



PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore Tecnico

I diritti di proprietà inerenti il presente elaborato, nonché ogni relativa integrazione, rimangono in capo al tecnico firmatario. Eventuali modifiche e/o aggiunte allo stesso saranno, esclusivamente, di proprietà di quest'ultimo. E' fatto divieto a chiunque di riprodurre, copiare o comunque utilizzare e/o consegnare, senza preavviso, a terzi i grafici originali o loro copie, nonché gli schemi parziali e quant'altro di cui alla presente fornitura.

OGGETTO : LAVORI DI RIAMMAGLIAMENTO, MIGLIORAMENTO, ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S. P. N° 48

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

A L L E G A T I

6) ANALISI NUOVI PREZZI

STAZIONE APPALTANTE

Provincia di Benevento

Il Progettista

Arch. Giancarlo MARCARELLI

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Angelo DE BLASIO

Il Responsabile Servizio Viabilità 2

Ing. Michelantonio PANARESE

Il Dirigente

Ing. Angelo Carmine GIORDANO

Timbro e Firma

TAV

6

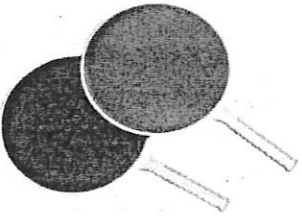
L' IMPRESA

Timbro e Firma



ANALISI NUOVI PREZZI LAVORI DI RIPRISTINO P.V.

NP 1 - MOVIERE CON COMPITO DI AVVISO E SEGNALAMENTO ALLA CIRCOLAZIONE, DELLA PRESENZA DI ZONE DI CANTIERE

	1 Operaio comune €/h 21,44 x 8	€/giorno	171,52
	2 Oneri di sicurezza DPI	€/giorno	0,18
	Totale costo giornaliero	€/giorno	171,70
	Spese generali e utili d'impresa 26,5%	€/giorno	45,50
	Totale costo	€/giorno	217,20
	Totale costo	€/ora	27,15
	Totale costo arrotondato	€/ora	27,00

NP 2 - OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO - Operaio capace di eseguire lavori part che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazio tecnico-pratica.

	1 Operaio specializzato €/h 25,51 x 8	€/giorno	204,08
	2 Oneri di sicurezza DPI	€/giorno	0,18
	Totale costo giornaliero	€/giorno	204,26
	Spese generali e utili d'impresa 26,5%	€/giorno	54,13
	Totale costo	€/giorno	258,39
	Totale costo	€/ora	32,30
	Totale costo arrotondato	€/ora	32,00

NP 3 - OPERAIO EDILE QUALIFICATO - Operaio capace di eseguire lavori che nec di specifica normale capacità per la loro esecuzione.

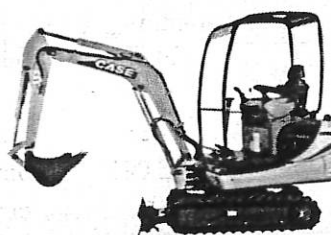
	1 Operaio qualificato €/h 23,78 x 8	€/giorno	190,24
	2 Oneri di sicurezza DPI	€/giorno	0,18
	Totale costo giornaliero	€/giorno	190,42
	Spese generali e utili d'impresa 26,5%	€/giorno	50,46
	Totale costo	€/giorno	240,88
	Totale costo	€/ora	30,11
	Totale costo arrotondato	€/ora	30,00

NP 4 - OPERAIO EDILE COMUNE - Operaio capace di compiere lavori nei quali, prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo è associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti al lavoro o servizi per i quali occorra attitudine o conoscenza conseguibile in pochi giorni.



1 Operaio comune €/h 21,44 x 8	€/giorno	171,52
2 Oneri di sicurezza DPI	€/giorno	0,18
Totale costo giornaliero	€/giorno	171,70
Spese generali e utili d'impresa 26,5%	€/giorno	45,50
Totale costo	€/giorno	217,20
Totale costo	€/ora	27,15
Totale costo arrotondato	€/ora	27,00

NP 5 - MINIPALA e/o- MINI ESCAVATORE



1 MINIPALA e/o MINIESCAVATORE dato funzionante compreso trasporto in loco, lubrificante, carburante e operatore - normalmente attrezzato con benna e/o martello demolitore ecc., con potenza fino a 50 HP e del peso fino a 3000 kg per prestazioni di lavoro diurno m. (fonte Assodimi pemoli fino a 20 gg)	€/giorno	106,63
2 Consumo carburante 35 lt/die - Costo carburante €/lt 1,783	€/giorno	62,41
3 Operaio qualificato €/h 23,78 x 8	€/giorno	190,24
4 Oneri di sicurezza DPI	€/giorno	0,18
Totale costo giornaliero	€/giorno	359,28
Spese generali e utili d'impresa 26,5%	€/giorno	95,21
Totale costo	€/giorno	454,48
Totale costo	€/ora	56,81
Totale costo arrotondato	€/ora	56,50

NP 6 - TERNA GOMMA



1 TERNA GOMMATA data funzionante compreso trasporto in loco, lubrificante, carburante e operatore - normalmente attrezzato con benna e/o martello demolitore ecc., con potenza fino 110 HP e del peso fino a 8500 kg per prestazioni di lavoro diurno m. (fonte Assodimi pemoli fino a 20 gg)	
€/giorno	127,53
2 Consumo carburante 70 lt/die - Costo carburante €/lt 1,783	€/giorno 124,81
3 Operaio qualificato €/h 23,78 x 8	€/giorno 190,24
4 Oneri di sicurezza DPI	€/giorno 0,18
Totale costo giornaliero	€/giorno 442,58
Spese generali e utili d'impresa 26,5%	€/giorno 117,28
Totale costo	€/giorno 559,86
Totale costo	€/ora 69,98
Totale costo arrotondato	€/ora 69,50

NP 7 - AUTOCARRO CON PORTATA FINO A 35 Q.li



1 AUTOCARRO dato funzionante compreso trasporto in loco, lubrificante, carburante e conducente - normalmente attrezzato con portata fino 35 q.li per prestazioni di lavoro diurno m. (fonte Assodimi pemoli fino a 20 gg)	
€/giorno	87,41
2 Consumo carburante 15 lt/die - Costo carburante €/lt 1,783	€/giorno 26,75
3 Operaio qualificato €/h 23,78 x 8	€/giorno 190,24
4 Oneri di sicurezza DPI	€/giorno 0,14
Totale costo giornaliero	€/giorno 304,40
Spese generali e utili d'impresa 26,5%	€/giorno 80,66
Totale costo	€/giorno 385,06
Totale costo	€/ora 48,13
Totale costo arrotondato	€/ora 48,00

scheda elemento:

anagrafica							
codice		NP 10					
descrizione		FORNITURA E STESURA CON VIBROFINITRICE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO del tipo chiuso, impasto a caldo con aggregati calcarei di pezzatura max. mm. 5, per rappezature, anche saltuarie o piccole fasce di risagomatura, livellamenti ecc. su strade provinciali, per lavorazioni non precedute da fresatura della vecchia pavimentazione, previa la pulizia del piano viabile eseguita con spazzatrice stradale della potenza adeguata, tagli utili ove necessari, per il raccordo con la pavimentazione esistente, compreso ogni mano d'opera occorrente. Compreso nel prezzo, la fornitura completa di attrezzature, mezzi e mano d'opera per la costipazione, cilindratura e rullatura del conglomerato, nonché la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 (uno) a mq. Al metro cubo di conglomerato preventivamente misurato sciolto su automezzo fino a un quantitativo di 60 (sessanta) metri cubi giorno, certificato con i documenti di trasporto del materiale. Il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					
dettagli							
unità di misura		metro cubo					
Categoria lavoro		Opere civili					
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,25635	1,05%		1,903%	su prezzo totale	
moviere		€ 3,26170					
mano d'opera		€ 6,52	3,53%				
Articoli							
	Articolo	categoria	u.m.	prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	2° livello (operaio qualificato) *	Risorse Umane	ora	€ 27,84	-	€ 0,00	
2	1° livello (operaio comune) *	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,130	€ 3,26	
3	1° livello (operaio comune - moviere) *	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,130	€ 3,26	
Totale Risorse Umane						€ 6,52	4,54%
4	conglomerato bituminoso tipo tappetino **	Prodotti da costruzione	mc	€ 80,92	1,000	€ 80,92	
5	emulsione bituminosa **	Prodotti da costruzione	kg	€ 0,86	28,571	€ 24,57	
Totale Prodotti da costruzione						€ 105,49	73,46%
6	Autocarro ribaltabile da 11 mc **	Attrezzature	ora	€ 56,61	0,130	€ 7,36	
7	Autocarro ribaltabile da 11 mc **	Attrezzature	ora	€ 56,61	0,130	€ 7,36	
7	Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso **	Attrezzature	ora	€ 84,30	0,130	€ 10,96	
8	Rullo compressore da 6 a 11 t**	Attrezzature	ora	€ 45,54	0,130	€ 5,92	
Totale Attrezzature						€ 31,60	22,00%
Totale Parziale (TP)						€ 143,61	
Spese Generali 17%		Spese	%	17%		€ 24,41	
Utile d'impresa 10%		Spese	%	10%		€ 16,80	
Prezzo totale						€ 184,83	
PREZZO di APPLICAZIONE						€ 185,00	
*	prezzo desunto dalle schede analisi prezzi della Regione Campania anno 2020						
**	prezzo desunto dalle schede di analisi della regione Campania anno 2020						
***	prezzo desunto da ASSODIMI (Associazione Distributori Noleggiatori)						
****	prezzo desunto da altro tariffario						

anagrafica						
codice	N.P. S02					
descrizione	Esecuzione settimanale di n. 1 attività di sanificazione della cabina mezzo d'opera (comprendente la pulizia giornaliera, le attività di igienizzazione preliminare, rimozione polveri ecc., comprendete anche la pulizia esterna) secondo le disposizioni di cui alla Circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute, compreso il rilascio di apposita certificazione.					
dettagli						
unità di misura	cadauno					
Categoria lavoro	Opere civili					
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,10713	1,05% 0,153% su prezzo totale				
mano d'opera	€ 37,64	53,60%				
Articoli						
Articolo	categoria	u.m.	prezzo	Quantità	Totale	%TP
1 1° livello (operaio comune) *	Risorse Umane	ora	€ 25,09	1,500	€ 37,64	
2 2° livello (operaio qualificato) *	Risorse Umane	ora	€ 27,84	-		
3 3° livello (operaio specializzato) *	Risorse Umane	ora	€ 29,94	-	€ 0,00	
Totale Risorse Umane					€ 37,64	62,71%
4 Materiale di consumo, igienizzanti, prodotti di disinfezione e quant'altro necessario per le attività di disinfezione	Prodotti da costruzione	n°	€ 5,00	1,000	€ 5,00	
5	Prodotti da costruzione	mc				
6	Prodotti da costruzione	mc				
Totale Prodotti da costruzione					€ 5,00	8,33%
8 aspiratore industriale per polveri, solidi e liquidi, ad alimentazione elettrica potenza 2kW circa, comprensivo di prolunghe cavi, tubi, accessori e dei materiali d'uso quali filtri, ecc...	Attrezzature	ora	€ 1,50	4,680	€ 7,02	
9 lavatessuti per pulizia interni arredi tramite lavaggio ed aspirazione	Attrezzature	ora	€ 2,00	2,680	€ 5,36	
10 trasporto (consegna e ritiro) materiali ed attrezzature per sanificazione cabina	Attrezzature	n°	€ 1,00	5,000	€ 5,00	
Totale Attrezzature					€ 17,38	28,96%
Totale Parziale (TP)					€ 60,02	
Spese Generali 17%	Spese	%	17%		€ 10,20	
Utile d'impresa 10%	Spese	%	0%		€ 0,00	
Prezzo totale					€ 70,22	

* prezzo desunto dalle schede di analisi della regione Campania anno 2020

anagrafica

codice **N.P. S03**

descrizione **Misurazione temperatura corporea a ciascun operaio prima dell'entrata nel cantiere, compresa la tenuta di un registro su cui viene registrata la temperatura di ciascun operaio individuato con il numero di matricola per rispetto della privacy: per ogni mese**

dettagli

unità di misura cadauno

Categoria lavoro Opere civili

Incidenza sicurezza spese generali € 0,15675 1,05% 0,153% su prezzo totale

mano d'opera € 87,82 85,47%

Articoli

Articolo	categoria	u.m.	prezzo	Quantità	Totale	%TP
1 1° livello (operaio comune) *	Risorse Umane	ora	€ 25,09	3,500	€ 87,82	
2 2° livello (operaio qualificato) *	Risorse Umane	ora	€ 27,84	-		
3 3° livello (operaio specializzato) *	Risorse Umane	ora	€ 29,94	-	€ 0,00	
Totale Risorse Umane					€ 87,82	100,00%
4	Prodotti da costruzione	n°			€ 0,00	
5	Prodotti da costruzione	mc				
6	Prodotti da costruzione	mc				
Totale Prodotti da costruzione					€ 0,00	0,00%
8	Attrezzature	ora			€ 0,00	
9	Attrezzature	ora			€ 0,00	
10	Attrezzature	n°			€ 0,00	
Totale Attrezzature					€ 0,00	0,00%
Totale Parziale (TP)					€ 87,82	
Spese Generali 17%	Spese	%	17%		€ 14,93	
Utile d'impresa 10%	Spese	%	0%		€ 0,00	
Prezzo totale					€ 102,74	

* prezzo desunto dalle schede di analisi della regione Campania anno 2020

SECRET

CONFIDENTIAL

TOP SECRET

1. The purpose of this document is to provide a comprehensive overview of the current state of the project and to identify the key areas for improvement. The document is organized into several sections, each focusing on a different aspect of the project. The first section discusses the overall goals and objectives of the project, while the second section provides a detailed analysis of the current progress. The third section identifies the key areas for improvement and provides recommendations for how to address these areas. The fourth section discusses the resources required to implement these recommendations, and the fifth section provides a summary of the findings and conclusions of the document.

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL