

Comune di Scanzorosciate
Provincia di Bergamo

OGGETTO:

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

Opere di Urbanizzazione P.A. R6-3
Interventi di riqualificazione e messa in sicurezza
di via Acquaroli

Committente:

TEKNO COSTRUZIONI S.R.L.
Via Padova n. 11 – 25125 Brescia (Bs)

Tecnico:

Arch. Agostino Negri
via Bergamo n° 35 - 24055 - Cologno al Serio (Bg)
studionegri@virgilio.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		p a	lu n		H/pe so		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u> MANUTENZIONI E RIQUALIFICAZIONI DI STRADE E PIAZZALI Interventi di riqualificazione e messa in sicurezza di via Acquaroli (Realizzazione di standards qualitativi) Marciapiedi su via Acquaroli W2 MANUTENZIONI E RIQUALIFICAZIONI DI STRADE E PIAZZALI							
1 W2.3.15.45	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfiacco, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero					67,34		
	Rimozione di tratto di marciapiede esistente su via Acquaroli, per successo ripristino e allargamento					20,23		
	Rimozione cordonate per modifica innesto su via Marconi e per formazione nuove rampe marciapiedi					87,57	€ 15,30	€ 1.339,82
	SOMMANO m							
2 W2.3.25.20	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: a) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero					60,83		
	Rimozione di tratto di marciapiede esistente su via Acquaroli, per successo ripristino e allargamento					9,49		
	Rimozione di tratto di marciapiede esistente su via Acquaroli, per formazione nuove rampe su marciapiedi esistenti in lato sud					70,32	€ 9,85	€ 692,65
	SOMMANO m2							
	b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm in più eccedente i primi 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero					277,77	€ 12,64	€ 3.511,01
	Rimozione manto stradale per formazione nuovi marciapiedi, sp. Cm 11							
3 W2.3.15.65	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero a) per spessori fino a 10 cm					60,83		
	Rimozione di tratto di marciapiede esistente su via Acquaroli, per successo ripristino e allargamento					9,49		
	Rimozione di tratto di marciapiede esistente su via Acquaroli, per formazione nuove rampe su marciapiedi esistenti in lato sud					70,32	€ 11,14	€ 783,36
	SOMMANO m2							
4 A2.3.20.20	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito							

	in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio:							
	c) fresato di asfalto (CER 170302 – rifiuti speciali non pericolosi)							
						4,00		
		SOMMANO T				4,00	€ 13,86	€ 55,44
5	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m):							
W2.3.20.5	a) eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm							
						298,72		
		SOMMANO m				298,72	€ 2,60	€ 776,67
6	Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazione bituminosa tramite minifresa montata su minipala, larghezza massima dell'area da fresare pari a 1,5 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/ recupero. Per profondità fino a 3 cm:							
W2.3.25.15	b) per quantitativo inferiore a 300 m2							
	per sopralzo incrocio tra via Acquaroli e via Ariostro							
		SOMMANO m2				199,46	€ 8,45	€ 1.685,44
7	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di mezzi meccanici:							
W2.3.30.15	c) per profondità comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri							
	per formazione marciapiedi			0,3		346,25		
		SOMMANO m2				103,88	€ 33,38	€ 3.467,35
8	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio:							
A1.3.20.15	a) ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 – ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)							
				0,300		346,25		
		SOMMANO m3				103,88	€ 10,01	€ 1.039,79
9	Formazione di massicciata mediante:							
W2.3.35.25	a) ** aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205)							
				0,500		346,25		
		SOMMANO m3				173,13	€ 26,42	€ 4.573,96
10	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe:							
A1.3.30.10	b) C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) – esposizione X0 – consistenza S3							
				0,120		346,25		

		SOMMANO m3		41,55	€ 117,78	€	4.893,76
11	A1.3.30.50	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno: a) ** per sottofondi di pavimenti		2,290	346,25		
		SOMMANO Kg			792,91	€ 1,38	€ 1.094,22
12	W2.3.40.10	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): d) spessore 15 cm steso in 2 strati da 7,5 cm cadauno per sopralzo incrocio tra via Acquaroli e via Ariostro			199,46		
		SOMMANO m2			199,46	€ 29,32	€ 5.848,17
13	W2.3.40.5	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2 per sopralzo incrocio tra via Acquaroli e via Ariostro			199,46	€ 1,51	€ 301,18
14	W2.3.40.20	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): a) spessore finito 30 mm per formazione marciapiedi per sopralzo incrocio tra via Acquaroli e via Ariostro			346,25		
		SOMMANO m2			199,46		
					545,71	€ 9,31	€ 5.080,56
		f) per esecuzione con minifinitrice, di cui alle voci precedenti per una larghezza oltre 1 m fino 2,5 m, aumento del 33%					€ 1.676,58
15	W2.3.45.25	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: a) retti a vista di sezione 12x25 cm			388,68		
		SOMMANO m			388,68	€ 45,00	€ 17.490,60
16	W2.3.35.35	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati			346,25		
		SOMMANO m2			346,25	€ 3,70	€ 1.281,13
15	W2.3.90.15	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): a) fino al peso di 30 kg					

17	NP 1	Spostamento delle caditoie stradali esistenti, compresi: rimozione caditoie esistenti, taglio asfalto, rimozione asfalto, scavo, fornitura e posa nuovo pozzetto in cls, fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale tipo a bocca di lupo (vedi particolare chiusino allegato al progetto), collegamento tubazione di scarico alla rete fognaria esistente, carico trasporto e oneri di scarica materiali di risulta dalla lavorazione; lavoro ed opera finita nulla escluso	SOMMANO n°	9,00	9,00	€ 77,56	€	698,04
18	NP 2	Fornitura e posa in opera di nuove caditoie stradali, compresi: taglio asfalto, rimozione asfalto, scavo, fornitura e posa nuovo pozzetto in cls, fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale (della tipologia simile a quelle già esistenti su via Acquaroli), collegamento tubazione di scarico alla rete fognaria esistente, carico trasporto e oneri di scarica materiali di risulta dalla lavorazione; lavoro ed opera finita nulla escluso	SOMMANO n°	8,00	8,00	€ 550,00	€	4.400,00
19	NP 3	Rimozione caditoie stradali esistenti su via Acquaroli	SOMMANO n°	6,00	6,00	€ 600,00	€	3.600,00
20	NP 4	Rimozione di dosso rallentatore in prossimità dell'incrocio tra via Acquaroli e via Ariosto	SOMMANO n°	3,00	3,00	€ 200,00	€	600,00
			a corpo	1,00	1,00	€ 1.000,00	€	1.000,00
						SOMMANO	€	65.889,74
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		p a	lu n		H/pe so		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
1	W2.3.15.10	Rimozione di segnali stradali di dimensione fino a 1 m2, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero	SOMMANO cadauno	2,00	2,00	€ 44,10	€	88,20
2	W2.3.15.15	Rimozione di pali in acciaio e del relativo plinto in calcestruzzo, incluso il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, inclusi gli oneri di smaltimento/recupero: a) diametro fino a 60 mm e altezza massima 4 m	SOMMANO cadauno	2,00	2,00	€ 63,86	€	127,72
						SOMMANO	€	215,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	p a r t e	lu n g h e r a	H/pe so	Quantità	unitario	TOTALE
Riasfaltatura di via Acquaroli							
1 W2.3.25.5	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): a) per profondità fino a 3 cm						
	SOMMANO m2				1715,40	€ 3,11	€ 5.334,89
2 W2.3.40.5	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2						
	SOMMANO m2				1715,40	€ 1,51	€ 2.590,25
3 W2.3.40.20	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): a) spessore finito 30 mm						
	SOMMANO m2				1715,40	€ 9,31	€ 15.970,37
						SOMMANO	€ 23.895,52
						Totale	€ 90.001,18

Riepilogo

Formazione marciapiede su via Acquaroli	€ 65.889,74
Segnaletica stradale orizzontale e verticale su via Acquaroli	€ 215,92
Riasfaltatura di via Acquaroli	€ 23.895,52
TOTALE	€ 90.001,18