					1'691,76	7,73	13'077,30
	A R I P O R T A R E							22'436,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'436,73
8 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$ ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm Piazzabile e pista ciclabile					1'691,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'691,76	6,70	11'334,79
9 1U.04.140.00 30.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle ... trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, raso - calcestruzzo $\div 0,025 \text{ m}^3/\text{ml}$ ; Divisorio pista ciclabile da piazzale aiuola a nord		219,62 6,00			219,62 6,00		
	SOMMANO m					225,62	35,12	7'923,77
10 1U.04.145.00 50	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuo ... 12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. cordolo curvilineo cordolo curvilineo	18,00	1,10 34,76			19,80 34,76		
	SOMMANO m					54,56	27,29	1'488,94
11 1U.04.160.00 60.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Min ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg linea elettrica ispezione linea idraulica					21,00 1,00		
	SOMMANO cad					22,00	120,87	2'659,14
12 1U.04.180.00 40.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa c ... iasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg caditoie pozzi perdenti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	168,14	1'513,26
13 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m <sup>2</sup>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	44,95	134,85
14 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto					355,54		
	A R I P O R T A R E					355,54		47'491,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					355,54		47'491,48
	SOMMANO m <sup>2</sup>					355,54	6,12	2'175,90
15 1U.05.220.00 10.a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... ella zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 48 mm segnaletica verticale					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	79,05	711,45
16 1U.05.150.00 10.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 segnaletica verticale					9,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9,00	201,93	1'817,37
17 1U.06.010.00 90.a	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - vie alberate con parcheggio autovetture					33,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					33,00	8,98	296,34
18 1U.06.200.01 00.a	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o amm ... ua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	20,72	683,76
19 1U.06.200.01 10.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	19,31	637,23
20 1U.06.220.00 20.b	Conifere con zolla della specie Cupressus spp, Metasequoia Glyptostroboides in varietà, Chamaecyparis Lawsoniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie ... nitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 251 ÷ 300 cm					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	75,22	2'482,26
21 MC.12.010.0 050.c	Tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temper ... massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m <sup>2</sup> . Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160, s = 4,7 linea raccolta acque meteoriche		78,90			78,90		
	SOMMANO m					78,90	5,67	447,36
22	Curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0010), con							
	A RIPORTARE							56'743,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'743,15
MC.12.010.0 060.i	bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conforme alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva aperta 45°					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,27	94,86
23 MC.12.010.0 070.e	Braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160, s = 2,6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,23	20,46
24 MC.12.150.0 030.f	Tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 145					167,80		
	SOMMANO m					167,80	3,48	583,94
25 MC.12.610.0 010.c	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 linea pubblica illuminazione					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	10,19	213,99
26 MC.12.610.0 020.c	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 linea raccolta acque meteoriche					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,22	92,20
27 NC.90.050.0 100.a	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- fino a 300 m.	9,00	4,00	4,000	4,000	576,00		
	SOMMANO m³					576,00	1,47	846,72
28 NC.90.050.0 100.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 1,1 fino a 5 km.	1767,44			0,350	618,60		
	SOMMANO m³					618,60	2,99	1'849,61
29 07.02.03.02.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici DA PREZIARIO OPERE EDILI DI BRESCIA							
	linea pubblica illuminazione		167,80	0,500	0,800	67,12		
	linea raccolta acque meteoriche		78,90	0,500	0,800	31,56		
	SOMMANO m3					98,68	10,92	1'077,59
	A R I P O R T A R E							61'522,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'522,52
30 01.04.01.11.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) DA PREZIARIO OPERE EDILI DI BRESCIA		167,80 78,90	0,500 0,500	0,800 0,800 0,350	67,12 31,56 618,60		
	piazzale	1767,44						
	SOMMANO m3					717,28	11,80	8'463,90
31 01.04.01.07.a	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi fino a m 1,50 di profo ... e, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100 DA PREZIARIO OPERE EDILI DI BRESCIA							
	pozzi perdenti	9,00	4,00	4,000	4,000	576,00		
	SOMMANO m3					576,00	9,60	5'529,60
32 01.04.01.07.c	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi sovrapprezzo alle voci precedenti per ogni metro di maggior profondità' oltre m 1,50 DA PREZIARIO OPERE EDILI DI BRESCIA							
	pozzi perdenti	9,00	4,00	4,000	2,000	288,00		
	SOMMANO m3					288,00	2,04	587,52
33 01.04.10.20.e	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinte ... gottamento e chiusino fornitura e posa di coperchio carrabile del diametro di 200 cm DA PREZIARIO OPERE EDILI DI BRESCIA							
						9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	320,00	2'880,00
34 01.04.10.20.c	FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggettamento e chiusino tubi diametro cm 200 DA PREZIARIO OPERE EDILI DI BRESCIA							
		9,00			3,500	31,50		
	SOMMANO m					31,50	160,00	5'040,00
35 01.01	Posa in opera di pozzetti 45x45 prezzo costruito					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	35,00	1'085,00
36 01.01	Griglia ciclopedonale certificata con schede tecniche fornitura e posa in opera, adeguamento muri in cls mediante sovrizzo di cm. 10, posa barre con resina e fissaggio griglia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
37 01.01	Formazione di protezioni in tubolare zincato con diametro cm. 4 come da particolare della dd.ll. avente altezza posato di ml. 1,20 parapetto verso fosso e cimitero		9,90		1,200	11,88		
	A R I P O R T A R E					11,88		87'608,54

