Ambito Territoriale Ottimale n. 3 Ente d'Ambito Sarnese-Vesuviano



OPERATIONS

ACCORDO QUADRO per l'esecuzione di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso a seguito di interventi sulle opere del Sistema Idrico Integrato, ricadenti nel territorio dell' A.T.O. 3 Sarnese – Vesuviano.

Elaborato n.

004

Descrizione

Nuovi Prezzi

Revisioni	Data	Firma	
00	Aprile 2017		

Operations Il Responsabile

Ing. Affdrija Palomba

ANALISI NUOVO PREZZO: NP.001

Rimozione o rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguento livellamento con la pavimentazione stradale osistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcostruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresi, la ricostruzione della soletta osistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino provvisorio della pavimentazione, le opere provvisionali, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fomitura e posa in opera di tutti i materiali.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia,e a qualsiasi altezza;
- Pulizia da scorie e terricico della tubazione camino per la manovrabilità della saracinesche di linee;
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Per manufatti di dimensioni esterne fino a 30 x 30 cm o di diam, fino, a 30 cm,

N.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
	MANO D'OPERA - REGIO	NE CAM	PANIA LUG	LIO 2016		alla sulla sono e tota e terra della d	
	On the Overline		1,00	26,82	26,82		
Α	Operato Qualificato Operato Comune	В	0,75	24,05	18,04		
	Operation Committee		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
- 93			Tradition (See See	totale m	ano d'opera	44,86	42,09
	MA	TERIALI	,			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
4,388	Mattoni e materiali vari	corpo	1,00	5,00	5,00		
	Malta Tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	18,00 8,50	18,00 8,50		
14.5 4.5	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	1,00	8,50	0,50		
1							1
В							
			,				
	VV)***********************************			tota	ale materiall	31,50	29,56
-	NOLI · TRAS	PORTO -	ALTRO				27(0,0
•••••	Trasporto a rifiuto	1			7,00	4-0.0	
	Martello demolitore	H	0,50	45,58	22,79		
С							
U							
						00.70	07.00
-	MADESPALS	. OLOUD		totale noli/tra	asportiratiro	29,79	27,95
	INCIDENZ	+		108,15	امر م		
D	(%A+B+C)	%	0,40%	105,15	0,42		
<i>.</i>		J	J	tota	le słourezza	0,42	0,40
E				tota	le A+B+C+D	106,57	100,00
F	spese ge	nerall (ca	lcolate su E)	0,150	15,99	F171	
G			late su E+F)	0,100	12,26		
Н	tota	ile costi ir	idiretti (spes	e generali ed	utile) (F+G)	28,25	
	Totale Complessivo Euro (E+H) 134,82						
		-0,02					
1	PRE	zzo di Af	PPLICAZIONE		Euro/cad	134,80	



ANALISE NUOVO PREZZO: NP.002

Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente liveltamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murario occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malla tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del culcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresi, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino provvisorio della pavimentazione, le opere provvisionali, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di maleriale di risulta;
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia,e a qualsiasi allezza;
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Per manufatti di dimensioni esterne da 31 x 31 cm a 60 x 60 cm.

N.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
revise.	MANO D'OPERA - REGIO	NE CAM	PANIA LUG	LIO 2016		<u>,</u>	
			1.00				ĺ
A	Operaio Qualificato	H	1,20	26,82	32,18		
Λ	Operaio Comune		1,00	24,05	24,05		
		i Na la tal	. The first of the same of	totale m	ano d'opera	56,23	39,16
	MA	TERIALI				<u> </u>	
4.3	Mattoni e materiali vari	corpo	1,00	7,00	7,00		
	Malta Tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	30,00	30,00		
	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	2,00	8,50	17,00		
В							
P		-	ļ				
	ANNO DE LA CONTRACTION DE LA C	<u></u>			alo materiali	54.00	37,61
·	NOLI - TRAS	DOBTO	ALTEA	1016	naterian	. 54,00	37,01
	Trasporto a rifiuto	I	ALINO]	10,00		
	Martello demolitore	Н	0,50	45,58	22,79		
_	Martono domento						
С							
				totale noli/tra	asporti/aitro	32,79	22,83
	INCIDENZ	·——				F.,	
h	(%A+B+C)	%	0,40%	143,02	0,57		
D		<u></u>		tota	le sicurezza	0,57	0,40
 Е	Y I I I I I I I I I I I I I I I I I I I				le A+B+C+D	143,60	100,00
F	Snese de	nerali (ca	lcolato su E)		21,54		,,,,,,
G G			olate su E+F)		16,51		
H			ndiretti (spos			38,05	
		~~~~	*************************	Complessive		181,65	
					londamento	-0,05	
	ppr	770 DLAI	PPLICAZIONE		Euro/cad		
 ~~	Pric	LLO DI AI	FLIONEIONE		Euroy cau	3.01,00	



#### ANALISE NUOVO PREZZO: NP.003

Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente tivellamento con la pavimentazione stradate esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufalto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica e ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradati ed arredi urbani, impustata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresi, la ricostruzione della solotta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opora di tondini di acciaio FeB44K, il conglomorato bituminoso in sacchi per il ripristino provvisorio della pavimentazione, le opere provvisionali, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fomitura e posa in opera di tutti i materiali.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Proliovo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Disagio per la presenza di soltosorvizi di ogni tipologia,e a qualsiasi altozza;
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Per manufalli di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm

N.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	JMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
	MANO D'OPERA - REGIO	NE CAM	PANIA LUG	LIO 2016			
					40.00		
- 14 - 13 12	Operalo Qualificato	H	1,80 1,50	26,82	48,28 36,08		
A	Operato Comune	11	1,00	24,05	30,00		
41 F			i in the second of the	totale m	ano d'opera	84,35	42,73
		reriali	, <del></del>		<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		
1.17	Mattoni e materiali vari	corpo	1,00	10,00	10,00		
	Malta Tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	42,00	42,00		
	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	3,00	8,50	25,50		
10							
1.							
В							]
							1
	·		L.,	tota	alo materiali	77,50	39,25
	NOLI - TRAS	PORTO -	ALTRO				
	Trasporto a rifiuto				12,00		
	Martello demolitore	H	0,50	45,58	22,79		
С							
					A. 14.44** (F		
				totale noli/tra	nama Milaliya	24.10	47.00
ومسجورا توسط	Madherit	A CIOUD		totale nomiti	asportitatio	34,79	17,62
	INCIDENZ				0.701		
	(%A+B+C)	%	0,40%	196,64	0,79		
р		L		tota	le sicurezza	0,79	0,40
E					le A+B+C+D	197,43	100,00
F	CHAPA (IA	norall (ca	Icolato su E)	0,150	29,61	101,10	100 00
G	spess general! (calcolate su E)         0,150         29,61           utile (l'Impresa (calcolate su E+F)         0,100         22,70						
Н	II			·		52,31	
11							
						249,74 -0,04	
ſ	PRE	zzo di Af	PLICAZIONE		Euro/cad	249,70	



## ANALISI NUOVO PREZZO: NP.004

Ricostruzione totale o parziale di altraversamenti o piattaforme stradali rialzate dal piano viario mediante fresatura alla linea di attacco della rampa del plateau rialzato mediante fresa idraulica azionata da macchinario idoneo. Spruzzatura di emulsione bituminosa per una coesione oltimale. Stesura di conglomerato bituminoso alle quoto preesistenti con successiva vibro-compattaziono. Trattamento di pavimontazione consistente nella posa di grigliatura matallica per l'imprimitura sulla superficie asfaltica di disegni variabili con motodo tipo Street Print. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesura del bitume che deve avere una granulometria tra 0,8 e 1,0 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato pari a quella preesistente La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione e di indurimento con un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in diversi colori mediante spruzzamento con pompa a bassa pressiono. Spruzzatura vernice bianca bicomponente rifrangente nei passaggi pedonali. Posa laminato elastoplastico rifrangente tipo 3M color giallo per visualizzare rampa.

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:

- Prelievo, canco su automozzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

N.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIAU	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUI. TOTALE GOSTI DIRETTI
	MANO D'OPERA - REGIO	NE CAM	PANIA LUGI	LIO 2016			
1.1	Opeario Specializzato	Н	0,50	29,01	14,51		
519	Operajo Qualificato	Н	0,50	26,82	13,41		
Α	,						
		20.7					
94.9	References and the street of the second streets and the second street		Hadraetra, zesin	totale m	ano d'opera	27,92	39,55
	MA	reriali	<del>,</del>				
8.41					0.00		
1,000	Binder	mc	0,10	80,00	8,00		
193	Tappettino bituminoso	mc	0,03	90,00	2,70		
B	Imprimitura sul'a superficie asfaltica di disegni variabili con metodo tipo Street Print. Processo di colorazione e di Indurimento con un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in diversi colori mediante spruzzamento con pompa a bassa pressione. Spruzzatura vernice bianca bi-componente rifrangente nel passaggi pedonali. Posa laminato elastopiastico rifrangente Upo 3M color giallo per visualizzare rampa.	nıq	1,00	15,50	15,50		
				tota	ale matoriali	26,20	37,12
	NOLI - TRAS	PORTO -	ALTRO		·····		
	Trasporto a rifiuto				7,00		
	Rullo compressore stradale	Н	0,05	73,85	3,69		
C	Vibrofinitrice	H	0,05	45,58	2,28		
	Fresatrice	Н	0,05	64,22	3,21		
٠.	7,000			totale noli/tr	asporti/altro	16,18	22,93
·	INCIDENZ	A SICUR				<u></u>	
	(%A+B+C)	%	0,40%	70,30	0,28		ĺ
D.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,				
			Action	tota	le sicurezza	0,28	0,40
Ε				tota	le A+B+C+D	70,58	100,00
F	spese ge	nerali (ca	lcolate su E)	0,150	10,59		
G	utlle d'impre	esa (calco	late su E+F)	0,100	8,12		]
Н	tola	ile costi li	ıdiretti (spes	e generali ed	lutile) (F+G)	18,71	
			Totale	Complessive	Euro (E+H)	89,29	1
					otondamento	0,01	1
1	PRE	ZZO DI AF	PLICAZIONE		Euro/mq	89,30	

MM

## ANALISE NUOVO PREZZO: NP.005

Rimozione e ricollocamento in opera di elementi posti sulla sode viaria, quali dossi artificiali, rallentatori, cordolo stradale in gomma, etc.;

Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri: - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino el silo di stoccaggio provvisorio a cura dell'impresa; Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, misurato nello sviluppo linerare.

Ν.	DESCRIZIONE	UNITA' OI MISURA	QUAN'IITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
	MANO D'OPERA - REGIO	NE CAM	PANIA LUG	LIO 2016	,		
			0.40		10.70		
Α	Operalo Qualificato Operalo Comune	H	0,40 0,40	26,82 24,05	10,73 9,62		
	Operatio Compane						
				totale m	ano d'opera	20,35	64,86
		FERIALI					
	Materiale ed accessori di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00		
. A.							
V. Nava							
В							
- 4. - 14.57							
		177717	TANKA SI SI SI SI	tota	ale materiali	5,00	15,94
	NOLI - TRASI	PORTO -	ALTRO				
**************************************	trasporto				1,50		
:	Gruppo elettrogeno insonorizzato	Н	0,40	11,00	4,40		
С							
		<u></u>		totale noli/tra	asporti/altro	5,90	18,81
·	INGIDENZ	A SICURE				23	
	(%A+B+C)	%	0,40%	31,25	0,12		
D							
			· /- / · · · · · · · · · · · · · · · · ·		lo sicurezza	0,12	0,40
E					le A+B+C+D	31,37	100,00
F			colate su E)	0,150	4,71		
G	utle d'Impre			0,100	3,61	0.00	
Н	tota	ie costi III	diretti (spesa			8,32	
			Totale (	Complessive		39,69	
				апс	tondamento	0,01	
ı	PRE	ZZO DI AP	PLICAZIONE		Euro/ml	39,70	

## ANALISI NUOVO PREZZO: NP.006

Pulizia manuale di pozzetti o caditole stradali riconducibili alla Staziono Appaltante o su indicazione della D.L. compreso posa e rimozione di adeguata segnaletica stradale, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e gli oneri relativi allo smaltimento ed ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arto.

Ν.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZ/ % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
	MANO D'OPERA - REGIO	NE CAM	PANIA LUG	1.10 2016	T 4 100000		
			0.45				
٨	Operato Qualificato Operato Comune		0,45 0,45	26,82 24,05	12,07 10,82		
				totale m	ano d'opera	22,89	89,80
	MAC	TERIALI				scr:;	
					<i>~</i>		
. В.							
ings South							
Tyte							
	7						
				tota	ilo matoriali	0,00	0,00
	NOLI - TRASI	PORTO -	ALTRO		erore en	W 172	
	Irasporto				1,50		
現点	oneri di discarica				1,00		
С							
		,,j					
		*		lotale noll/tra	sportl/altro	2,50	9,81
	INCIDENZA	O managada dan Kabu di sepa		0.001	2.42		
D	(%A+B+C)	%	0,40%	25,39	0,10		
		L		total	e sicurezza	0,10	0,40
E				lotale	e A+B+C+D	25,49	100,00
F			colate su E)	0,150	3,82		
G H	utile d'impre		THE RESERVE OF THE PERSON OF T	0,100 generali ed	2,93		
	1018		6,75				
—- <del> </del> -	·	Euro (E+H)	32,24				
i	ADE:	יאר טר אטי	PLICAZIONE	anot	Euro/cad		
'	PREZ	32,20					

MM