



PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore TECNICO - servizio Viabilità -

PROGETTO ESECUTIVO

(artt.33-43 D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

Lavori di risanamento frana in prossimità dell'ex complesso alberghiero "La Roccia delle Rose" lungo la S.P. n.1 Ciardelli - tratto Benevento - San Leucio del Sannio.



REL.01 - relazione generale
REL.02 - indagini e sondaggi
REL.03 - relazione geologica
REL.04 - relazione geotecnica
REL.05 - relazione sui materiali
REL.06 - relazione sulle fondazioni
REL.07 - relazione di calcolo
REL.08 - piano di manutenzione dell'opera
REL.09 - piano di sicurezza e coordinamento
REL.10 - cronoprogramma

CONT.01 - computo metrico estimativo e quadro economico
CONT.02 - elenco prezzi unitario
CONT.03 - stima incidenza manodopera
CONT.04 - stima incidenza sicurezza
CONT.05 - capitolato speciale d'appalto e schema di contratto d'appalto

TAV.01 - stralcio strumento urbanistico
TAV.02 - corografia generale 1:25.000
TAV.03 - stralcio aerofotogrammetrico 1:2.000
TAV.04 - stralcio catastale 1:2.000
TAV.05 - planimetria e sezioni stato attuale 1:200
TAV.06 - planimetria e sezioni di progetto 1:200
TAV.07 - sezioni - particolari costruttivi- carpenterie
TAV.08 - grafici delle sollecitazioni - degli spostamenti - stabilità

CONT. 02

**ELENCO PREZZI
UNITARI**

data:

progettazione:
geom. Serafino GENITO
geom. Carmine RANDELLI
ing. Stefania RISPOLI

Responsabile del procedimento:
ing. Stefania RISPOLI

Dirigente



Provincia di Benevento
Settore Tecnico - servizio viabilità

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: S.P. n.1 "Ciardelli" tratto Benevento-San Leucio del Sannio
Lavori di risanamento frana in prossimità dell'ex complesso alberghiero
"La roccia delle rose"

COMMITTENTE: settore Tecnico - servizio viabilità

Data, 30/08/2016

IL TECNICO

geom. Carmine RANDELLI - ing. Stefania RISPOLI -
geom. Serafino GENITO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.01.10.10.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (tre/96)	mc	3,96
Nr. 2 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 3 E.01.50.16.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m ³ euro (sessanta/69)	mc	60,69
Nr. 4 E.01.50.20.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta euro (sei/76)	m ³	6,76
Nr. 5 E.02.30.10.e	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.000 mm euro (centosessantauno/70)	m	161,70
Nr. 6 E.02.40.10.a	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento e magistero atto ed evitare deformazioni del palo Lamierino in ferro euro (uno/75)	kg	1,75
Nr. 7 E.03.10.20.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 euro (centoventicinque/08)	m ³	125,08
Nr. 8 E.03.30.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (trenta/17)	mq	30,17
Nr. 9 E.03.40.10.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 10 E.07.50.10.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo euro (ventiotto/49)	mc	28,49
Nr. 11 N.P.01	Smontaggio e rimontaggio di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 12 N.P.02	Fornitura,scarico e posa in opera di palancole singole o doppie, compresi i profilati angolari e/o le palancole di calibratura degli strati di terreno affioranti secondo progettazione esecutiva. Non verrà compensata a parte la segnatura e messa in sicurezza degli assi di posa in opera rilevati topograficamente dal committente, nonché l'utilizzo di costruzioni di guida (sagome, pinze). Fornitura e posa in opera di collegamenti con guarnizioni sono compresi nel prezzo unitario. Le palancole dovranno essere poste in opera secondo la normativa vigente per quanto riguarda lo scostamento dalla verticale e dell'orizzontale. ompresa la messa a disposizione dei profilati a partire dalla posa in opera dell'ultima palancole per la durata indicata nel programma dei lavori. Il computo sarà effettuato al mq di superficie della palancole, considerando la lunghezza della parete in asse alla palancole e la profondità di 0,20 m sotto piano campagna. Tipo di posa in opera: vibratura mediante vibratore HF a controllo di frequenza e regolazione costante. Sono coprese eventuali immissioni		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: E.01.10.10.a

Anagrafica							
Codice	E.01.10.10.a						
Descrizione	In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)						
Dettagli							
Unità di misura	mc						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra, malte						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,01 (3,00%)						
m.d'o.	€ 0.50 (12.63%)						
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.02	€ 0.50	
Totale Risorse Umane						€ 0.50	0.160
2	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	Attrezzature	ora	€ 62.13	0.02	€ 1.24	
3	Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	Attrezzature	ora	€ 69.69	0.02	€ 1.39	
Totale Attrezzature						€ 2.63	0.840
Totale Parziale (TP)						€ 3.13	
4	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 0.47	
5	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 0.36	
Prezzo totale						€ 3.96	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: E.01.50.10.a

Anagrafica							
Codice	E.01.50.10.a						
Descrizione	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra,						
Dettagli							
Unità di misura	mc						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra, malte						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,01 (1,05%)						
m.d'o.	€ 0.50 (5.29%)						
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.02	€ 0.50	
Totale Risorse Umane						€ 0.50	0.067
2	Autocarro ribaltabile da 11 mc	Attrezzature	ora	€ 56.61	0.1	€ 5.66	
3	Pala caricatrice cingolata da 210 HP, capacità benna 2,6 - 3,2 m ³	Attrezzature	ora	€ 66.11	0.02	€ 1.32	
Totale Attrezzature						€ 6.98	0.933
Totale Parziale (TP)						€ 7.48	
4	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 1.12	
5	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 0.86	
Prezzo totale						€ 9.46	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: E.01.50.16.a

Anagrafica

Codice E.01.50.16.a

Descrizione Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³

Dettagli

Unità di misura mc

Categoria Lavoro Solai, Tetti, Demolizioni

Incidenza sicurezza spese generali € 0,08 (1,05%)

m.d'o. € 13.80 (22.74%)

Articoli

	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.55	€ 13.80	
Totale Risorse Umane						€ 13.80	0.288
2	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	Attrezzature	ora	€ 62.13	0.55	€ 34.17	
Totale Attrezzature						€ 34.17	0.712
Totale Parziale (TP)						€ 47.97	
3	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 7.20	
4	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 5.52	
Prezzo totale						€ 60.69	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: E.01.50.20.a

Anagrafica

Codice E.01.50.20.a

Descrizione Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni

Dettagli

Unità di misura mc

Categoria Lavoro Scavi, movimento terra, malte

Incidenza sicurezza spese generali € 0,01 (1,05%)

m.d'o. € 2.08 (30.77%)

Articoli

Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1 1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.083	€ 2.08	
Totale Risorse Umane					€ 2.08	0.389
2 Escavatore bobcat	Attrezzature	ora	€ 39.4	0.083	€ 3.27	
Totale Attrezzature					€ 3.27	0.611
Totale Parziale (TP)					€ 5.35	
3 Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 0.80	
4 Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 0.61	
Prezzo totale					€ 6.76	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: E.02.30.10.e

Anagrafica							
Codice		E.02.30.10.e					
Descrizione		Diametro 1.000 mm					
Dettagli							
Unità di misura		m					
Categoria Lavoro		Fondazioni profonde, perforazioni e micropali					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,2 (1,05%)					
m.d'o.		€ 18.71 (11.57%)					
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.34	€ 8.53	
2	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29.94	0.34	€ 10.18	
Totale Risorse Umane						€ 18.71	0.146
3	Classe di resistenza C25/30 - Classe di esposizione XC1 - XC2	Prodotti da costruzione	mc	€ 77.16	0.86	€ 66.36	
Totale Prodotti da costruzione						€ 66.36	0.519
4	Pala caricatrice cingolata da 90 HP, capacità benna 1,2 m ³	Attrezzature	ora	€ 46.93	0.1	€ 4.69	
5	Autocarro ribaltabile da 15 mc	Attrezzature	ora	€ 77.46	0.01	€ 0.77	
6	Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	Attrezzature	ora	€ 23.06	0.05	€ 1.15	
7	Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 Kg	Attrezzature	ora	€ 29.82	0.05	€ 1.49	
8	Pompa per calcestruzzo	Attrezzature	ora	€ 50.42	0.07	€ 3.53	
9	Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	Attrezzature	ora	€ 141.52	0.22	€ 31.13	
Totale Attrezzature						€ 42.76	0.335
Totale Parziale (TP)						€ 127.83	
10	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 19.17	
11	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 14.70	
Prezzo totale						€ 161.70	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: E.02.40.10.a

Anagrafica							
Codice	E.02.40.10.a						
Descrizione	Lamierino in ferro						
Dettagli							
Unità di misura	kg						
Categoria Lavoro	Fondazioni profonde, perforazioni e micropali						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,02 (10%)						
m.d'o.	€ 0.39 (22.29%)						
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.0070	€ 0.18	
2	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29.94	0.0070	€ 0.21	
Totale Risorse Umane						€ 0.39	0.283
3	Lamierino in ferro zincato per controcamicia pali	Prodotti da costruzione	kg	€ 0.53	1.05	€ 0.56	
Totale Prodotti da costruzione						€ 0.56	0.406
4	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	Attrezzature	ora	€ 62.13	0.0070	€ 0.43	
Totale Attrezzature						€ 0.43	0.312
Totale Parziale (TP)						€ 1.38	
5	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 0.21	
6	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 0.16	
Prezzo totale						€ 1.75	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: E.03.10.20.a

Anagrafica							
Codice		E.03.10.20.a					
Descrizione		Classe di resistenza C25/30					
Dettagli							
Unità di misura		mc					
Categoria Lavoro		Opere civili					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,16 (1,05%)					
m.d'o.		€ 10.79 (8.63%)					
Articoli							
Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.2	€ 5.02	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27.84	0.1	€ 2.78	
3	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29.94	0.1	€ 2.99	
Totale Risorse Umane						€ 10.79	0.109
4	Classe di resistenza C25/30 - Classe di esposizione XC1 - XC2	Prodotti da costruzione	mc	€ 77.16	1.05	€ 81.02	
Totale Prodotti da costruzione						€ 81.02	0.819
5	Pompa per calcestruzzo	Attrezzature	ora	€ 50.42	0.1	€ 5.04	
6	Vibratore per calcestruzzo	Attrezzature	ora	€ 3.2	0.1	€ 0.32	
7	Piazzamento pompa	Attrezzature	mc	€ 1.63	1.05	€ 1.71	
Totale Attrezzature						€ 7.07	0.072
Totale Parziale (TP)						€ 98.88	
8	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 14.83	
9	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 11.37	
Prezzo totale						€ 125.08	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: E.03.30.10.b

Anagrafica							
Codice	E.03.30.10.b						
Descrizione	Strutture in elevazione						
Dettagli							
Unità di misura	mq						
Categoria Lavoro	Opere civili						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,04 (1,05%)						
m.d'o.	€ 18.23 (60.42%)						
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.22	€ 5.52	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27.84	0.22	€ 6.12	
3	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29.94	0.22	€ 6.59	
Totale Risorse Umane						€ 18.23	0.764
4	Tavole in abete per sottomisure	Prodotti da costruzione	mc	€ 251.3	0.0080	€ 2.01	
5	Travi in abete uso Trieste	Prodotti da costruzione	mc	€ 215.05	0.0080	€ 1.72	
6	Materiali vari di consumo	Prodotti da costruzione	kg	€ 0.8	0.3	€ 0.24	
7	Tavolame in abete spessore 25 mm	Prodotti da costruzione	mc	€ 296.7	0.0055	€ 1.63	
8	Disarmante per casseforme	Prodotti da costruzione	l	€ 1.62	0.01	€ 0.02	
Totale Prodotti da costruzione						€ 5.62	0.236
9	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 3.58	
10	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 2.74	
Prezzo totale						€ 30.17	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: E.03.40.10.a

Anagrafica							
Codice		E.03.40.10.a					
Descrizione		Acciaio in barre					
Dettagli							
Unità di misura		kg					
Categoria Lavoro		Opere civili					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,01 (3,2%)					
m.d'o.		€ 0.44 (30.77%)					
Articoli							
Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.0066	€ 0.17	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27.84	0.0026	€ 0.07	
3	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29.94	0.0066	€ 0.20	
Totale Risorse Umane						€ 0.44	0.389
4	Acciaio in barre per cemento armato B450C	Prodotti da costruzione	kg	€ 0.36	1.03	€ 0.37	
5	Extra diametro per tondi base	Prodotti da costruzione	kg	€ 0.27	1.03	€ 0.28	
6	Materiali vari di consumo	Prodotti da costruzione	kg	€ 0.8	0.025	€ 0.02	
Totale Prodotti da costruzione						€ 0.67	0.593
7	Piegatrice a motore per tondini di acciaio	Attrezzature	ora	€ 6.45	0.0010	€ 0.01	
8	Cesoia a motore per tondini di acciaio	Attrezzature	ora	€ 9.64	0.0010	€ 0.01	
Totale Attrezzature						€ 0.02	0.018
Totale Parziale (TP)						€ 1.13	
9	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 0.17	
10	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 0.13	
Prezzo totale						€ 1.43	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: E.07.50.10.b

Anagrafica							
Codice		E.07.50.10.b					
Descrizione		Pietrame calcareo					
Dettagli							
Unità di misura		mc					
Categoria Lavoro		Opere di sottofondo					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,04 (1,05%)					
m.d'o.		€ 10.59 (37.17%)					
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.2	€ 5.02	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27.84	0.2	€ 5.57	
Totale Risorse Umane						€ 10.59	0.470
3	Breccia calcarea	Prodotti da costruzione	mc	€ 11.36	1.05	€ 11.93	
Totale Prodotti da costruzione						€ 11.93	0.530
4	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 3.38	
5	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 2.59	
Prezzo totale						€ 28.49	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: P.01.10.10.a

Anagrafica

Codice P.01.10.10.a

Descrizione Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno

Dettagli

Unità di misura mq

Categoria Lavoro Scavi, movimento terra, malte

Incidenza sicurezza spese generali € 0,03 (1,05%)

m.d'o. € 7.94 (36.66%)

Articoli

	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.15	€ 3.76	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27.84	0.15	€ 4.18	
Totale Risorse Umane						€ 7.94	0.464
3	Morali e correntini in abete	Prodotti da costruzione	mc	€ 295.0	0.0060	€ 1.77	
4	Tavolame in abete spessore 25 mm	Prodotti da costruzione	mc	€ 296.7	0.0040	€ 1.19	
5	Chiodi in acciaio da 50 mm	Prodotti da costruzione	kg	€ 1.84	0.01	€ 0.02	
6	Filo di ferro zincato	Prodotti da costruzione	kg	€ 1.41	0.01	€ 0.01	
7	Lamiera in acciaio zincato ondulato 4/10 di mm	Prodotti da costruzione	kg	€ 1.05	3.3	€ 3.46	
8	Impianto di segnalazione, luci e tabelle	Prodotti da costruzione	a corpo	€ 1.05	1.0	€ 1.05	
Totale Prodotti da costruzione						€ 7.50	0.438
9	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	Attrezzature	ora	€ 62.13	0.0050	€ 0.31	
10	Martello demolitore elettrico	Attrezzature	ora	€ 34.2	0.04	€ 1.37	
Totale Attrezzature						€ 1.68	0.098
Totale Parziale (TP)						€ 17.12	
11	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 2.57	
12	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 1.97	
Prezzo totale						€ 21.66	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: P.02.20.10.a

Anagrafica

Codice P.02.20.10.a

Descrizione Senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m

Dettagli

Unità di misura mq

Categoria Lavoro Opere civili

Incidenza sicurezza spese generali € 0,04 (1,05%)

m.d'o. € 12.11 (40.90%)

Articoli

	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.22	€ 5.52	
2	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29.94	0.22	€ 6.59	
Totale Risorse Umane						€ 12.11	0.517
3	Travi in abete uso Trieste	Prodotti da costruzione	mc	€ 215.05	0.0216	€ 4.65	
4	Chiodi per carpenteria 20x100 mm	Prodotti da costruzione	kg	€ 0.67	0.8	€ 0.54	
5	Filo di ferro ricotto nero	Prodotti da costruzione	kg	€ 0.71	0.6	€ 0.43	
6	Abete da lavoro in tavola da ponte di spessore 50 mm	Prodotti da costruzione	mc	€ 281.7	0.0165	€ 4.65	
Totale Prodotti da costruzione						€ 10.27	0.439
7	Sega circolare	Attrezzature	ora	€ 34.29	0.03	€ 1.03	
Totale Attrezzature						€ 1.03	0.044
Totale Parziale (TP)						€ 23.41	
8	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 3.51	
9	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 2.69	
Prezzo totale						€ 29.61	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: U.05.10.28.a

Anagrafica							
Codice	U.05.10.28.a						
Descrizione	Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore						
Dettagli							
Unità di misura	mq/cm						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra, malte						
Incidenza sicurezza spese generali	(3,00%)						
m.d'o.	€ 0.09 (9.78%)						
Articoli							
Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1 2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27.84	0.0033	€ 0.09		
Totale Risorse Umane					€ 0.09	0.123	
2 Fresatrice di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	Attrezzature	ora	€ 64.22	0.01	€ 0.64		
Totale Attrezzature					€ 0.64	0.877	
Totale Parziale (TP)					€ 0.73		
3 Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 0.11		
4 Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 0.08		
Prezzo totale					€ 0.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: U.05.20.10.c

Anagrafica							
Codice		U.05.20.10.c					
Descrizione		Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi					
Dettagli							
Unità di misura		mc					
Categoria Lavoro		Scavi, movimento terra, malte					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,02 (1,05%)					
m.d'o.		€ 0.56 (3.16%)					
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27.84	0.02	€ 0.56	
Totale Risorse Umane						€ 0.56	0.040
2	Misto frantumato gruppo A1, A2-4, A2-5, A3	Prodotti da costruzione	mc	€ 9.98	1.05	€ 10.48	
Totale Prodotti da costruzione						€ 10.48	0.748
3	Autocarro ribaltabile da 11 mc	Attrezzature	ora	€ 56.61	0.01	€ 0.57	
4	Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	Attrezzature	ora	€ 60.61	0.02	€ 1.21	
5	Rullo compressore da 6 a 11 t	Attrezzature	ora	€ 45.54	0.02	€ 0.91	
6	Autobotte della portata di 8000 l	Attrezzature	ora	€ 28.83	0.01	€ 0.29	
Totale Attrezzature						€ 2.98	0.213
Totale Parziale (TP)						€ 14.02	
7	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 2.10	
8	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 1.61	
Prezzo totale						€ 17.73	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: U.05.20.24.a

Anagrafica							
Codice		U.05.20.24.a					
Descrizione		Spessore 3 cm					
Dettagli							
Unità di misura		mq					
Categoria Lavoro		Scavi, movimento terra, malte					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,01 (1,05%)					
m.d'o.		€ 1.35 (16.65%)					
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.03	€ 0.75	
2	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29.94	0.02	€ 0.60	
Totale Risorse Umane						€ 1.35	0.211
3	Manto di usura tipo antiskid in conglomerato bituminoso spessore 3 cm	Prodotti da costruzione	mc	€ 80.92	0.036	€ 2.91	
Totale Prodotti da costruzione						€ 2.91	0.454
4	Rullo compressore da 6 a 11 t	Attrezzature	ora	€ 45.54	0.01	€ 0.46	
5	Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	Attrezzature	ora	€ 84.3	0.02	€ 1.69	
Totale Attrezzature						€ 2.15	0.335
Totale Parziale (TP)						€ 6.41	
6	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 0.96	
7	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 0.74	
Prezzo totale						€ 8.11	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: U.05.20.80.a

Anagrafica							
Codice	U.05.20.80.a						
Descrizione	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale						
Dettagli							
Unità di misura	mc						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra, malte						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,03 (1,05%)						
m.d'o.	€ 0.42 (1.98%)						
Articoli							
Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1 2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27.84	0.015	€ 0.42		
Totale Risorse Umane					€ 0.42	0.025	
2 Misto granulare stabilizzato	Prodotti da costruzione	mc	€ 10.6	1.05	€ 11.13		
Totale Prodotti da costruzione					€ 11.13	0.663	
3 Autocarro ribaltabile da 11 mc	Attrezzature	ora	€ 56.61	0.05	€ 2.83		
4 Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	Attrezzature	ora	€ 60.61	0.02	€ 1.21		
5 Rullo compressore da 6 a 11 t	Attrezzature	ora	€ 45.54	0.02	€ 0.91		
6 Autobotte della portata di 8000 l	Attrezzature	ora	€ 28.83	0.01	€ 0.29		
Totale Attrezzature					€ 5.24	0.312	
Totale Parziale (TP)					€ 16.79		
7 Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 2.52		
8 Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 1.93		
Prezzo totale					€ 21.24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: U.05.20.95.a

Anagrafica							
Codice	U.05.20.95.a						
Descrizione	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)						
Dettagli							
Unità di misura	mq/cm						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra, malte						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,01 (3,00%)						
m.d'o.	€ 0.25 (16.23%)						
Articoli							
Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1 1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.01	€ 0.25		
Totale Risorse Umane					€ 0.25	0.205	
2 Binder da graniglia basaltica	Prodotti da costruzione	mc	€ 80.0	0.0105	€ 0.84		
Totale Prodotti da costruzione					€ 0.84	0.689	
3 Rullo compressore da 6 a 11 t	Attrezzature	ora	€ 45.54	0.0010	€ 0.05		
4 Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	Attrezzature	ora	€ 84.3	0.0010	€ 0.08		
Totale Attrezzature					€ 0.13	0.107	
Totale Parziale (TP)					€ 1.22		
5 Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 0.18		
6 Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 0.14		
Prezzo totale					€ 1.54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: U.05.40.15.a

Anagrafica							
Codice		U.05.40.15.a					
Descrizione		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1					
Dettagli							
Unità di misura		m					
Categoria Lavoro		Scavi, movimento terra, malte					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,08 (1,05%)					
m.d'o.		€ 11.64 (18.25%)					
Articoli							
	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25.09	0.22	€ 5.52	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27.84	0.22	€ 6.12	
Totale Risorse Umane						€ 11.64	0.231
3	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1	Prodotti da costruzione	m	€ 35.5	1.0	€ 35.50	
Totale Prodotti da costruzione						€ 35.50	0.704
4	Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	Attrezzature	ora	€ 41.17	0.08	€ 3.29	
Totale Attrezzature						€ 3.29	0.065
Totale Parziale (TP)						€ 50.43	
5	Spese Generali 15%	Spese	%	15.0	--	€ 7.56	
6	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10.0	--	€ 5.80	
Prezzo totale						€ 63.79	



Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Scheda elemento: U.05.50.58.b

Anagrafica							
Codice	U.05.50.58.b						
Descrizione	Per strisce di larghezza 15 cm						
Dettagli							
Unità di misura	m						
Categoria Lavoro	Scavi, movimento terra, malte						
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,01 (3,00%)						
m.d'o.	€ 1.06 (63.10%)						
Articoli							
Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP	
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane ora	€ 25.09	0.02	€ 0.50		
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane ora	€ 27.84	0.02	€ 0.56		
Totale Risorse Umane					€ 1.06	0.797	
3	Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 15 cm	Prodotti da costruzione m	€ 0.27	1.0	€ 0.27		
Totale Prodotti da costruzione					€ 0.27	0.203	
4	Spese Generali 15%	Spese %	15.0	--	€ 0.20		
5	Utile d'Impresa 10%	Spese %	10.0	--	€ 0.15		
Prezzo totale					€ 1.68		

