

PROPONENTE:

COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.

PROPRIETARI:

TULLIO GIUSI

IMMOBILIARE TG S.R.L.

mapp.86. e mapp. 88 subb. 2-3-4-5-11, foglio n° 6 NCT

COMUNE DI PALAZZOLO SULL'OGGIO (BS)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
REALIZZAZIONE ROTATORIA,
RIQUALIFICAZIONE INCROCIO, LATO EST
VIA IV NOVEMBRE E TRATTO FINALE VIA
GAVAZZOLO

ALLEGATO H

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO :	PIANO ATTUATIVO MURA - PALAZZOLO SULL'OGLIO
LAVORI DI :	REALIZZAZIONE ROTATORIA, RIQUALIFICAZIONE INCROCIO, LATO EST VIA IV NOVEMBRE E TRATTO TERMINALE VIA GAVAZZOLO
COMMITTENTE :	COSTRUZIONI ACQUA & TERRA S.R.L.
REDATTO DA :	Architetto Luca Parzani
PREZZIARIO DI RIFERIMENTO:	PREZZIARIO OPERE EDILI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA N. 4/2022 - ELENCO VOCI PERSONALE
IMPRESE:	
DATA:	30 giugno 2023
FILE:	COSTRUZIONI A&T Palazzolo - standard qualitativi

Luca Parzani Architetto

 **STUDIO
PARZANI**

Piazza Libertà n. 20
25039 Travagliato (BS)
Tel. 030.660255 - 338.3950055

Email: info@studioparzani.it
PEC: luca.parzani@archiworldpec.it



luca parzani

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente:

Lavori:

REALIZZAZIONE ROTATORIA, RIQUALIFICAZIONE INCROCIO E VIA GAVAZZOLO

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
1	1.5.1.1.m	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di murature in calcestruzzo							
	muro recinzione/contenimento		50	0,25	1		12,50		
	muro recinzione/contenimento		20	0,4	0,6		4,80		
	fondazioni muri	70,00				0,8	0,3	16,80	
	SOMMANO	m3					34,10	€195,42	
								€ 6.663,82	
2	A1.1.1	Rimozione cordoli stradali di qualsiasi forma e dimensione, compreso il carico ed il trasporto alle PP.DD., compreso l'onere di accesso, di quelli ritenuti dalla DL non recuperabili, compreso la rimozione del calcestruzzo per l'allettamento ed il rinfiacco, compreso i necessari ponteggi e le opere di presidio, se occorrenti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, NIENTE ESCLUSO							
	: espressione algebrica (45+20+110+55)	230,00						230,00	
	Via IV Novembre	188,00						188,00	
	SOMMANO	ml					418,00	€7,00	
								€ 2.926,00	
3	7.2.3.11.a	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m							
	rotatoria	40,00						40,00	
	incrocio	30,00						30,00	
	SOMMANO	m					70,00	€1,82	
								€ 127,40	
4	7.2.3.89.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da 3 cm in assenza di chiusini							
	rotatoria	2.200,00						2.200,00	
	incrocio	860,00						860,00	
	Via Gavazzolo	250,00						250,00	
	Via IV Novembre	550,00						550,00	
	SOMMANO	m2					3.860,00	€3,17	
								€ 12.236,20	
5	7.2.3.89.c	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per ogni cm in piu' oltre i 3 cm di spessore							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente:

Lavori:

REALIZZAZIONE ROTATORIA, RIQUALIFICAZIONE INCROCIO E VIA GAVAZZOLO

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
5	7.2.3.89.c	rotatoria maggiorazione + 7cm.	2.200,00			15.400,0 7 0		
		Via gavazzolo + 4 cm	250,00			4 1.000,00		
		Via IV Novembre + 5	550,00			5 2.750,00		
		SOMMANO	m2			19.150,0 0	€0,97	€ 18.575,50
6	7.2.3.2	SCARIFICA di fondazioni stradali per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici e materiale di risulta accatastato in cantiere, escluso il trasporto, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio, per altezze inferiori a 20 cm						
		rotatoria	2.200,00			2.200,00		
		Via gavazzolo	450,00			450,00		
		Via IV Novembre per futura aiuola	160,00			160,00		
		SOMMANO	m2			2.810,00	€3,42	€ 9.610,20
7	7.2.3.1.b	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i riporti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondita' non superiore ai 3 m, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo. Compreso trasporto, esclusi eventuali oneri di accesso agli impianti ed analisi di laboratorio: eseguito con escavatore meccanico, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm compreso trasporto dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento/recupero, o a siti di riutilizzo, fino alla distanza di km 5						
		area a verde	550,00			0,6 330,00		
		SOMMANO	m3			330,00	€13,21	€ 4.359,30
8	M. 7.2.4.5.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 fino a ml0 1.50 ad eccezione per le perdenti fino a 3.50 ml per le quali è escluso il successivo reinterro						
		rotatoria perdenti	3,00	4	4	3 144,00		
		rotatoria linea acque bianche: espressione algebrica (50+22+40+30)	142,00			0,6 1 85,20		
		incrocio linea acque bianche	30,00			0,6 1 18,00		
		rotatoria ill pubblica	20,00			0,6 0,8 9,60		
		rotatoria plinti pali illuminazione pubblica	1,00	3	3	1,5 13,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Committente:
Lavori:
REALIZZAZIONE ROTATORIA, RIQUALIFICAZIONE INCROCIO E VIA GAVAZZOLO

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
8	M. 7.2.4.5.a	rotatoria caditoie stradali	10,00	1	1	1	10,00	
		incrocio caditoie stradali	8,00	1	1	1	8,00	
		Via IV Novembre pred irrigazione		40	0,4	0,6	9,60	
		SOMMANO	m3				297,90	€11,34
9	M. 1.5.1.1.v	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, compresp il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di sottofondi in sabbia, cls, ghiaia, malta, argilla espansa, polistirolo						
		marciapiede ed isole spartitraffico	180,00			10	1.800,00	
		SOMMANO	m2/cm				1.800,00	€1,55
10	1.4.1.10.a	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI di risulta giacenti in cantiere (peso medio al m3, kg 2.000), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad UNA DISTANZA DI KM 5, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico						
		demolizioni opere cls	35,00				35,00	
		asfalti fresati	3.060,00			0,03	91,80	
		asfalti fresati	2.200,00			0,07	154,00	
		marciapiedi	18,00				18,00	
		Via IV Novembre	76,00				76,00	
		SOMMANO	m3				374,80	€7,50
11	1.4.1.11.c	ACCESSO agli impianti di recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: rifiuti misti derivanti da attivita' di costruzione e demolizione (m3 di materiale compatto con densita' come da misura sui manufatti da kg 2000 a kg 2400 al m3 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04)						
			366,00			366,00		
		Via IV Novembre	76,00			76,00		
	SOMMANO	m3				442,00	€34,00	€ 15.028,00
12	1.4.1.11.d	ACCESSO agli impianti di recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati (scavo massimo 800 m3):						
		per sabncamento	1,00			1,00		
		SOMMANO	cad.				1,00	€480,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente:

Lavori:

REALIZZAZIONE ROTATORIA, RIQUALIFICAZIONE INCROCIO E VIA GAVAZZOLO

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
13	1.4.1.12	Conferimento di materiali da scavo (classificati come sotto-prodotto ai sensi del DPR 120/2017), conformi ai limiti della Tabella 1 Colonna A del D. Lgs 152/2006, destinati ai siti di riutilizzo (piano scavi).						
	sbancamento	330,00					330,00	
	scarifica	2.650,00			0,2		530,00	
	SOMMANO	m3				860,00	€12,00	€ 10.320,00
14	1.4.2.2	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck magg. di 15 N/mm ²), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua						
	plinto torre faro		3,2	3,2	0,1	1,02		
	SOMMANO	m3				1,02	€125,00	€ 127,50
15	1.4.2.6.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C25/30 (Rck magg. di 30 N/mm ²)						
	plinto torre faro		3	3	1,5	13,50		
	SOMMANO	m3				13,50	€180,50	€ 2.436,75
16	M. 7.2.3.51.a	Fornitura e posa di cordonatura realizzata con CORDOLI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero: con cordoli in calcestruzzo sezione 12/15 x 25 cm. retti e curvi con qualsiasi raggio - calcestruzzo 0,025 m ³ /ml						
	rotatoria: espressione algebrica (60+70+55+47+34+30)	296,00					296,00	
	Via IV Novembre	250,00					250,00	
	SOMMANO	m				546,00	€26,78	€ 14.621,88
17	1.4.2.24.a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue						
	plinto torre faro		12		1,5		18,00	
	SOMMANO	m2				18,00	€27,83	€ 500,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente:

Lavori:

REALIZZAZIONE ROTATORIA, RIQUALIFICAZIONE INCROCIO E VIA GAVAZZOLO

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
18	1.4.2.21.a	Fornitura, lavorazione e posa di ACCIAIO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C							
		plinto torre faro	1,00			400	400,00		
		<i>SOMMANO</i>	al kg			400,00	€1,79	€ 716,00	
19	M. 7.2.3.46.a	CORDOLI SPARTITRAFFICO IN CEMENTO, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: elementi retti sezione cm 5/15x35x75 e/o curvi di qualsiasi raggio							
		isole spartitraffico rotatoria: espressione algebrica (30+22+15+50)	117,00				117,00		
		<i>SOMMANO</i>	m			117,00	€37,04	€ 4.333,68	
20	7.2.3.77	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura: spessore finito 10 cm							
		rotatoria nuovi marciapiedi ed isole spartitraffico: espressione algebrica (152+110+120+150)	532,00				532,00		
		marciapiedi via IV Novembre	325,00				325,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			857,00	€15,29	€ 13.103,53	
21	7.2.3.76	MASSETTO IN CALCESTRUZZO a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa							
		rotatoria nuovi marciapiedi ed isole spartitraffico	532,00				532,00		
		marciapiedi via IV Novembre	325,00				325,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			857,00	€17,18	€ 14.723,26	
22	1.4.2.22	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTRICALDATA compreso sfrido e legatura:							
		rotatoria narciapiedi ed isole spartitraffico	532,00	1,2		2,22	1.417,25		
		marciapiedi via IV Novembre	325,00	1,2		2,22	865,80		
		<i>SOMMANO</i>	al kg			2.283,05	€2,18	€ 4.977,05	
23	1.4.1.14	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell' ambito del cantiere:							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Committente:****Lavori:****REALIZZAZIONE ROTATORIA, RIQUALIFICAZIONE INCROCIO E VIA GAVAZZOLO**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
23	1.4.1.14	rotatoria perdenti	3,00	38		114,00		
		<i>SOMMANO</i>	m3			114,00	€7,00	€ 798,00
24	1.4.10.18.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						
		rotatoria	3,00	2,5		7,50		
		<i>SOMMANO</i>	m			7,50	€200,00	€ 1.500,00
25	1.4.10.22.d	Fornitura e posa di COPERCHIO CARRABILE IN C.A., con tappo centrale del diametro di cm 60, per copertura di pozzi perdenti diametro esterno cm 240						
		rotatoria	3,00			3,00		
		<i>SOMMANO</i>	cad.			3,00	€473,55	€ 1.420,65
26	7.2.2.34.a	Geotessuto per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale, di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico: R1/R2 22/22 kN/m, permeabilità 15 l/m2/sec., peso 135 gr/m2						
		rotatoria per perdenti	3,00	16	3	144,00		
		<i>SOMMANO</i>	m2			144,00	€1,37	€ 197,28
27	1.4.10.20.d	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6						
		rotatoria per perdenti	3,00			3,00		
		<i>SOMMANO</i>	cad.			3,00	€72,45	€ 217,35
28	1.4.10.20.l	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6						
		rotatoria prolunghe pozzetti perdenti	3,00			3,00		
		Via IV Novembre per irrigazione	3,00			3,00		
		<i>SOMMANO</i>	cad.			6,00	€62,37	€ 374,22
29	7.3.3.42	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente liscio in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro:						
		rotatoria	10,00			10,00		
		incrocio	9,00			9,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente:

Lavori:

REALIZZAZIONE ROTATORIA, RIQUALIFICAZIONE INCROCIO E VIA GAVAZZOLO

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
	<i>SOMMANO</i>	cad.				19,00	€157,53	€ 2.993,07
30	1.4.10.23	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t)						
	rotatoria perpendenti C250	3,00				65	195,00	
	rotatoria caditoie C250	10,00				60	600,00	
	incrocioicaditoie C250	9,00				60	540,00	
	illuminazione pubblica C 250	1,00				65	65,00	
	Via IV novembre per irrigazione	3,00				65	195,00	
	<i>SOMMANO</i>	al lg				1.595,00	€2,33	€ 3.716,35
31	7.2.4.73.e	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 61384-24, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160						
	rotatoria illuminazione pubblica	20,00					20,00	
	Via IV Novembre per irrigazione	40,00					40,00	
	<i>SOMMANO</i>	m				60,00	€27,89	€ 1.673,40
32	7.3.3.24.e	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8 12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio): serie super, tipo 302 (colore arancio): diametro esterno mm 200 - spessore mm 4,0						
	rotatoria fognatura bianca	142,00					142,00	
	incrocio fognatura bianca	30,00					30,00	
	<i>SOMMANO</i>	m				172,00	€40,91	€ 7.036,52
33	M. 7.2.4.27	Fornitura di materiale misto granulare, ottenuto dall'attività di recupero per formazione di rilevato stradale, compreso nel prezzo il carico ed il trasporto. Nel prezzo e' compresa la stesura, la rullatura, la profilatura dei cigli e l'eventuale sistemazione delle scarpate. Misurato in opera						
	rotatoria	2.200,00				0,3	660,00	
	<i>SOMMANO</i>	m3				660,00	€16,34	€ 10.784,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Committente:****Lavori:****REALIZZAZIONE ROTATORIA, RIQUALIFICAZIONE INCROCIO E VIA GAVAZZOLO**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
34	M.7.2.4.29	Formazione di SOTTOFONDO STABILIZZATO con misto granulare marcato CE, costituito da materiali provenienti dalla lavorazione di materiale da costruzione e demolizione (attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo), steso e rullato a rifiuto e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm						
		rotatoria	2.200,00				2.200,00	
		rotatoria Via Gavazzolo	450,00				450,00	
		SOMMANO	m2				2.650,00	€3,16 € 8.374,00
35	7.2.4.54.a	STRATO DI BASEBINDER A ELEVATE PRESTAZIONI in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ? 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivita') e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo; in sede stradale. Per spessore compreso 5 cm:						
		rotatoria strade	1.250,00				1.250,00	
		incrocio strade	860,00				860,00	
		Via Gavazzolo	450,00				450,00	
		SOMMANO	m2				2.560,00	€11,62 € 29.747,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente:

Lavori:

REALIZZAZIONE ROTATORIA, RIQUALIFICAZIONE INCROCIO E VIA GAVAZZOLO

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
36	7.2.4.54.b	STRATO DI BASEBINDER A ELEVATE PRESTAZIONI in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ? 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivita') e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potra' essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo; in sede stradale. sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in piu' o in meno rispetto ai 5 cm di spessore						
	rotatoria strade + 3 CM	1.250,00				3	3.750,00	
	incrocio strade + 7 CM	860,00				7	6.020,00	
	Via Gavazzolo + 3	450,00				3	1.350,00	
	SOMMANO	m2/cm				11.120,00	€2,44	€ 27.132,80
37	7.2.4.57.c	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm						
	rotatoria strade	1.250,00					1.250,00	
	rotatoria marciapiedi (maggiorazione + 50% per ridotte dimensioni)	532,00				1,5	798,00	
	incrocio strade	860,00					860,00	
	Via Gavazzolo	450,00					450,00	
	Via IV Novembre ciclabile + 50% maggiorazione	325,00				1,5	487,50	
	SOMMANO	m2				3.845,50	€6,96	€ 26.764,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Committente:****Lavori:****REALIZZAZIONE ROTATORIA, RIQUALIFICAZIONE INCROCIO E VIA GAVAZZOLO**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
38	M.7.2.4.75. b	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello di qualsiasi forma e dimensione							
	rotatoria	46,00					46,00		
	incrocio	24,00					24,00		
	Via Gavazzolo	4,00					4,00		
	Via IV Novembre	6,00			2		12,00		
	SOMMANO	cad.				86,00	€121,15	€ 10.418,90	
39	M.7.2.4.76. c	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, compreso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: stop, con frecce calcolate nel minimo rettangolo in cui sono iscritte, attraversamento pedonale e zebra, calcolati vuoto per pieno, e arresto calcolato a misura effettiva							
	rotatoria precedenze	3,00			5		15,00		
	rotatoria passaggi pedonali	80,00					80,00		
	rotatoria zebra	75,00					75,00		
	incrocio stop	2,00			5		10,00		
	passaggi pedonali	200,00					200,00		
	Via GAvazzolo precedenza	1,00			5		5,00		
	SOMMANO	m2				385,00	€4,75	€ 1.828,75	
40	M.7.2.4.76. b	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, compreso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 15 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari							
	rotatoria	500,00					500,00		
	incrocio	350,00					350,00		
	Via Gavazzolo	180,00					180,00		
	Via IV Novembre	250,00					250,00		
	SOMMANO	m				1.280,00	€0,54	€ 691,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Committente:****Lavori:****REALIZZAZIONE ROTATORIA, RIQUALIFICAZIONE INCROCIO E VIA GAVAZZOLO**

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
41	A3.3.3	Fornitura e posa in opera di "torre faro" stradale per illuminazione rotatoria, composto da struttura zincata con altezza da definire e cinque corpi illuminanti a Led per sede stradale posizionati a quote da definire, compreso i cavi per l'alimentazione generale, morsettiere, collegamenti elettrici vari, messa a terra ed il collegamento all'impianto di alimentazione già esistente con la formazione di nuovo quadro elettrico dedicato, compreso i necessari ponteggi e le opere di presidio, se occorrenti, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante, NIENTE ESCLUSO					1,00	1,00	
	<i>SOMMANO</i>	cad				1,00	€12.000,00	€ 12.000,00	
42	NP10.1.1	Oneri sicurezza e gestione/movimentazione cantiere					1,00	1,00	
	<i>SOMMANO</i>	a corpo				1,00	€10.000,00	€ 10.000,00	
43	NP11.1.1	Oneri tecnici: progettazione architettonica, direzione dei lavori, sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, assistenza al collaudo, redazione tavole as built, etc					1,00	1,00	
	<i>SOMMANO</i>	a corpo				1,00	€25.000,00	€ 25.000,00	
TOTALE	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								€ 327.514,97