



PROVINCIA di CHIETI

Settore 6 – Manutenzione e Progettazione Stradale

LAVORI DI:

**MESSA IN SICUREZZA S.P. 109
TRAVERSA DI CIVITELLA M.R.**

PROGETTO ESECUTIVO

ALL. N.

4

**ELENCO PREZZI UNITARI
CON ANALISI PREZZI**

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Progettista:

L'Istruttore Tecnico Direttivo
(Geom. Domenico DI NARDO)

Il Responsabile del Procedimento:

Il Dirigente del Settore 6
(Dott. Ing. Carlo CRISTINI)



Scala disegni:

Data: 12/07/2011

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP003.b	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER): pesato su camion. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici, costipato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato, a seconda del caso, su camion, a peso o in opera dopo il costipamento. Il prezzo è comprensivo dell'onere dell'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) nella misura compresa tra lo 0,3 e lo 0,6% del bitume da utilizzare, operazione da concordare con la D.L.: pesato su camion. euro (cinque/59)</p>	q.le	5,59
Nr. 2 AP005	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, fornito e steso in opera. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi come da Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalità indicate dalle Norme Tecniche, steso in opera a perfetta regola d'arte; compresa la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa nella misura di Kg. 0,500 per mq. la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle Norme Tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/mc con impiego di graniglie e pietrischetti categoria I norme CNR; il prezzo è comprensivo dell'onere dell'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) nella misura compresa tra lo 0,3 e lo 0,6% del bitume da utilizzare, operazione da concordare con la D.L. Misurato a cm reso dopo il costipamento. euro (uno/42)</p>	cm/mq.	1,42
Nr. 3 AP006	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA STRADALI CLASSE H1 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H1 (ex A3), conformi al D.m. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/04), complete di idonei distanziatori o sistemi a dissipazione controllata di energia. Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego dei dispositivi di ritenuta delle costruzioni stradali" di cui ai D.M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione. b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato all'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. c) peso complessivo della struttura non inferiore a kg 18. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e le relative sigle (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. euro (settantadue/00)</p>	ml.	72,00
Nr. 4 R/04-015	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE DI TRAVERTINO di spessore cm 8. FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE DI TRAVERTINO provenienti dal taglio con lama di sega per la realizzazione di decorazioni, compreso l'onere della malta grassa a q.li 2.00 di cemento 325, sigillatura dei giunti ed eventuale stuccatura delle cavità naturali insite nella pietra medesima per dare l'opera finita Lastre spessore cm 8. euro (centodiciasette/93)</p>	mq.	117,93
Nr. 5 W/01-003	<p>NOLO A CALDO DI AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE della portata da ql 60 a 120 NOLO DI AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE dato funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno Della portata da ql 60 a 120 euro (quarantaquattro/83)</p>	ora	44,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 6 W/01-010	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE O PALA CARICATRICE. NOLO DI ESCAVATORE O PALA CARICATRICE dato funzionante compreso operatore, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro diurno euro (zero/49)	HP/ora	0,49
Nr. 7 W/01-015	NOLO DI ATTREZZATURA CON FIAMMA OSSIDRICA, compreso operatore NOLO DI ATTREZZATURA CON FIAMMA OSSIDRICA, compreso operatore euro (ventisei/45)	ora	26,45
Nr. 8 W/01-016	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO della potenza di 3 KW NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO della potenza di 3 KW euro (tredici/68)	ora	13,68
Nr. 9 W/01-018	NOLO DI MARTELLI DEMOLITORI, MOTOSEGHE, PIASTRE VIBRANTI, a caldo. NOLO DI MARTELLI DEMOLITORI, MOTOSEGHE, PIASTRE VIBRANTI, ecc. Nolo di attrezzature meccaniche leggere sino alla potenza di Hp 8 date in cantiere Provinciale, a caldo euro (quarantacinque/24)	ora	45,24
Nr. 10 W/03-012	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista, eseguito senza uso di mine euro (trenta/99)	mc.	30,99
Nr. 11 W/03-014	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE. DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali restando il materiale riutilizzabile di proprietà del Cottimista euro (sette/56)	mc.	7,56
Nr. 12 W/04-013	RESTAURO DI VECCHIE MURATURE IN PIETRAME con intervento di pulizia e stilatura dei giunti. RASCHIATURA, PULITURA E RESTAURO DI VECCHIE MURATURE IN PIETRAME con successiva stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a ql 4,00 di cemento tipo 425, sino a mt 2 di altezza dal piano viabile o di campagna Per sola pulizia e stilatura euro (diciannove/84)	mq.	19,84
Nr. 13 W/04-014	RESTAURO DI VECCHIE MURATURE IN PIETRAME con intervento a cuci-scuci. RASCHIATURA, PULITURA E RESTAURO DI VECCHIE MURATURE IN PIETRAME con successiva stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a ql 4,00 di cemento tipo 425, sino a mt 2 di altezza dal piano viabile o di campagna Per restauro cuci-scuci compresa fornitura del pietrame occorrente euro (quarantasei/83)	mq.	46,83
Nr. 14 W/04-023	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO di classe 300 con Rbk >= 30 N/mmq. CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 mt di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate Di classe 300 con Rbk >= 30 N/mmq euro (novantasette/06)	mc.	97,06
Nr. 15 W/04-026	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, sino a mt 2 di altezza dal piano di fondazione CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondazione. euro (ventidue/78)	mq.	22,78
Nr. 16 W/04-041	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CLASSE 250 dato in opera per cordoli, zanelle, ecc. CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CLASSE 250 dato in opera per la costruzione di cordoli, zanelle, compreso l'onere delle casseforme ed armature di sostegno Per cordoli, zanelle, ecc. per spessori non superiori a cm 20 euro (centotredici/40)	mc.	113,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 W/04-052	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA tipo Fe B 44K; = 260 N/mm² ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con gli oneri di cottimo Controllato in stabilimento tipo Fe B 44K; = 260 N/mm ² euro (uno/10)	Kg.	1,10
Nr. 18 W/04-054	RETI DI ACCIAIO ELETTRISALDATE a fili lisci o nervati. RETI DI ACCIAIO ELETTRISALDATE a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle Norme Tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera ed eventuali tagli a misura euro (uno/51)	Kg.	1,51
Nr. 19 W/04-059	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE eseguiti con pietrame proveniente da cave. DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE, compresi eventuali ponteggi ed impalcature e l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque Con pietrame proveniente da cave euro (venti/79)	mc.	20,79
Nr. 20 W/06-034	SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA COMPLETA E RELATIVA BULLONERIA. SMONTAGGIO DI BARRIERA METALLICA COMPLETA E RELATIVA BULLONERIA, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale presso i magazzini e depositi Provinciali. indicati dalla Direzione dei Lavori Da 6 a 15 nastri per ogni intervento euro (cinque/44)	ml.	5,44
Nr. 21 W/06-039	TAGLIO DI PALETTI NON RECUPERABILI con fiamma ossidrica. TAGLIO DI PALETTI NON RECUPERABILI con fiamma ossidrica alla base compresa la preventiva scalzatura della terra, compreso altresì il trasporto a deposito del materiale di risulta euro (tre/40)	cad.	3,40
Nr. 22 W/06-047	FORMAZIONE DI TASSELLI PARALLELEPIPEDI SU CALCESTRUZZO per alloggiamento piastre di ancoraggio barriere. FORMAZIONE DI TASSELLI PARALLELEPIPEDI SU CALCESTRUZZO con asporto del materiale onde consentire l'alloggiamento delle piastre di base di paletti di sostegno della barriera metallica di protezione, nelle dimensioni stabilite dalle vigenti Norme euro (trentacinque/68)	cad.	35,68
Nr. 23 W/06-048	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO DI SOSTEGNO per barriere stradali, del tipo ad U 120 x 80 x 6. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO DI SOSTEGNO di barriera metallica, di altezza variabile, avente alla base una piastra di rinforzo saldata al paletto stesso idonea per essere posta in opera su strutture in calcestruzzo a mezzo di 4 bulloni filettati in acciaio zincato di mm 20, fissati alle strutture murarie con resina epossidica ad alta resistenza, previa esecuzione dei necessari fori, compreso la posa in opera dei nastri di barriera, del mancorrente e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Paletti ad U 120 x 80 x 6. euro (sessantauno/60)	cad.	61,60
Nr. 24 W/06-050	RIALZAMENTO DI BARRIERA STRADALE ALLA QUOTA REGOLAMENTARE senza sostituzione di paletti. RIALZAMENTO DI BARRIERA STRADALE ALLA QUOTA REGOLAMENTARE mediante smontaggio completo di tutti gli elementi di barriera (bulloneria, nastri, paletti), la cernita del materiale non riutilizzabile ed il suo accatastamento nel magazzino A.N.A.S., l'avvicinamento del materiale da rimontare, compreso ogni onere per l'infissione dei paletti in posizione sfalsata rispetto a quella originaria, il montaggio dei nastri e della relativa bulloneria, nonché ogni altro onere necessario per dare la barriera perfettamente allineata all'altezza regolamentare, esclusa solamente la fornitura del materiale mancante Senza sostituzione di paletti. euro (nove/45)	ml.	9,45
Nr. 25 W/06-051	RIALZAMENTO DI BARRIERA STRADALE ALLA QUOTA REGOLAMENTARE con sostituzione di paletti con altri di h = mt 1,95. RIALZAMENTO DI BARRIERA STRADALE ALLA QUOTA REGOLAMENTARE mediante smontaggio completo di tutti gli elementi di barriera (bulloneria, nastri, paletti), la cernita del materiale non riutilizzabile ed il suo accatastamento nel magazzino A.N.A.S., l'avvicinamento del materiale da rimontare, compreso ogni onere per l'infissione dei paletti in posizione sfalsata rispetto a quella originaria, il montaggio dei nastri e della relativa bulloneria, nonché ogni altro onere necessario per dare la barriera perfettamente allineata all'altezza regolamentare, esclusa solamente la fornitura del materiale mancante Con sostituzione di paletti con altri di h = mt 1,95. euro (sedici/85)	ml.	16,85

Codice	Oggetto dell'analisi Opere e provviste per la formazione delle analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	Totale arrotondato
AP003	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, costipato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato, a seconda del caso, su camion, a peso o in opera dopo il costipamento. Il prezzo è comprensivo dell'onere dell'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) nella misura compresa tra lo 0,3 e lo 0,6% del bitume da utilizzare, operazione da concordare con la D.L.: per mc reso misurato sul cassone dei mezzi di trasporto sul luogo di impiego.</p>					
	<p>a) Misurato su camion</p>	mc.	1,0000			
	<p>Impianto per la produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di due pale meccaniche gommate da litri 750 e motore da 50 hp e di buldozer da 70 hp, compreso la manodopera per il funzionamento</p>	h	0,0400	390,49	15,6196	15,62
	<p>Vibrofinitrice con motore da 40 hp per conglomerati bituminosi, compreso la manodopera per il funzionamento</p>	h	0,0400	144,52	5,7808	5,78
	<p>Autocarro di portata 80 quintali completo di ribaltabile oppure con serbatoio per trasporto di liquidi, compreso il guidatore</p>	h	0,0400	55,97	2,2388	2,24
	<p>Ghiaia 10/30 kg/m3 1575</p>	mc.	0,0600	12,76	0,7656	0,77
	<p>Graniglia di cava kg/m3 1500</p>	mc.	0,0400	15,70	0,6280	0,63
	<p>Filler</p>	kg	50,0000	0,20	10,0000	10,00
	<p>Bitume naturale penetrazione 80÷100</p>	q	0,6150	41,00	25,2150	25,22
	<p>Operaio edile comune di 1° livello</p>	h	0,6290	23,80	14,9702	14,97
	<p>Totale costi primari</p>				75,2180	75,22
	<p>Sicurezza</p>		2%		1,5044	1,50
	<p>Spese generali nella misura del 13%</p>		13%		9,7783	9,78
	<p>Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)</p>		10%		8,4996	8,50
	<p>PREZZO DI APPLICAZIONE</p>				95,0003	95,00
	<p>Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari</p>				14,9702	19,90%
	<p>Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari</p>				36,6086	48,67%
	<p>Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari</p>				23,6392	31,43%
	<p>Totale %</p>					100,00%
	<p>b) Pesato su camion</p>	q	1,0000			
	<p>Peso specifico binder a masse chiuse</p>	q/mc	17,0000			
	<p>Prezzo di applicazione misurato su camion</p>	€		95,00		
	<p>PREZZO DI APPLICAZIONE</p>				5,5882	5,59

Codice	Oggetto dell'analisi Opere e provviste per la formazione delle analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	Totale arrotondato
AP005	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi come da Norme Tecniche, confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalità indicate dalle Norme Tecniche, steso in opera a perfetta regola d'arte; compresa la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa nella misura di Kg. 0,500 per mq. la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle Norme Tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/mc con impiego di graniglie e pietrischetti categoria I norme CNR; il prezzo è comprensivo dell'onere dell'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) nella misura compresa tra lo 0,3 e lo 0,6% del bitume da utilizzare, operazione da concordare con la D.L.:</p>					
	misurato a cm reso dopo il costipamento	cm/mq.	1,0000			
	Impianto per la produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di due pale meccaniche gommate da litri 750 e motore da 50 hp e di buldozer da 70 hp, compreso la manodopera per il funzionamento	h	0,0004	390,49	0,1562	0,16
	Vibrofinitrice con motore da 40 hp per conglomerati bituminosi, completi di due rulli statici a rapida inversione, di cui uno tandem da tonnellate 6 ed il secondo a tre ruote da tonnellate 14, compreso la manodopera per il funzionamento	h	0,0006	194,52	0,1167	0,12
	Autocarro di portata 80 quintali completo di ribaltabile oppure con serbatoio per trasporto di liquidi, compreso il guidatore	h	0,0004	55,97	0,0224	0,02
	Ghiaia 10/30 kg/m3 1575	mc.	0,0005	12,76	0,0064	0,01
	Graniglia di cava kg/m3 1500	mc.	0,0007	15,70	0,0110	0,01
	Filler	kg	0,5000	0,20	0,1000	0,10
	Bitume naturale penetrazione 80÷100	q	0,0100	41,00	0,4100	0,41
	Operaio edile comune di 1° livello	h	0,0060	23,80	0,1428	0,14
	Operaio edile qualificato di 2° livello	h	0,0060	26,27	0,1576	0,16
	Totale costi primari				1,1231	1,12
	Sicurezza		2%		0,0225	0,02
	Spese generali nella misura del 13%		13%		0,1460	0,15
	Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)		10%		0,1269	0,13
	PREZZO DI APPLICAZIONE				1,4185	1,42
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari				0,3004	26,75%
	Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari				0,5274	46,96%
	Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari				0,2953	26,29%
	Totale %					100,00%

Codice	Oggetto dell'analisi Opere e provviste per la formazione delle analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	Totale arrotondato
AP006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA STRADALI CLASSE H1 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H1 (ex A3), conformi al D.m. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/04), complete di idonei distanziatori o sistemi a dissipazione controllata di energia.					
	al metro lineare	ml.	1,0000			
	fornitura barriera	ml.	1,0000	46,00	46,0000	46,00
	Attrezzatura vibrante per infissione	h	0,0300	38,00	1,1400	1,14
	Autocarro di portata 80 quintali completo di ribaltabile oppure con serbatoio per trasporto di liquidi, compreso il guidatore	h	0,0500	55,97	2,7985	2,80
	catadiottro	cad.	0,5000	0,50	0,2500	0,25
					0,0000	0,00
					0,0000	0,00
	Operaio edile comune di 1° livello	h	0,1000	23,80	2,3800	2,38
	Operaio edile comune di 1° livello	h	0,1000	23,80	2,3800	2,38
	Operaio edile qualificato di 2° livello	h	0,0800	26,27	2,1016	2,10
	Totale costi primari				57,0501	57,05
	Sicurezza		2%		1,1410	1,14
	Spese generali nella misura del 13%		13%		7,4165	7,42
	Utile d'impresa = 10% x (totali costi primari + spese generali)		10%		6,4467	6,45
	PREZZO DI APPLICAZIONE				72,0543	72,00
	Costo manodopera e % riferita al totale dei costi primari				4,4816	7,86%
	Costo materiali e % riferita al totale dei costi primari				2,6300	4,61%
	Costo noli e trasporti e % riferita al totale dei costi primari				49,9385	87,53%
	Totale %					100,00%