



Città metropolitana di Roma Capitale

S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI

Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti

SS.PP 11/b VIA DI SALE' e 85/b VIA GROTTA MARIA

Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale,
riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica

PROGETTO ESECUTIVO



Codice elaborato :

RE.ETE.3

Titolo elaborato :

ANALISI NUOVI PREZZI

Scala:

Data: Maggio 2022

PROGETTISTA:
Ing. Luca Federici



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Geom. Giovanni Tozzi

Rif. Dis.	Data	Revisione	DESCRIZIONE	Disegnato:	Verificato:	Approvato:
	Maggio 2022	A		B. D'Alessandro	L. Federici	L. Federici
	Agosto 2022	B	Aggiornamento prezzario	B. D'Alessandro	L. Federici	L. Federici

Visto del Committente:





1 ANALISI NUOVI PREZZI

Di seguito viene allegata l'analisi nuovi prezzi, per le lavorazioni non presenti all'interno del prezzario Regione Lazio 2022 –Opere pubbliche- Aggiornamento Luglio 2022.

Per la composizione dei nuovi prezzi sono stati utilizzati:

- prezzario Regione Lazio 2022 –Opere pubbliche - Aggiornamento Luglio 2022..
- prezzario Anas SpA listino 2022.

Per le voci non presenti è stata condotta analisi di mercato. In calce alla presente si allega preventivi.

L'analisi nuovi prezzi è stata condotta sulla base dello schema tipo riportato nel prezzario Regione Lazio 2022, con spese generali pari al 15% ed utile di impresa pari al 10%.

I costi della manodopera, suddivisi in Operaio Specializzato, Qualificato e Comune sono stati desunti dalla tabella Ministero del lavoro e delle politiche sociali di seguito allegata.



Elementi di costo		1° LUG. 2020	1° GEN. 2021
COSTO ORARIO OPERAI EDILI	* Tabelle pubblicate dal Ministero del Lavoro con decreto n. 26 del 22/5/ 2020 Costi della provincia di Rieti in attesa di aggiornamento consolidato con DD n.60 del 12/10/2020 ** Costi rettificati		
Roma		*	
Operaio IV liv.	€/h	30,22	30,22
Operaio III liv. (ex specializzato)	€/h	28,68	28,68
Operaio II liv. (ex qualificato)	€/h	26,64	26,64
Operaio I liv. (ex comune)	€/h	23,99	23,99
Latina		*	
Operaio IV liv.	€/h	30,17	30,17
Operaio III liv. (ex specializzato)	€/h	28,63	28,63
Operaio II liv. (ex qualificato)	€/h	26,57	26,57
Operaio I liv. (ex comune)	€/h	23,97	23,97
Viterbo		*	
Operaio IV liv.	€/h	30,88	30,88
Operaio III liv. (ex specializzato)	€/h	29,32	29,32
Operaio II liv. (ex qualificato)	€/h	27,28	27,28
Operaio I liv. (ex comune)	€/h	24,58	24,58
Rieti			***
Operaio IV liv.	€/h	**	30,79
Operaio III liv. (ex specializzato)	€/h	**	29,23
Operaio II liv. (ex qualificato)	€/h	**	27,20
Operaio I liv. (ex comune)	€/h	**	24,49
Frosinone			
Operaio IV liv.	€/h	30,03	30,03
Operaio III liv. (ex specializzato)	€/h	28,61	28,61
Operaio II liv. (ex qualificato)	€/h	26,52	26,52
Operaio I liv. (ex comune)	€/h	23,94	23,94
MATERIALI			
Cemento tipo 325	€/ql	18,70	19,54
Cemento tipo 425	€/ql	20,30	21,21
Sabbia			
Roma	€/mc	18,20	18,20
Latina	€/mc	18,65	18,65
Viterbo	€/mc	16,93	16,93
Rieti	€/mc	21,04	21,04



S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti S.P 11/b VIA DI SALE' e 85/b COLLE MARIA Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale, riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica						
ANALISI NUOVO PREZZO						
SEGNALE STRADALE QUADRATO					ANP.01	
unità di misura					Cad	
Descrizione estesa della voce						
SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà a avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni: LATO 60 CM						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	totale	%
a	Segnale stradale quadrato (Voce H.002.225.02.b - ANAS SpA prezzario 2022)	Cad	1	58	€ 58,00	
b	Posa in opera di segnali (Voce H.02.405 prezzario Anas 2022)	Cad	1	9,08	€ 9,08	
Totale materiali					€ 67,08	100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti			unitario	totale	%
a					€ -	
b					€ -	
Totale trasporti					€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera			unitario	totale	%
a	Operaio specializzato	h		28,68	€ -	
b	Operaio qualificato	h		26,64	€ -	
c	Operaio comune	h		23,99	€ -	
d					€ -	
Totale mano d'opera					€ -	0,00%
4	Totale 1+2+3			€	67,08	



N.	Descrizione	u.m.	importi €		incidenza
	Spese generali (su 4)				%
		%			
5	Totale spese generali			€ -	0,00%
6	Totale parziale (4+5)				
N.	Descrizione	u.m.	importi €		incidenza
	Utile d'impresa (su 6)				%
		%			
7	Totale utile d'impresa			€ -	0,00%
8	Totale prezzo di applicazione (6+7)		€	67,08	100,00%



S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti S.P 11/b VIA DI SALE' e 85/b COLLE MARIA Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale, riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica						
ANALISI NUOVO PREZZO						
PALO TUBOLARE PER SOSTEGNO SEGNALETICA					ANP.02	
unità di misura					Cad	
Descrizione estesa della voce						
Fornitura e posa in opera di palo tubolare per sostegno s ... o necessari a dare l'opera finita a completa regola d'arte Fornitura e posa in opera di palo tubolare per sostegno segnaletica verticale, diametro 60 mm, H=4.00 m, compreso ogni onere e magistero necessari a dare l'opera finita a completa regola d'arte.						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	totale	%
a	Tubolare metallico zincato a caldo del diametro di 60 mm (Voce H.02.110.b - ANAS SpA prezziario 2022)	ml	4,00	10,87	€ 43,48	
b	Gruppo di aggancio per segnale diametro 60 mm (Voce H.02.135.b - ANAS SpA prezziario 2022)	cad	1	2,99	€ 2,99	
Totale materiali					€ 46,47	77,71%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti			unitario	totale	%
a					€ -	
b					€ -	
Totale trasporti					€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera			unitario	totale	%
a	Operaio specializzato	h	0,2	28,68	€ 5,74	
b	Operaio qualificato	h	0	26,64	€ -	
c	Operaio comune	h	0,2	23,99	€ 4,80	
d					€ -	
Totale mano d'opera					€ 10,53	17,62%
4	Totale 1+2+3				€ 57,00	
N.	Descrizione	u.m.	importi €		incidenza	
	Spese generali (su 4)				%	
		%				



5	Totale spese generali		€ 1,58	2,64%
6	Totale parziale (4+5)		€ 58,58	
N.	Descrizione	u.m.	importi €	incidenza
	Utile d'impresa (su 6)			%
		%		
7	Totale utile d'impresa		€ 1,21	2,03%
8	Totale prezzo di applicazione (6+7)		€ 59,80	100,00%



S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti S.P 111/b VIA DI SALE' e 85/b COLLE MARIA Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale, riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica	
---	--

ANALISI NUOVO PREZZO

MESSA IN QUOTA CHIUSINI	ANP.03
unità di misura	Cad

Descrizione estesa della voce

Ricollocazione in opera dei chiusini presenti sulla carreggiata stradale e/o sul marciapiede, previa rimozione e rimessa in quota, secondo le specifiche di progetto, compreso ogni onere, materiale e magistero necessari a dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte.

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	totale	%
a	Materiale di prolunga (Voce B.02.05.002.a - Reg. Lazio prezzario 2022)	ml	0,5	169,04	€ 84,52	
b	Calcestruzzo C 25/30 Rck 300 N/mm ² (Voce A06.01.002.01.01.a - Reg. Lazio prezzario 2022)	mc	0,064	210,70	€ 13,48	
Totale materiali				€	98,00	48,20%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti			unitario	totale	%
a		h			€ -	
b		h			€ -	
c		h			€ -	
d					€ -	
Totale trasporti				€	-	0,00%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera			unitario	totale	%
a	Operaio specializzato	h	2	28,68	€ 57,36	
b	Operaio qualificato	h		26,64	€ -	
c	Operaio comune	h	2	23,99	€ 47,98	
d					€ -	
Totale mano d'opera				€	105,34	51,80%

4	Totale 1+2+3		€	203,34	
---	--------------	--	---	--------	--

N.	Descrizione	u.m.	importi €	incidenza
----	-------------	------	-----------	-----------

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI ECONOMICI

ANALISI NUOVI PREZZI

Il progettista:



G.L.F. INGEGNERIA INTEGRATA
ING. FEDERICI LUCA
Via della Martuccia, 67/A
00036 Palestrina (RM)



	Spese generali (su 4)			%
		%		
5	Totale spese generali			0,00%
6	Totale parziale (4+5)			
N.	Descrizione	u.m.	importi €	incidenza
	Utile d'impresa (su 6)			%
		%		
7	Totale utile d'impresa			0,00%
7	Totale utile d'impresa			0,00%
8	Totale prezzo di applicazione (6+7)		€ 203,34	100,00%



S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti S.P 11/b VIA DI SALE' e 85/b COLLE MARIA Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale, riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica						
ANALISI NUOVO PREZZO						
INTERVENTI ESEGUITI CON AUTOMEZZO COMBINATO CANAL JET					ANP.04	
unità di misura					h	
Descrizione estesa della voce						
Interventi eseguiti con Automezzo combinato CANAL JET munito di decompressore, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 m, eventualmente munito di quattro ruote motrici per accesso ad aree particolarmente accidentate; compreso attrezzatura per apertura di chiusini pesanti, palloni otturatori di diversi diametri. Attrezzatura di sicurezza per la discesa nei pozzetti e/o vasche di sollevamento, ecc...						
Pulizia del collettore e degli elementi accessori così eseguita:						
1. posa della segnaletica stradale e degli eventuali sbarramenti provvisori del traffico, per permettere le operazioni in completa sicurezza;						
2. operazioni di apertura del chiusino con idonea attrezzatura di sicurezza, e pulizia della cornice dello stesso;						
3. sezionamento con palloni otturatori di adeguato diametro del tronco fognario da pulire;						
4. idrolavaggio tramite idonea attrezzatura Canal Jet, fino al ripristino del diametro originario delle condotte;						
5. asportazione e smaltimento dei materiali presso impianti debitamente autorizzati.						
E' compresa la completa rimozione e asportazione del materiale di risulta depositato all'interno dei pozzetti di linea, di qualsiasi dimensione (se, a lavaggio ultimato, risultasse ancora depositato materiale non aspirabile, quali ciottoli, scaglie e frammenti di calcestruzzo, la pulizia dovrà essere completata in qualsiasi modo, purché in accordo con le vigenti norme di sicurezza);						
6. rimozione della pallonatura e verifica del funzionamento della fognatura;						
7. corretta chiusura dei chiusini a lavori ultimati, e lavaggio dell'area del cantiere provvisorio.						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	totale	%
a				€	-	
b				€	-	
Totale materiali				€	-	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti			unitario	totale	%
a	Attrezzature varie	h	1	5,00	€ 5,00	
b	Automezzo combinato CANAL JET	h	1	135,07	€ 135,07	
c		h		€	-	
d				€	-	
Totale trasporti				€	140,07	57,45%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera			unitario	totale	%
a	Operaio specializzato	h	1	28,68	€ 28,68	
b	Operaio qualificato	h		26,64	€ -	
c	Operaio comune	h	1	23,99	€ 23,99	



d				€	-	
Totale mano d'opera				€	52,67	21,60%
4	Totale 1+2+3			€	192,74	
N.	Descrizione	u.m.	importi €	incidenza		
	Spese generali (su 4)			%		
		%				
5	Totale spese generali			€	28,91	11,86%
6	Totale parziale (4+5)			€	221,65	
N.	Descrizione	u.m.	importi €	incidenza		
	Utile d'impresa (su 6)			%		
		%				
7	Totale utile d'impresa			€	22,17	9,09%
8	Totale prezzo di applicazione (6+7)			€	243,82	100,00%



S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti S.P 11/b VIA DI SALE' e 85/b COLLE MARIA Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale, riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica						
ANALISI NUOVO PREZZO						
SISTEMAZIONE MANUFATTO ESISTENTE					ANP.05	
unità di misura					Corpo	
Descrizione estesa della voce						
Sistemazione manufatto esistente di recapito acque di piattaforma, comprensivo di ogni onere e magistero necessari a dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte.						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	totale	%
a	Materiale vario	Corpo	1	1000	€ 1 000,00	
b					€ -	
Totale materiali					€ 1 000,00	55,62%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti			unitario	totale	%
a					€ -	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
Totale trasporti					€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera			unitario	totale	%
a	Operaio specializzato	h	8	28,68	€ 229,44	
b	Operaio qualificato	h		26,64	€ -	
c	Operaio comune	h	8	23,99	€ 191,92	
d					€ -	
Totale mano d'opera					€ 421,36	23,43%
4	Totale 1+2+3				€ 1 421,36	
N.	Descrizione	u.m.	importi €		incidenza	
	Spese generali (su 4)				%	
		%				
5	Totale spese generali				€ 213,20	11,86%
6	Totale parziale (4+5)				€ 1 634,56	



N.	Descrizione	u.m.	importi €	incidenza
	Utile d'impresa (su 6)			%
		%		
7	Totale utile d'impresa		€ 163,46	9,09%
8	Totale prezzo di applicazione (6+7)		€ 1 798,02	100,00%



S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti S.P 11/b VIA DI SALE' e 85/b COLLE MARIA Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale, riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica						
ANALISI NUOVO PREZZO						
CONFERIMENTO RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI					ANP.06	
unità di misura					ton	
Descrizione estesa della voce						
CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: -Formulario di identificazione rifiuti; -Certificato di avvenuto smaltimento; Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione. CODICE CER 20 03 01 - RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	totale	%
a	Voce E.08.005.20.03.01 (Prezziario Anas 2022)	Ton	1	174,02	€ 174,02	
b					€ -	
Totale materiali					€ 174,02	100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti			unitario	totale	%
a					€ -	
b					€ -	
c					€ -	
d					€ -	
Totale trasporti					€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera			unitario	totale	%
a	Operaio specializzato	h		28,68	€ -	
b	Operaio qualificato	h		26,64	€ -	
c	Operaio comune	h		23,99	€ -	
d					€ -	
Totale mano d'opera					€ -	0,00%
4	Totale 1+2+3			€ 174,02		
N.	Descrizione	u.m.		importi €		incidenza



	Spese generali (su 4)			%
		%		
5	Totale spese generali			0,00%
6	Totale parziale (4+5)			
N.	Descrizione	u.m.	importi €	incidenza
	Utile d'impresa (su 6)			%
		%		
7	Totale utile d'impresa		€ -	0,00%
8	Totale prezzo di applicazione (6+7)		€ 174,02	100,00%



S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti S.P 11/b VIA DI SALE' e 85/b COLLE MARIA Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale, riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica						
ANALISI NUOVO PREZZO						
NOLO A CALDO MINIESCAVATORE-BOBCAT					ANP.07	
unità di misura					h	
Descrizione estesa della voce						
Nolo a caldo miniescavatore - bobcat						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	totale	%
a					€ -	
b					€ -	
Totale materiali					€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti			unitario	totale	%
a	Miniescavatore - bobcat (Voce A04.01.005 - Reg. Lazio prezziario 2022)	h	1	93,35	€ 93,35	
b		h			€ -	
c		h			€ -	
d					€ -	
Totale trasporti					€ 93,35	72,01%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera			unitario	totale	%
a	Operaio specializzato	h	1	28,68	€ 28,68	
b	Operaio qualificato	h		26,64	€ -	
c	Operaio comune	h		23,99	€ -	
d					€ -	
Totale mano d'opera					€ 28,68	22,12%
4	Totale 1+2+3				€ 122,03	
N.	Descrizione	u.m.	importi €		incidenza	
	Spese generali (su 4)				%	
		%				
5	Totale spese generali				€ 4,30	3,32%
6	Totale parziale (4+5)				€ 126,33	



N.	Descrizione	u.m.	importi €	incidenza
	Utile d'impresa (su 6)			%
		%		
7	Totale utile d'impresa		€ 3,30	2,54%
8	Totale prezzo di applicazione (6+7)		€ 129,63	100,00%



S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti S.P 11/b VIA DI SALE' e 85/b COLLE MARIA Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale, riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica						
ANALISI NUOVO PREZZO						
NOLO A CALDO AUTOCARRO RIBALTIBILE					ANP.08	
unità di misura					h	
Descrizione estesa della voce						
Nolo a caldo autocarro ribaltabile e/o cassone scarrabile.						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	totale	%
a				€	-	
b				€	-	
Totale materiali				€	-	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti			unitario	totale	%
a	Autocarro ribaltabile 30.000 Kg (Voce A04.01.001.b - Reg. Lazio prezzario 2022)	h	1	154,93	€ 154,93	
b		h		€	-	
c		h		€	-	
d				€	-	
Totale trasporti				€	154,93	81,03%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera			unitario	totale	%
a	Operaio specializzato	h	1	28,68	€ 28,68	
b	Operaio qualificato	h		26,64	€ -	
c	Operaio comune	h		23,99	€ -	
d				€	-	
Totale mano d'opera				€	28,68	15,00%
4	Totale 1+2+3			€	183,61	
N.	Descrizione	u.m.	importi €		incidenza	
	Spese generali (su 4)				%	
		%				
5	Totale spese generali			€	4,30	2,25%
6	Totale parziale (4+5)			€	187,91	



N.	Descrizione	u.m.	importi €	incidenza
	Utile d'impresa (su 6)			%
		%		
7	Totale utile d'impresa		€ 3,30	1,72%
8	Totale prezzo di applicazione (6+7)		€ 191,21	100,00%



S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti S.P 11/b VIA DI SALE' e 85/b COLLE MARIA Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale, riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica						
ANALISI NUOVO PREZZO						
SEGNALE STRADALE CIRCOLARE/OTTAGONALE					ANP.09	
unità di misura					Cad	
Descrizione estesa della voce						
SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 fornitura e posa in opera di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale a minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni: DIAMETRO CM 60						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	totale	%
a	Segnale stradale circolare e/o ottagonale (Voce H.002.210.02.b - ANAS SpA prezzario 2022)	Cad	1	72,04	€ 72,04	
b	Posa in opera di segnali (Voce H.02.405 prezzario Anas 2022)	Cad	1	9,08	€ 9,08	
Totale materiali					€ 81,12	100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti			unitario	totale	%
a					€ -	
b					€ -	
Totale trasporti					€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera			unitario	totale	%
a	Operaio specializzato	h	0	28,68	€ -	
b	Operaio qualificato	h	0	26,64	€ -	
c	Operaio comune	h	0	23,99	€ -	
d					€ -	
Totale mano d'opera					€ -	0,00%
4	Totale 1+2+3				€ 81,12	
N.	Descrizione	u.m.	importi €		incidenza	
	Spese generali (su 4)				%	



		%		
5	Totale spese generali		€ -	0,00%
6	Totale parziale (4+5)			
N.	Descrizione	u.m.	importi €	incidenza
	Utile d'impresa (su 6)			%
		%		
7	Totale utile d'impresa		€ -	0,00%
8	Totale prezzo di applicazione (6+7)		€ 81,12	100,00%



S.P 77/b PEDEMONTANA DEI CASTELLI						
Lavori di riqualificazione della pavimentazione stradale intera estesa a tratti						
S.P 11/b VIA DI SALE' e 85/b COLLE MARIA						
Lavori di messa in sicurezza mediante bonifica a tratti della struttura stradale, riattivazione dei presidi idraulici, barriere di sicurezza e segnaletica						
ANALISI NUOVO PREZZO						
SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE					ANP.10	
unità di misura					Cad	
Descrizione estesa della voce						
SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale a minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - LATO CM 90						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
1	Materiali			unitario	totale	%
a	Segnale Triangolare (Voce H.002.205.02.a - ANAS SpA prezziario 2022)	Cad	1	57,16	€ 57,16	
b	Posa in opera di segnali (Voce H.02.405 prezziario Anas 2022)	Cad	1	9,08	€ 9,08	
Totale materiali					€ 66,24	100,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
2	Noli e Trasporti			unitario	totale	%
a					€ -	
b					€ -	
Totale trasporti					€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
3	Mano d'opera			unitario	totale	%
a	Operaio specializzato	h	0	28,68	€ -	
b	Operaio qualificato	h	0	26,64	€ -	
c	Operaio comune	h	0	23,99	€ -	
d					€ -	
Totale mano d'opera					€ -	0,00%
4	Totale 1+2+3				€ 66,24	
N.	Descrizione	u.m.		importi €		incidenza
	Spese generali (su 4)					%



		%		
5	Totale spese generali		€ -	0,00%
6	Totale parziale (4+5)			
N.	Descrizione	u.m.	importi €	incidenza
	Utile d'impresa (su 6)			%
		%		
7	Totale utile d'impresa		€ -	0,00%
8	Totale prezzo di applicazione (6+7)		€ 66,24	100,00%