

Comune di AZZANO SAN PAOLO
Provincia di BERGAMO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE NUOVI PARCHEGGI IN VIA PASUBIO - previsti dall'accordo di programma approvato con delibera di C.C. n.44 del 07/11/2008

COMMITTENTE: Maddalena Investimenti s.r.l.

AZZANO SAN PAOLO, 10/01/2013

IL TECNICO

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A.4.40.030	Rimozione bonifica e smaltimento di copertura realizzata con lastre di cemento amianto, il cui peso specifico è di circa 16 kg/m2, previo trattamento di entrambe le superfici con prodotti incapsulanti / collanti a base di acetato di vinile, dati a pennello o a spruzzo a bassa pressione per evitare il disperdersi delle fibre. Le lastre rimosse dovranno essere accatastate in bancali da sigillare con teli di polietilene ed idoneamente etichettati. Gli eventuali materiali depositati nelle grondaie dovranno essere trattati come le lastre di copertura, raccolti e confezionati in sacchi di polietilene. Sono compresi il calo a terra dei bancali confezionati, il carico, il trasporto e lo smaltimento ad impianto autorizzato (quantitativo minimo 200 m2). RIMOZIONE MANTO IN CEMENTO AMIANTO EDIFICI DA DEMOLIRE		200,00			200,00		
	SOMMANO m2					200,00	20,00	4'000,00
2 NP 001	Demolizione di edifici precari con struttura in ferro e chiusura in elementi vari (plastici o fibrocemento) compreso carico del materiale e trasporto a discarica dei diversi materiali e gli oneri per la discarica DEMOLIZIONE EDIFICI PRECARI		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
3 V.4.05.055 - NP	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli, compreso carico sull'automezzo, trasporto a discarica sino alla distanza massima di 10 Km, oppure accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile (misura minima 2,00 m2) CANCELLI E RECINZIONI CON RETE E PALI CANCELLO CARRALE SU VIA PASUBIO RECINZIONE SU VIA PASUBIO ACCESSI INTERNI		4,00 50,00 2,50 5,50 1,50 4,00		2,000 1,500	8,00 75,00 3,75 8,25 2,25 6,00		
	SOMMANO m2/m					103,25	16,27	1'679,88
4 NP 002	Demolizione di pavimentazione bituminosa e sottofondo per marciapiedi con rimozione di cordonata fino a livello del sottofondo della strada DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI ZONA INGRESSO CARRALE		11,00	1,300		14,30		
	SOMMANO m2*cm					14,30	35,00	500,50
5 V.4.05.010.b 00	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, da eseguirsi prevalentemente con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compreso abbassamento al piano di carico dell'automezzo e trasporto delle macerie alle discariche fino a 10 km, escluse le eventuali opere di presidio e gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34), da documentarsi in muratura di calcestruzzo DEMOLIZIONE MURI DI RECINZIONE NUOVI INGRESSI		6,00 4,00 2,50 5,50 1,50	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,20 0,80 0,50 1,10 0,30		
	A R I P O R T A R E					3,90		9'180,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,90		9'180,38
6 A.4.10.030.b 00	Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km (da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi compreso il carico su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4 t MATERIALI DERIVARI DALLE DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA MURETTI MATERIALI PRESENTI IN CANTIERE SOMMANO m3		2,00	0,250	0,800	0,40	245,38	1'055,13
						4,30		
			14,30	0,300		4,29	11,23	130,16
			4,30			4,30		
			3,00			3,00		
	SOMMANO m3					11,59	11,23	130,16
7 A.4.10.33.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con la legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. [Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva voce A.4.10.36 andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui ai punti a),b),c),d),e),f)]. Si precisa che il tributo di cui sopra non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: ** rifiuti speciali non pericolosi inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) MATERIALI DERIVATI DALLE DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA MURETTI MATERIALI PRESENTI IN CANTIERE SOMMANO m3							
			14,30	0,300		4,29	9,50	110,11
			4,30			4,30		
			3,00			3,00		
	SOMMANO m3					11,59	9,50	110,11
8 G.4.05.005.a 00	Scavo di sbancamento compreso trasporto alle discariche fino a 10 km dei materiali di risulta (da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti, vedi A.4.10.34, o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti, vedi A.4.10.33, da documentarsi eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm SCAVO DI SBANCAMENTO PERCORSO PEDONALE AREE A PARCHEGGIO (lung.=(48,00+51,00)/2) SCAVO POZZI PERDENTI SOMMANO m3						11,30	10'266,16
			48,00	3,500	0,500	84,00		
			2,50	2,500	0,500	3,13		
			42,00	5,500	0,500	115,50		
			49,50	24,500	0,500	606,38		
			26,00	5,500	0,500	71,50		
			4,00	6,000	0,500	12,00		
		2,00	2,00	2,000	2,000	16,00		
	SOMMANO m3					908,51	11,30	10'266,16
9 A.4.10.33.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con la legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. [Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva voce A.4.10.36 andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui ai punti a),b),c),d),e),f)]. Si precisa che il tributo di cui sopra non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: ** rifiuti speciali non							
	A R I P O R T A R E							20'741,94

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							20'741,94
	pericolosi inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) MATERIALI DERIVATI DALLO SCAVO VOCE PRECEDENTE		908,51			908,51		
	SOMMANO m3					908,51	9,50	8'630,85
10 A.4.55.087.g 00	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD a parete semplice conformi alle norme CEI 23-39 CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per cavidotti interrati, completi di sonda tiracavo in acciaio zincato e manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 160 mm ILLUMINAZIONE PUBBLICA		46,00 34,00 46,00 20,00			46,00 34,00 46,00 40,00		
	SOMMANO m	2,00				166,00	18,42	3'057,72
11 A.4.55.081.h 00	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. come al A.4.55.80 ma per condutture orizzontali interrate compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e rinterro: ** con diametro 200 mm FOGNATURA PARCHEGGIO		40,00 44,00 23,00 2,00 3,00 1,00			40,00 44,00 23,00 2,00 3,00 30,00		
	CURVE, BRAGHE E RACCORDI	30,00						
	SOMMANO m					142,00	23,03	3'270,26
12 A.4.20.010.a 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 CLS PER COPERTURA TUBAZIONI CAVIDOTTI FOGNATURA		166,00 112,00		0,100 0,100	16,60 11,20		
	SOMMANO m3					27,80	110,85	3'081,63
13 A.4.60.010.c 00	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con sifone incorporato dimensioni interne 45x45x90 cm POZZETTO SIFONATO CADITOIA		7,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	128,65	900,55
14 NP 003	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente costituito da 5 anelli diametro 150 cm con fori per deflusso, coperchio diam. 150 con accesso per ispezione POZZI PERDENTI		2,00			2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'000,00	4'000,00
	A R I P O R T A R E							43'682,95

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							43'682,95
15 A.4.60.010.i 00	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 50x50x50 cm a 60x60x60 cm ANELLI PER ACCESSO POZZI PERDENTI		2,00			2,00		
	SOMMANO cm/s					2,00	54,08	108,16
16 H.4.21.015.a 01	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe B125 pedonale CHIUSINI PER POZZI PERDENTI	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	2,95	295,00
17 H.4.21.015.a 02	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe C250 carrale CADITOIE PARCHEGGIO	7,00			50,000	350,00		
	SOMMANO kg					350,00	2,59	906,50
18 H.4.21.016.b 00	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg CHIUSINI CADITOIE		2,00 7,00			2,00 7,00		
	SOMMANO cad					9,00	65,11	585,99
19 H.4.15.010	Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso ZONA PEDONALE		48,00 2,50	3,50 2,500	0,200 0,200	33,60 1,25		
	ZONA PARCHEGGI E MANOVRA		42,00 49,50	5,500 24,500	0,300 0,300	69,30 363,83		
	(lung.=(48,00+51,00)/2)		26,00 4,00	5,500 6,000	0,300 0,300	42,90 7,20		
	A DED. AREE VERDI		25,00 2,00 2,00	2,000 2,500 5,500	0,300 0,300 0,300	-15,00 -19,50 -6,60		
	RICARICO ZONA INGRESSO		14,00	6,500	0,200	18,20		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					536,28 -41,10		
	SOMMANO m3					495,18	30,38	15'043,57
20 C.4.25.005	Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto (geotessuto) in fibra di poliestere da 200 g/m2 TNT PER POZZI PERDENTI	2,00	5,00		4,000	40,00		
	SOTTO STABILIZZATO		897,50			897,50		
	SOMMANO m2					937,50	5,63	5'278,13
21	Fornitura e posa in opera di cordoli di porfido del G.3.10.5, compresi							
	A R I P O R T A R E							65'900,30

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							65'900,30
G.4.25.010.d 00	lo scavo, il sottofondo ed i rinfilanchi in calcestruzzo cementizio a 200 kg, spessore continuo 10 cm, e la sigillatura dei giunti: sezione 15 x 25 cm spessore 8 cm a spacco CODOLI PERCORSO PEDONALE		22,00			22,00		
		3,00	2,40			7,20		
			19,50			19,50		
			21,50			21,50		
			22,00			22,00		
	PERIMETRO ESTRNO PERCHEGGI		0,70			0,70		
		9,00	5,50			49,50		
			20,00			20,00		
		2,00	8,00			16,00		
			15,00			15,00		
			10,00			10,00		
		2,00	6,00			12,00		
			8,00			8,00		
			25,00			25,00		
			10,00			10,00		
	PERIMETRO INTERNO PARCHEGGI							
		2,00	25,00			50,00		
		4,00	5,50			22,00		
		2,00	17,00			34,00		
	INGRESSO SU VIA PASUBIO							
		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					370,40	58,88	21'809,15
22 G.4.30.005.b 00	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: spessore 8 cm del G.3.20.20 b) PAVIMENTAZIONE PERCORSO PEDONALE		48,00	3,000		144,00		
			2,50	2,500		6,25		
	SOMMANO m2					150,25	28,84	4'333,21
23 H.4.15.020.b 00	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 10 cm AREA PARCHEGGI		42,00	5,500		231,00		
	(lung.=(48,00+51,00)/2)		49,50	24,500		1'212,75		
			26,00	5,500		143,00		
			4,00	6,000		24,00		
	A DED. AREE VERDI							
			25,00	2,000		-50,00		
		2,00	13,00	2,500		-65,00		
		2,00	2,00	5,500		-22,00		
	NUOVO RACCORDO VIA PASUBIO							
			7,00	7,000		49,00		
	INGRESSO CARRALE VIA PASUBIO							
			11,00	1,500		16,50		
	Sommano positivi m2					1'676,25		
	Sommano negativi m2					-137,00		
	SOMMANO m2					1'539,25	13,31	20'487,42
24 H.4.15.030.b 00	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi,							
	A R I P O R T A R E							112'530,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'530,08
25 NP 004	compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/ m2: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 18 mm VOCE PRECEDENTE		1539,25			1'539,25		
	SOMMANO m2					1'539,25	5,95	9'158,54
	Fornitura di paletti in metallo verniciato per delimitazione attraversamenti pedonali e raccordi stradali compresa la posa in opera realizzata eseguendo un foro di idonea grandezza nella pavimentazione stradale, posa del paletto e fissaggio con cemento a presa rapida PASSAGGIO PEDONALE VIA PASUBIO					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	100,00	800,00
26 NP 005	Fornitura e posa di pali di illuminazione pubblica e corpi illuminanti parcheggio e percorso pedonale come da preventivo allegato		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'808,88	9'808,88
27 I.4.05.005.a0 0	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra ZONA AIUOLA CENTRALE		25,00	2,000		50,00		
		2,00	13,00	2,500		65,00		
	ZONA POZZI	2,00	2,00	5,500		22,00		
	SOMMANO m*cm					137,00	23,86	3'268,82
28 NP 006	Lavori di giardinaggio eseguiti da ditta specializzata per la sistemazione dell'esistente siepe, fornitura e messa a dimora di elementi arborei come preventivo allegato		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'440,00	4'440,00
29 H.4.25.014	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm e plinto in calcestruzzo (confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto, aventi dimensioni 40x40x40 cm), compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risultato PALI SEGNALE		8,00			8,00		
	SOMMANO a					8,00	81,27	650,16
30 NP 007	Fornitura e posa in opera di cartellonistica sia sulla strada che all'interno del parcheggio		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
31 H.4.25.005.a 00	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm PARCHEGGI		41,00			41,00		
			10,00			10,00		
			7,50			7,50		
			44,50			44,50		
		2,00	24,50			49,00		
	A R I P O R T A R E					152,00		140'906,48

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					152,00		140'906,48
		54,00	5,00 6,00			270,00 6,00		
	SOMMANO m					428,00	1,00	428,00
32 H.4.25.010	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) ATTRAVERSAMENTI							
	PARCHEGGI DISABILI	14,00	2,50	0,400		14,00		
		2,00	1,00	1,000		2,00		
		2,00	1,20	5,000		12,00		
	STOP		3,00	0,500		1,50		
	FRECCE	4,00	2,00	0,500		4,00		
	SOMMANO m2					33,50	5,70	190,95
33 NP 008	Esecuzione di impianto di illuminazione pubblica con allacciamento degli elementi illuminanti posizionati sul percorso pedonale e nel parcheggio, compreso ogni onere per l'allaccio alla rete comunale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
34 NP 009	Costi generali per la sicurezza del cantiere e ogni onere per la redazione della necessaria documentazione e posizionamento delle strutture necessarie al cantiere compresa predisposizione piano di lavoro per smaltimento amianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
35 imprevisti	imprevisti in corso d'opera imprevisti					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'474,57	1'474,57
	Parziale LAVORI A MISURA euro							150'000,00
	T O T A L E euro							150'000,00
	AZZANO SAN PAOLO, 10/01/2013							
	Il Tecnico							
	Il Committente							
	A R I P O R T A R E							