

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI UDINE

**COMUNE DI SAN PIETRO AL NATISONE**

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL  
COLLEGAMENTO PEDONALE TRA IL CENTRO STORICO DEL COMUNE  
E LA PASSERELLA SUL NATISONE E DELLE ZONE CIRCOSTANTI LA  
PASSEGGIATA**

**PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO**

Allegato 5 B

**ANALISI PREZZI**

marzo 2015

## **PREMESSA**

Il presente calcolo sommario della spesa è stato redatto sulla base di prezzi ricavati dal *Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici 2011* della Regione Autonoma del Friuli Venezia Giulia e, laddove la specificità delle opere lo ha reso opportuno, dal vigente *Elenco prezzi del Dipartimento Infrastrutture del Comune di Udine*.

Per opere non contemplate dai citati prezzari si è fatto riferimento ai costi medi ricavati dagli elenchi dei prezzi unitari relativi a lavori analoghi recentemente appaltati in provincia di Udine.

Comune di  
Provincia di

OGGETTO:

COMMITTENTE:

## **ANALISI DEI PREZZI**

, lì

Il Tecnico:

---

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1	D.1.1	Demolizione di muratura in genere murature in continuità casa demolita					
		z-c-40 Compressore con motore a scoppio, in condizioni di piena efficienza, funzionante franco cantiere con uno o due martelli -operatore escluso-	ora	2	€ 6,43	€ 12,86	8,35%
		z-c-31 Flex, levigatrice, e simili, funzionanti franco cantiere, compresi dischi di usura -operatore	ora	0,25	€ 4,82	€ 1,21	0,79%
		z-c-65 Autocarri ribaltabile, portata q.li 150-200 per trasporto materiale in genere, compreso il conduttore ed i consumi.	ora	0,05	€ 52,29	€ 2,61	1,69%
		z-a-01 Operaio specializzato (01/2014)	ora	0,2	€ 32,41	€ 6,48	4,21%
		z-a-02 Operaio qualificato (01/2014)	ora	1	€ 30,27	€ 30,27	19,66%
		z-a-03 Operaio comune (01/2014)	ora	2	€ 27,49	€ 54,98	35,70%
		z-b-10 Onere discarica di 2^ categoria -Tipo A-: materiali di demolizione selezionato (esclusi rifiuti speciali) a) per ogni ton.	ton.	1	€ 10,00	€ 10,00	6,49%
		z-b-10 Onere discarica di 2^ categoria -Tipo A-: materiali di demolizione selezionato (esclusi rifiuti speciali) b) ecotassa attrezzature e materiali di consumo	kg.	1500	€ 0,00300	€ 4,50	2,92%
		Prezzo per analisi				€ 123,89	
		Spese Generali		13		€ 16,11	
		Utile d'impresa		10		€ 14,00	
		Sommano				€ 154,00	
		Prezzo d'applicazione (centocinquantaquattro/00)	mc.			€ 154,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2	D.5.1	Scavo di sbancamento a sezione ampia con mezzi meccanici					
		z-c-65 Autocarro ribaltabile, portata q.li 150-200 per trasporto materiale in genere, compreso il conduttore ed i consumi.	ora	0,05	€ 52,29	€ 2,61	17,40%
		z-c-54 Pala meccanica, munita di equipaggiamento di lavoro, funzionante, franco cantiere, compreso il personale per la manovra, carburante, lubrificante. - pala della capacità fino da mc.1,500 a mc. 2.500 -	ora	0,15	€ 49,88	€ 7,48	49,87%
		z-a-030 Operaio comune (01/2014)	ora	0,05	€ 27,49	€ 1,37	9,13%
		Oneri (parziale) discarica	a corpo			€ 0,55	3,67%
		Materiale di consumo				€ 0,06	0,40%
		Prezzo per analisi				€ 12,07	
		Spese generali		13%		€ 1,57	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,36	
		Sommano				€ 15,00	
		Prezzo d'applicazione al (quindici/00)	mc.			€ 15,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	D.5.6	Rilevato stradale nei vari spessori, non inf. a cm. 30					
		z-e-10 Touvenant.	mc.	1,18	€ 16,00	€ 18,88	52,43%
		z-e-04 Sabbia naturale di torrente o di fiume, lavata.	mc.	0,1	€ 15,77	€ 1,58	4,39%
		z-c-65 Autocarro ribaltabile, portata q.li 150-200 per trasporto materiale in genere, compreso il conduttore ed i consumi.	ora	0,03	€ 52,29	€ 1,57	4,36%
		z-c-54 Pala meccanica, munita di equipaggiamento di lavoro, funzionante, franco cantiere, compreso il personale per la manovra, carburante, lubrificante. - pala della capacità fino da mc.1,500 a mc. 2.500 -	ora	0,04	€ 49,88	€ 2,00	5,55%
		z-c-60 Rullo compressore, compreso il conduttore e ogni accessorio complementare per il suo funzionamento: del peso di ton. 16-18.	ora	0,06	€ 44,25	€ 2,66	7,39%
		z-a-020 Operaio qualificato (01/2014) attrezzature, acqua, materiale di consumo	ora	0,06	€ 30,27	€ 1,82	5,05%
		Prezzo per analisi				€ 0,46	1,28%
		Spese generali		13%		€ 3,77	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 3,27	
		Sommano				€ 36,01	
		Prezzo d'applicazione al ( <i>trentasei/00</i> )	mc.			€ 36,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4	FA.36	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo vibrato del tipo prefabbricato D) da cm. 50x50x50 - tipo UNIVERSAL					
		z-m-13 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo: dim. cm. 50x50x60.					
		c) pozzetto Universal	n°	1	€ 23,00	€ 23,00	37,70%
		z-c-51 Escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, funzionante franco cantiere, compreso il personale per la manovra, carburante, lubrificante: capacità della benna fino a mc.1,000.	ora	0,1	€ 52,29	€ 5,23	8,57%
		z-zs-11 Malta di cemento a) per opere di sigillatura -dosaggio q.li 4.50÷5.00 di cemento-	mc.	0,015	€ 85,04	€ 1,28	2,10%
		z-a-020 Operaio qualificato (01/2014)	ora	0,4	€ 30,27	€ 12,11	19,85%
		z-a-030 Operaio comune (01/2014)	ora	0,2	€ 27,49	€ 5,50	9,02%
		attrezzature e materiali di consumo				€ 1,95	3,20%
		Prezzo per analisi				€ 49,07	
		Spese Generali		13		€ 6,38	
		Utile d'impresa		10		€ 5,55	
		Sommano				€ 61,00	
		Prezzo d'applicazione (sessantuno/00)	n°			€ 61,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5	H.14	Messa in opera di chiusini o caditoie esistenti					
		chiusini e caditoie in ghisa fino a cm. 50x50 o misure equivalenti					
		z-zs-11 Malta di cemento					
		a) per opere di sigillatura -dosaggio q.li 4.50÷5.00 di cemento-	mc.	0,002	€ 85,04	€ 0,17	0,30%
		Scavo	mc.	0,20	€ 25,00	€ 5,00	8,93%
		z-a-010 Operaio specializzato (01/2014)	ora	0,9	€ 32,41	€ 29,17	52,09%
		z-a-030 Operaio comune (01/2014)	ora	0,3	€ 27,49	€ 8,25	14,73%
		attrezzature e materiali di consumo				€ 2,46	4,39%
		Prezzo per analisi				€ 45,05	
		Spese Generali		13		€ 5,86	
		Utile d'impresa		10		€ 5,09	
		Sommano				€ 56,00	
		Prezzo d'applicazione (cinquantasei/00)	n°			€ 56,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
6	MA.5	Demolizione di pavimentazioni esterne di qualsiasi tipo					
		sottofondi in calcestruzzo e pavimenti porfido -spess. da cm. 10 fino a cm. 15-					
		z-c-65 Autocarro ribaltabile, portata q.li 150-200 per trasporto materiale in genere, compreso il conduttore ed i consumi.	ora	0,02	€ 52,29	€ 1,05	7,00%
		Parziale				€ 1,05	
		z-c-40 Compressore con motore a scoppio, in condizioni di piena efficienza, funzionante franco cantiere con uno o due martelli -operatore escluso-.	ora	0,2	€ 6,43	€ 1,29	8,60%
		z-a-030 Operaio comune (01/2014)	ora	0,25	€ 27,49	€ 6,87	45,80%
		z-a-010 Operaio specializzato (01/2014)	ora	0,05	€ 32,41	€ 1,62	10,80%
		Onere scarica, attrezzature e materiale di consumo				€ 1,24	8,27%
						€ 11,02	
		Prezzo per analisi				€ 12,07	
		Spese Generali		13		€ 1,57	
		Utile d'impresa		10		€ 1,36	
Sommano				€ 15,00			
Prezzo d'applicazione	mq.			€ 15,00			
		(quindici/00)					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
7	SPO.01	Demolizione completa e parziale di fabbricati compreso tagli					
		T a g l i assistenza e completamenti					
	z-c-31	Flex, levigatrice, e simili, funzionanti franco cantiere, compresi dischi di usura -operatore	ora	0,05	€ 4,82	€ 0,24	0,63%
	z-c-40	Compressore con motore a scoppio, in condizioni di piena efficienza, funzionante franco cantiere con uno o due martelli -operatore escluso-.	ora	0,2	€ 6,43	€ 1,29	3,39%
	z-a-02	Operaio qualificato (01/2014)	ora	0,01	€ 30,27	€ 0,30	0,79%
	z-a-03	Operaio comune (01/2014)	ora	0,2	€ 27,49	€ 5,50	14,47%
		Parziale				€ 7,33	
		Demolizione e oneri discarica					
	z-a-02	Operaio qualificato (01/2014)	ora	0,1	€ 30,27	€ 3,03	7,97%
	z-a-03	Operaio comune (01/2014)	ora	0,15	€ 27,49	€ 4,12	10,84%
	z-c-40	Compressore con motore a scoppio, in condizioni di piena efficienza, funzionante franco cantiere con uno o due martelli -operatore escluso-.	ora	0,15	€ 6,43	€ 0,96	2,52%
	z-c-31	Flex, levigatrice, e simili, funzionanti franco cantiere, compresi dischi di usura -operatore	ora	0,05	€ 4,82	€ 0,24	0,63%
	z-b-10	Onere discarica di 2^ categoria -Tipo A-: materiali di demolizione selezionato (esclusi rifiuti speciali) a) per ogni ton.	ton.	0,4	€ 10,00	€ 4,00	10,52%
	z-b-10	Onere discarica di 2^ categoria -Tipo A-: materiali di demolizione selezionato (esclusi rifiuti speciali) b) ecotassa	kg.	400	€ 0,00300	€ 1,20	3,16%
		A Riportare:				€ 13,55	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 13,55	
	z-b-11	Onere discarica di 1^ categoria: (rifiuti speciali) a) materiali misti per peso specifico sup. a 0,4/mc.	kg.	10	€ 0,110	€ 1,10	2,89%
	z-b-11	Onere discarica di 1^ categoria: (rifiuti speciali) c) ecotassa	kg.	10	€ 0,0180	€ 0,18	0,47%
		Parziale				€ 14,83	
	z-c-52	Escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavori, funzionante franco cantiere, compreso il personale per la manovra, carburante, lubrificante: capacità della benna fino a mc.1,500.	ora	0,075	€ 61,14	€ 4,59	12,07%
	z-c-65	Autocarro ribaltabile, portata q.li 150-200 per trasporto materiale in genere, compreso il conduttore ed i consumi.	ora	0,06	€ 52,29	€ 3,14	8,26%
		attrezzature e materiali di consumo				€ 0,69	1,81%
						€ 8,42	
		Prezzo per analisi				€ 30,58	
		Spese Generali		13		€ 3,98	
		Utile d'impresa		10		€ 3,46	
		Sommano				€ 38,02	
		Prezzo d'applicazione <i>(trentotto/00)</i>	mc.			€ 38,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8	SPO.04.A	DEMOLIZIONE copertura canale					
		z-c-52 Escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavori, funzionante franco cantiere, compreso il personale per la manovra, carburante, lubrificante: capacità della benna fino a mc.1,500.	ora	0,5	€ 61,14	€ 30,57	14,56%
		z-c-65 Autocarri ribaltabile, portata q.li 150-200 per trasporto materiale in genere, compreso il conduttore ed i consumi.	ora	0,1	€ 52,29	€ 5,23	2,49%
		z-c-40 Compressore con motore a scoppio, in condizioni di piena efficienza, funzionante franco cantiere con uno o due martelli -operatore escluso-.	ora	2,5	€ 6,43	€ 16,08	7,66%
		z-c-31 Flex, levigatrice, e simili, funzionanti franco cantiere, compresi dischi di usura -operatore	ora	1	€ 4,82	€ 4,82	2,30%
		z-a-01 Operaio specializzato (01/2014)	ora	1	€ 32,41	€ 32,41	15,43%
		z-a-02 Operaio qualificato (01/2014)	ora	0,5	€ 30,27	€ 15,14	7,21%
		z-a-03 Operaio comune (01/2014)	ora	2	€ 27,49	€ 54,98	26,18%
		Onere discarica, attrezzature e materiali di consumo				€ 9,72	4,63%
		Prezzo per analisi				€ 168,95	
		Spese generali		13%		€ 21,96	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 19,09	
		Sommano				€ 210,00	
		Prezzo d'applicazione al (duecentodieci/00)	mc			€ 210,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
9	SPO.04.B	Demolizione parziale o totale di strutture in c.a. -SPALLE CANALE-					
		B) Spalle canale					
		z-c-52 Escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavori, funzionante franco cantiere, compreso il personale per la manovra, carburante, lubrificante: capacità della benna fino a mc.1,500.	ora	0,2	€ 61,14	€ 12,23	4,60%
		z-c-65 Autocarro ribaltabile, portata q.li 150-200 per trasporto materiale in genere, compreso il conduttore ed i consumi.	ora	0,1	€ 52,29	€ 5,23	1,97%
		z-c-40 Compressore con motore a scoppio, in condizioni di piena efficienza, funzionante franco cantiere con uno o due martelli -operatore escluso-.	ora	4	€ 6,43	€ 25,72	9,67%
		z-c-31 Flex, levigatrice, e simili, funzionanti franco cantiere, compresi dischi di usura -operatore	ora	1	€ 4,82	€ 4,82	1,81%
		z-a-01 Operaio specializzato (01/2014)	ora	1	€ 32,41	€ 32,41	12,18%
		z-a-02 Operaio qualificato (01/2014)	ora	0,5	€ 30,27	€ 15,14	5,69%
		z-a-03 Operaio comune (01/2014)	ora	4	€ 27,49	€ 109,96	41,34%
		Onere discarica, attrezzature e materiali di consumo				€ 8,49	3,19%
		Prezzo per analisi				€ 214,00	
		Spese Generali		13		€ 27,82	
		Utile d'impresa		10		€ 24,18	
		Sommano				€ 266,00	
		Prezzo d'applicazione (duecentosessantasei/00)	mc.			€ 266,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
10	SPO.06	Demolizione di pavimentazioni in cubetti e lastre di porfido					
		z-c-65 Autocarro ribaltabile, portata q.li 150-200 per trasporto materiale in genere, compreso il conduttore ed i consumi.	ora	0,005	€ 52,29	€ 0,26	2,36%
		z-c-40 Compressore con motore a scoppio, in condizioni di piena efficienza, funzionante franco cantiere con uno o due martelli -operatore escluso-.	ora	0,125	€ 6,43	€ 0,80	7,27%
		z-a-030 Operaio comune (01/2014)	ora	0,2	€ 27,49	€ 5,50	50,00%
		z-a-010 Operaio specializzato (01 /2014)	ora	0,05	€ 32,41	€ 1,62	14,73%
		Onere discarica, attrezzature e materiale di consumo				€ 0,67	6,09%
		Prezzo per analisi				€ 8,85	
		Spese generali		13%		€ 1,15	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,00	
		Sommano				€ 11,00	
		Prezzo d'applicazione al (undici/00)	mq.			€ 11,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
11	SPO.07	Scavo a sezione obbligata ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza  scavo a macchina					
		z-c-52 Escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavori, funzionante franco cantiere, compreso il personale per la manovra, carburante, lubrificante: capacità della benna fino a mc.1,500.	ora	0,2	€ 61,14	€ 12,23	48,90%
		z-c-65 Autocarri ribaltabile, portata q.li 150-200 per trasporto materiale in genere, compreso il conduttore ed i consumi.	ora	0,04	€ 52,29	€ 2,09	8,36%
		z-a-030 Operaio comune (01/2014)	ora	0,2	€ 27,49	€ 5,50	21,99%
		attrezzature e materiali di consumo				€ 0,30	1,20%
		Prezzo per analisi				€ 20,12	
		Spese Generali		13		€ 2,62	
		Utile d'impresa		10		€ 2,27	
		Sommano				€ 25,01	
		Prezzo d'applicazione <i>(venticinque/00)</i>	mc.			€ 25,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
12	SPO.08	SOLAIO PIANO REALIZZATO CON TRAVETTI PRECOMPRESSI AUTOPORTANTI  -con travetti tipo TRAVE-CAP 13x14- posti in opera accostati					
		z-z-13 Calcestruzzo tipo C32/40	mc.	0,17	€ 69,00	€ 11,73	9,38%
		z-h-11 Travetti precompressi TRAVE-CAP 13x14	ml.	8,00	€ 4,10	€ 32,80	26,23%
		Sottofondo cm. 15 armato con fibre (classe C16/20)	mq.	1,00	€ 27,00	€ 27,00	21,59%
		z-c-05 Puntelli in ferro e banchine rompitratte per armo solai:  a) solaio -incidenza al mq. -	mq.	0,1	€ 2,50	€ 0,25	0,20%
		z-j-03 Ferro tondo Fe B44K - aderenza migliorata -	Kg.	4	€ 0,500	€ 2,00	1,60%
		z-j-04 Rete elettrosaldata e ferro -aderenza migliorata-	Kg.	9,00	€ 0,506	€ 4,55	3,64%
		z-a-010 Operaio specializzato (01 /2014)	ora	0,2	€ 32,41	€ 6,48	5,18%
		z-a-020 Operaio qualificato (01 /2014)	ora	0,1	€ 30,27	€ 3,03	2,42%
		z-a-030 Operaio comune (01/2014)	ora	0,1	€ 27,49	€ 2,75	2,20%
		sommano				€ 90,59	72,43%
		Parziale				€ 90,59	
		Incidenza Opere di Risanamento laterali					
		z-a-010 Operaio specializzato (01 /2014)	ora	0,2	€ 32,41	€ 6,48	5,18%
		z-a-030 Operaio comune (01/2014)	ora	0,1	€ 27,49	€ 2,75	2,20%
		z-z-14 Calcestruzzo tipo C25/30	mc	0,01	€ 65,97	€ 0,66	0,53%
		z-j-03 Ferro tondo Fe B44K - aderenza migliorata -	Kg.	0,28	€ 0,500	€ 0,14	0,11%
						€ 10,03	
		Prezzo per analisi				€ 100,62	
		Spese Generali		13		€ 13,08	
		Utile d'impresa		10		€ 11,37	
		Sommano				€ 125,07	
		Prezzo d'applicazione (centoventicinque/00)	mq.			€ 125,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
13	SPO.11	RIFACIMENTO UTENZE					
		adeguamento e collegamento utenze private					
		z-c-52 Escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavori, funzionante franco cantiere, compreso il personale per la manovra, carburante, lubrificante: capacità della benna fino a mc.1,500.	ora	0,33	€ 61,14	€ 20,18	10,91%
		z-zs-10 Calcestruzzo confezionato con mc. 1.00 di sabbia e ghiaietto -anche di tipo naturale di torrente e/o di fiume-, lavati e vaglio secondo impiego.					
		b) a q.li 2.00 di cemento tipo 325	mc.	0,15	€ 41,83	€ 6,27	3,39%
		z-zs-20 Sabbia naturale di torrente o di fiume					
		a) tipo "puntina"	mc.	0,25	€ 16,09	€ 4,02	2,17%
		z-a-010 Operaio specializzato (01/2014)	ora	1,8	€ 32,41	€ 58,34	31,54%
		z-a-030 Operaio comune (01/2014)	ora	1,8	€ 27,49	€ 49,48	26,75%
		tubazioni di collegmanto	a corpo			€ 5,16	2,79%
		attrezzature e materiali di consumo				€ 5,38	2,91%
		Prezzo per analisi				€ 148,83	
		Spese Generali		13		€ 19,35	
		Utile d'impresa		10		€ 16,82	
		Sommano				€ 185,00	
		Prezzo d'applicazione (centottantacinque/00)	n°			€ 185,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
14	SPO.14.A	Pavimentazione stradale e canaletta in acciottolato (clapadarie)					
		A) pavimentazione stradale con ciottoli					
		posa					
	z-a-010	Operaio specializzato (01/2014)	ora	1,25	€ 32,41	€ 40,51	31,65%
	z-a-030	Operaio comune (01/2014)	ora	0,65	€ 27,49	€ 17,87	13,96%
		Parziale				€ 58,38	
		fugatura e pulizia					
	z-a-020	Operaio qualificato (01/2014)	ora	0,6	€ 30,27	€ 18,16	14,19%
		Parziale				€ 18,16	
	z-zs-10	Calcestruzzo confezionato con mc. 1.00 di sabbia e ghiaietto -anche di tipo naturale di torrente e/o di fiume-, lavati e vaglio secondo impiego.					
		c) a q.li 2.50 di cemento tipo 325	mc.	0,1	€ 46,34	€ 4,63	3,62%
		Incid. fibre	mq.	1,00	€ 1,00	€ 1,00	0,78%
	z-qt-60	Fornitura di ciottoli regolari, tondeggianti e scelti per pavimentazioni stradali carreggiabili -Y cm. 6÷8-	mq.	1,2	€ 12,45	€ 14,94	11,67%
	z-z-04	Malta di cemento per murature, formata con mc. 1.00 di sabbia vagliata e lavata e q.li 3.00 di cemento tipo "325".	mc.	0,05	€ 76,49	€ 3,82	2,98%
	z-c-63	Mazzaranga meccanica di piccola dimensione, ad azionamento elettrico e/o motore a scoppio -operatore escluso-.	ora	0,3	€ 4,42	€ 1,33	1,04%
		attrezzature e materiali di consumo				€ 0,71	0,55%
						€ 26,43	
		Prezzo per analisi				€ 102,97	
		Spese Generali		13		€ 13,39	
		Utile d'impresa		10		€ 11,64	
		A Riportare:				€ 128,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 128,00	
		Sommano				€ 128,00	
		Prezzo d'applicazione (centoventotto/00)	mq.			€ 128,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
15	SPO.14.B	Pavimentazione stradale in acciottolato (clapadarie)					
		B) canaletta ai limiti del percorso					
		posa					
	z-a-010	Operaio specializzato (01/2014)	ora	0,4	€ 32,41	€ 12,96	27,57%
	z-a-030	Operaio comune (01/2014)	ora	0,2	€ 27,49	€ 5,50	11,70%
		Parziale				€ 18,46	
		fugatura e pulizia					
	z-a-020	Operaio qualificato (01/2014)	ora	0,3	€ 30,27	€ 9,08	19,32%
		Parziale				€ 9,08	
	z-zs-10	Calcestruzzo confezionato con mc. 1.00 di sabbia e ghiaietto -anche di tipo naturale di torrente e/o di fiume-, lavati e vaglio secondo impiego.					
		c) a q.li 2.50 di cemento tipo 325	mc.	0,05	€ 46,34	€ 2,32	4,94%
	z-qt-60	Fornitura di ciottoli regolari, tondeggianti e scelti per pavimentazioni stradali carreggiabili -Y cm. 6÷8-	mq.	0,45	€ 12,45	€ 5,60	11,91%
	z-z-04	Malta di cemento per murature, formata con mc. 1.00 di sabbia vagliata e lavata e q.li 3.00 di cemento tipo "325".	mc.	0,02	€ 76,49	€ 1,53	3,26%
	z-c-63	Mazzaranga meccanica di piccola dimensione, ad azionamento elettrico e/o motore a scoppio -operatore escluso-.	ora	0,05	€ 4,42	€ 0,22	0,47%
		attrezzature e materiali di consumo				€ 0,60	1,28%
						€ 10,27	
		Prezzo per analisi				€ 37,81	
		Spese Generali		13		€ 4,92	
		Utile d'impresa		10		€ 4,27	
		Sommano				€ 47,00	
		Prezzo d'applicazione (quarantasette/00)	ml.			€ 47,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
16	SPO.15	Pavimentazione percorsi pedonali con lastre di pietra Piasentina con superficie vista FIAMMATA -spessore di cm. 3- -larghezza cm. 60-, posa a correre >cm. 40  sottofondo e preparaz.					
		z-a-010 Operaio specializzato (01/2014) Parziale	ora	0,1	€ 32,41	€ 3,24	1,79%
						€ 3,24	
		z-a-030 Operaio comune (01/2014) Parziale	ora	0,05	€ 27,49	€ 1,37	0,76%
						€ 1,37	
		z-a-010 Operaio specializzato (01/2014) z-a-030 Operaio comune (01/2014) Parziale	ora ora	0,5 0,25	€ 32,41 € 27,49	€ 16,21 € 6,87	8,96% 3,80%
						€ 23,08	
		z-a-020 Operaio qualificato (01/2014) Parziale	ora	0,1	€ 30,27	€ 3,03	1,67%
						€ 3,03	
		z-zs-10 Calcestruzzo confezionato con mc. 1.00 di sabbia e ghiaietto -anche di tipo naturale di torrente e/o di fiume-, lavati e vaglio secondo impiego.  b) a q.li 2.00 di cemento tipo 325	mc.	0,15	€ 41,83	€ 6,27	3,46%
		z-z-07 Malta di cemento per intonaci, formata con mc. 1.00 di sabbia vagliata e lavata e q.li 5.00 di cemento tipo "325".	mc.	0,01	€ 100,32	€ 1,00	0,55%
		z-q-15 Pavimento/rivestimento in pietra Piasentina piano di sega -spess. mm. 30- d) a correre >cm. 40 , largh. di cm. 60	mq.	1,01	€ 87,00	€ 87,87	48,54%
		z-q-18 Sovraprezzo alle lastre di pietra a piano di sega per finitura a: d) fiammata	mq.	1	€ 15,98	€ 15,98	8,83%
				€ 111,12			
		A Riportare:					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 111,12	
	z-c-30	Taglierina per piastrelle e marmi -escluso operatore-.					
		b) elettrica ad acqua	ora	0,2	€ 5,80	€ 1,16	0,64%
	z-c-31aa	Flex, levigatrice, e simili, funzionanti franco cantiere, compresi dischi di usura -operatore escluso-.					
			ora	0,1	€ 4,50	€ 0,45	0,25%
		attrezzature e materiali di consumo				€ 0,74	0,41%
		giunti				€ 1,43	0,79%
						<u>€ 114,90</u>	
		Prezzo per analisi				€ 145,62	
		Spese Generali		13		€ 18,93	
		Utile d'impresa		10		€ 16,46	
		Sommano				<u>€ 181,01</u>	
		Prezzo d'applicazione	mq.			€ 181,00	
		<i>(centottantuno/00)</i>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
17	SPO.17	Pavimentazione dei percorsi in cemento					
		pavimentazioni orizzontali o in pendenza spess. min. cm. 15					
	z-e-13	Ghiaino lavato colore bianco e misti chiari (pavimentazioni in lavato)					
		d) misti grigi scuri e nero	mc.	0,05	€ 22,52	€ 1,13	2,22%
	z-zs-10	Calcestruzzo confezionato con mc. 1.00 di sabbia e ghiaietto -anche di tipo naturale di torrente e/o di fiume-, lavati e vaglio secondo impiego.					
		d) a q.li 3.00 di cemento tipo 325	mc.	0,15	€ 50,93	€ 7,64	14,98%
		Fibre polipropilene	mq.	1,00	€ 1,00	€ 1,00	1,96%
	z-a-010	Operaio specializzato (01/2014)	ora	0,6	€ 32,41	€ 19,45	38,14%
	z-a-030	Operaio comune (01/2014)	ora	0,3	€ 27,49	€ 8,25	16,18%
		Interv. di conservazione	a corpo	1,00	€ 2,50	€ 2,50	4,90%
		Attrezzature, acqua e materiale di consumo				€ 0,14	0,27%
		giunti				€ 0,92	1,80%
		Prezzo per analisi				€ 41,03	
		Spese Generali		13		€ 5,33	
		Utile d'impresa		10		€ 4,64	
		Sommano				€ 51,00	
		Prezzo d'applicazione	mq.			€ 51,00	
		(cinquantuno/00)					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
18	SPO.19	Esecuzione di muratura in pietrame sbozzato o semisquadrato					
		z-e-30 Sasso -misto tondo e spaccato- per murature nelle varie pezzature	mc.	1,5	€ 30,58	€ 45,87	5,53%
		z-z-04 Malta di cemento per murature, formata con mc. 1.00 di sabbia vagliata e lavata e q.li 3.00 di cemento tipo "325".	mc.	0,3	€ 76,49	€ 22,95	2,77%
		z-z-12 - RcK 30 - Calcestruzzo fornito con autobetoniera -onere pompa incluso - formato con mc. 0.400 di sabbia lavata e vagliata, mc. 0.800 di ghiaietto lavato e vagliato e cemento tipo "325": - RcK 300	mc.	0,08	€ 69,19	€ 5,54	0,67%
		z-a-010 Operaio specializzato (01/2014)	ora	10	€ 32,41	€ 324,10	39,10%
		z-a-020 Operaio qualificato (01/2014)	ora	3,5	€ 30,27	€ 105,95	12,78%
		z-a-030 Operaio comune (01/2014)	ora	5	€ 27,49	€ 137,45	16,58%
		Innesti con esistente: incid. mc				€ 20,00	2,41%
		attrezzature e materiali di consumo				€ 5,08	0,61%
		Prezzo per analisi				€ 666,94	
		Spese Generali		13		€ 86,70	
		Utile d'impresa		10		€ 75,36	
		Sommano				€ 829,00	
		Prezzo d'applicazione (ottocentoventinove/00)	mc.			€ 829,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
19	SPO.20	Stesura materiale arido macinato Serizzo impasto con LEVOSTAB 99 cm. 10  dello spessore finitura minimo di cm. 10 più cassonetto stabilizzato cm. 20					
		Costo ditta spec. in opera					
		Macinato con legante Levostab 99	mq.	1,00	€ 25,00	€ 25,00	78,13%
	z-a-030	Operaio comune (01/2014)	ora	0,01	€ 27,49	€ 0,27	0,84%
		attrezzature e materiali di consumo				€ 0,47	1,47%
		Prezzo per analisi				€ 25,74	
		Spese Generali		13		€ 3,35	
		Utile d'impresa		10		€ 2,91	
		Sommano				€ 32,00	
		Prezzo d'applicazione <i>(trentadue/00)</i>	mq.			€ 32,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
20	SPO.21	Fornitura e posa in opera i di ferro lavorato e sagomato a correre					
		Lama in ferro mm.4x80 zincata	Kg.	3,40	€ 2,10	€ 7,14	28,55%
	z-zs-10	Calcestruzzo confezionato con mc. 1.00 di sabbia e ghiaietto -anche di tipo naturale di torrente e/o di fiume-, lavati e vaglio secondo impiego.					
		b) a q.li 2.00 di cemento tipo 325	mc.	0,06	€ 41,83	€ 2,51	10,04%
	z-a-010	Operaio specializzato (01/2014)	ora	0,2	€ 32,41	€ 6,48	25,91%
	z-a-030	Operaio comune (01/2014)	ora	0,1	€ 27,49	€ 2,75	11,00%
		Minuterie				€ 1,24	4,96%
		Prezzo per analisi				€ 20,12	
		Spese generali		13%		€ 2,62	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,27	
		Sommano				€ 25,01	
		Prezzo d'applicazione al <i>(venticinque/00)</i>	ml.			€ 25,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
21	SPO.22	Parcheggi in grigliato carrabile in polietilene riciclato					
		z-q-60 Grigliato in polipropilene riciclato					
		a) da cm. 50x50x4,7 circa	cad.	4	€ 1,75	€ 7,00	13,21%
		z-e-04 Sabbia naturale di torrente o di fiume, lavata.	mc.	0,08	€ 15,77	€ 1,26	2,38%
		Terriccio vegetale	mc.	0,05	€ 40,00	€ 2,00	3,77%
		semina manto erboso	mq.	1,00	€ 5,00	€ 5,00	9,43%
		bagnatura fino all'attecchimento	mq.	1,00	€ 1,20	€ 1,20	2,26%
		z-e-13 Ghiaino lavato colore bianco e misti chiari (pavimentazioni in lavato)					
		d) misti grigi scuri e nero	mc.	0,04	€ 22,52	€ 0,90	1,70%
		z-a-010 Operaio specializzato (01/2014)	ora	0,4	€ 32,41	€ 12,96	24,45%
		z-a-030 Operaio comune (01/2014)	ora	0,2	€ 27,49	€ 5,50	10,38%
		z-c-60 Rullo compressore, compreso il conduttore e ogni accessorio complementare per il suo funzionamento: del peso di ton. 16-18.					
			ora	0,10	€ 44,25	€ 4,43	8,36%
		z-c-63 Mazzaranga meccanica di piccola dimensione, ad azionamento elettrico e/o motore a scoppio -operatore escluso-.					
			ora	0,20	€ 4,42	€ 0,88	1,66%
		attrezzature materiali di consumo				€ 1,51	2,85%
		Prezzo per analisi				€ 42,64	
Spese generali		13%		€ 5,54			
Utili dell'appaltatore		10%		€ 4,82			
Sommano				€ 53,00			
Prezzo d'applicazione al	mq.			€ 53,00			
		<i>(cinquantatre/00)</i>					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
22	SPO.38	Sostituzione impalcato tavoloni lignei passerella compreso asporto esistente					
		Asporto passerella esistente					
	z-c-31	Flex, levigatrice, e simili, funzionanti franco cantiere, compresi dischi di usura -operatore	ora	0,40	€ 4,82	€ 1,93	0,73%
		Attrezzature varie: motosega, trapano, ecc	ora	0,40	€ 18,00	€ 7,20	2,73%
	z-a-020	Operaio qualificato (01/2014)	ora	0,4	€ 30,27	€ 12,11	4,59%
	z-a-030	Operaio comune (01/2014)	ora	0,8	€ 27,49	€ 21,99	8,33%
		Trasporto a magazzino e/o discarica	a corpo	1,00	€ 12,00	€ 12,00	4,55%
		sommano				€ 55,23	20,92%
		Nuova pavimentazione					
	z-i-07	Travicelli in Larice trattato in autoclave sez. cm. 8x20, lunghezze variabili fino a cm. 250	mc.	0,1	€ 840,00	€ 84,00	31,82%
	z-i-08	Carpenteria metallica zincata e tiranti REI 60, per posa travi art. i-06 1-07.	Kg.	3	€ 3,26	€ 9,78	3,70%
	z-i-10	Trasporto travi -incidenza al mc.-	mq.	1,00	€ 4,20	€ 4,20	1,59%
	z-a-010	Operaio specializzato (01/2014)	ora	1	€ 32,41	€ 32,41	12,28%
	z-a-020	Operaio qualificato (01/2014)	ora	0,4	€ 30,27	€ 12,11	4,59%
	z-a-030	Operaio comune (01/2014)	ora	0,5	€ 27,49	€ 13,75	5,21%
		Materiali di consumo e attrezz.				€ 0,91	0,34%
		Prezzo per analisi				€ 212,39	
		Spese generali		13%		€ 27,61	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 24,00	
		Sommano				€ 264,00	
		Prezzo d'applicazione al (duecentosessantaquattro/00)	mq.			€ 264,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
23	SPO.46.B	Getto in opera di calcestruzzo armato					
		B) fondazioni continue, plinti					
		z-z-12 - RcK 30 - Calcestruzzo fornito con autobetoniera -onere pompa incluso - formato con mc. 0.400 di sabbia lavata e vagliata, mc. 0.800 di ghiaietto lavato e vagliato e cemento tipo "325": - RcK 300	mc.	1,01	€ 69,19	€ 69,88	32,65%
		Distribuzione		1,00	€ 11,00	€ 11,00	5,14%
		z-c-04 Casseforme metalliche e/o pannelli, pannelloni e simili per cassetatura getti.	mq.	1,5	€ 1,80	€ 2,70	1,26%
		z-i-04 Legname da opera della lunghezza di ml. 4,00: tavole 3^ assortimento da cm.16 e oltre.	mc.	0,005	€ 289,62	€ 1,45	0,68%
		z-a-01 Operaio specializzato (01/2014)	ora	1,4	€ 32,41	€ 45,37	21,20%
		z-a-02 Operaio qualificato (01/2014)	ora	0,7	€ 30,27	€ 21,19	9,90%
		z-a-03 Operaio comune (01/2014)	ora	0,7	€ 27,49	€ 19,24	8,99%
		Materiale di consumo, vibratore				€ 1,34	0,63%
		Prezzo per analisi				€ 172,17	
		Spese Generali		13		€ 22,38	
		Utile d'impresa		10		€ 19,46	
		Sommano				€ 214,01	
		Prezzo d'applicazione (duecentoquattordici/00)	mc.			€ 214,00	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
24	SPO.48	Fornitura, lavorazione, piegatura e posa in opera di ferro tondo per cementi armati					
		ferro tondo e rete, nervato B450C (ex Fe B44K)					
		z-j-03 Ferro tondo Fe B44K - aderenza migliorata -	Kg.	1,04	€ 0,500	€ 0,52	36,88%
		z-j-05 Filo di ferro: cotto nero.	Kg.	0,01	€ 1,28	€ 0,01	0,71%
		z-c-25 Piegaferro elettrica -escluso operatore-.	ora	0,002	€ 5,00	€ 0,01	0,71%
		z-a-010 Operaio specializzato (01/2014)	ora	0,015	€ 32,41	€ 0,49	34,75%
		z-a-030 Operaio comune (01/2014)	ora	0,003	€ 27,49	€ 0,08	5,67%
		Sollevamento, materiale di consumo				€ 0,02	1,42%
		Prezzo per analisi				€ 1,13	
		Spese Generali		13		€ 0,15	
		Utile d'impresa		10		€ 0,13	
		Sommano				€ 1,41	
		Prezzo d'applicazione (uno/40)	kg.			€ 1,40	