



SAVOLDI INGEGNERIA S.R.L.

COMUNE DI PREVALLE

PROVINCIA DI BRESCIA

## **COMPUTO METRICO**

**Parcheggi su via Gardesana (SP 27)**  
**Area a protezione del tubo acquedotto Comunale**

**COMMITTENTE:**

**Immobiliare AMAL di Bonardi Stefania & c. S.n.c.**

Il Tecnico

Dott. Ing. Alvaro Savoldi

1	23/06/2015	Computo Metrico	Geom. Andrea Pasini	Ing. Alvaro Savoldi
0	16/03/2015	Computo Metrico	Geom. Andrea Pasini	Ing. Alvaro Savoldi
<b>REV</b>	<b>DATA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>REDAZIONE</b>	<b>APPROVAZIONE</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>ONERI SICUREZZA (SpCat 1)</b>							
1 / 1 0.01	Allestimento cantiere edile temporaneo anche su via pubblica, compresi gli oneri relativi alla recinzione delle aree oggetto di lavorazione, delle zone destinate allo scarico stoccaggio dei materiali e alla sosta dei mezzi. L'allestimento dell'ufficio di cantiere e dell'eventuale servizio igienico. Compresi gli oneri per la dotazione dei DPI degli operai, e la redazione dei piani operativi e dei documenti previsti dalla L81/08. Oneri sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
	<b>AREA FRONTE STRADA SP27 (SpCat 2)</b>							
2 / 2 0.02	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso il trasporto a discarica, escluso l'onere di accesso delle macerie alle stesse: sottofondi in calcestruzzo spessore circa 10 cm Pavimentazione ingressi *(par.ug.=10*4)	40,00				40,00		
	SOMMANO m2					40,00	18,00	720,00
3 / 3 0.03	Trasporto alle discariche dei materiali inerti compreso accesso alle discariche ed ecotassa per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04) Smaltimento pavimentazioni ingressi					10,00		
	SOMMANO m3					10,00	24,00	240,00
4 / 4 0.04	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm Parcheggi fronte SP27	275,00			0,300	82,50		
	SOMMANO m3					82,50	6,00	495,00
5 / 5 0.05	Accesso alle discariche ( COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04) Smaltimento materiale per Parcheggi fronte SP27					82,50		
	SOMMANO m3					82,50	7,60	627,00
6 / 6 0.06	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile prefabbricato in cls, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, compreso scavo e trasporto a discarica, reinterro perimetrale, escluso chiusino: Caditoie pe recupero acque bianche meteoriche					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	150,00	450,00
7 / 7 0.07	FORMAZIONE DI CUNETTA STRADALE alla francese, dimensioni cm 40x12 in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, gettato in opera compreso casseri, o con elementi prefabbricati, esclusa la formazione del piano di posa, compresi i relativi giunti ogni 4 metri: Cunetta stradale					63,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					63,00		4'332,00

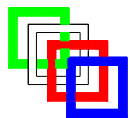
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,00		4'332,00
	SOMMANO m					63,00	25,00	1'575,00
8 / 8 0.08	Fornitura e posa in opera di pozzetto in CEMENTO PREFABBRICATO, incluso scavo, reinterro e chiusino, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, dimensioni interne 50x50x50cm Pozzetto per illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
9 / 9 0.09	Formazione plinti per pali illuminazione pubblica realizzati con calcestruzzo, con classe di esposizione XC1 e classe di consistenza S3/S4 in opera, confezionato con inerti di idonee granulometrie, dimensioni 100x100x100cm. Compreso ogni altro onere nulla escluso. Palo illuminazione pubblica su strada SP27					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	450,00	450,00
10 / 10 0.10	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato a caldo, verniciato, Ø120 h=5.6m. Completo di finestra di ispezione (353*64mm), di morsettiera asportabile a 4 poli e 16 mmq sezione max; con 2 fusibili di protezione da 16A. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione: con forature ad altezze deverse a seconda dell'utilizzo. Di serie in classe di isolamento II. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'impiego di idoneo mezzo meccanico per il trasporto ed il rizzamento nonchè per la formazione del collarino in calcestruzzo per il fissaggio alla base ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Palo illuminazione pubblica su strada SP27					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,00	700,00
11 / 11 0.11	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante, carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E40, installazione laterale o verticale, diametro mm. 60, cablato e rifasato per lampada a vapori di mercurio, 250 W, chiuso. Compreso ogni altro onere nulla escluso. Apparecchio illuminante palo illuminazione pubblica strada SP27					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	300,00	300,00
12 / 12 0.12	Fornitura e posa in opera di Tubi in PVC per fognature bianche, compresa sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore con spessore 8/12cm in calcestruzzo a kg200 di cemento R325, compresi pezzi speciali, serie super, DE mm200, spessore 4mm Allaccio caditoie con Linea acque bianche esistente					15,00		
	SOMMANO m					15,00	35,00	525,00
13 / 13 0.13	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40t) Caditoie acque bianche meteoriche	3,00			0,045	0,14		
	SOMMANO alla t					0,14	2'200,00	308,00
14 / 14 0.14	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini ( dimensioni massime cm 50x70 o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di							
	A R I P O R T A R E							8'390,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'390,00
	quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche: Chiusino Linea Illuminazione Pubblica Griglie per recupero acque bianche meteoriche					1,00 4,00		
	SOMMANO cad.					5,00	72,00	360,00
15 / 15 0.15	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rin fianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25 Cordoli aiuola area verde		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	25,00	375,00
16 / 16 0.16	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo,proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica Solo stesa e modellazione terra di coltivo: meccanica. Compreso ogni altro onere nulla escluso. Aiuola area verde	30,00			0,300	9,00		
	SOMMANO m3					9,00	21,70	195,30
17 / 17 0.17	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio.Compreso ogni altro onere nulla escluso. Aiuola area verde					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	2,25	67,50
18 / 18 0.18	FORMAZIONE DI MASSICCIATA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione. Compreso ogni altro onere nulla escluso. Parcheggio SP27	275,00			0,200	55,00		
	SOMMANO m3					55,00	30,00	1'650,00
19 / 19 0.19	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, 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. Compreso ogni altro onere nulla escluso. Parcheggio SP27					275,00		
	SOMMANO m2					275,00	4,50	1'237,50
20 / 20 0.20	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massicciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2. Compreso ogni altro onere nulla escluso. Parcheggio SP27					275,00		
	SOMMANO m2					275,00	1,80	495,00
21 / 21 0.21	BINDER costituito da 6 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura. Compreso ogni altro onere nulla escluso.							
	A R I P O R T A R E							12'770,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'770,30
	Parcheggio SP27					275,00		
	SOMMANO m2					275,00	9,00	2'475,00
22 / 22 0.22	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm. Compreso ogni altro onere nulla escluso. Parcheggio SP27					275,00		
	SOMMANO m2					275,00	9,00	2'475,00
23 / 23 0.23	Fornitura e posa di cartelli stradali per segnaletica verticale di vario genere (parcheggio, attraversamento pedonale, stop, ecc.): n° 6 cartelli standard Area Immobiliare Amal					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	160,00	960,00
24 / 24 0.24	Segnaletica orizzontale (strisce da cm 12) con vernice bianca di prima qualità tipo A.N.A.S. autostrade per strisce da cm 12, eseguita da operai specializzati, cn apposite macchine e attrezzature nel rispetto di tutte le cautele e le norme vigenti reative alla segnalzioe dei lavori in corso, misurata per la lunghezza Bordo strada,parcheggi					176,00		
	SOMMANO m					176,00	1,50	264,00
25 / 25 0.25	Segnaletica orizzontale (fasce, zebrature cordoli) con vernice bianca di prima qualità tipo A.N.A.S. autostrade per fasce da'rresto cm 50 e 100, stop, passaggi pedonali, zebrature, cordoli etc , eseguita da operai specializzati, cn apposite macchine e attrezzature nel rispetto di tutte le cautele e le norme vigenti reative alla segnalzioe dei lavori in corso, misurata per la lunghezza Attraversamento Parcheggio Disabili	8,00 4,00	3,00 1,50	0,500 0,500		12,00 3,00		
	SOMMANO m2					15,00	10,00	150,00
	<b>AREA A PROTEZIONE DEL TUBO ACQUEDOTTO COMUNALE (SpCat 3)</b>							
26 / 26 0.04	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm Area a protezione del tubo acquedotto Comunale		194,50	5,000	0,300	291,75		
	SOMMANO m3					291,75	6,00	1'750,50
27 / 27 0.05	Accesso alle discariche ( COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04) Area a protezione del tubo acquedotto Comunale					291,75		
	SOMMANO m3					291,75	7,60	2'217,30
28 / 28 0.18	FORMAZIONE DI MASSICCIATA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							23'062,10







Spett.le  
**Imm. Amal S.n.c**

<b>PREVENTIVO N°</b>	<b>Data</b>	<b>Revisione</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Redatto</b>	<b>Approvato</b>
/	23/06/2015	0	PREVENTIVO di SPESA	Pasini	Savoldi

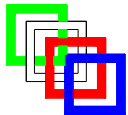
**OGGETTO:**

**PARCHEGGIO FRONTE STRADA SP27 - AREA A PROTEZIONE DEL TUBO ACQUEDOTTO COMUNALE  
(Tariffa in base al DM 4 Aprile 2001)**

♦	Progetto preliminare: relazioni, planimetrie, calcolo sommario spese, bozze di soluzione. Imp. opere = € <b>33.500,00</b> spese = <b>1,3</b> sconto = / Tab. A: classe: VI a      7,40%      Tab. B: a+b = <b>0,09</b>	€ <b>290,00</b>
♦	Progetto definitivo per ottenimento autorizzazioni: relazioni illustrative, disegni, simulazioni fotografiche, computo metrico, dichiarazioni. Imp. opere = € <b>33.500,00</b> spese = <b>1,3</b> sconto = / Tab. A: classe: VI a      7,40%      Tab. B: c+d+e = <b>0,29</b>	€ <b>934,00</b>
♦	Progetto esecutivo: relazioni specialistiche, elaborati grafici, particolari costruttivi e decorativi, computo metrico estimativo, quadro economico, capitolato, contratto. Imp. opere = € <b>33.500,00</b> spese = <b>1,3</b> sconto = / Tab. A: classe: VI a      7,40%      Tab. B: f+g+h+i = <b>0,17</b>	€ <b>547,00</b>
♦	Progetto strutturale, tavole esecutive, relazione tecnica, pratica per Comune. Imp. opere = €      spese =      sconto = Tab. A: classe:      Tab. B: c+e =	/
♦	Direzione lavori. Imp. opere = € <b>33.500,00</b> spese = <b>1,3</b> sconto = / Tab. A: classe: VI a      7,40%      Tab. B: l+l1 = <b>0,45</b>	€ <b>1.450,00</b>
♦	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione. Imp. opere = € <b>33.500,00</b> spese =      sconto = / Tab. A: classe: VI a      7,40%      Tab. B2: <b>0,15</b>	€ <b>483,00</b>
♦	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione. Imp. opere = € <b>33.500,00</b> spese =      sconto = / Tab. A: classe: VI a      7,40%      Tab. B2: <b>0,25</b>	€ <b>805,00</b>
♦	Contabilità Lavori 33.500,00€ x 1,07% > 1,30	€ <b>465,00</b>
♦	Collaudo Tecnico Amministrativo	€ <b>1.200,00</b>
♦	Tipo Frazionamento per Variazione Mappa al Catasto Terreni, per aree da cedere	€ <b>1.300,00</b>
♦	Variazione Planimetria Catasto Edilizio Urbano	€ <b>500,00</b>

<b>TOTALE PREVENTIVO</b>	€ <b>7.974,00</b>
<b>Arrotondato a</b>	€ <b>7.900,00</b>





## SAVOLDI INGEGNERIA S.r.l.

<b>IMPONIBILE</b>	<b>A</b>	<b>€ 7.900,00</b>
Contrib.Integr. Ing. (4%)	<b>B</b>	<b>€ 316,00</b>
<b>Imponibile I.V.A.</b>	<b>A+B</b>	<b>€ 8.216,00</b>
I.V.A. 22 %	<b>22%(A+B)</b>	<b>€ 1.807,52</b>
<b>TOTALE DA VERSARE</b>		<b>€ 10.023,52</b>

**QUADRO ECONOMICO:**

**A) LAVORI:**

<i>Importo Lavori</i>	33.500,00€
<i>Iva sui Lavori – 10%</i>	3.350,00€
<b>_ Totale A (Importo Lavori ed IVA)</b>	<b>36.850,00€</b>

**B) SPESE TECNICHE:**

<u>Progetto Preliminare:</u>	290,00€
<u>Progetto Definitivo:</u>	934,00€
<u>Progetto Esecutivo:</u>	547,00€
<u>Contabilità dei Lavori:</u>	465,00€
<u>Direzione Lavori:</u>	1.450,00€
<u>Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione:</u>	483,00€
<u>Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione:</u>	805,00€
<u>Collaudo Tecnico Amministrativo:</u>	1.200,00€
<u>Tipo Frazionamento per Variazione Mappa al Catasto Terreni, per aree da cedere</u>	1.300,00€
<u>Variazione Planimetria Catasto Edilizio Urbano</u>	500,00€
<u>Totale</u>	7.974,00€ (Arrotondato. 7.900,00€)
<u>Contributo Integrativo 4% ( 7.900,00 x 4% )</u>	316,00€
<u>IVA su Spese Tecniche 22% ( 7.900,00 + 316,00 x 22% )</u>	1.807,52€
<b>_ Totale B (Importo Spese Tecniche + Contr. Int. ed IVA)</b>	<b>10.023,52€</b>

<b><u>TOTALE: A + B ( 36.850,00€ + 10.023,52€ )</u></b>	<b><u>46.873,52€</u></b>
---	--------------------------

Il Tecnico  
Dott. Ing. Alvaro Savoldi