



# COMUNE DI BISACQUINO

Provincia Regionale di Palermo

**UFFICIO TECNICO**

Via Stazione, 90032 Bisacchino (PA) Telefono 091.8308016  
www.comune.bisacchino.pa.it

--

<b>Oggetto:</b>	<b>CANTIERE DI LAVORO RELATIVO ALLA SISTEMAZIONE DELLA STRADA COMUNALE SERRA E DELLA STRADA COMUNALE ROSELLE - GIANCAVALLO</b>	Data: Dicembre 2009
<b>Località</b>	Bisacchino - Strada comunale Serra - Strada comunale Roselle-Giancavallo	
<b>Note</b>		

<b>ELABORATI</b> <input type="checkbox"/> RELAZIONE TECNICA <input type="checkbox"/> COROGRAFIE E STRALCI PLANIMETRICI <input type="checkbox"/> ELABORATI GRAFICI E PARTICOLARI <input type="checkbox"/> COMPUTO METRICO <input checked="" type="checkbox"/> CALCOLO ANALITICO DEI MATERIALI <input checked="" type="checkbox"/> CALCOLO ANALITICO DEI NOLI <input type="checkbox"/> CALCOLO ANALITICO MANODOPERA <input type="checkbox"/> CALCOLO DELLE GIORNATE LAVORATIVE <input type="checkbox"/> PREVENTIVO DI SPESA <input type="checkbox"/> CAPITOLATO DI APPALTO FORNITURA MATERIALI <input type="checkbox"/> PIANO DI SICUREZZA	
---	--

Il Progettista - Ing. Salvatore Paolo GIOIA

Collaboratori - Geomm. Vincenzo MARINO - Salvatore MARINO

## CALCOLO ANALITICO DEL FABBISOGNO DEI MATERIALI A PIE' D'OPERA E RELATIVI COSTI

N°	Art.	Descrizione	Quantità	Dist./Pes./ Q.li/Km.	Prezzo Unitario Costo desunto dal prezzario anno 2009 Euro	Costo così come disposto dalla circolare assessoriale n°41947 del 27.11.2009 Euro	Parziale	Totale
1	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza necessari, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto						
		Quantità voce n° 1 del computo metrico:      mc.	196,80		16,20	9,72		<b>1.913,24</b>
2	1.1.8.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n. 865/71, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi						
		Quantità voce n° 1 del computo metrico:      mc.	196,80		4,90	2,70		<b>530,50</b>
3	1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte:						
		Quantità di cui alla voce n° 1 e 2 del computo metrico: mc.	393,60	40	0,46	0,37		<b>5.749,98</b>

N°	Art.	Descrizione	Quantità	Dist./Pes./ Q.li/Km.	Prezzo Unitario Costo desunto dal prezzario anno 2009 Euro	Costo così come disposto dalla circolare assessoriale n°41947 del 27.11.2009 Euro	Parziale	Totale
4	6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km						
		Quantità voce n°4 del computo metrico: mc.	420,80		18,80	13,54		<b>5.697,27</b>
5	3.2.4	Fornitura di rete d'acciaio elettrosaldato a fili lisci o nervati con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione)						
		Quantità voce n°5 del computo metrico: Kg.	2099,20		1,88	0,84		<b>1.770,63</b>
6	3.1.4.6	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:						
		Quantità voce n°6 del computo metrico: mc.	196,80		113,30	84,97		<b>16.722,87</b>

N°	Art.	Descrizione	Quantità	Dist./Pes./ Q.li/Km.	Prezzo Unitario Costo desunto dal prezzario anno 2009 Euro	Costo così come disposto dalla circolare assessoriale n°41947 del 27.11.2009 Euro	Parziale	Totale
7	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero						
		Quantità voce n°7 del computo metrico: mq.	98,40		18,40	3,86		379,91
		<b>Totale complessivo della fornitura, noli e trasporti soggetti a ribasso d'asta Euro</b>						<b>32.764,40</b>

## CALCOLO ANALITICO DEL FABBISOGNO DEI NOLI E RELATIVI COSTI

In riferimento al calcolo dei noli gli stessi non vengono quantificati in quanto sono previsti all'interno delle singole voci dei materiali applicati riferite al nuovo prezzario Regionale anno 2009 di cui al Decreto del Presidente della Regione del 16 aprile 2009 e pubblicato sulla G.U.R.S. n. 18 del 24 aprile 2009. La ditta fornitrice dei materiali ha pertanto l'obbligo di fornire gli eventuali noli e attrezzature necessarie ai fini delle lavorazioni previste in progetto. In conformità a quanto disposto dal D.A. 04 settembre 2009 da parte dell'Assessorato Regionale ai LL.PP. le voci utilizzate per la fornitura sono quelle riferite al sopra citato prezzario regionale ivi compreso l'utile per il fornitore, calcolato secondo il criterio in esso espresso ( $P_{sc} = (P/1,25 - P) * 1,15$ ), nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare la fornitura e realizzare i lavori a perfetta regola d'arte.