



SETTORE LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE MANUTENZIONE FAENZA

---

*Contratto misto per lavori di manutenzione ordinaria,  
programmabile, non programmabile e straordinaria del suolo  
pubblico inerente la viabilità di pertinenza dell'Unione della  
Romagna Faentina e della relativa segnaletica stradale*

---

## PROGETTO ESECUTIVO

### ANALISI PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA  
*(Ing. Patrizia Barchi)*

I COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

*(Geom. Jlenia Bendoni)*

*(Arch. Eleonora Visani)*

---



**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.A.010	mq	1,00	€ 109,86

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Rimozione radici affioranti provenienti da piante che causano pericolo alla pubblica incolumità su sede stradale, marciapiedi, parcheggi, pertinenze stradali e ripristino di pavimentazione in conglomerato bituminoso, comprensivo delle seguenti lavorazioni: - Taglio di pavimentazione esistente con impiego macchina tagliasfalto fino ad una profondità di cm. 10. - Rimozione e demolizione del pacchetto stradale esistente (conglomerato bituminoso e/o soletta in cls) con idonei mezzi operativi - Scavo a sezione fino alla profondità di cm. 30 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a mano o con mezzi meccanici - Taglio e sradicamento delle radici superficiali senza danneggiare la pianta e comunque preservandola dal pericolo di ribaltamento - Carico e trasporto alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza del materiale di risulta, compreso gli oneri di smaltimento - Rinterro dello scavo con terreno proveniente da cave di prestito, compreso lo stendimento, la compattazione e la sagomatura - Formazione del pacchetto stradale esistente comprensivo dello strato di misto granulare stabilizzato, binder di collegamento (cm. 8) e tappeto di usura in conglomerato bituminoso (cm. 4) con le stesse caratteristiche della pavimentazione esistente. Sono compresi altresì ogni onere per la chiusura dei tratti di strada interessati all'intervento. Prima dell'intervento di taglio e sradicamento dovrà essere richiesto il sopralluogo al servizio Ambiente dell'URF per il benessere al taglio. Nel caso in cui il servizio Ambiente dell'URF lo ritenga opportuno potrà essere svolta la valutazione di stabilità, esclusa dalla presente voce.

**Analisi**

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	terreno	ton	€ 9,50	0,170	€ 1,62		
	misto stabilizzato	ton	€ 20,50	0,440	€ 9,02		
	bynder	ton	€ 39,60	0,130	€ 5,15		
	tappeto usura	ton	€ 44,30	0,064	€ 2,84		
						€ 18,62	21%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi region	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78		€ -		
	qualificato edile		€ 25,83	0,800	€ 20,66		
	comune edile		€ 23,30	0,800	€ 18,64		
						€ 39,30	45%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	taglia asfalto	ora	€ 10,00	0,010	€ 0,10		
	N04033a escavatore idraulico	ora	€ 46,98	0,250	€ 11,75		
	N04006c autocarro	ora	€ 3,65	1,000	€ 3,65		
	N04011c pala caricatrice	ora	€ 9,82	0,500	€ 4,91		
	N04070c rullo	ora	€ 2,74	0,700	€ 1,92		
	smaltimento materiale risulta	ton	€ 22,00	0,300	€ 6,60		
						€ 28,92	33%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 86,85</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 13,03	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 99,87</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 9,99	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 109,86</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 109,86</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.A.020	mq	1,00	€ 144,88				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Rimozione radici affioranti provenienti da piante che causano pericolo alla pubblica incolumità su sede stradale, marciapiedi, parcheggi, pertinenze stradali e ripristino di pavimentazione in betonella o mattonelle di asfalto, comprensivo delle seguenti lavorazioni: - rimozione della pavimentazione in betonella o mattonelle di asfalto compreso accatastamento del materiale di recupero, asporto del materiale di allettamento, smaltimento del materiale non recuperabile - demolizione e rimozione del sottofondo o soletta in cls eseguita con mezzi meccanici compreso lo smaltimento del materiale - scavo a sezione fino alla profondità di cm. 30 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a mano o con mezzi meccanici - Taglio e sradicamento delle radici superficiali senza danneggiare la pianta e comunque preservandola dal pericolo di ribaltamento - Carico e trasporto alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza del materiale di risulta, compreso gli oneri di smaltimento - Rinterro dello scavo con terreno proveniente da cave di prestito, compreso lo stendimento, la compattazione e la sagomatura - Formazione della pavimentazione in betonella o mattonella di asfalto, compresa la soletta in cls, con le stesse caratteristiche di quella esistente. Sono compresi altresì ogni onere per la chiusura dei tratti di strada interessati all'intervento. Prima dell'intervento di taglio e sradicamento dovrà essere richiesto il sopralluogo al servizio Ambiente dell'URF per il benessere al taglio. Nel caso in cui il servizio Ambiente dell'URF lo ritenga opportuno potrà essere svolta la valutazione di stabilità, esclusa dalla presente voce.							
<b>Analisi</b>							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	terreno	ton	€ 9,50	0,170	€ 1,62		
	misto stabilizzato	ton	€ 20,50	0,360	€ 7,38		
	Malta cementizia	mc	€ 80,00	0,100	€ 8,00		
	betonella	mq	€ 21,50	1,000	€ 21,50		
						€ 38,50	34%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78		€ -		
	qualificato edile		€ 25,83	1,000	€ 25,83		
	comune edile		€ 23,30	1,000	€ 23,30		
						€ 49,13	43%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi	reg togliere utile e spese generali	ora			€ -		
	N04033a escavatore idra	ora	€ 46,98	0,250	€ 11,75		
	N04006c autocarro	ora	€ 3,65	1,000	€ 3,65		
	N04011c pala caricatrice	ora	€ 9,82	0,500	€ 4,91		
	smaltimento materiale ris	ton	€ 22,00	0,300	€ 6,60		
						€ 26,91	23%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 114,53</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 17,18	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 131,71</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 13,17	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 144,88</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 144,88</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.A.030	m	1,00	€ 17,18				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Demolizione di cordoli di marciapiedi, aiuole, spartitraffico, parcheggi, anche a tratti, di qualsiasi materiale, compreso l'accatastamento e la pulizia del materiale riutilizzabile indicato dalla D.L., smaltimento del materiale non riutilizzabile, la demolizione della eventuale fondazione in cls, carico, trasporto e trasporto in discarica del materiale di risulta.							
<b>Analisi</b>							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
		MQ			€ -		
					€ -		
						€ -	0%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile		€ 29,29	0,150	€ 4,39		
	specializzato edile		€ 27,78	0,150	€ 4,17		
	qualificato edile		€ 25,83				
	comune edile		€ 23,30		€ -		
						€ 8,56	63%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali		cad			€ -		
	N04006c autocarro	ora	€ 3,65	0,150	€ 0,55		
	N04011c pala carica	ora	€ 9,82	0,150	€ 1,47		
	smaltimento materia	ton	€ 10,00	0,300	€ 3,00		
						€ 5,02	37%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 13,58</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,04	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 15,62</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,56	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 17,18</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 17,18</b>	<b>100,00%</b>

## ANALISI PREZZI UNITARI

ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.A.035	mc	1,00	€ 39,12				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Scarifica di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, dello spessore globale medio di cm. 15, costituite da tappeto di usura e sottostante strato di base, compreso il taglio perimetrale, la regolarizzazione e compattazione del risultante piano di posa, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, ogni altra prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
A) Materiali					€ -		
					€ -		
					€ -		0%
B) Mano d'opera							
da elenco prezzi	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,200	€ 5,56		
	qualificato edile		€ 25,83				
	comune edile		€ 23,30		€ -		
						€ 5,56	18%
C) Noli e trasporti							
da elenco prezzi							
reg togliere utile							
e spese generali							
	Taglia-asfalto a freddo	ora	€ 10,00	0,025	€ 0,25		
	fresa meccanica a caldo	ora	€ 144,00	0,110	€ 15,84		
	N04071b rullo a freddo con operatore	ora	€ 35,68	0,100	€ 3,57		
	N04006c autocarro	ora	€ 3,65	0,010	€ 0,04		
	N04011c pala caricatrice	ora	€ 9,82	0,150	€ 1,47		
	smaltimento materiale risulta	ton	€ 15,00	0,280	€ 4,20		
						€ 25,37	82%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 30,92	
D) Spese generali		15,00%				€ 4,64	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 35,56	
E) Utile di impresa		10,00%				€ 3,56	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)						€ 39,12	
PREZZO APPLICATO						€ 39,12	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.03.040	mq	1,00	€ 4,31

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

TRATTAMENTO SUPERFICIALE DOPPIO STRATO CON BITUME E GRANIGLIA 6/10 MM E 4/8 MM PER IRRUVIMENTO, IMPERMEABILIZZAZIONE SEDE STRADALE. Trattamento superficiale in doppio strato per irruvidimento e/o impermeabilizzazione di strade con bitume e graniglia. Sono compresi: la stesa di una prima mano di emulsione bituminosa al 68-70% di bitume, in ragione di 1,1-1,2 Kg/mq, in relazione alle condizioni della superficie stradale, data uniformemente con apposita attrezzatura automatica alla temperatura di 150/160°C, previa pulizia del piano viabile; immediata successiva stesa uniforme con idoneo mezzo di uno strato di graniglia avente pezzatura 6/10 mm., data uniformemente in ragione di 8 dmc/mq e successiva rullatura con rullo gommato di peso di 6/7 ton.; l'ulteriore stesa di emulsione al 68/70% di bitume, in ragione di 1,1-1,3 Kg/mq applicata come sopra; l'immediata stesa uniforme con idoneo mezzo di graniglia avente pezzatura 4/8 mm. In ragione di 5 dmc/mq seguita da rullatura mediante rullo metallico da 6/7 ton, la pulizia finale, anche a più riprese, mediante motospazzatrice, al fine di rendere, al fine di rendere la superficie del tutto esente da graniglie mobili ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	emulsione bituminosa	kg	€ 0,77	2,4	€ 1,85		
	Graniglia 6-10	mc	€ 21,56	0,008	€ 0,17		
	Graniglia 4-8	mc	€ 21,56	0,005	€ 0,11		
						€ 2,13	62%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,006	€ 0,17		
	qualificato edile		€ 25,83	0,006	€ 0,15		
	comune edile		€ 23,30	0,0015	€ 0,03		
						€ 0,36	10%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04006b autocarro	ora	€ 30,54	0,006	€ 0,18		
	spazzatrice	ora	€ 23,23	0,008	€ 0,19		
	N04019a tema	ora	€ 35,69	0,001	€ 0,04		
	N04071a rullo	ora	€ 57,41	0,008	€ 0,46		
	Autocistema spruzzatrice	ora	€ 30,62	0,002	€ 0,06		
						€ 0,93	27%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 3,41</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,51	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 3,92</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,39	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 4,31</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 4,31</b>	100,00%

ANALISI PREZZI UNITARI			
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA			
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.03.050	mq	1,00	€ 3,01
OGGETTO DELL'ANALISI			
OPERE E PROVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO			

MEMBRANA ELASTOMERICA (S.A.M.I.) Realizzazione membrana liquida , tipo S.A.M.I., con funzione di mano di attacco e impermeabilizzazione, realizzata su substrato preventivamente pulito, fornita e posta in opera. Sono compresi la spruzzatura omogenea eseguita con autocisterna spanditrice termostabilizzante alla temperatura di 60-80° C, di emulsione cationica costituita per almeno il 68% di bitume modificato con polimeri SBS-R (classe 50/70-65) dosata in modo da ricoprire la superficie con una quantità omogenea di Kg/mq 2,00; la granigliatura eseguita mediante spandimento con idoneo mezzo di graniglia di prima categoria, pezzatura compresa tra mm. 8-12 data nelle quantità di kg/mq 12, la rullatura di assestamento, la spazzatura di graniglia eccedente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.

Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	emulsione bitume modificato	kg	€ 0,77	2	€ 1,54		
	Graniglia 8-12	kg	€ 0,02	12	€ 0,24		
						€ 1,78	75%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,008	€ 0,22		
	qualificato edile		€ 25,83				
	comune edile		€ 23,30	0,004	€ 0,09		
						€ 0,32	13%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04006b autocarro	ora	€ 30,54	0,003	€ 0,09		
	N04019a tema	ora	€ 35,69	0,0005	€ 0,02		
	N04071a rullo	ora	€ 57,41	0,002	€ 0,11		
	Autocisterna spruzzatrice	ora	€ 30,62	0,002	€ 0,06		
						€ 0,29	12%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 2,38</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 0,36	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 2,74</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 0,27	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 3,01</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 3,01</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.01.010.1	mq	1,00	€ 1,99

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Conglomerato bituminoso riciclato a freddo in impianto fisso, dotato di mulino per frantumazione e mescolatore continuo ad alberi, serbatoi per l'acqua e l'emulsione di bitume modificato, silos per il cemento e almeno due tramogge per il fresato e l'inerte di integrazione. Tutti i dosaggi devono essere effettuati per pesatura con controllo di processo in tempo reale mediante apparecchiature elettroniche. Tutto ciò per permettere di ottenere una miscela uguale a quella di progetto studiata in laboratorio, con possibilità di variazione dei componenti in relazione al mutare delle caratteristiche del materiale fresato (analisi granulometrica, % di bitume, umidità, ecc). Il conglomerato è costituito da misti granulari provenienti dai conglomerati preesistenti frantumati a freddo (asfalto fresato) ed inerti nuovi fino al 30%, di granulometria e caratteristiche idonei allo strato da riciclare, impastati con emulsione sovrastabilizzata resistente all'impasto con cemento per oltre 20 minuti, contenente almeno il 60% di bitume modificato con polimeri SBS-R tipo 50/70-65 ritorno elastico maggiore del 60%, dosata nella miscela del 1-3%. Sono compresi la posa in opera del materiale riciclato con vibrofinitrice e due rulli di cui uno metallico e uno gommato per garantire in ogni punto un addensamento del 98% minimo rispetto allo studio preliminare. I requisiti richiesti, a maturazione avvenuta, devono essere comparabili con quelli degli analoghi conglomerati confezionati a caldo; gli studi preliminari; la stesa sulla superficie di una mano di emulsione al 55% di bitume puro, dosata uniformemente in ragione di Kg 0,500/mq. E' inoltre compreso quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' esclusa la fresatura. Misura a mq per ogni centimetro di spessore. Con caratteristiche di strato di base

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	conglomerato bituminoso	ton	€ 48,00	0,016	€ 0,77		
	emulsione bituminosa	Kg	€ 0,77	0,5	€ 0,39		
					€ -		
					€ -		
						€ 1,15	73%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,0044	€ 0,12		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile		€ 23,30	0,0044	€ 0,10		
						€ 0,22	14%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali		ora			€ -		
	N04069 finitrice fino a 4,5 m	ora	€ 82,81	0,0016	€ 0,13		
	N04070a rullo	ora	€ 40,47	0,0016	€ 0,06		
						€ 0,20	13%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 1,58</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 0,24	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 1,81</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 0,18	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 1,99</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 1,99</b>	<b>100,00%</b>

## ANALISI PREZZI UNITARI

ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.01.010.2	mq	1,00	€ 2,19

## OGGETTO DELL'ANALISI

## OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO

Conglomerato bituminoso riciclato a freddo in impianto fisso, dotato di mulino per frantumazione e mescolatore continuo ad alberi, serbatoi per l'acqua e l'emulsione di bitume modificato, silos per il cemento e almeno due tramogge per il fresato e l'inerte di integrazione. Tutti i dosaggi devono essere effettuati per pesatura con controllo di processo in tempo reale mediante apparecchiature elettroniche. Tutto ciò per permettere di ottenere una miscela uguale a quella di progetto studiata in laboratorio, con possibilità di variazione dei componenti in relazione al mutare delle caratteristiche del materiale fresato (analisi granulometrica, % di bitume, umidità, ecc). Il conglomerato è costituito da misti granulari provenienti dai conglomerati preesistenti frantumati a freddo (asfalto fresato) ed inerti nuovi fino al 30%, di granulometria e caratteristiche idonee allo strato da riciclare, impastati con emulsione sovrastabilizzata resistente all'impasto con cemento per oltre 20 minuti, contenente almeno il 60% di bitume modificato con polimeri SBS-R tipo 50/70-65 ritorno elastico maggiore del 60%, dosata nella miscela del 1-3%. Sono compresi la posa in opera del materiale riciclato con vibrofinitrice e due rulli di cui uno metallico e uno gommato per garantire in ogni punto un addensamento del 98% minimo rispetto allo studio preliminare. I requisiti richiesti, a maturazione avvenuta, devono essere comparabili con quelli degli analoghi conglomerati confezionati a caldo; gli studi preliminari; la stesa sulla superficie di una mano di emulsione al 55% di bitume puro, dosata uniformemente in ragione di Kg 0,500/mq. E' inoltre compreso quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' esclusa la fresatura. Misura a mq per ogni centimetro di spessore. Con caratteristiche di strato di collegamento

		Analisi				TOTALE PARZIALE	INC. %
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo		
<b>A) Materiali</b>							
	conglomerato bituminoso	ton	€ 58,00	0,016	€ 0,93		
	emulsione bituminosa	Kg	€ 0,77	0,5	€ 0,39		
					€ -		
					€ -		
						€ 1,31	76%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,0044	€ 0,12		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile		€ 23,30	0,0044	€ 0,10		
						€ 0,22	13%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali		ora			€ -		
	N04069 finitrice fino a 4,5 m	ora	€ 82,81	0,0016	€ 0,13		
	N04070a rullo	ora	€ 40,47	0,0016	€ 0,06		
						€ 0,20	11%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 1,74	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,26	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 2,00	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,20	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						€ 2,19	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						€ 2,19	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.01.020	mq	1,00	€ 2,42

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Conglomerato bituminoso ad alto modulo complesso costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti e graniglie con perdita al peso Los Angeles minore del 25%, di sabbie di frantumazione ed additivo, impastata a caldo con apposito bitume modificato in quantità tra il 4,5% ed il 5,5% del peso degli aggregati. Per spessori superiori a cm 12 si deve adottare una curva granulometrica continua mm 0/40, mentre per spessori minori, ma mai inferiori a cm 8, si deve adottare una curva continua mm 0/30. La stabilità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) deve essere maggiore di kg/mm 400. La resistenza a trazione indiretta a 25° C non deve risultare inferiore a Kg/cmq 15. Gli stessi provini per i quali viene determinata la stabilità Marshall devono avere una percentuale dei vuoti residui compresa tra il 3% ed il 7%, mentre in opera a compattazione ultimata tale percentuale deve essere compresa tra il 4% e l'8%. Il modulo complesso deve essere maggiore di Mpa a 18.000 a 10°C, maggiore di Mpa a 6.000 a 25°C e maggiore di Mpa 1.500 a 40°C, mentre il valore del parametro Jp della prova Creep deve essere minore 10E-7 cmq/kgxs a 10°C, minore 10E-6 cmq/kgxs a 25°C e minore 10E-5 cmq/kgxs a 40°C. La stesa in opera deve avere le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo la temperatura di costipamento che deve essere maggiore di 150°C, mentre la compattazione deve essere eseguita con rulli gommati del peso totale non inferiore a t.22. Sono compresi la pulizia del piano viabile, la mano d'attacco in emulsione bituminosa, la fornitura del conglomerato bituminoso, il carico, il trasporto del conglomerato, la stesa con vibrofinitrice, la compattazione con rullo gommato. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura a mq. per ogni centimetro di spessore

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	conglomerato bituminoso	ton	€ 88,00	0,017	€ 1,50		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ 1,50	78%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,0044	€ 0,12		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile		€ 23,30	0,0044	€ 0,10		
						€ 0,22	12%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali		ora			€ -		
	spazzatrice	ora	€ 23,23	0,0005	€ 0,01		
	N04069 finitrice fino a 4,5 m	ora	€ 82,81	0,0016	€ 0,13		
	N04071a rullo	ora	€ 57,41	0,0008	€ 0,05		
						€ 0,19	10%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 1,91</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 0,29	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 2,20</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 0,22	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 2,42</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 2,42</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.02.010	mq	1,00	€ 36,25

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Trattamento di pavimentazione, eseguito su sede stradale trafficata, con metodo "streetprint" consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura della superficie asfaltata con disegno e colore scelto dalla D.L. La superficie così ottenuta verrà trattata con processo di colorazione e indurimento con due mani di copertura di una speciale resina resistente al traffico veicolare. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura con granulometria 0,4/0,6 e per uno spessore, a costipamento ultimato, di cm 4. (Tale lavorazione è esclusa dalla voce).

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	resina acrilica bicomponente		€ 3,50	1	€ 3,50		
	resina acrilica polimerica		€ 4,50	1	€ 4,50		
					€ -		
					€ -		
						€ 8,00	28%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,2	€ 5,56		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile		€ 23,30	0,2	€ 4,66		
						€ 10,22	36%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04006b autocarro	ora	€ 30,54	0,1	€ 3,05		
	spazzatrice	ora	€ 23,23	0,0005	€ 0,01		
	spruzzatrice	ora	€ 82,81	0,08	€ 6,63		
	N04071a rullo	ora	€ 57,41	0,013	€ 0,75		
						€ 10,44	36%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 28,65</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 4,30	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 32,95</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 3,30	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 36,25</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 36,25</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.02.020	mq	1,00	€ 13,52

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Conglomerato bituminoso drenante fonoassorbente per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie frantumati con coefficiente di levigabilità accelerata CLA maggiore di 0,44 e perdita di peso Los Angeles minore del 20%, di sabbie di frantumazione ed additivo, impastata a caldo con apposito bitume modificato con polimeri SBS-R, di classe 3 (50/70-65) in quantità tra il 4,5% ed il 5,5% del peso degli aggregati. Si deve adottare una curva granulometrica spezzata mm 0/20, formulata in maniera tale da ottenere i valori dei vuoti residui e di stabilità sotto specificati. Lo strato deve avere uno spessore di cm.4. La stabilità Marshall non deve essere inferiore a Kg 600 ed il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) deve essere maggiore di 200. La resistenza a trazione indiretta a 25° non deve risultare inferiore a kg/cmq 5. Gli stessi provini per i quali viene determinata la stabilità Marshall devono avere una percentuale dei vuoti residui compresa tra il 18% ed il 20%, mentre in opera a compattazione ultimata tale percentuale deve essere compresa tra il 20% e il 22%. Il coefficiente di permeabilità dei provini Marshall determinato con permeometro a colonna d'acqua deve essere superiore a cm/s.m  $1,5 \times 10^{-1}$ . Prima di iniziare la stesa del conglomerato si deve provvedere ad assicurare sempre un rapido smaltimento delle acque assorbite nelle cunette, canalette o caditoie. La stesa in opera segue le norme dei conglomerati tradizionali con la variante della compattazione che deve essere effettuata con 4-5 passate di rulli lisci del peso di t 8/10 di caratteristiche tecnologiche avanzate. A compattamento effettuato la capacità drenante, controllata con permeometro a colonna d'acqua da mm 250 su area di cmq 154 e spessore di pavimentazione minimo soffice di cm 5, deve essere maggiore di dmc/min 16. Sono compresi la fornitura in opera di membrana liquida con funzione di mano d'attacco a impermeabilizzazione, realizzata sul sub strato preventivamente pulito, mediante spruzzatura omogenea eseguita con autocisteme spanditrici termostabilizzate alla temperatura di 60-80°C, di emulsione di bitume modificato costituita per almeno il 68% da legante di classe minima uguale al legante utilizzato nella miscela, dosata in modo da ricoprire la superficie con una quantità omogenea di kg/mq 1,4-1,5; il carico ed il trasporto del conglomerato; la stesa con finitrice; la rullatura. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore cm. 4.

**Analisi**

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	conglomerato drenante	ton	€ 82,00	0,064	€ 5,25		
	emulsione bituminosa	kg	€ 0,77	1,4	€ 1,08		
						€ 6,33	59%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,04	€ 1,11		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile		€ 23,30	0,04	€ 0,93		
						€ 2,04	19%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04006b autocarro	ora	€ 30,54	0,002	€ 0,06		
	N04069 finitrice fino a 4,5 m	ora	€ 82,81	0,02	€ 1,66		
	N04071a rullo	ora	€ 57,41	0,01	€ 0,57		
	Autocistema spruzzatrice	ora	€ 30,62	0,001	€ 0,03		
						€ 2,32	22%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 10,69</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 1,60	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 12,29</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 1,23	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 13,52</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 13,52</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.02.030.1	mq	1,00	€ 11,94

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Conglomerato bituminoso per strati di usura antisdrucchio costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie frantumati con coefficiente di levigabilità accelerata CLA maggiore di 0,44 e perdita di peso Los Angeles minore del 20%, di sabbie di frantumazione ed additivo, impastata a caldo con apposito bitume modificato in quantità tra il 6,0% ed il 6,5% del peso degli aggregati e con l'aggiunta di fibre vegetali (cellulosa) e minerali (vetro). Si deve adottare una curva granulometrica continua mm 0/15, formulata in maniera tale da ottenere i valori dei vuoti residui e di stabilità sotto specificati. Lo strato deve avere uno spessore di cm.3-4. La stabilità Marshall non deve essere inferiore a Kg 900 ed il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) deve essere maggiore di 300. La resistenza a trazione indiretta a 25° non deve risultare inferiore a kg/cmq 8. Gli stessi provini per i quali viene determinata la stabilità Marshall devono avere una percentuale dei vuoti residui compresa tra il 2% ed il 4%, mentre in opera a compattazione ultimata tale percentuale deve essere compresa tra il 3% e il 5%. I provini Marshall sottoposti alla prova di impronta devono presentare una deformazione non superiore a mm2. La stesa in opera segue le norme dei conglomerati tradizionali, ad esclusione della temperatura di costipamento che deve essere maggiore di 150°C mentre la compattazione deve essere effettuata unicamente con rulli lisci di caratteristiche tecnologiche avanzate. Sono compresi: la fornitura in opera dello strato di base (membrana liquida) con funzione di mano d'attacco e impermeabilizzazione, realizzata sul sub strato preventivamente pulito, mediante spruzzatura omogenea eseguita con autocisterne spanditrici termostabilizzate alla temperatura di 60-80°C, di emulsione di bitume modificato costituita per almeno il 68% da legante di classe minima uguale al legante utilizzato nella miscela, dosata in modo da ricoprire la superficie con una quantità omogenea di kg/mq 1,4-1,5; la granigliatura eseguita mediante spandimento con idoneo mezzo di graniglia della stessa classe della miscela, pezzatura mm 8-12 e nelle quantità di dmc/mq 5-10; la spazzatura della graniglia eccedente il carico ed il trasporto del conglomerato; la stesa con vibrofinitrice; la rullatura. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	conglomerato splittmastix	ton	€ 97,00	0,051	€ 4,95		
	emulsione bituminosa	kg	€ 0,77	1,4	€ 1,08		
	Graniglia 8-12	mc	€ 21,56	0,01	€ 0,22		
						€ 6,24	66%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,018	€ 0,50		
	comune edile		€ 23,30	0,036	€ 0,84		
						€ 1,34	14%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04006b autocarro	ora	€ 30,54	0,002	€ 0,06		
	N04069 finitrice fino a 4,5 m	ora	€ 82,81	0,02	€ 1,66		
	N04071a rullo	ora	€ 57,41	0,0016	€ 0,09		
	spazzatrice	ora	€ 23,23	0,0009	€ 0,02		
	Autocisterna spruzzatrice	ora	€ 30,62	0,001	€ 0,03		
						€ 1,86	20%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 9,44</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 1,42	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 10,86</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 1,09	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 11,94</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 11,94</b>	<b>100,00%</b>

URF.B.02.040

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.B.02.040	mq	1,00	€ 20,68				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Pavimentazione naturale in terra stabilizzata tipo Glorit/a previa preparazione del sottofondo. Fornitura, stesa e sagomatura dei materiali premiscelati in autobotte: cemento portland 325 (150 kg ogni mc), catalizzatore glorit/a ( 1 kg ogni mc), stabilizzato 0/30 sporco di terreno, acqua) mediante livellatrice o vibrofinitrice, costipamento con idonei rulli . Spessore cm. 10							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	cemento portland	ton	€ 161,00	0,015	€ 2,42		
	catalizzatore	kg	€ 62,30	0,1	€ 6,23		
	Stabilizzato 0/30 con terreno	mc	€ 24,20	0,1	€ 2,42		
					€ -		
						€ 11,07	68%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,02	€ 0,56		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile		€ 23,30	0,02	€ 0,47		
						€ 1,02	6%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04006b autocarro	ora	€ 30,54	0,002	€ 0,06		
	N04045a autobetoniera	ora	€ 69,69	0,02	€ 1,39		
	N04069 finitrice fino a 4,5 m	ora	€ 82,81	0,02	€ 1,66		
	N04071a rullo	ora	€ 57,41	0,02	€ 1,15		
						€ 4,26	26%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 16,35</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 2,45	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 18,80</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 1,88	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 20,68</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 20,68</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.02.050	mq	1,00	€ 161,39

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e messa di pavimentazione stradale in opera di pietra di luserna (spessore minimo cm.6/8) avente piano a spacco di cava e lati a taglio di sega, larghezza compresa fra cm.20-50 e lunghezza cm. 30-80 montata a correre su sottofondo in malta di allettamento (spessore medio circa 8 cm) dosata a ql. 400 di cemento a media fluidità, su soletta di calcestruzzo (pagata a parte) previa bagnatura della pietra. La pietra di Luserna impiegata dovrà essere sottoposta alla preventiva approvazione della D.L. e dovrà avere una finitura a vista priva di asperità e con superficie uniforme. Eventuali elementi difformi dovranno essere selezionati e scartati. Nel prezzo vengono compresi tagli, sfridi, stuccatura delle fughe, pulizia, formazione della pavimentazione dentro i telai dei chiusini a riempimento e delle caditoie, campionatura di posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	pietra di luserna	mq	€ 52,50	1,000	€ 52,50		
	malta cementizia	mc	€ 110,00	0,080	€ 8,80		
					€ -		
						€ 61,30	48%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,700	€ 19,45		
	qualificato edile		€ 25,83				
	comune edile		€ 23,30	0,700	€ 16,31		
						€ 35,76	28%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi togliere utile e spese generali	autocarro a caldo N04007.a	ora	€ 43,50	0,700	€ 30,45		
	N04046a betoniera	ora	€ 1,52	0,050	€ 0,08		
		ore			€ -		
						€ 30,53	24%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 127,58</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 19,14	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 146,72</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 14,67	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 161,39</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 161,39</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.02.060	mq	1,00	€ 148,04

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e messa in opera di pavimentazione stradale in pietra di luserna di grande formato (spessore cm.6/8) avente piano a spacco di cava e coste martellate larghezza compresa fra cm.40-60 e lunghezza cm. 80-100 montata a correre su sottofondo in malta di allettamento (spessore medio circa 8 cm) dosata a ql. 400 di cemento a media fluidità, su soletta di calcestruzzo (pagata a parte) previa bagnatura della pietra. La pietra di Luserna impiegata dovrà essere sottoposta alla preventiva approvazione della D.L. e dovrà avere una finitura a vista priva di asperità e con superficie uniforme. Eventuali elementi difformi dovranno essere selezionati e scartati. Nel prezzo vengono compresi tagli, sfridi, stuccatura delle fughe, pulizia, formazione della pavimentazione dentro i telai dei chiusini a riempimento e delle caditoie, campionatura di posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	pietra di luserna	mq	€ 52,50	1,000	€ 52,50		
	malta cementizia	mc	€ 110,00	0,070	€ 7,70		
					€ -		
						€ 60,20	51%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,600	€ 16,67		
	qualificato edile		€ 25,83				
	comune edile		€ 23,30	0,600	€ 13,98		
						€ 30,65	26%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	autocarro a caldo N04007.a	ora	€ 43,50	0,600	€ 26,10		
	N04046a betoniera	ora	€ 1,52	0,050	€ 0,08		
		ore			€ -		
						€ 26,18	22%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 117,02	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 17,55	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 134,58	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 13,46	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						€ 148,04	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						€ 148,04	100,00%

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità		Prezzo applicato			
URF.B.02.070	mq	1,00		€ 122,91			
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
<p>Fornitura e messa in opera di pavimentazione in pietra d'istria con superficie bocciardata, bordi perimetrali e lati a taglio di sega, (largh. cm.28/30 - lung. cm. 80/100 fino a cm.30/60 per raccordi in curva - spessore cm.8), montata su sottofondo in malta di allestimento (spessore medio circa 8 cm) dosata a ql. 400 di cemento a media fluidità, su soletta di calcestruzzo (pagata a parte) previa bagnatura della pietra. La pietra di Lusema impiegata dovrà essere sottoposta alla preventiva approvazione della D.L. e dovrà avere una finitura a vista priva di asperità e con superficie uniforme. Eventuali elementi difformi dovranno essere selezionati e scartati. Nel prezzo vengono compresi tagli, sfridi, stuccatura delle fughe, pulizia, formazione della pavimentazione dentro i telai del chiusini a riempimento e delle caditoie, campionatura di posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.</p>							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	pietra di istria	mq	€ 41,00	1,000	€ 41,00		
	malta cementizia	mc	€ 110,00	0,080	€ 8,80		
					€ -		
					€ -		
						€ 49,80	51%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,500	€ 13,89		
	qualificato edile		€ 25,83				
	comune edile		€ 23,30	0,500	€ 11,65		
						€ 25,54	26%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	autocarro a caldo N04007.a	cad	€ 43,50	0,500	€ 21,75		
	N04046a betoniera	ora	€ 1,52	0,050	€ 0,08		
		ore			€ -		
						€ 21,83	22%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 97,17</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 14,57	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 111,74</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 11,17	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 122,91</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 122,91</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.02.080	mq	1,00	€ 199,67

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e messa in opera di pavimentazione in pietra d'istria di grande formato per realizzazione di attraversamenti pedonali, con superficie bocciardata, bordi perimetrali e lati a taglio di sega (largh. cm.50 - lungh. cm. 80/100 - spessore cm.8), montata su sottofondo in malta di allettamento (spessore medio circa 10 cm) dosata a ql. 400 di cemento a media fluidità, su soletta di calcestruzzo (pagata a parte) previa bagnatura della pietra. La pietra impiegata dovrà essere sottoposta alla preventiva approvazione della D.L. e dovrà avere una finitura a vista priva di asperità e con superficie uniforme. Eventuali elementi difformi dovranno essere selezionati e scartati. Nel prezzo vengono compresi tagli, sfridi, stuccatura delle fughe, pulizia, formazione della pavimentazione dentro i telai dei chiusini a riempimento e delle caditoie, campionatura di posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	pietra di istria	mq	€ 90,00	1,000	€ 90,00		
	malta cementizia	mc	€ 110,00	0,100	€ 11,00		
					€ -		
					€ -		
						€ 101,00	64%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,600	€ 16,67		
	qualificato edile		€ 25,83				
	comune edile		€ 23,30	0,600	€ 13,98		
						€ 30,65	19%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	autocarro a caldo N04007.a	cad	€ 43,50	0,600	€ 26,10		
	N04046a betoniera	ora	€ 1,52	0,060	€ 0,09		
		ore			€ -		
						€ 26,19	17%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 157,84</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 23,68	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 181,51</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 18,15	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 199,67</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 199,67</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI**

ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.03.010	mq	1,00	€ 13,88

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Impermeabilizzazione di ponti e viadotti con manto bituminoso elastomerico continuo realizzato in opera - Manto impermeabile continuo composto da bitume elastomerizzato con caratteristiche di grande elasticità solidamente ancorato al calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Sono compresi: l'accurata pulizia generale della superficie da trattare; lo spargimento, con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di una prima mano in ragione di kg/mq 2,5 di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirene-butadiene-stirene) a struttura radiale avente le seguenti caratteristiche. Caratteristiche Metodo di prova Valori: - penetrazione a 25°C, 100 gr/5\* CNR 24/71 50-70 mm; - punto di rammolimento (P.A.) CNR35/73 migliore di 65° C; - viscosità dinamica 60°C Pr EN n.143 Pas 1000-2000; - viscosità dinamica 160°C ASTM D4402 Pas >0,45; - punto di rottura FRAASS CNR 43/72 migliore di -20°C; - ritorno elastico a 25°C DIN 52013 >80%; - temperatura di spruzzatura 180-195°C; l'applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere; ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBS-R in ragione di 2 Kg/mq. Compreso nel prezzo la sabbiatura finale. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura a metro quadro

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	bitume elastomerizzato	kg	€ 0,80	4,5	€ 3,60		
	tessuto in poliestere	mq	€ 2,53	1,1	€ 2,78		
	sabbia	kg	€ 0,20	0,5	€ 0,10		
					€ -		
						€ 6,48	59%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,04	€ 1,11		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile		€ 23,30	0,04	€ 0,93		
						€ 2,04	19%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04006b autocarro	ora	€ 30,54	0,04	€ 1,22		
	Autocisterna spruzzatrice	ora	€ 30,62	0,04	€ 1,22		
						€ 2,45	22%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 10,97</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 1,65	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 12,62</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 1,26	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 13,88</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 13,88</b>	100,00%

ANALISI PREZZI UNITARI			
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA			
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.03.015.1	mq	1,00	€ 8,76
OGGETTO DELL'ANALISI			
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO			

Guaina bituminosa elastomerica Fornitura e posa in opera di guaina bituminosa, spessore 1,5 mm., costituita da una miscela di bitume distillato modificato con gomma termoplastica (SBS) a base di elastomeri radiali, lineari, isoprenici resine idrocarboniche, compatibilizzanti sintetici e filler stabilizzanti, rinforzata da una rete in fibra di vetro ad alto carico di rottura; è compresa nel prezzo la preparazione e la regolarizzazione della superficie di supporto e la sovrapposizione dei teli in modo da ottenere una ottimale saldatura tra le parti. Caratteristiche tecniche: - Impermeabilità all'acqua: 60 Kpa (Norma UNI EN 1928 - metodo B) - Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo: 1200 / 1000 N/50mm (Norma UNI EN 12311-1) - Allungamento a rottura longitudinale / trasversale: 4 / 4 % (Norma UNI EN 12311-1) - Resistenza all'urto: 400 mm (Norma UNI EN 12691) - Resistenza al punzonamento statico: 10 Kg (Norma UNI EN 12730) - Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale: 300 / 400 N (Norma UNI EN 12310-1) - Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale: ± 0,2 % (Norma UNI EN 1107-1 metodo A), valutata a mq. di pavimentazione stradale oggetto di rinforzo.

Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	guaina elastomerica 1,5 mm	mq	€ 3,60	1,1	€ 3,96		
					€ -	€ 3,96	57%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,03	€ 0,83		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile		€ 23,30	0,03	€ 0,70		
						€ 1,53	22%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04006b autocarro	ora	€ 30,54	0,04	€ 1,22		
	spazzatrice	ora	€ 23,23	0,009	€ 0,21		
						€ 1,43	21%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 6,92</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 1,04	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 7,96</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 0,80	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 8,76</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 8,76</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.03.020	mq	1,00	€ 2,20

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Membrana liquida con funzione di mano d'attacco e impermeabilizzazione, realizzata sul sub strato preventivamente pulito, fornita e posta in opera. Sono compresi: la spruzzatura omogenea eseguita con autocisterne spanditrici termostabilizzate alla temperatura di 60-80°C, di emulsione cationica costituita per almeno il 68% di bitume modificato con polimeri SBS-R (classe 50/70-65) dosata in modo da ricoprire la superficie con una quantità omogenea di kg/mq 1,4-1,5; la granigliatura eseguita mediante spandimento con idoneo mezzo di graniglia di prima categoria, pezzatura mm 8-12 e nelle quantità di dmc/mq 5-10; la spazzatura della graniglia eccedente. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	emulsione bituminosa	kg	€ 0,77	1,5	€ 1,16		
	Graniglia 8-12	mc	€ 21,56	0,01	€ 0,22		
					€ -		
						€ 1,37	79%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,005	€ 0,14		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile		€ 23,30	0,005	€ 0,12		
						€ 0,26	15%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04006b autocarro	ora	€ 30,54	0,002	€ 0,06		
	spazzatrice	ora	€ 23,23	0,0009	€ 0,02		
	Autocistema spruzzatrice	ora	€ 30,62	0,001	€ 0,03		
						€ 0,11	6%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 1,74</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,26	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 2,00</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,20	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 2,20</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 2,20</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.03.030.1	mq	1,00	€ 2,21

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Trattamento superficiale in mono strato per irruvidimento e/o impermeabilizzazione di strade con bitume e graniglia 4-8 mm. Sono compresi: la stesa di una mano di emulsione bituminosa al 68-70% di bitume in ragione di 1,4-1,6 Kg/mq, in relazione alle condizioni della superficie stradale, data uniformemente con apposita attrezzatura automatica alla temperatura di 150/160°C, previa pulizia del piano viabile; immediata stesa di uno strato di graniglia avente pezzatura 4-8 mm., stesa uniformemente con idoneo mezzo in ragione di 6/7 dmc/mq e successiva rullatura con rullo gommato di peso di 6/7 ton.; la pulizia finale, anche a più riprese, mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie del tutto esente da graniglie mobili ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Bitume normale

Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	emulsione bituminosa	kg	€ 0,77	1,6	€ 1,23		
	Graniglia 4-8	mc	€ 21,56	0,007	€ 0,15		
					€ -		
						€ 1,38	79%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,003	€ 0,08		
	qualificato edile		€ 25,83	0,003	€ 0,08		
	comune edile		€ 23,30	0,0015	€ 0,03		
						€ 0,20	11%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04006b autocarro	ora	€ 30,54	0,003	€ 0,09		
	spazzatrice	ora	€ 23,23	0,0005	€ 0,01		
	N04019a tema	ora	€ 35,69	0,0005	€ 0,02		
	N04071a rullo	ora	€ 57,41	0,0005	€ 0,03		
	Autocisterna spruzzatrice	ora	€ 30,62	0,0005	€ 0,02		
						€ 0,17	9%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 1,74</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,26	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 2,01</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,20	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 2,21</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 2,21</b>	<b>100,00%</b>

<b>ANALISI PREZZI UNITARI</b>			
<b>ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA</b>			
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.03.030.2	mq	1,00	€ 2,39
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>			
<b>OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>			

Trattamento superficiale in mono strato per irruvidimento e/o impermeabilizzazione di strade con bitume e graniglia 4-8 mm. Sono compresi: la stesa di una mano di emulsione bituminosa al 68-70% di bitume in ragione di 1,4-1,6 Kg/mq, in relazione alle condizioni della superficie stradale, data uniformemente con apposita attrezzatura automatica alla temperatura di 150/160°C, previa pulizia del piano viabile; immediata stesa di uno strato di graniglia avente pezzatura 4-8 mm., stesa uniformemente con idoneo mezzo in ragione di 6/7 dmc/mq e successiva rullatura con rullo gommato di peso di 6/7 ton.; la pulizia finale, anche a più riprese, mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie del tutto esente da graniglie mobili ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Bitume modificato

<b>Analisi</b>							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	emulsione bituminosa	kg	€ 0,85	1,6	€ 1,36		
	Graniglia 4-8	mc	€ 21,56	0,007	€ 0,15		
					€ -		
						€ 1,51	80%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	V livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,003	€ 0,08		
	qualificato edile		€ 25,83	0,003	€ 0,08		
	comune edile		€ 23,30	0,0015	€ 0,03		
						€ 0,20	10%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04006b autocarro	ora	€ 30,54	0,003	€ 0,09		
	spazzatrice	ora	€ 23,23	0,0005	€ 0,01		
	N04019a terna	ora	€ 35,69	0,0005	€ 0,02		
	N04071a rullo	ora	€ 57,41	0,0005	€ 0,03		
	Autocistema spruzzatrice	ora	€ 30,62	0,001	€ 0,03		
						€ 0,18	10%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 1,89</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,28	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 2,17</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,22	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 2,39</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 2,39</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.B.03.060	mq	1,00	€ 3,06
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>			
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>			

MICROTAPPETO A FREDDO "tipo SLURRY SEAL" PER RISANAMENTO E LIVELLAMENTO SEDI STRADALI Fornitura e posa in opera di microtappeto a freddo, tipo slurry seal, per il risanamento e la risagomatura totale o parziale di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso deteriorate. La malta bituminosa è costituita da una miscela di graniglia, sabbia, filler di natura minerale, emulsione bituminosa cationica elastomerizzata a rottura controllata con quantità di bitume 60-65%, additivi ed acqua di pretrattamento per la formazione del microtappeto a freddo, fornita franco cantiere comunale a mezzo di apposita macchina speciale impastatrice/stenditrice per la rigenerazione, impermeabilizzazione dello strato superficiale, compresa la chiusura delle crepe e microfessure. Sono inoltre comprese. Lo spazzamento e pulizia della zona da trattare, il carico, trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la fornitura e posa del microtappeto con macchina impastatrice/stenditrice in grado di eseguire, in modo continuativo le operazioni di confezionamento, stesa e rullatura. La malta deve essere dosata in ragione di Kg/mq 15-25, dimensione massima degli inerti 10 mm. ,contenuto del bitume modificato residuo compreso tra 5,5% e 7,5%, per uno spessore medio di 10 mm. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Spessore fino a 10 mm.

Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	malta bituminosa	ton	€ 91,00	0,02	€ 1,82		
						€ 1,82	75%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi reg	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,008	€ 0,22		
	qualificato edile comune edile		€ 25,83				
			€ 23,30	0,004	€ 0,09	€ 0,32	13%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04006b autocarro	ora	€ 30,54	0,003	€ 0,09		
	N04019a tema	ora	€ 35,69	0,0005	€ 0,02		
	N04071a rullo	ora	€ 57,41	0,002	€ 0,11		
	Autocistema spruzzatrice	ora	€ 30,62	0,002	€ 0,06	€ 0,29	12%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 2,42</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 0,36	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 2,78</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 0,28	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 3,06</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 3,06</b>	100,00%





**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.C.020	km	1,00	€ 762,67

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Intervento di manutenzione strade bianche con fresa livellante o moto greder atta ad eliminare qualsiasi buca, avvallamento o dosso, compreso il livellamento, il compattamento e la formazione della pendenza trasversale della sede stradale per una larghezza fino a 5 m della sede stradale, comprensivo del reintegro del misto stabilizzato e di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	misto stabilizzato	q.le	€ 2,05	125,000	€ 256,25		
					€ -		
						€ 256,25	43%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	3,000	€ 83,34		
	qualificato edile	ora	€ 25,83		€ -		
	comune edile	ora	€ 23,30	0,000	€ -		
						€ 83,34	14%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali					€ -		
	N04022a motolivellatrice a caldo	ora	€ 56,38	3,000	€ 169,14		
	N04007b autocarro	ora	€ 31,39	3,000	€ 94,17		
						€ 263,31	44%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 602,90</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 90,44	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 693,34</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 69,33	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 762,67</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 762,67</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.C.030.1	mc	1,00	€ 75,97

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e posa in opera di misto cementato per la formazione di strato di fondazione stradale costituito da misto granulare di pietrisco e sabbia impastato con cemento ed acqua in impianto. Gli inerti dovranno contenere una percentuale di frantumato complessiva compresa tra il 30% e il 60% in peso del totale con pezzatura massima non superiore a 40 mm e con curva granulometrica compresa nel fuso indicato dalla D.L. Il legante sarà costituito da cemento portland 325 e la percentuale di cemento in peso dovrà essere compresa tra il 2,5% ed il 4,5 % sul peso degli inerti asciutti. Il costipamento dovrà essere fatto impiegando rulli lisci. Il misto cementato da mettere in opera dovrà essere resistente a compressione a 7 giorni non minore di 2,5 N/mm<sup>2</sup> e non superiore a 4,5 N/mm<sup>2</sup> ed una resistenza a trazione, seconda la Prova Brasiliana, non inferiore a 0,30 N/mm<sup>2</sup>. Nel prezzo è compreso ogni e qualsiasi onere per la fornitura e posa in opera del misto cementato nel rigoroso rispetto delle indicazioni progettuali e come prescrizioni della D.L. Nel prezzo infine è compreso e compensato ogni e qualsiasi onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo compressione. Per quantità inferiore a 5 mc

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	misto cementato	mc	€ 37,00	1,000	€ 37,00		
					€ -		
						€ 37,00	62%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	0,160	€ 4,44		
	qualificato edile	ora	€ 25,83		€ -		
	comune edile	ora	€ 23,30	0,160	€ 3,73		
						€ 8,17	14%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali					€ -		
	N04012a pala caricatrice gommata a caldo	ore	€ 52,55	0,160	€ 8,41		
	N04070a rullo a caldo	ore	€ 40,47	0,160	€ 6,47		
						€ 14,88	25%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 60,06</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 9,01	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 69,06</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 6,91	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 75,97</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 75,97</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.C.030.2	mc	1,00	€ 73,44				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
<p>Fornitura e posa in opera di misto cementato per la formazione di strato di fondazione stradale costituito da misto granulare di pietrisco e sabbia impastato con cemento ed acqua in impianto. Gli inerti dovranno contenere una percentuale di frantumato complessiva compresa tra il 30% e il 60% in peso del totale con pezzatura massima non superiore a 40 mm e con curva granulometrica compresa nel fuso indicato dalla D.L. Il legante sarà costituito da cemento portland 325 e la percentuale di cemento in peso dovrà essere compresa tra il 2,5% ed il 4,5 % sul peso degli inerti asciutti. Il costipamento dovrà essere fatto impiegando rulli lisci. Il misto cementato da mettere in opera dovrà essere resistente a compressione a 7 giorni non minore di 2,5 N/mm<sup>2</sup> e non superiore a 4,5 N/mm<sup>2</sup> ed una resistenza a trazione, seconda la Prova Brasiliana, non inferiore a 0,30 N/mm<sup>2</sup>. Nel prezzo è compreso ogni e qualsiasi onere per la fornitura e posa in opera del misto cementato nel rigoroso rispetto delle indicazioni progettuali e come prescrizioni della D.L. Nel prezzo infine è compreso e compensato ogni e qualsiasi onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurata in opera dopo compressione. Per quantità da 5,1 mc a 10 mc</p>							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	misto cementato	mc	€ 35,00	1,000	€ 35,00		
					€ -		
						€ 35,00	60%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	0,160	€ 4,44		
	qualificato edile	ora	€ 25,83		€ -		
	comune edile	ora	€ 23,30	0,160	€ 3,73		
						€ 8,17	14%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi					€ -		
reg togliere utile							
e spese generali							
	N04012a pala caricatrice gommata a caldo	ore	€ 52,55	0,160	€ 8,41		
	N04070a rullo a caldo	ore	€ 40,47	0,160	€ 6,47		
						€ 14,88	26%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 58,06	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 8,71	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 66,76	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 6,68	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						€ 73,44	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						€ 73,44	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.C.030.3	mc	1,00	€ 69,65

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e posa in opera di misto cementato per la formazione di strato di fondazione stradale costituito da misto granulare di pietrisco e sabbia impastato con cemento ed acqua in impianto. Gli inerti dovranno contenere una percentuale di frantumato complessiva compresa tra il 30% e il 60% in peso del totale con pezzatura massima non superiore a 40 mm e con curva granulometrica compresa nel fuso indicato dalla D.L.. Il legante sarà costituito da cemento portland 325 e la percentuale di cemento in peso dovrà essere compresa tra il 2,5% ed il 4,5 % sul peso degli inerti asciutti. Il costipamento dovrà essere fatto impiegando rulli lisci. Il misto cementato da mettere in opera dovrà essere resistente a compressione a 7 giorni non minore di 2,5 N/mm<sup>2</sup> e non superiore a 4,5 N/mm<sup>2</sup> ed una resistenza a trazione, seconda la Prova Brasiliana, non inferiore a 0,30 N/mm<sup>2</sup>. Nel prezzo è compreso ogni e qualsiasi onere per la fornitura e posa in opera del misto cementato nel rigoroso rispetto delle indicazioni progettuali e come prescrizioni della D.L. Nel prezzo infine è compreso e compensato ogni e qualsiasi onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. misurata in opera dopo compressione. Per quantità superiore a 10 mc

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	misto cementato	mc	€ 32,00	1,000	€ 32,00		
					€ -		
						€ 32,00	58%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	0,160	€ 4,44		
	qualificato edile	ora	€ 25,83		€ -		
	comune edile	ora	€ 23,30	0,160	€ 3,73		
						€ 8,17	15%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali					€ -		
	N04012a pala caricatrice gommata a caldo	ore	€ 52,55	0,160	€ 8,41		
	N04070a rullo a caldo	ore	€ 40,47	0,160	€ 6,47		
						€ 14,88	27%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 55,06</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 8,26	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 63,31</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 6,33	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 69,65</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 69,65</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.C.040.1	mq	1,00	€ 22,64				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Ripristino localizzato di avvallamenti e ormaie mediante fresatura ad una profondità di 4,00 cm con rimozione, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata fino a 10 km di distanza. Pulizia del fondo e stesa di mano d'attacco a base di emulsione bituminosa acida al 60%, fornitura e posa di pavimentazione bituminosa a base di conglomerato bituminoso tipo tappeto d'usura 0/10 (bitume al 6%) steso a caldo nello spessore di 4 cm e relativa compattatura con rullo o piastra di adeguate dimensioni, compresa la sigillatura superficiale con emulsione bituminosa acida al 60% e sabbia essicata. - per superfici fino a 50 mq a tratti su varie strade							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	tappeto usura	ton	€ 45,00	0,068	€ 3,06		
	emulsione bituminosa	ton	€ 340,00	0,003	€ 1,02		
					€ -		
						€ 4,08	23%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	0,080	€ 2,22		
	qualificato edile	ora	€ 25,83	0,080	€ 2,07		
	comune edile	ora	€ 23,30	0,080	€ 1,86		
						€ 6,15	34%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali					€ -		
	fresa meccanica	ora	€ 144,00	0,004	€ 0,58		
	N04069.a finitrice	ora	€ 82,81	0,041	€ 3,40		
	N04007.a autocarro	ora	€ 43,47	0,008	€ 0,35		
	N04012a pala caricatrice gommata a caldo	ore	€ 52,55	0,025	€ 1,31		
	N04070a rullo a caldo	ore	€ 40,47	0,025	€ 1,01		
	smaltimento materiale risulta	ton	€ 15,00	0,068	€ 1,02		
						€ 7,66	43%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 17,90</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 2,68	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 20,58</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 2,06	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 22,64</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 22,64</b>	<b>100,00%</b>

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità		Prezzo applicato			
URF.C.040.2	mq	1,00		€ 22,04			
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Ripristino localizzato di avvallamenti e ormale mediante fresatura ad una profondità di 4,00 cm con rimozione, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata fino a 10 km di distanza. Pulizia del fondo e stesa di mano d'attacco a base di emulsione bituminosa acida al 60%, fornitura e posa di pavimentazione bituminosa a base di conglomerato bituminoso tipo tappeto d'usura 0/10 (bitume al 6%) steso a caldo nello spessore di 4 cm e relativa compattatura con rullo o piastra di adeguate dimensioni, compresa la sigillatura superficiale con emulsione bituminosa acida al 60% e sabbia essicata. - per superfici da 51 mq a 100 mq. A tratti su varie strade							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	tappeto usura	ton	€ 38,00	0,068	€ 2,58		
	emulsione bituminosa	ton	€ 340,00	0,003	€ 1,02		
					€ -		
						€ 3,60	21%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	0,080	€ 2,22		
	qualificato edile	ora	€ 25,83	0,080	€ 2,07		
	comune edile	ora	€ 23,30	0,080	€ 1,86		
						€ 6,15	35%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi	reg togliere utile				€ -		
	e spese generali						
	fresa meccanica	ora	€ 144,00	0,004	€ 0,58		
	N04069.a finitrice	ora	€ 82,81	0,041	€ 3,40		
	N04007.a autocarro	ora	€ 43,47	0,008	€ 0,35		
	N04012a pala caricatrice gommata a caldo	ore	€ 52,55	0,025	€ 1,31		
	N04070a rullo a caldo	ore	€ 40,47	0,025	€ 1,01		
	smaltimento materiale risulta	ton	€ 15,00	0,068	€ 1,02		
						€ 7,66	44%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 17,42</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,61	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 20,03</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 2,00	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 22,04</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 22,04</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.C.040.3	mq	1,00	€ 21,61				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Ripristino localizzato di avvallamenti e ormaie mediante fresatura ad una profondità di 4,00 cm con rimozione, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata fino a 10 km di distanza. Pulizia del fondo e stesa di mano d'attacco a base di emulsione bituminosa acida al 60%, fornitura e posa di pavimentazione bituminosa a base di conglomerato bituminoso tipo tappeto d'usura 0/10 (bitume al 6%) steso a caldo nello spessore di 4 cm e relativa compattatura con rullo o piastra di adeguate dimensioni, compresa la sigillatura superficiale con emulsione bituminosa acida al 60% e sabbia essicata. - per superfici oltre 100 mq a tratti su varie strade							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	tappeto usura	ton	€ 33,00	0,068	€ 2,24		
	emulsione bituminosa	ton	€ 340,00	0,003	€ 1,02		
					€ -		
						€ 3,26	19%
<b>B) Mano d'opera</b>							
	da elenco prezzi IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	0,080	€ 2,22		
	qualificato edile	ora	€ 25,83	0,080	€ 2,07		
	comune edile	ora	€ 23,30	0,080	€ 1,86		
						€ 6,15	36%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
	da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali				€ -		
	fresa meccanica	ora	€ 144,00	0,004	€ 0,58		
	N04069.a finitrice	ora	€ 82,81	0,041	€ 3,40		
	N04007.a autocarro	ora	€ 43,47	0,008	€ 0,35		
	N04012a pala caricatrice gommata a caldo	ore	€ 52,55	0,025	€ 1,31		
	N04070a rullo a caldo	ore	€ 40,47	0,025	€ 1,01		
	smaltimento materiale risulta	ton	€ 15,00	0,068	€ 1,02		
						€ 7,66	45%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 17,08</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,56	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 19,64</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,96	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 21,61</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 21,61</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.C.050.1	mq	1,00	€ 43,03

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Ripristino localizzato di avvallamenti e ormaie (fresatura 12,00 cm + binder 8 cm + tappeto 4 cm) Ripristino localizzato di avvallamenti e ormaie mediante fresatura ad una profondità di cm. 12,00 con rimozione, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata fino a 10 km di distanza. Pulizia del fondo e stesa di mano d'attacco a base di emulsione bituminosa acida al 60%, formazione di strato di base in conglomerato bituminoso tipo Binder 0/25 (bitume al 5%) steso a caldo nello spessore di cm. 8 e relativa compattatura, stesa di mano d'attacco a base di emulsione bituminosa acida al 60% e successivo strato d'usura in conglomerato bituminoso tipo tappeto 0/10 ( bitume al 6%) steso a caldo nello spessore di cm.4 e relativa compattatura con rullo o piastra di adeguate dimensioni, compresa la sigillatura superficiale con emulsione bituminosa acida al 60% e sabbia essicata. PER SUPERFICI FINO A 50 MQ. A TRATTI SU VARIE STRADE

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	bynder	ton	€ 39,60	0,152	€ 6,02		
	tappeto usura	ton	€ 45,00	0,068	€ 3,06		
	emulsione bituminosa	ton	€ 340,00	0,006	€ 2,04		
					€ -		
						€ 5,10	15%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	0,100	€ 2,78		
	qualificato edile	ora	€ 25,83	0,100	€ 2,58		
	comune edile	ora	€ 23,30	0,100	€ 2,33		
						€ 7,69	23%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali					€ -		
	fresa meccanica	ora	€ 144,00	0,004	€ 0,58		
	N04069.a finitrice	ora	€ 82,81	0,041	€ 3,40		
	N04007.a autocarro	ora	€ 43,47	0,008	€ 0,35		
	N04012a pala caricatrice gommata a caldo	ore	€ 52,55	0,025	€ 1,31		
	N04070a rullo a caldo	ore	€ 40,47	0,300	€ 12,14		
	smaltimento materiale risulta	ton	€ 15,00	0,230	€ 3,45		
						€ 21,22	62%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 34,01</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 5,10	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 39,12</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 3,91	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 43,03</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 43,03</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.C.050.2	mq	1,00	€ 42,77				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Ripristino localizzato di avvallamenti e ormaie (fresatura 12,00 cm + binder 8 cm + tappeto 4 cm) Ripristino localizzato di avvallamenti e ormaie mediante fresatura ad una profondità di cm. 12,00 con rimozione, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata fino a 10 km di distanza. Pulizia del fondo e stesa di mano d'attacco a base di emulsione bituminosa acida al 60%, formazione di strato di base in conglomerato bituminoso tipo Binder 0/25 (bitume al 5%) steso a caldo nello spessore di cm. 8 e relativa compattatura, stesa di mano d'attacco a base di emulsione bituminosa acida al 60% e successivo strato d'usura in conglomerato bituminoso tipo tappeto 0/10 ( bitume al 6%) steso a caldo nello spessore di cm.4 e relativa compattatura con rullo o piastra di adeguate dimensioni, compresa la sigillatura superficiale con emulsione bituminosa acida al 60% e sabbia essicata. PER SUPERFICI DA 51 MQ. A 100 MQ. A TRATTI SU VARIE STRADE							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	bynder	ton	€ 38,00	0,152	€ 5,78		
	tappeto usura	ton	€ 42,00	0,068	€ 2,86		
	emulsione bituminosa	ton	€ 340,00	0,006	€ 2,04		
					€ -		
						€ 4,90	14%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	0,100	€ 2,78		
	qualificato edile	ora	€ 25,83	0,100	€ 2,58		
	comune edile	ora	€ 23,30	0,100	€ 2,33		
						€ 7,69	23%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi					€ -		
reg togliere utile							
e spese generali							
	fresa meccanica	ora	€ 144,00	0,004	€ 0,58		
	N04069.a finitrice	ora	€ 82,81	0,041	€ 3,40		
	N04007.a autocarro	ora	€ 43,47	0,008	€ 0,35		
	N04012a pala caricatrice gommata a caldo	ore	€ 52,55	0,025	€ 1,31		
	N04070a rullo a caldo	ore	€ 40,47	0,300	€ 12,14		
	smaltimento materiale risulta	ton	€ 15,00	0,230	€ 3,45		
						€ 21,22	63%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 33,81</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 5,07	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 38,88</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 3,89	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 42,77</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 42,77</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.C.050.3	mq	1,00	€ 40,57				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Ripristino localizzato di avvallamenti e ormaie (fresatura 12,00 cm + binder 8 cm + tappeto 4 cm) Ripristino localizzato di avvallamenti e ormaie mediante fresatura ad una profondità di cm. 12,00 con rimozione, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata fino a 10 km di distanza. Pulizia del fondo e stesa di mano d'attacco a base di emulsione bituminosa acida al 60%, formazione di strato di base in conglomerato bituminoso tipo Binder 0/25 (bitume al 5%) steso a caldo nello spessore di cm. 8 e relativa compattatura, stesa di mano d'attacco a base di emulsione bituminosa acida al 60% e successivo strato d'usura in conglomerato bituminoso tipo tappeto 0/10 ( bitume al 6%) steso a caldo nello spessore di cm.4 e relativa compattatura con rullo o piastra di adeguate dimensioni, compresa la sigillatura superficiale con emulsione bituminosa acida al 60% e sabbia essicata. PER SUPERFICI OLTRE A 100 MQ. A TRATTI SU VARIE STRADE							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	bynder	ton	€ 35,00	0,152	€ 5,32		
	tappeto usura	ton	€ 39,00	0,068	€ 2,65		
	emulsione bituminosa	ton	€ 340,00	0,006	€ 2,04		
					€ -		
						€ 4,69	15%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	0,080	€ 2,22		
	qualificato edile	ora	€ 25,83	0,080	€ 2,07		
	comune edile	ora	€ 23,30	0,080	€ 1,86		
						€ 6,15	19%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali					€ -		
	fresa meccanica	ora	€ 144,00	0,004	€ 0,58		
	N04069.a finitrice	ora	€ 82,81	0,041	€ 3,40		
	N04007.a autocarro	ora	€ 43,47	0,008	€ 0,35		
	N04012a pala caricatrice gommata a caldo	ore	€ 52,55	0,025	€ 1,31		
	N04070a rullo a caldo	ore	€ 40,47	0,300	€ 12,14		
	smaltimento materiale risulta	ton	€ 15,00	0,230	€ 3,45		
						€ 21,22	66%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 32,07</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 4,81	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 36,88</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 3,69	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 40,57</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 40,57</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.C.060	q.le	1,00	€ 46,72				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25 Kg confezionato con aggiunta di fibre strutturali per interventi urgenti e rapidi anche per la chiusura di buche anche in presenza di pioggia e/o neve. Il conglomerato deve essere costituito da una miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie, fibre strutturali ed additivi miscelati con bitumi ad alta prestazione. Il contenuto di bitume deve essere compreso tra il 4 % e il 7% del peso dell'aggregato asciutto. La composizione del prodotto deve essere adeguata al periodo stagionale, lavorabile con temperature comprese tra -10 °C e + 50°C, resistere al sale di spargimento e ai cicli di gelo e disgelo, dovrà garantire la non adesione agli pneumatici e non si deve sgranare. Si intendono comprese la pulizia della buca prima dell'intervento e la rimozione e lo smaltimento del materiale staccato, la stesa del materiale, il costipamento con pestello ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.							
<b>Analisi</b>							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	conglomerato a freddo in sacchi con fibre strutturali	q.le	€ 30,00	1,000	€ 30,00		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ 30,00	81%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78		€ -		
	qualificato edile		€ 25,83	0,100	€ 2,58		
	comune edile		€ 23,30		€ -		
						€ 2,58	7%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	autocarro a caldo N04007.a	cad	€ 43,50	0,100	€ 4,35		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 4,35	12%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 36,93</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 5,54	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 42,47</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 4,25	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 46,72</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 46,72</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.C.070	q.le	1,00	€ 19,66

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a freddo sfuso per interventi urgenti e rapidi di manutenzione della sede stradale (chiusura buche e/o ammaloramenti) anche in presenza di pioggia e/o neve, senza impiego di macchinari per la stesa. Il conglomerato deve essere costituito da una miscela di inerti con pezzatura da 0 a 6 mm ad alta resistenza (sabbia lavata 0/4 - 20 % e pietrisco 3/6) e legante bituminoso ad alta prestazione flussato 70/100 in ragione del 5% sul peso dell'inerte, con solvente atossico inodore che non danneggia in alcun modo la salute degli addetti ai lavori. La composizione del prodotto deve essere adeguata al periodo stagionale, dovrà garantire la non adesione agli pneumatici e non si deve sgranare. Si intendono comprese la pulizia della buca prima dell'intervento e la rimozione e lo smaltimento del materiale staccato, la stesa del materiale, il costipamento con pestello ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	conglomerato a freddo sfuso	q.le	€ 9,30	1,000	€ 9,30		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ 9,30	60%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78		€ -		
	qualificato edile		€ 25,83	0,090	€ 2,32		
	comune edile		€ 23,30		€ -		
						€ 2,32	15%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	autocarro caldo N04007.a	cad	€ 43,48	0,090	€ 3,91		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 3,91	25%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 15,54</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,33	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 17,87</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,79	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 19,66</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 19,66</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.C.080	m	1,00	€ 4,79				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Sigillatura di giunti, crepe, lesioni nelle pavimentazioni stradali con mastice di bitume elastomerizzato tipo Stratos ARS colato a caldo previo riscaldamento, prodotto industrialmente in pani, modificato con gomme di tipo SBS e SIS (13/17%). Sono compresi la pulitura del giunto con idonea attrezzatura (es.:lancia aria in pressione), l'asciugatura della superficie di attacco con idonea attrezzatura (es.:lancia termica), l'attrezzatura specifica per il riscaldamento e la stesa del materiale, la stesa di sabbia sulla superficie della sigillatura e quant'altro occorre per l'esecuzione della posa secondo le specifiche tecniche.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	mastice gommo-bituminoso in panetti da 24 kg	kg	€ 4,80	0,170	€ 0,82		
	sabbia	kg	€ 0,20	0,300	€ 0,06		
					€ -		
					€ -		
						€ 0,88	23%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,050	€ 1,39		
	qualificato edile		€ 25,83	0,050	€ 1,29		
	comune edile		€ 23,30		€ -		
						€ 2,68	71%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	autocarro a caldo N04006c	ora	€ 3,65	0,050	€ 0,18		
	caldaia per sigillatura	ora	€ 0,89	0,050	€ 0,04		
		ore			€ -		
						€ 0,23	6%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 3,78</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,57	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 4,35</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,44	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 4,79</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 4,79</b>	100,00%

## URF.C.090

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.C.080	m	1,00	€ 6,31				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Sigillatura di giunti, crepe, lesioni nelle pavimentazioni stradali con nastro preformato, spessore 4 mm larghezza 40 mm, di sigillo in bitume modificato con SBS-R, autoadesivo, a freddo tipo Stratos ARS 2.0. Sono compresi la pulitura del giunto, l'asciugatura della superficie di attacco, la posa a mano, e quant'altro occorre per l'esecuzione della posa secondo le specifiche tecniche							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	nastro in bitume polimerico	ml	€ 2,08	1,000	€ 2,08		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ 2,08	42%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile		€ 27,78	0,050	€ 1,39		
	qualificato edile		€ 25,83	0,050	€ 1,29		
	comune edile		€ 23,30		€ -		
						€ 2,68	54%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	autocarro caldo N04006c	ora	€ 3,65	0,050	€ 0,18		
	trolley applicatore	ora	€ 0,89	0,050	€ 0,04		
					€ -		
						€ 0,23	5%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 4,99</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 0,75	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 5,74</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 0,57	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 6,31</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 6,31</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.C.100.1	cadauno	1,00	€ 77,63

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Sovraelevazione od abbassamento alla quota della carreggiata stradale di chiusini in c.a. o di ghisa di forma quadrata, rettangolare o circolare compreso il taglio dell'asfalto e l'asportazione dell'asfalto su chiusino da farsi a mano o a macchina, il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta. Compreso il calcestruzzo per la sopraelevazione o le mani di mattoni fino ad una altezza di cm. 30 legati con malta di cemento, la cassetta per il getto, della pulizia del pozzetto da melma e detriti, la stuccatura delle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superficie fino a 0,36 mq

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	malta cementizia	mc	€ 140,00	0,030	€ 4,20		
	mattoni	cad	€ 0,29	6,000	€ 1,74		
	materiale consumo		€ 10,00	1,000	€ 10,00		
						€ 15,94	26%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	0,500	€ 13,89		
	qualificato edile	ora	€ 25,83		€ -		
	comune edile	ora	€ 23,30	0,500	€ 11,65		
						€ 25,54	42%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi	reg togliere utile e spese generali				€ -		
	N04007.a autocarro	ora	€ 43,47	0,400	€ 17,39		
	tagliasfalto	ora	€ 10,00	0,250	€ 2,50		
						€ 19,89	32%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 61,37</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 9,21	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 70,57</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 7,06	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 77,63</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 77,63</b>	100,00%

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità		Prezzo applicato			
URF.C.100.2	cadauno	1,00		€ 95,97			
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Sovraelevazione od abbassamento alla quota della carreggiata stradale di chiusini in c.a. o di ghisa di forma quadrata, rettangolare o circolare compreso il taglio dell'asfalto e l'asportazione dell'asfalto su chiusino da farsi a mano o a macchina, il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta. Compreso il calcestruzzo per la sopraelevazione o le mani di mattoni fino ad una altezza di cm. 30 legati con malta di cemento, la cassatura per il getto, della pulizia del pozzetto da melma e detriti, la stuccatura delle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superficie maggiore a 0,36 mq							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	malta cementizia	mc	€ 140,00	0,050	€ 7,00		
	mattoni	cad	€ 0,29	12,000	€ 3,48		
	materiale consumo		€ 10,00	1,000	€ 10,00		
						€ 20,48	27%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	0,600	€ 16,67		
	qualificato edile	ora	€ 25,83		€ -		
	comune edile	ora	€ 23,30	0,600	€ 13,98		
						€ 30,65	40%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi							
reg togliere utile						€ -	
e spese generali							
	N04007.a autotrasporto	ora	€ 43,47	0,500	€ 21,74		
	tagliasfalto	ora	€ 10,00	0,300	€ 3,00		
						€ 24,74	33%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 75,86</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 11,38	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 87,24</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 8,72	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 95,97</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 95,97</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI**

ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.C.110	cad	1,00	€ 144,35				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Sostituzione di singola lastra in pietra di Lusema, di qualsiasi dimensione, spessore minimo 6-8 cm, comprensivo di rimozione della vecchia lastra, preparazione del fondo di posa, fornitura e posa della nuova lastra, inerti e materiali vari necessari per dare l'opera finita a regola d'arte e di segnaletica per la deviazione del traffico, transennamento e rimozione successiva a maturazione ultimata.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	lastra di lusema	mq	€ 21,00	0,500	€ 10,50		
	malta cementizia	mc	€ 95,00	0,040	€ 3,80		
					€ -		
						€ 14,30	13%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	1,100	€ 30,56		
	qualificato edile	ora	€ 25,83		€ -		
	comune edile	ora	€ 23,30	1,100	€ 25,63		
						€ 56,19	49%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi	reg togliere utile				€ -		
e spese generali							
	N04007.a autocarro	ora	€ 43,47	1,000	€ 43,47		
	smaltimento materiale risulta	ton	€ 15,00	0,010	€ 0,15		
						€ 43,62	38%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 114,11</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 17,12	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 131,22</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 13,12	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 144,35</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 144,35</b>	100,00%

## URF.C.120

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità		Prezzo applicato			
URF.C.120	cad	1,00		€ 111,82			
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Rimozione e posa di singola lastra in pietra di Lusema, di qualsiasi dimensione, spessore minimo 6-8 cm, comprensivo di rimozione della lastra, pulizia, preparazione del piano di posa e posa della vecchia lastra, inerti e materiali vari necessari per dare l'opera finita a regola d'arte e di segnaletica per la deviazione del traffico, transennamento e rimozione successiva a maturazione ultimata.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	lastra di lusema	mq	€ 0,00		€ -		
	malta cementizia	mc	€ 95,00	0,040	€ 3,80		
					€ -		
						€ 3,80	4%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	1,100	€ 30,56		
	qualificato edile	ora	€ 25,83		€ -		
	comune edile	ora	€ 23,30	1,100	€ 25,63		
						€ 56,19	64%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi							
reg togliere utile					€ -		
e spese generali							
	N04007.a autocarro	ora	€ 43,47	0,650	€ 28,26		
	smaltimento materiale risulta	ton	€ 15,00	0,010	€ 0,15		
						€ 28,41	32%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 88,39</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 13,26	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 101,65</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 10,17	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 111,82</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 111,82</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.C.130	mq	1,00	€ 78,15				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Rimozione e posa di cubetti di porfido o betonella di qualsiasi pezzatura e dimensioni, comprensivo di rimozione degli elementi esistenti, la pulizia, la fornitura degli elementi rovinati/ammaliorati o mancanti nel limite del 10% dell'area interessata e la posa compreso i materiali vari necessari per dare l'opera finita a regola d'arte e di segnaletica per la deviazione del traffico, transennamento e rimozione successiva a maturazione ultimata.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	cubetti porfido	mq	€ 28,00	0,100	€ 2,80		
	malta cementizia	mc	€ 80,00	0,030	€ 2,40		
					€ -		
						€ 5,20	8%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	0,650	€ 18,06		
	qualificato edile	ora	€ 25,83	0,650	€ 16,79		
	comune edile	ora	€ 23,30		€ -		
						€ 34,85	56%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi							
reg togliere utile						€ -	
e spese generali							
	N04007.a autocarro	ora	€ 43,47	0,500	€ 21,74		
						€ 21,74	35%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 61,78</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 9,27	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 71,05</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 7,10	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 78,15</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 78,15</b>	100,00%

<b>ANALISI PREZZI UNITARI</b>							
<b>ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA</b>							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.010.1	CAD	1,00	€ 45,20				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Paletto in ferro zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione (con tappo in pvc), in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	PALO H.1,50 con tappo pvc	cad	€ 10,88	1,000	€ 10,88		
	Fornitura di cls per zoccolo	mc	€ 80,00	0,027	€ 2,16		
					€ -		
					€ -		
						€ 13,04	36%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,400	€ 11,11		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,400	€ 9,32		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 20,43	57%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regione togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,400	€ 2,26		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 2,26	6%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 35,73</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 5,36	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 41,09</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 4,11	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 45,20</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 45,20</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.020.1	CAD	1,00	€ 70,29				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Paletto sagomato in ferro zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione (con tappo in pvc), in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	PALO SAG. H.3,60 con tappo pvc	cad	€ 30,72	1,000	€ 30,72		
	Fornitura di cls per zoccolo	mc	€ 80,00	0,027	€ 2,16		
					€ -		
					€ -		
						€ 32,88	59%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,400	€ 11,11		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,400	€ 9,32		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 20,43	37%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,400	€ 2,26		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 2,26	4%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 55,57</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 8,34	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 63,90</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 6,39	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 70,29</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 70,29</b>	100,00%

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.020.2	CAD	1,00	€ 72,89				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Paletto sagomato in ferro zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione (con tappo in pvc), in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	PALO SAG. H.4,00 con tappo pvc	cad	€ 32,77	1,000	€ 32,77		
	Fornitura di cls per zoccolo	mc	€ 80,00	0,027	€ 2,16		
					€ -		
					€ -		
						€ 34,93	61%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,400	€ 11,11		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,400	€ 9,32		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 20,43	35%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,400	€ 2,26		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 2,26	4%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 57,62</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 8,64	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 66,26</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 6,63	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 72,89</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 72,89</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.020.3	CAD	1,00	€ 96,20				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Paletto sagomato in ferro zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione (con tappo in pvc), in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	PALO SAG. H.5,00 con tappo pvc	cad	€ 51,20	1,000	€ 51,20		
	Fornitura di cls per zoccolo	mc	€ 80,00	0,027	€ 2,16		
					€ -		
					€ -		
						€ 53,36	70%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,400	€ 11,11		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,400	€ 9,32		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 20,43	27%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,400	€ 2,26		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 2,26	3%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 76,05</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 11,41	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 87,46</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 8,75	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 96,20</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 96,20</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.030.1	CAD	1,00	€ 47,18				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Mensola a muro realizzata in ferro ad U 25*12 mm zincato con piastra, predisposta per sostenere il segnale stradale, compreso la messa in opera							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Mensola h.100+50 cm con piastra senza appendice	cad	€ 20,48	1,000	€ 20,48		
	Bulloneria necessaria	cad	€ 0,66	4,000	€ 2,64		
					€ -		
					€ -		
						€ 23,12	62%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,250	€ 6,95		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,250	€ 5,83		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 12,77	34%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,250	€ 1,41		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 1,41	4%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 37,30	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 5,60	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 42,90	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 4,29	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						€ 47,18	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						€ 47,18	100,00%

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.030.2	CAD	1,00	€ 48,80				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Mensola a muro realizzata in ferro ad U 25*12 mm zincato con piastra, predisposta per sostenere il segnale stradale, compreso la messa in opera							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Mensola h. 100+80 cm con piastra con appendice	cad	€ 21,76	1,000	€ 21,76		
	Bulloneria necessaria	cad	€ 0,66	4,000	€ 2,64		
					€ -		
					€ -		
						€ 24,40	63%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,250	€ 6,95		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,250	€ 5,83		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 12,77	33%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,250	€ 1,41		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 1,41	4%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 38,58</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 5,79	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 44,37</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 4,44	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 48,80</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 48,80</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.040	CAD	1,00	€ 83,26				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Mensola a muro universale in ferro tubolare mm.40*40 richiudibile con dispositivo di snodo a molla con piastra, predisposta per sostenere il segnale stradale, compreso la messa in opera							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Mensola h.100+50 cm senza appendice con molla	cad	€ 49,00	1,000	€ 49,00		
	Bulloneria necessaria	cad	€ 0,66	4,000	€ 2,64		
					€ -		
					€ -		
						€ 51,64	78%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,250	€ 6,95		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,250	€ 5,83		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 12,77	19%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,250	€ 1,41		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 1,41	2%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 65,82</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 9,87	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 75,69</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 7,57	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 83,26</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 83,26</b>	100,00%

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.050	CAD	1,00	€ 51,64				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Mensola a muro in ferro tubolare zincato Ø 60 mm con piastra, per sostenere specchio, compreso la messa in opera							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Mensola a muro con piastra	cad	€ 24,00	1,000	€ 24,00		
	Bulloneria necessaria	cad	€ 0,66	4,000	€ 2,64		
					€ -		
					€ -		
						€ 26,64	65%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,250	€ 6,95		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,250	€ 5,83		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 12,77	31%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,250	€ 1,41		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 1,41	3%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 40,82</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 6,12	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 46,94</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 4,69	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 51,64</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 51,64</b>	<b>100,00%</b>

<b>ANALISI PREZZI UNITARI</b>							
<b>ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA</b>							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.060.1	CAD	1,00	€ 95,24				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Specchio infrangibile Ø 40 cm per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in moplen, montato su sostegno tubolare, compreso il sostegno e la realizzazione del basamento in cls							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Specchio diam.cm.40	cad	€ 29,56	1,000	€ 29,56		
	Palo h. 3,30 mt con tappo in pvc con antirrotazione	cad	€ 19,60	1,000	€ 19,60		
	Fornitura di cls per zoccolo	mc	€ 80,00	0,027	€ 2,16		
	Bulloneria necessaria	cad	€ 1,28	1,000	€ 1,28		
					€ -		
					€ -		
						€ 52,60	70%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,400	€ 11,11		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,400	€ 9,32		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 20,43	27%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,400	€ 2,26		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 2,26	3%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 75,29</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 11,29	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 86,58</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 8,66	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 95,24</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 95,24</b>	100,00%

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.070.1	CAD	1,00	€ 62,40				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Specchio infrangibile Ø40 cm per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in mopen, montato su mensola a muro, compreso mensola e fissaggio a muro							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Specchio diam.cm.40	cad	€ 29,56	1,000			
	Mensola a muro con piastra	cad	€ 24,00	1,000	€ 24,00		
	Bulloneria necessaria	cad	€ 0,66	4,000	€ 2,64		
					€ -		
					€ -		
						€ 26,64	54%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,400	€ 11,11		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,400	€ 9,32		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 20,43	41%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,400	€ 2,26		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 2,26	5%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 49,33</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 7,40	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 56,73</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 5,67	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 62,40</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 62,40</b>	100,00%

URF.D.03.075

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.075	CAD	1,00	€ 17,94				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Montaggio specchio di qualsiasi dimensione con orientamento dello stesso, compreso staffe, morsetteria, bulloneria e quant'altro necessario							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
		cad					
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ -	0%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,250	€ 6,95		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,250	€ 5,83		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 12,77	90%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,250	€ 1,41		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 1,41	10%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 14,18</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,13	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 16,31</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,63	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 17,94</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 17,94</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI**

ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.03.080	CAD	1,00	€ 10,76

## OGGETTO DELL'ANALISI

## OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO

Orientamento specchio esistente di qualsiasi dimensione a seguito di urto, compreso di ogni onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
		cad					
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ -	0%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,150	€ 4,17		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,150	€ 3,50		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 7,66	90%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,150	€ 0,85		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 0,85	10%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 8,51</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 1,28	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 9,78</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,98	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 10,76</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 10,76</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.03.090	CAD	1,00	€ 17,94

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Rimozione di dosso rallentatore di velocità compreso il trasporto a pubblica scarica del materiale di risulta

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
		cad			€ -		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ -	0%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,250	€ 6,95		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,250	€ 5,83		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 12,77	90%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,250	€ 1,41		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 1,41	10%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 14,18</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,13	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 16,31</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,63	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 17,94</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 17,94</b>	<b>100,00%</b>

<b>ANALISI PREZZI UNITARI</b>							
<b>ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA</b>							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.095	CAD	1,00	€ 23,10				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Montaggio di elementi di dosso rallentatore compreso pulizia del sottofondo e fissaggio mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	tassello	cad	€ 1,02	4,000	€ 4,08		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ 4,08	22%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,250	€ 6,95		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,250	€ 5,83		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 12,77	70%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,250	€ 1,41		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 1,41	8%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 18,26</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,74	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 21,00</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 2,10	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 23,10</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 23,10</b>	<b>100,00%</b>

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.105	CAD	1,00	€ 49,25				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Cordolo Stop Parking in plastica riciclata, di colore nero o giallo, compreso il fissaggio mediante tasselli e viti al piano di ancoraggio							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	cordolo nero o giallo con inserto rifrangente	cad	€ 23,45	1,000	€ 23,45		
	kit viti e tasselli per fissaggio	cad	€ 1,30	1,000	€ 1,30		
		cad			€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ 24,75	64%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,250	€ 6,95		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,250	€ 5,83		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 12,77	33%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,250	€ 1,41		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 1,41	4%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 38,93</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 5,84	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 44,77</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 4,48	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 49,25</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 49,25</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.03.125	CAD	1,00	€ 24,26

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Rimessa a piombo o riposizionamento palo di segnaletica stradale esistente sia in terra che con basamento in c.a., compreso sistemazione del basamento

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Fornitura di cls per zoccolo	mc	€ 80,00	0,027	€ 2,16		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ 2,16	11%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,300	€ 8,33		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,300	€ 6,99		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 15,32	80%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,300	€ 1,69		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 1,69	9%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 19,18</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,88	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 22,05</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 2,21	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 24,26</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 24,26</b>	<b>100,00%</b>

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.130.1	CAD	1,00	€ 39,63				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Prolunga acciaio zincato Ø60 mm, compreso di montaggio, staffe, morsetteria, bulloneria e quant'altro.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Prolunga acciaio zincato Ø60 mm - H. 50 antirotazione	cad	€ 16,05	1,000	€ 16,05		
	bulloneria necessaria	cad	€ 0,66	4,000	€ 2,64		
	Staffe e morsetteria necessaria	cad	€ 4,13	1,000	€ 4,13		
					€ -		
						€ 22,82	73%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,150	€ 4,17		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,150	€ 3,50		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 7,66	24%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,150	€ 0,85		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 0,85	3%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 31,33</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 4,70	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 36,03</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 3,60	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 39,63</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 39,63</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.130.2	CAD	1,00	€ 41,27				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Prolunga acciaio zincato Ø60 mm con tappo in pvc, compreso di montaggio, staffe, morsetteria, bulloneria e quant'altro.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Prolunga acciaio zincato Ø60 mm - H. 100 antirotazione con tappo in pvc	cad	€ 22,16	1,000	€ 22,16		
	bulloneria necessaria	cad	€ 0,66	1,000	€ 0,66		
	Staffe e morsetteria necessaria	cad	€ 4,13	1,000	€ 4,13		
					€ -		
						€ 26,95	83%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,100	€ 2,78		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,100	€ 2,33		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 5,11	16%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,100	€ 0,56		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 0,56	2%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 32,62</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 4,89	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 37,52</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 3,75	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 41,27</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 41,27</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
<b>URF.D.03.140</b>	<b>CAD</b>	<b>1,00</b>	<b>€ 87,72</b>				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Forcella a "Y" in acciaio zincato Ø60 mm – H.175 con tappo in pvc per cuspide, compreso di montaggio, staffe, morsetteria, bulloneria e quant'altro.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Forcella a "Y" con tappo in pvc	cad	€ 58,88	1,000	€ 58,88		
	bulloneria necessaria	cad	€ 0,66	1,000	€ 0,66		
	Staffe e morsetteria necessaria	cad	€ 4,13	1,000	€ 4,13		
					€ -		
						<b>€ 63,67</b>	<b>92%</b>
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,100	€ 2,78		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,100	€ 2,33		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						<b>€ 5,11</b>	<b>7%</b>
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,100	€ 0,56		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						<b>€ 0,56</b>	<b>1%</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 69,34</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				<b>€ 10,40</b>	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 79,74</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				<b>€ 7,97</b>	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 87,72</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 87,72</b>	<b>100,00%</b>

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.03.150	CAD	1,00	€ 41,76				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Prolunga acciaio zincato Ø60 mm con tappo in pvc, compreso di montaggio, staffe, morsetteria, bulloneria e quant'altro.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Paletto zincato di diametro 60 mm - h.1,50	cad	€ 13,60	1,000	€ 13,60		
	bulloneria necessaria	cad	€ 0,66	1,000	€ 0,66		
	Morsetti a T	cad	€ 5,12	2,000	€ 10,24		
					€ -		
						€ 24,50	74%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,150	€ 4,17		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,150	€ 3,50		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 7,66	23%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,150	€ 0,85		
		cad			€ -		
		ore			€ -		
						€ 0,85	3%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 33,01</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 4,95	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 37,96</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 3,80	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 41,76</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 41,76</b>	100,00%

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.010.5	ML	1,00	€ 2,03				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di qualsiasi colore (colore bianca, gialla o blu) permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S. per striscia da 30 cm nuovo impianto							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata e smalto oleosintetico	kg	€ 3,02	0,480	€ 1,45		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 1,45	90%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,002	€ 0,06		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,002	€ 0,05		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 0,10	6%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,002	€ 0,01		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,002	€ 0,04		
		ore			€ -		
						€ 0,05	3%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 1,60	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,24	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 1,84	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,18	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						€ 2,03	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						€ 2,03	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.020.5	ML	1,00	€ 1,66

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di qualsiasi colore (colore bianca, gialla o blu) permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S. per striscia da 30 cm ripasso segnaletica

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata e smalto oleosintetico	kg	€ 3,02	0,390	€ 1,18		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 1,18	90%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,002	€ 0,05		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,002	€ 0,04		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 0,09	7%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,002	€ 0,01		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,002	€ 0,04		
		ore			€ -		
						€ 0,05	4%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 1,32	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,20	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 1,51	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,15	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						€ 1,66	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						€ 1,66	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.030.5	ML	1,00	€ 1,85				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, eseguite mediante applicazione di vernice acrilica rifrangente premiscelata di qualsiasi colore (colore bianca, gialla o blu) permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: per striscia da 30 cm ripasso segnaletica							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata e smalto oleosintetico	kg	€ 2,76	0,480	€ 1,32		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 1,32	91%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,002	€ 0,05		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,002	€ 0,04		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 0,09	6%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,002	€ 0,01		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,002	€ 0,04		
		ore			€ -		
						€ 0,05	3%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 1,46	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,22	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 1,68	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,17	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						€ 1,85	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						€ 1,85	100,00%

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.040.5	ML	1,00	€ 1,54				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, eseguite mediante applicazione di vernice acrilica rifrangente premiscelata di qualsiasi colore (colore bianca, gialla o blu) permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq. In opera compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: per striscia da 30 cm ripasso segnaletica							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata e smalto oleosintetico	kg	€ 2,76	0,390	€ 1,08		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 1,08	89%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,002	€ 0,05		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,002	€ 0,04		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 0,09	8%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,002	€ 0,01		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,002	€ 0,04		
		ore			€ -		
						€ 0,05	4%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 1,21	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,18	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 1,40	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,14	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						€ 1,54	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						€ 1,54	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.070.1.a	CAD	1,00	€ 10,81

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Formazione di stallo per AUTO, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, anche attraverso la rigatura dell'intero perimetro o solo riga laterale a parere insindacabile della D.L., eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di qualsiasi colore a scelta della D.L. (colore bianca, gialla o blu) permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm.12,00 di nuovo impianto posti auto in linea

**Analisi**

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsfere di vetro	kg	€ 4,10	1,710	€ 7,01		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 7,01	82%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,020	€ 0,56		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,020	€ 0,47		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 1,02	12%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,020	€ 0,11		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,020	€ 0,40		
		ore			€ -		
						€ 0,51	6%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 8,55</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 1,28	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 9,83</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,98	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 10,81</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 10,81</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.070.1.b	CAD	1,00	€ 9,94

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Formazione di stallo per AUTO, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, anche attraverso la rigatura dell'intero perimetro o solo riga laterale a parere insindacabile della D.L., eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di qualsiasi colore a scelta della D.L. (colore bianca, gialla o blu) permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm.12,00 di ripasso posti auto in linea

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsfere di vetro	kg	€ 4,10	1,710	€ 7,01		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 7,01	89%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,011	€ 0,31		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,011	€ 0,26		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 0,56	7%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,011	€ 0,06		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,011	€ 0,22		
		ore			€ -		
						€ 0,28	4%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 7,85</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 1,18	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 9,03</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,90	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 9,94</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 9,94</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.070.2.a	CAD	1,00	€ 16,72				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Formazione di stallo per AUTO, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, anche attraverso la rigatura dell'intero perimetro o solo riga laterale a parere insindacabile della D.L., eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di qualsiasi colore a scelta della D.L. (colore bianca, gialla o blu) permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm.12,00 di nuovo impianto posti auto a pettine o a spina							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsfere di vetro	kg	€ 4,10	2,850	€ 11,69		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 11,69	88%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,020	€ 0,56		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,020	€ 0,47		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 1,02	8%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,020	€ 0,11		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,020	€ 0,40		
		ore			€ -		
						€ 0,51	4%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 13,22</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 1,98	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 15,20</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,52	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 16,72</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 16,72</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.070.2.b	CAD	1,00	€ 15,85

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Formazione di stallo per AUTO, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, anche attraverso la rigatura dell'intero perimetro o solo riga laterale a parere insindacabile della D.L., eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di qualsiasi colore a scelta della D.L. (colore bianca, gialla o blu) permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm. 12,00 di ripasso posti auto a pettine o a spina

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsfere di vetro	kg	€ 4,10	2,850	€ 11,69		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 11,69	93%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,011	€ 0,31		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,011	€ 0,26		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 0,56	4%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,011	€ 0,06		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,011	€ 0,22		
		ore			€ -		
						€ 0,28	2%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 12,53</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 1,88	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 14,41</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,44	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 15,85</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 15,85</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.080.1.a	CAD	1,00	€ 19,63				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA INVALIDI, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo nei colori previsti da C.D.S. , nonché da zebraatura identificante lo spazio libero necessario alla completa apertura della portiera anteriore e alle manovre di entrata e uscita della persona; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S: larghezza striscia cm.12,00 di nuovo impianto posti auto riservato invalidi in linea							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsfere di vetro	kg	€ 4,10	1,710	€ 7,01		
	vernice per simbolo	kg	€ 4,10	0,400	€ 1,64		
	vernice per zebraate	kg	€ 4,10	0,740	€ 3,03		
					€ -		
						€ 11,69	75%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,050	€ 1,39		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,050	€ 1,17		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 2,55	16%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,050	€ 0,28		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,050	€ 1,00		
		ore			€ -		
						€ 1,28	8%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 15,52</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,33	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 17,85</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,78	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 19,63</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 19,63</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.080.1.b	CAD	1,00	€ 17,21

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA INVALIDI, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo nei colori previsti da C.D.S. , nonché da zebratura identificante lo spazio libero necessario alla completa apertura della portiera anteriore e alle manovre di entrata e uscita della persona; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S: larghezza striscia cm.12,00 di ripasso posti auto riservati invalidi in linea

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsfere di vetro	kg	€ 4,10	1,710	€ 7,01		
	vernice per simbolo	kg	€ 4,10	0,400	€ 1,64		
	vernice per zebrate	kg	€ 4,10	0,740	€ 3,03		
					€ -		
						€ 11,69	86%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,025	€ 0,69		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,025	€ 0,58		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 1,28	9%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,025	€ 0,14		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,025	€ 0,50		
		ore			€ -		
						€ 0,64	5%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 13,60	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,04	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 15,64	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,56	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						€ 17,21	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						€ 17,21	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.080.2.a	CAD	1,00	€ 37,61

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA INVALIDI, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo nei colori previsti da C.D.S., nonché da zebratura identificante lo spazio libero necessario alla completa apertura della portiera anteriore e alle manovre di entrata e uscita della persona; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S: larghezza striscia cm.12,00 di nuovo impianto posti auto riservato invalidi a pettine o a spina

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsfere di vetro	kg	€ 4,10	4,066	€ 16,67		
	vernice per simbolo	kg	€ 4,10	0,400	€ 1,64		
	vernice per zebrate	kg	€ 4,10	1,850	€ 7,59		
					€ -		
						€ 25,90	87%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,050	€ 1,39		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,050	€ 1,17		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 2,55	9%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,050	€ 0,28		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,050	€ 1,00		
		ore			€ -		
						€ 1,28	4%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 29,73</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 4,46	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 34,19</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 3,42	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 37,61</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 37,61</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.080.2.b	CAD	1,00	€ 35,18

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA INVALIDI, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo nei colori previsti da C.D.S. , nonché da zebratura identificante lo spazio libero necessario alla completa apertura della portiera anteriore e alle manovre di entrata e uscita della persona; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S: larghezza striscia cm. 12,00 di ripasso posti auto riservato invalidi a pettine o a spina

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsfere di vetro	kg	€ 4,10	4,066	€ 16,67		
	vernice per simbolo	kg	€ 4,10	0,400	€ 1,64		
	vernice per zebrate	kg	€ 4,10	1,850	€ 7,59		
					€ -		
						€ 25,90	93%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,025	€ 0,69		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,025	€ 0,58		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 1,28	5%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,025	€ 0,14		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,025	€ 0,50		
		ore			€ -		
						€ 0,64	2%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 27,81</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 4,17	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 31,99</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 3,20	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 35,18</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 35,18</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.090.1.a	CAD	1,00	€ 21,71

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA A PARTICOLARI CATEGORIE, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo e scritte nei colori previsti da C.D.S.; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm.12,00 di nuovo impianto posti auto particolari categorie: CARICO/SCARICO

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsferi di vetro	kg	€ 4,10	2,850	€ 11,69		
	vernice per scritta	kg	€ 4,10	0,400	€ 1,64		
					€ -		
					€ -		
						€ 13,33	78%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,050	€ 1,39		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,050	€ 1,17		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 2,55	15%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,050	€ 0,28		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,050	€ 1,00		
		ore			€ -		
						€ 1,28	7%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 17,16</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,57	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 19,74</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,97	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 21,71</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 21,71</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.090.2.a	CAD	1,00	€ 19,28				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA A PARTICOLARI CATEGORIE, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo e scritte nei colori previsti da C.D.S.; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm.12,00 di ripasso posti auto particolari categorie: CARICO/SCARICO							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsferi di vetro	kg	€ 4,10	2,850	€ 11,69		
	vernice per scritta	kg	€ 4,10	0,400	€ 1,64		
					€ -		
					€ -		
						€ 13,33	87%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,025	€ 0,69		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,025	€ 0,58		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 1,28	8%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,025	€ 0,14		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,025	€ 0,50		
		ore			€ -		
						€ 0,64	4%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 15,24	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,29	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 17,53	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,75	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						€ 19,28	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						€ 19,28	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.090.1.b	CAD	1,00	€ 22,75				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA A PARTICOLARI CATEGORIE, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo e scritte nei colori previsti da C.D.S.; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm.12,00 di nuovo impianto posti auto particolari categorie: FERMATA TAXI							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsferi di vetro	kg	€ 4,10	2,850	€ 11,69		
	vernice per scritta	kg	€ 4,10	0,600	€ 2,46		
					€ -		
					€ -		
						€ 14,15	79%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,050	€ 1,39		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,050	€ 1,17		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 2,55	14%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,050	€ 0,28		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,050	€ 1,00		
		ore			€ -		
						€ 1,28	7%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 17,98	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,70	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 20,68	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 2,07	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						€ 22,75	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						€ 22,75	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.090.2.b	CAD	1,00	€ 22,75				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA A PARTICOLARI CATEGORIE, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo e scritte nei colori previsti da C.D.S.; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm.12,00 di ripasso posti auto particolari categorie: FERMATA TAXI							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsferi di vetro	kg	€ 4,10	2,850	€ 11,69		
	vernice per scritta	kg	€ 4,10	0,600	€ 2,46		
					€ -		
					€ -		
						€ 14,15	79%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,050	€ 1,39		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,050	€ 1,17		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 2,55	14%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,050	€ 0,28		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,050	€ 1,00		
		ore			€ -		
						€ 1,28	7%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 17,98	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,70	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 20,68	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 2,07	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						€ 22,75	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						€ 22,75	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.090.1.c	CAD	1,00	€ 11,30

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA A PARTICOLARI CATEGORIE, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo e scritte nei colori previsti da C.D.S.; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm.12,00 di nuovo impianto posti auto particolari categorie: ISOLA ECOLOGICA

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsfere di vetro	kg	€ 4,10	1,710	€ 7,01		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ 7,01	79%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,025	€ 0,69		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,025	€ 0,58		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 1,28	14%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,025	€ 0,14		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,025	€ 0,50		
		ore			€ -		
						€ 0,64	7%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 8,93</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 1,34	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 10,27</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,03	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 11,30</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 11,30</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.090.2.c	CAD	1,00	€ 10,32

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA A PARTICOLARI CATEGORIE, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo e scritte nei colori previsti da C.D.S.; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm.12,00 di ripasso posti auto particolari categorie: ISOLA ECOLOGICA

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsferi di vetro	kg	€ 4,10	1,710	€ 7,01		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ 7,01	86%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,015	€ 0,42		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,015	€ 0,35		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 0,77	9%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,015	€ 0,08		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,015	€ 0,30		
		ore			€ -		
						€ 0,38	5%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 8,16</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 1,22	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 9,39</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,94	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 10,32</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 10,32</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Ari. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.100.1	CAD	1,00	€ 39,68

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA A PARTICOLARI CATEGORIE, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo e scritte nei colori previsti da C.D.S.; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm.12,00 di nuovo impianto posti auto particolari categorie: BUS

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsferi di vetro	kg	€ 4,10	3,306	€ 13,55		
	vernice per scritta	kg	€ 4,10	0,400	€ 1,64		
	vernice per zig zag	kg	€ 4,10	3,477	€ 14,26		
					€ -		
						€ 29,45	94%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,025	€ 0,69		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,025	€ 0,58		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 1,28	4%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,025	€ 0,14		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,025	€ 0,50		
		ore			€ -		
						€ 0,64	2%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 31,37</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 4,71	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 36,07</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 3,61	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 39,68</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 39,68</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.100.2	CAD	1,00	€ 38,71

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA A PARTICOLARI CATEGORIE, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo e scritte nei colori previsti da C.D.S.; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm.12,00 di ripasso posti auto particolari categorie: BUS

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsferi di vetro	kg	€ 4,10	3,306	€ 13,55		
	vernice per scritta	kg	€ 4,10	0,400	€ 1,64		
	vernice per zig zag	kg	€ 4,10	3,477	€ 14,26		
					€ -		
						€ 29,45	96%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,015	€ 0,42		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,015	€ 0,35		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 0,77	3%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali regolatore utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,015	€ 0,08		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,015	€ 0,30		
		ore			€ -		
						€ 0,38	1%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 30,60</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 4,59	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 35,19</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 3,52	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 38,71</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 38,71</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.110.1	CAD	1,00	€ 8,73

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA A PARTICOLARI CATEGORIE, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo e scritte nei colori previsti da C.D.S.; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm.12,00 di nuovo impianto posti auto particolari categorie: MOTO

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsferi di vetro	kg	€ 4,10	1,216	€ 4,99		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ 4,99	72%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,025	€ 0,69		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,025	€ 0,58		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 1,28	18%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,025	€ 0,14		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,025	€ 0,50		
		ore			€ -		
						€ 0,64	9%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 6,90</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 1,04	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 7,94</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,79	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 8,73</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 8,73</b>	<b>100,00%</b>

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.110.2	CAD	1,00	€ 7,76				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Formazione di stallo per sosta AUTO RISERVATA A PARTICOLARI CATEGORIE, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice normale o acrilica, a scelta della D.L., rifrangente premiscelata di colore giallo permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, completa dell'apposito simbolo e scritte nei colori previsti da C.D.S.; compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura del materiale, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: larghezza striscia cm.12,00 di ripasso posti auto particolari categorie: MOTO							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata permanente con microsferi di vetro	kg	€ 4,10	1,216	€ 4,99		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ 4,99	81%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,015	€ 0,42		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,015	€ 0,35		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 0,77	12%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,015	€ 0,08		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,015	€ 0,30		
		ore			€ -		
						€ 0,38	6%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 6,14</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,92	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 7,06</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,71	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 7,76</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 7,76</b>	<b>100,00%</b>

<b>ANALISI PREZZI UNITARI</b>							
<b>ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA</b>							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.175.1	MQ	1,00	€ 64,55				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
<p>Segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di strisce e segnali in materiale termoplastico preformato tipo PREMARK, contenente resine di natura alchidica, ottenuto per estrusione, non laminato, ad alto potere rifrangente ed antisdrucchiolo con indicatori di calore incisi nella superficie, per l'esecuzione di strisce, pittogrammi, lettere, scritte, numeri, frecce direzionali, segnali di divieto e di pericolo, nonché tutta la simbologia contemplata dal C.d.s. applicato riscaldando il segnale con l'impiego di bruciatore a gas propano, sino al completo assorbimento degli indicatori incisi nella superficie (200°/220°). Lo spessore complessivo della segnaletica in termoplastico preformato deve essere compresa fra 2,5 e 3 mm, con valori di prova di resistenza al derapaggio superiori a 55 PTV. Il tutto compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della superficie da trattare. LINEE-STRISCE PEDONALI (DIM.2,5*0,50 CM)</p>							
<b>Analisi</b>							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	linee in termoplastico preformato tipo PREMARK	cad	€ 16,56	2,000	€ 33,12		
	primer per trattamento asfalto vecchio	mq	€ 58,84	0,067	€ 3,92		
					€ -		
					€ -		
						€ 37,04	73%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,150	€ 4,17		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,150	€ 3,50		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 7,66	15%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
	nolo bruciatore a gas propano	H	€ 16,49	0,150	€ 2,47		
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,150	€ 0,85		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,150	€ 3,00		
		ore			€ -		
						€ 6,32	12%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 51,02</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 7,65	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 58,68</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 5,87	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 64,55</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 64,55</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.175.2	CAD	1,00	€ 10,97

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di strisce e segnali in materiale termoplastico preformato tipo PREMARK, contenente resine di natura alchidica, ottenuto per estrusione, non laminato, ad alto potere rifrangente ed antisdrucciolo con indicatori di calore incisi nella superficie, per l'esecuzione di strisce, pittogrammi, lettere, scritte, numeri, frecce direzionali, segnali di divieto e di pericolo, nonché tutta la simbologia contemplata dal C.d.s. applicato riscaldando il segnale con l'impiego di bruciatore a gas propano, sino al completo assorbimento degli indicatori incisi nella superficie (200°/220°). Lo spessore complessivo della segnaletica in termoplastico preformato deve essere compresa fra 2,5 e 3 mm, con valori di prova di resistenza al derapaggio superiori a 55 PTV. Il tutto compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della superficie da trattare. TRIANGOLI PICCOLI DIM.(0,70\*0,50CM)

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Triangoli piccoli in termoplastico preformato tipo PREMARK	cad	€ 4,50	1,000	€ 4,50		
	primer per trattamento asfalto vecchio	cad	€ 58,84	0,023	€ 1,37		
					€ -		
					€ -		
						€ 5,87	68%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,030	€ 0,83		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,030	€ 0,70		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 1,53	18%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
	nolo bruciatore a gas propano	H	€ 16,49	0,030	€ 0,49		
da elenchi prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,030	€ 0,17		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,030	€ 0,60		
		ore			€ -		
						€ 1,26	15%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 8,67</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 1,30	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 9,97</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,00	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 10,97</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 10,97</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.175.3	CAD	1,00	€ 70,44

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di strisce e segnali in materiale termoplastico preformato tipo PREMARK, contenente resine di natura alchidica, ottenuto per estrusione, non laminato, ad alto potere rifrangente ed antisdrucchiolo con indicatori di calore incisi nella superficie, per l'esecuzione di strisce, pittogrammi, lettere, scritte, numeri, frecce direzionali, segnali di divieto e di pericolo, nonché tutta la simbologia contemplata dal C.d.s. applicato riscaldando il segnale con l'impiego di bruciatore a gas propano, sino al completo assorbimento degli indicatori incisi nella superficie (200°/220°). Lo spessore complessivo della segnaletica in termoplastico preformato deve essere compresa fra 2,5 e 3 mm, con valori di prova di resistenza al derapaggio superiori a 55 PTV. Il tutto compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della superficie da trattare. TRIANGOLI GRANDI (DIM.2,00\*1,00 CM)

**Analisi**

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Triangoli grandi in termoplastico preformato tipo PREMARK	cad	€ 45,04	1,000	€ 45,04		
	primer per trattamento asfalto vecchio	cad	€ 58,84	0,133	€ 7,85		
					€ -		
					€ -		
						€ 52,89	95%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,030	€ 0,83		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,030	€ 0,70		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 1,53	3%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
	nolo bruciatore a gas propano	H	€ 16,49	0,030	€ 0,49		
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,030	€ 0,17		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,030	€ 0,60		
		ore			€ -		
						€ 1,26	2%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 55,68</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 8,35	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 64,03</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 6,40	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 70,44</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 70,44</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.175.4	CAD	1,00	€ 551,98

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di strisce e segnali in materiale termoplastico preformato tipo PREMARK, contenente resine di natura alchidica, ottenuto per estrusione, non laminato, ad alto potere rifrangente ed antisdrucchiolo con indicatori di calore incisi nella superficie, per l'esecuzione di strisce, pittogrammi, lettere, scritte, numeri, frecce direzionali, segnali di divieto e di pericolo, nonché tutta la simbologia contemplata dal C.d.s. applicato riscaldando il segnale con l'impiego di bruciatore a gas propano, sino al completo assorbimento degli indicatori incisi nella superficie (200°/220°). Lo spessore complessivo della segnaletica in termoplastico preformato deve essere compresa fra 2,5 e 3 mm, con valori di prova di resistenza al derapaggio superiori a 55 PTV. Il tutto compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della superficie da trattare. SIMBOLI E SEGNALI (DIM.3,00\*2,00 M)

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Simboli o segnali conformi al Cds in termoplastico preformato tipo PREMARK	cad	€ 389,51	1,000	€ 389,51		
	primer per trattamento asfalto vecchio	cad	€ 58,84	0,400	€ 23,54		
					€ -		
					€ -		
						€ 413,05	95%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,250	€ 6,95		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,250	€ 5,83		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 12,77	3%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
	nolo bruciatore a gas propano	H	€ 16,49	0,250	€ 4,12		
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,250	€ 1,41		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,250	€ 5,00		
		ore			€ -		
						€ 10,53	2%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 436,35</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 65,45	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 501,80</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 50,18	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 551,98</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 551,98</b>	<b>100,00%</b>

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.175.5	CAD	1,00	€ 51,93				
OGGETTO DELL'ANALISI							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di strisce e segnali in materiale termoplastico preformato tipo PREMARK, contenente resine di natura alchidica, ottenuto per estrusione, non laminato, ad alto potere rifrangente ed antisdrucchiolo con indicatori di calore incisi nella superficie, per l'esecuzione di strisce, pittogrammi, lettere, scritte, numeri, frecce direzionali, segnali di divieto e di pericolo, nonché tutta la simbologia contemplata dal C.d.s. applicato riscaldando il segnale con l'impiego di bruciatore a gas propano, sino al completo assorbimento degli indicatori incisi nella superficie (200°/220°). Lo spessore complessivo della segnaletica in termoplastico preformato deve essere compresa fra 2,5 e 3 mm, con valori di prova di resistenza al derapaggio superiori a 55 PTV. Il tutto compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della superficie da trattare. SIMBOLI BIANCHI - BICICLETTA-PEDONE-BAMBINI							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Simboli bianchi - bicicletta, pedone e bambini, conformi al Cds in termoplastico preformato tipo PREMARK	cad	€ 36,45	1,000	€ 36,45		
	primer per trattamento asfalto vecchio	cad	€ 58,84	0,031	€ 1,80		
					€ -		
					€ -		
						€ 38,25	93%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,030	€ 0,83		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,030	€ 0,70		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 1,53	4%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
	nolo bruciatore a gas propano	H	€ 16,49	0,030	€ 0,49		
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,030	€ 0,17		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,030	€ 0,60		
					€ -		
						€ 1,26	3%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 41,05</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 6,16	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 47,21</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 4,72	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 51,93</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 51,93</b>	<b>100,00%</b>

<b>ANALISI PREZZI UNITARI</b>							
<b>ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA</b>							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.180.1	ML	1,00	€ 163,17				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Percorso tattile per non vedenti in termoplastico resistente e preformato tipo TAC PAD/TAC GUIDE adatto per percorsi e strade ad accesso pedonale, il materiale è antiscivolo e applicato con apposita attrezzatura sia su asfalto, cemento e lastricati. Tipo TAC PAD – costituito da base adesiva e strato superiore con semisfere in rilievo – Dim. 0,30*0,30 m							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	TAC/PAD costituito da base adesiva e strato superficiale	ml	€ 114,00	1,000	€ 114,00		
	primer per trattamento asfalto vecchio	cad	€ 95,00	0,040	€ 3,80		
					€ -		
					€ -		
						€ 117,80	91%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,120	€ 3,33		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,120	€ 2,80		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 6,13	5%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
	nolo bruciatore a gas propano	H	€ 16,49	0,120	€ 1,98		
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,120	€ 0,68		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,120	€ 2,40		
					€ -		
						€ 5,06	4%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 128,99</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 19,35	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 148,33</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 14,83	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 163,17</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 163,17</b>	<b>100,00%</b>

<b>ANALISI PREZZI UNITARI</b>							
<b>ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA</b>							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.180.2	ML	1,00	€ 163,17				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Percorso tattile per non vedenti in termoplastico resistente e preformato tipo TAC PAD/TAC GUIDE adatto per percorsi e strade ad accesso pedonale, il materiale è antisdrucciolo e applicato con apposita attrezzatura sia su asfalto, cemento e lastricati. Tipo TACGUIDE – costituito da base adesiva e strato superiore con linee parallele a rilievo – Dim. 0,60*0,30 m							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	TAC/GUIDE costituito da base adesiva e strato superficiale	ml	€ 114,00	1,000	€ 114,00		
	primer per trattamento asfalto vecchio	cad	€ 95,00	0,040	€ 3,80		
					€ -		
					€ -		
						€ 117,80	91%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,120	€ 3,33		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,120	€ 2,80		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 6,13	5%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
	nolo bruciatore a gas propano	H	€ 16,49	0,120	€ 1,98		
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,120	€ 0,68		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,120	€ 2,40		
					€ -		
						€ 5,06	4%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 128,99</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 19,35	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 148,33</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 14,83	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 163,17</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 163,17</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.185	MQ	1,00	€ 7,02

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Verniciatura di cordoli di delimitazione aiuole spartitraffico, marciapiedi esistenti e/o di nuovo impianto, mediante applicazione di vernice normale, rifrangente premiscelata di qualsiasi colore a scelta della D.L. (colore bianca o gialla) e smalto oleosintetico di colore nero opaco permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq; in opera compreso ogni onere per la preparazione del sottofondo previa pulizia con opportuna tecnica (idropulizia, etc), la fornitura del materiale e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice normale o acrilica rifrangente premiscelata e smalto oleosintetico	kg	€ 3,38	1,600	€ 5,41		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 5,41	98%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,002	€ 0,05		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,002	€ 0,04		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 0,09	2%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,002	€ 0,01		
	nolo traccialinee a freddo	H	€ 20,00	0,002	€ 0,04		
		ore			€ -		
						€ 0,05	1%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 5,55</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,83	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 6,38</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,64	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 7,02</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 7,02</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.190	MQ	1,00	€ 36,30				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Verniciatura di corona di rotatoria esistente, mediante applicazione di vernice fotocatalitica di colore bianco permanente; in opera compreso ogni onere per la preparazione del sottofondo previa pulizia con opportuna tecnica (idropulizia, etc), la fornitura del materiale e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Vernice fotocatalitica di colore bianco permanente	kg	€ 12,78	1,600	€ 20,45		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 20,45	71%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,120	€ 3,33		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,120	€ 2,80		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 6,13	21%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,120	€ 0,68		
	nolo idropulitrice a freddo	H	€ 24,00	0,060	€ 1,44		
					€ -		
		ore			€ -		
						€ 2,12	7%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 28,69</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 4,30	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 33,00</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 3,30	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 36,30</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 36,30</b>	<b>100,00%</b>

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.200.1	ML	1,00	€ 4,28				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Cancellazione di segnaletica orizzontale, sia in vernice che in laminato plastico, con impiego di idonea macchina fresatrice, compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nonchè l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S. STRISCE CM.12							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
		kg			€ -		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ -	0%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,035	€ 0,97		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,035	€ 0,82		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 1,79	53%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,035	€ 0,20		
	nolo soffiatore a freddo	H	€ 20,00	0,035	€ 0,70		
	nolo fresatrice a freddo	H	€ 20,00	0,035	€ 0,70		
		ore			€ -		
						€ 1,60	47%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 3,39</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,51	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 3,89</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,39	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 4,28</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 4,28</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.200.2	ML	1,00	€ 4,28				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Cancellazione di segnaletica orizzontale, sia in vernice che in laminato plastico, con impiego di idonea macchina fresatrice, compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nonchè l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S. STRISCE CM.15							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
		kg			€ -		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ -	0%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,035	€ 0,97		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,035	€ 0,82		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 1,79	53%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,035	€ 0,20		
	nolo soffiatore a freddo	H	€ 20,00	0,035	€ 0,70		
	nolo fresatrice a freddo	H	€ 20,00	0,035	€ 0,70		
		ore			€ -		
						€ 1,60	47%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 3,39</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,51	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 3,89</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,39	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 4,28</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 4,28</b>	<b>100,00%</b>

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.200.3	ML	1,00	€ 6,12				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Cancellazione di segnaletica orizzontale, sia in vernice che in laminato plastico, con impiego di idonea macchina fresatrice, compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nonchè l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: STRISCE DA CM. 16 A CM.50							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
		kg			€ -		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ -	0%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,050	€ 1,39		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,050	€ 1,17		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 2,55	53%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,050	€ 0,28		
	nolo soffiatore a freddo	H	€ 20,00	0,050	€ 1,00		
	nolo fresatrice a freddo	H	€ 20,00	0,050	€ 1,00		
		ore			€ -		
						€ 2,28	47%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 4,84</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,73	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 5,56</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,56	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 6,12</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 6,12</b>	<b>100,00%</b>

<b>ANALISI PREZZI UNITARI</b>							
<b>ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA</b>							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.200.4	MQ	1,00	€ 30,59				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Cancellazione di segnaletica orizzontale, sia in vernice che in laminato plastico, con impiego di idonea macchina fresatrice, compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nonché l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S. per strisce d'arresto, frecce zebrature, iscrizioni, simboli, isole							
<b>Analisi</b>							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
		kg			€ -		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ -	0%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,250	€ 6,95		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,250	€ 5,83		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 12,77	53%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,250	€ 1,41		
	nolo soffiatore a freddo	H	€ 20,00	0,250	€ 5,00		
	nolo fresatrice a freddo	H	€ 20,00	0,250	€ 5,00		
		ore			€ -		
						€ 11,41	47%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 24,18</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 3,63	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 27,81</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 2,78	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 30,59</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 30,59</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.210.1	ML	1,00	€ 1,79

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Cancellazione di segnaletica orizzontale, sia in vernice che in laminato plastico, con impiego di vernice nera stesa a rullo, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nonché l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: per strisce da 12 cm

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice nera	kg	€ 3,38	0,192	€ 0,65		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 0,65	46%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,010	€ 0,28		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,010	€ 0,23		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 0,51	36%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,010	€ 0,06		
	nolo soffiatore a freddo	H	€ 20,00	0,010	€ 0,20		
					€ -		
		ore			€ -		
						€ 0,26	18%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 1,42</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,21	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 1,63</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,16	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 1,79</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 1,79</b>	<b>100,00%</b>

URF.D.05.210.2

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.210.2	ML	1,00	€ 2,00				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Cancellazione di segnaletica orizzontale, sia in vernice che in laminato plastico, con impiego di vernice nera stesa a rullo, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nonchè l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: per strisce da 15 cm							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice nera	kg	€ 3,38	0,240	€ 0,81		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 0,81	51%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,010	€ 0,28		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,010	€ 0,23		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 0,51	32%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,010	€ 0,06		
	nolo soffiatore a freddo	H	€ 20,00	0,010	€ 0,20		
					€ -		
		ore			€ -		
						€ 0,26	16%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 1,58</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,24	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 1,82</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,18	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 2,00</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 2,00</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.05.210.3	ML	1,00	€ 3,51				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Cancellazione di segnaletica orizzontale, sia in vernice che in laminato plastico, con impiego di vernice nera stesa a rullo, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nonché l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: per strisce da 16 cm a 50 cm							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice nera	kg	€ 3,38	0,480	€ 1,62		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 1,62	59%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,015	€ 0,42		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,015	€ 0,35		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 0,77	28%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg rogliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,015	€ 0,08		
	nolo soffiatore a freddo	H	€ 20,00	0,015	€ 0,30		
					€ -		
		ore			€ -		
						€ 0,38	14%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 2,77</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 0,42	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 3,19</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 0,32	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 3,51</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 3,51</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.D.05.210.4	MQ	1,00	€ 13,98

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Cancellazione di segnaletica orizzontale, sia in vernice che in laminato plastico, con impiego di vernice nera stesa a rullo, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte nonché l'installazione ed il mantenimento della segnaletica da cantiere come richiesto dal C.d.S.: per strisce d'arresto, frecce zebraure, iscrizioni, simboli, isole

**Analisi**

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	vernice nera	kg	€ 3,38	1,000	€ 3,38		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 3,38	31%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,100	€ 2,78		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,100	€ 2,33		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 5,11	46%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,100	€ 0,56		
	nolo soffiatore a freddo	H	€ 20,00	0,100	€ 2,00		
					€ -		
		ore			€ -		
						€ 2,56	23%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 11,05</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 1,66	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 12,71</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,27	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 13,98</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 13,98</b>	<b>100,00%</b>

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.07.020	CAD	1,00	€ 28,80				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Montaggio di dissuasore, compreso basamento in cls e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SU ASFALTO O PIETRA							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Fornitura di cls per zoccolo	mc	€ 80,00	0,027	€ 2,16		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ 2,16	9%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,300	€ 8,33		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,300	€ 6,99		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 15,32	67%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,300	€ 1,69		
	N04039 Perforatrice Ø130 mm a freddo	H	€ 11,98	0,300	€ 3,59		
					€ -		
		ore			€ -		
						€ 5,29	23%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 22,77</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 3,42	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 26,19</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 2,62	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 28,80</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 28,80</b>	<b>100,00%</b>

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.D.07.030	CAD	1,00	€ 33,40				
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Smontaggio di dissuasore, compreso basamento in cls e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SU ASFALTO O PIETRA							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
					€ -		
		cad			€ -		
		cad			€ -		
					€ -		
						€ -	0%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile		€ 29,29		€ -		
	specializzato edile	H	€ 27,78	0,300	€ 8,33		
	qualificato edile		€ 25,83		€ -		
	comune edile	H	€ 23,30	0,300	€ 6,99		
	installatore elettrico		€ 24,47		€ -		
						€ 15,32	58%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	N04007 autocarro furgone a freddo senza operatore	H	€ 5,64	0,300	€ 1,69		
	Nolo martello demolitore	H	€ 16,00	0,300	€ 4,80		
	N04033 escavatore gommato a freddo	H	€ 15,28	0,300	€ 4,58		
		ore			€ -		
						€ 11,08	42%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 26,40</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 3,96	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 30,36</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 3,04	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 33,40</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 33,40</b>	100,00%



ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità		Prezzo applicato			
URF.E.010	cadauno	1,00		€ 250,21			
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Formazione "Pedane" (spire) per rilevamento traffico e/o fotored all'impianto semaforico comprensivo di taglio asfalto con apposita attrezzatura e successiva chiusura con mastice bituminoso. Compresa la fornitura e posa in opera del cavo a conduttori della sezione non inferiore a 2,5 mm interrato in scanalatura della larghezza di 50 mm, della profondità di 80 mm, a due o tre passaggi fino ad una lunghezza massima della pedana di ml. 15,00, il collegamento alla centralina semaforica ed ogni altro onere inerente e conseguente per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	filo elettrico	ml	€ 0,90	50,000	€ 45,00		
	mastice bituminoso in cartucce	cad	€ 4,00	4,000	€ 16,00		
					€ -		
						€ 61,00	31%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	IV livello edile	ora	€ 29,29	1,000	€ 29,29		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	2,000	€ 55,56		
	qualificato edile	ora	€ 25,83		€ -		
	comune edile	ora	€ 23,30		€ -		
						€ 84,85	43%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	Taglia-asfalto a caldo	ora	€ 47,43	1,000	€ 47,43		
	Autocarro a freddo N04007c	ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51		
		ore			€ -		
						€ 51,94	26%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 197,79</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 29,67	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 227,46</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 22,75	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 250,21</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 250,21</b>	<b>100,00%</b>

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità		Prezzo applicato			
URF.E.020.1	cadauno	1,00		€ 801,83			
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Fornitura e posa di lanterna semaforica veicolare a 3 luci maggiorate (verde, gialla, rossa) diam. 300 mm con ottica a LED, (con omologazione ministeriale) compresi portine a chiusura stagna con guarnizione in gomma, lenti infrangibili in policarbonato, eventuale maschera per frecce direzionali o pedonali, ferramenta, attacchi e accessori per il sostegno e fissaggio su palo, collegamenti elettrici alla centralina semaforica e quant'altro occorra per la perfetta regola d'arte. SU PALO BASSO							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	lanterna semaforica veicolare a 3 luci diam 300 mm con ottica a led	cad	€ 595,00	1,000	€ 595,00		
	filo elettrico	m	€ 0,90	10,000	€ 9,00		
					€ -		
						€ 604,00	95%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	installatore categoria	5 ora	€ 26,21	0,500	€ 13,11		
	installatore categoria	4 ora	€ 24,47	0,500	€ 12,24		
	installatore categoria	3 ora	€ 23,40		€ -		
	installatore categoria	2 ora	€ 21,03		€ -		
						€ 25,34	4%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi togliere utile e spese generali	Autocarro freddo N04007c	a ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51		
		cad			€ -		
		ora			€ -		
						€ 4,51	1%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 633,85</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 95,08	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 728,93</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 72,89	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 801,83</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 801,83</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.E.020.2	cadauno	1,00	€ 892,95

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e posa di lanterna semaforica veicolare a 3 luci maggiorate (verde, gialla, rossa) diam. 300 mm con ottica a LED, (con omologazione ministeriale) compresi portine a chiusura stagna con guarnizione in gomma, lenti infrangibili in policarbonato, eventuale maschera per frecce direzionali o pedonali, ferramenta, attacchi e accessori per il sostegno e fissaggio su palo, collegamenti elettrici alla centralina semaforica e quant'altro occorra per la perfetta regola d'arte. SU PALO ALTO

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	lanterna semaforica veicolare a 3 luci diam 300 mm con ottica a led	cad	€ 595,00	1,000	€ 595,00		
	filo elettrico	m	€ 0,90	20,000	€ 18,00		
					€ -		
						€ 613,00	87%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	installatore categoria 5	ora	€ 26,21	1,000	€ 26,21		
	installatore categoria 4	ora	€ 24,47	1,000	€ 24,47		
	installatore categoria 3	ora	€ 23,40		€ -		
	installatore categoria 2	ora	€ 21,03		€ -		
						€ 50,68	7%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	piattaforma caldo	ora	€ 37,69	1,000	€ 37,69		
	Autocarro freddo N04007c	ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51		
					€ -		
						€ 42,21	6%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 705,89</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 105,88	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 811,77</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 81,18	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 892,95</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 892,95</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.E.030.1	cadauno	1,00	€ 700,63

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e posa di lanterna semaforica veicolare a 3 luci di cui una rosso maggiorato diam. 300 mm e due (verde e giallo) diam. 200 mm con ottica a LED in policarbonato di colore verde, compresi portine a chiusura stagna con guarnizione in gomma, lenti infrangibili in policarbonato, eventuale maschera per frecce direzionali o pedonali, ferramenta, attacchi e accessori per il sostegno e fissaggio su palo, allacciamento alla centralina semaforica e quant'altro occorra per la perfetta regola d'arte. SU PALO BASSO

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	lanterna semaforica veicolare a 3 luci di cui rosso diam 300 mm e verde e giallo diam. 200 mm	cad	€ 515,00	1,000	€ 515,00		
	filo elettrico	m	€ 0,90	10,000	€ 9,00		
					€ -		
						€ 524,00	95%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria 5	ora	€ 26,21	0,500	€ 13,11		
	Installatore categoria 4	ora	€ 24,47	0,500	€ 12,24		
	Installatore categoria 3	ora	€ 23,40		€ -		
	Installatore categoria 2	ora	€ 21,03		€ -		
						€ 25,34	5%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regione togliere utile e spese generali	Autocarro freddo N04007c	ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51		
		cad			€ -		
		ora			€ -		
						€ 4,51	1%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 553,85</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 83,08	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 636,93</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 63,69	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 700,63</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 700,63</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.E.030.2	cadauno	1,00	€ 791,75

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e posa di lanterna semaforica veicolare a 3 luci di cui una rosso maggiorato diam. 300 mm e due (verde e giallo) diam. 200 mm con ottica a LED in policarbonato di colore verde, compresi portine a chiusura stagna con guarnizione in gomma, lenti infrangibili in policarbonato, eventuale maschera per frecce direzionali o pedonali, ferramenta, attacchi e accessori per il sostegno e fissaggio su palo, allacciamento alla centralina semaforica e quant'altro occorra per la perfetta regola d'arte. SU PALO ALTO

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	lanterna semaforica veicolare a 3 luci con ottica a led di cui rosso diam. 300 mm e verde e giallo diam. 200 mm	cad	€ 515,00	1,000	€ 515,00		
	filo elettrico	m	€ 0,90	20,000	€ 18,00		
					€ -		
						€ 533,00	85%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria 5	ora	€ 26,21	1,000	€ 26,21		
	Installatore categoria 4	ora	€ 24,47	1,000	€ 24,47		
	Installatore categoria 3	ora	€ 23,40		€ -		
	Installatore categoria 2	ora	€ 21,03		€ -		
						€ 50,68	8%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regione togliere utile e spese generali	piattaforma caldo	a	€ 37,69	1,000	€ 37,69		
	Autocarro freddo N04007c	a	€ 4,51	1,000	€ 4,51		
		ora			€ -		
						€ 42,21	7%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 625,89</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 93,88	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 719,77</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 71,98	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 791,75</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 791,75</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.E.040	cadauno	1,00	€ 650,03

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e posa di lanterna semaforica (veicolare o pedonale) a 3 luci diam. 200 mm con ottica a LED, compresi portine a chiusura stagna con guarnizione in gomma, lenti infrangibili in policarbonato, eventuale maschera per frecce direzionali o pedonali, ferramenta, attacchi e accessori per il sostegno e fissaggio su palo basso, allacciamento alla centralina semaforica e quant'altro occorra per la perfetta regola d'arte.

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	lanterna semaforica a 3 luci con ottica a led diam. 200 mm	cad	€ 475,00	1,000	€ 475,00		
	filo elettrico	m	€ 0,90	10,000	€ 9,00		
					€ -		
						€ 484,00	94%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria	5 ora	€ 26,21	0,500	€ 13,11		
	Installatore categoria	4 ora	€ 24,47	0,500	€ 12,24		
	Installatore categoria	3 ora	€ 23,40		€ -		
	Installatore categoria	2 ora	€ 21,03		€ -		
						€ 25,34	5%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	Autocarro a freddo N04007c	ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51		
		cad			€ -		
		ora			€ -		
						€ 4,51	1%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 513,85</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					<b>€ 77,08</b>	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 590,93</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					<b>€ 59,09</b>	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 650,03</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 650,03</b>	<b>100,00%</b>

URF.E.050

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.E.050	cadauno	1,00	€ 428,65

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e posa di lanterna semaforica a 2 luci diam. 200 mm con ottica a LED, compresi portine a chiusura stagna con guarnizione in gomma, lenti infrangibili in policarbonato, eventuale maschera per frecce direzionali o pedonali, ferramenta, attacchi e accessori per il sostegno e fissaggio su palo basso, allacciamento alla centralina semaforica e quant'altro occorra per la perfetta regola d'arte.

**Analisi**

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	lanterna semaforica a 2 luci con ottica a led diam. 200 mm	cad	€ 300,00	1,000	€ 300,00		
	filo elettrico	m	€ 0,90	10,000	€ 9,00		
					€ -		
						€ 309,00	91%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria	5	ora	€ 26,21	0,500	€ 13,11	
	Installatore categoria	4	ora	€ 24,47	0,500	€ 12,24	
	Installatore categoria	3	ora	€ 23,40		€ -	
	Installatore categoria	2	ora	€ 21,03		€ -	
						€ 25,34	7%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	Autocarro a freddo N04007c	a	ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51	
			cad			€ -	
			ora			€ -	
						€ 4,51	1%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 338,85</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				<b>€ 50,83</b>	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 389,68</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				<b>€ 38,97</b>	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 428,65</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 428,65</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.E.060	cadauno	1,00	€ 319,47				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Fornitura e posa in opera di pannello di contrasto 90x125 cm. in lamiera di alluminio spess.25/10 interamente ricoperto con pellicola di classe 1 colore nero con bordi bianchi, a pezzo unico e compreso di attacchi, ferramenta di sostegno per struttura a sbraccio, noleggio della piattaforma e quant'altro occorra per la messa in opera							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	pannello di contrasto 90x125 cm in lamiera di alluminio spess 25/10, compreso attacchi	cad	€ 185,00	1,000	€ 185,00		
			€ 0,00	0,000	€ -		
					€ -		
						€ 185,00	73%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	installatore categoria	5 ora	€ 26,21	0,500	€ 13,11		
	installatore categoria	4 ora	€ 24,47	0,500	€ 12,24		
	installatore categoria	3 ora	€ 23,40		€ -		
	installatore categoria	2 ora	€ 21,03		€ -		
						€ 25,34	10%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regione togliere utile e spese generali	piattaforma caldo	a ora	€ 37,69	1,000	€ 37,69		
	Autocarro freddo N04007c	a ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51		
		ora			€ -		
						€ 42,21	17%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 252,55</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				<b>€ 37,88</b>	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 290,43</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				<b>€ 29,04</b>	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 319,47</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 319,47</b>	<b>100,00%</b>

URF.E.070.1

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.E.070.1	cadauno	1,00	€ 69,82

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Rimozione completa di lanterna semaforica (veicolare o pedonale) in impianti semaforici, compreso lo smontaggio della lanterna esistente, lo smaltimento e quant'altro occorra per la perfetta regola d'arte. SU PALO BASSO

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
			€ 0,00	0,000	€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ -	0%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria 5	ora	€ 26,21	1,000	€ 26,21		
	Installatore categoria 4	ora	€ 24,47	1,000	€ 24,47		
	Installatore categoria 3	ora	€ 23,40		€ -		
	Installatore categoria 2	ora	€ 21,03		€ -		
						€ 50,68	92%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	Autocarro a freddo N04007c	ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51		
		cad			€ -		
		ora			€ -		
						€ 4,51	8%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 55,19</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 8,28	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 63,47</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 6,35	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 69,82</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 69,82</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.E.070.2	cadauno	1,00	€ 117,50				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Rimozione completa di lanterna semaforica (veicolare o pedonale) in impianti semaforici, compreso lo smontaggio della lanterna esistente, lo smaltimento e quant'altro occorra per la perfetta regola d'arte. SU PALO ALTO							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
			€ 0,00	0,000	€ -		
					€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ -	0%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	installatore categoria	5	ora	€ 26,21	1,000	€ 26,21	
	installatore categoria	4	ora	€ 24,47	1,000	€ 24,47	
	installatore categoria	3	ora	€ 23,40		€ -	
	installatore categoria	2	ora	€ 21,03		€ -	
						€ 50,68	55%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regionali togliere utile e spese generali	piattaforma caldo	a	ora	€ 37,69	1,000	€ 37,69	
	Autocarro freddo N04007c	a	ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51	
						€ -	
						€ 42,21	45%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 92,89</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 13,93	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 106,82</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 10,68	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 117,50</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 117,50</b>	100,00%

URF.E.080

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità		Prezzo applicato			
URF.E.080	cadauno	1,00		€ 18,71			
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Sostituzione di lampada diam 200 o 300 ad incandescenza da 60 Watt o da 100 Watt per lanterna di impianti semaforici sia alti che bassi, compreso lo smontaggio della lampada esistente, il relativo smaltimento, la nuova installazione e quant'altro occorra per la perfetta regola d'arte, compresa la fornitura della lampada. Escluso il noleggio della piattaforma per interventi su impianti alti.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	lampada a incandescenza	a	€ 5,00	1,000	€ 5,00		
					€ -		
						€ 5,00	34%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria	5	ora	€ 26,21	0,000	€ -	
	Installatore categoria	4	ora	€ 24,47	0,400	€ 9,79	
	Installatore categoria	3	ora	€ 23,40		€ -	
	Installatore categoria	2	ora	€ 21,03		€ -	
						€ 9,79	66%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi togliere utile e spese generali			ora	€ 0,00	0,000	€ -	
			cad			€ -	
			ora			€ -	
						€ -	0%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 14,79</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 2,22	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 17,01</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 1,70	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 18,71</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 18,71</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.E.090.1	cadauno	1,00	€ 120,23

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Sostituzione di lampada a LED diam. 200 mm o diam. 300 mm per lanterna di impianti semaforici, compreso lo smontaggio della lampada esistente, il relativo smaltimento, la fornitura della lampada, la nuova installazione e quant'altro occorra per la perfetta regola d'arte. SU PALO BASSO

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	lampada a led 200 o 300 mm		€ 83,00	1,000	€ 83,00		
					€ -		
					€ -		
						€ 83,00	87%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria	5 ora	€ 26,21	0,000	€ -		
	Installatore categoria	4 ora	€ 24,47	0,400	€ 9,79		
	Installatore categoria	3 ora	€ 23,40		€ -		
	Installatore categoria	2 ora	€ 21,03		€ -		
						€ 9,79	10%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi togliere utile e spese generali	Autocarro a freddo N04007c	ora	€ 4,51	0,500	€ 2,26		
		cad			€ -		
		ora			€ -		
						€ 2,26	2%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 95,04</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 14,26	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 109,30</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 10,93	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 120,23</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 120,23</b>	<b>100,00%</b>

URF.E.090.2

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura		Quantità			Prezzo applicato	
URF.E.090.2	cadauno		1,00			€ 186,48	
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Sostituzione di lampada a LED diam. 200 mm o diam. 300 mm per lanterna di impianti semaforici, compreso lo smontaggio della lampada esistente, il relativo smaltimento, la fornitura della lampada, la nuova installazione e quant'altro occorra per la perfetta regola d'arte. SU PALO ALTO							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	lampada a led 200 o 300 mm		€ 83,00	1,000	€ 83,00		
					€ -		
					€ -		
						€ 83,00	56%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria	5 ora	€ 26,21	0,000	€ -		
	Installatore categoria	4 ora	€ 24,47	1,000	€ 24,47		
	Installatore categoria	3 ora	€ 23,40		€ -		
	Installatore categoria	2 ora	€ 21,03		€ -		
						€ 24,47	17%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	piattaforma caldo	a ora	€ 37,69	1,000	€ 37,69		
	Autocarro freddo N04007c	a ora	€ 4,51	0,500	€ 2,26		
		ora			€ -		
						€ 39,95	27%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 147,42</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 22,11	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 169,53</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 16,95	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 186,48</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 186,48</b>	<b>100,00%</b>

<b>ANALISI PREZZI UNITARI</b>							
<b>ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA</b>							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità		Prezzo applicato			
URF.E.100	cadauno	1,00		€ 95,46			
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Messa in opera di detector compreso ogni onere di allacciamento e quant'altro occorra per la perfetta regola d'arte							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
				1,000	€ -		
					€ -		
					€ -		
						€ -	0%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria	5	€ 26,21	1,400	€ 36,69		
	Installatore categoria	4	€ 24,47	1,400	€ 34,26		
	Installatore categoria	3	€ 23,40		€ -		
	Installatore categoria	2	€ 21,03		€ -		
						€ 70,95	94%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	Autocarro a freddo N04007c	ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51		
		cad			€ -		
		ora			€ -		
						€ 4,51	6%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 75,47</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 11,32	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 86,79</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 8,68	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 95,46</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 95,46</b>	<b>100,00%</b>

## URF.E.110

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.E.110	cadauno	1,00	€ 425,22

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e posa di palina semaforica composta di palo cilindrico in acciaio, zincato a caldo, diam. 102 mm. Spessore 3 mm. Altezza totale 3.600 mm., interrimento 600 mm. Il palo deve avere foro per l'ingresso dei cavi, supporto per messa a terra, sommità chiusa con tappo in plastica, completo di accessori e conforme al Nuovo Codice della Strada e alle richieste della D.L.. Si intende compreso il carico, il trasporto, le opere per la formazione della fondazione (scavo, getto in cls armato, pulizia, reinterro, ecc), per il fissaggio e per la messa a piombo del palo, lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche autorizzate ed ogni altra opera ed accessorio necessario per l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte.

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	palo semaforico diam. 102 mm, spess. 3 mm., altezza 3600 m completo di accessori	cad	€ 120,00	1,000	€ 120,00		
	calcestruzzo per fondazione	mc	€ 100,00	1,000	€ 100,00		
						€ 220,00	65%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29	0,000	€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	1,500	€ 41,67		
	qualificato edile	ora	€ 25,83	1,500	€ 38,75		
	comune edile	ora	€ 23,30		€ -		
da elenco prezzi regionale	Installatore 5 categoria	ora	€ 26,21	0,000	€ -		
	Installatore 4 categoria	ora	€ 24,47	0,500	€ 12,24		
	Installatore 3 categoria	ora	€ 23,40		€ -		
	Installatore 2 categoria	ora	€ 21,03		€ -		
						€ 92,65	28%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile a spese generali	nolo a caldo di escavatore N04033a	ora	€ 46,98	0,500	€ 23,49		
						€ 23,49	7%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 336,14</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 50,42	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 386,56</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 38,66	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 425,22</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 425,22</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.E.120	cadauno	1,00	€ 859,27

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e posa di palina semaforica "con sbraccio da 3 metri" composta di palo cilindrico in acciaio, zincato a caldo, diam. 193 mm. spessore 4 mm., altezza totale 5.250 mm., interramento 800 mm, sbraccio cilindrico in acciaio, zincato a caldo, diam. 102 mm. spessore 4 mm., sporgenza 3.000 mm. Il palo deve avere foro per l'ingresso dei cavi, supporto per messa a terra, completo di accessori, bicchiere da diam 89 mm saldato in cima per l'applicazione dello sbraccio e conforme al Nuovo Codice della Strada e alle richieste della D.L.. Si intende compreso il carico, il trasporto, per il fissaggio e per la messa a piombo del palo, i dadi saldati e bulloni in acciaio zincato per il bloccaggio dello sbraccio sul palo semaforico, lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche autorizzate ed ogni altra opera ed accessorio necessario per l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte. E' esclusa la realizzazione della fondazione

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	palo semaforico diam. 193 mm., spess. 4 mm., altezza 5,25 m completo di accessori	cad	€ 376,00	1,000	€ 376,00		
	sbraccio da 3 m	cad	€ 205,00	1,000	€ 205,00		
						€ 581,00	86%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	riV livello edile	ora	€ 29,29	0,000	€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	1,000	€ 27,78		
	qualificato edile	ora	€ 25,83	1,000	€ 25,83		
	comune edile	ora	€ 23,30		€ -		
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria	5 ora	€ 26,21	0,000	€ -		
	Installatore categoria	4 ora	€ 24,47	0,100	€ 2,45		
	Installatore categoria	3 ora	€ 23,40		€ -		
						€ 56,06	8%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	piattaforma caldo N047050a	a ora	€ 37,69	1,000	€ 37,69		
	Autocarro freddo N04007c	a ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51		
						€ 42,21	6%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 679,26</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 101,89	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 781,15</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 78,12	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 859,27</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 859,27</b>	<b>100,00%</b>

## URF.E.130

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.E.130	cadauno	1,00	€ 890,89

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura di palina semaforica "con sbraccio da 5 metri" composta di palo cilindrico in acciaio, zincato a caldo, diam. 193 mm. spessore 4 mm. altezza totale 5.250 mm., interrimento 800 mm, sbraccio cilindrico in acciaio, zincato a caldo, diam. 102 mm. spessore 4 mm., sporgenza 5.000 mm. Il palo deve avere foro per l'ingresso dei cavi, supporto per messa a terra, completo di accessori, bicchiere da diam 89 mm saldato in cima per l'applicazione dello sbraccio, conforme al Nuovo Codice della Strada e alle richieste della D.L.. Si intende compreso il carico, il trasporto, il fissaggio e per la messa a piombo del palo, i dadi saldati e bulloni in acciaio zincato per il bloccaggio dello sbraccio sul palo semaforico, lo smaltimento del materiale di risulta alle discariche autorizzate ed ogni altra opera ed accessorio necessario per l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte. E' esclusa la realizzazione della fondazione.

## Analisi

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	palo semaforico diam. 193 mm, spess. 4 mm., altezza 5,25 m completo di accessori	cad	€ 376,00	1,000	€ 376,00		
	sbraccio da 5 m	cad	€ 230,00	1,000	€ 230,00		
						€ 606,00	86%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi	IV livello edile	ora	€ 29,29	0,000	€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	1,000	€ 27,78		
	qualificato edile	ora	€ 25,83	1,000	€ 25,83		
	comune edile	ora	€ 23,30		€ -		
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria	5	ora	€ 26,21	0,000	€ -	
	Installatore categoria	4	ora	€ 24,47	0,100	€ 2,45	
	Installatore categoria	3	ora	€ 23,40		€ -	
						€ 56,06	8%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	piattaforma a caldo N047050a	a ora	€ 37,69	1,000	€ 37,69		
	Autocarro freddo N04007c	a ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51		
						€ 42,21	6%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 704,26</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 105,64	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 809,90</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 80,99	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 890,89</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 890,89</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato				
URF.E.150	cadauno	1,00	€ 3.559,64				
<b>OGGETTO DELL'ANALISI</b>							
<b>OPERE E PROVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO</b>							
Fornitura e posa in opera di regolatore semaforico tipo "Digitprog" a microprocessore per regolazione delle fasi e dei tempi semaforici a 8 fasi, completo di ogni accessorio e fornito pronto per funzionare in Attuato-Automatice-Manuale-Lampeggiante-Tutto rosso, a memoria programmabile, atto alla realizzazione di diagrammi di fasatura, predisposto per la realizzazione di 8 fasi attuate dal traffico dotato di dispositivo per verdi nemici, completo di orologio elettrico. Montato in armadio in lamiera d'acciaio Inox, verniciato con resine epossidiche, stagno, isolato, compreso zoccolo in cls, collegamenti elettrici, cablaggi ed ogni altro onere.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	regolatore semaforico a 8 fasi	cad	€ 2.600,00	1,000	€ 2.600,00		
	filo elettrico	m	€ 0,90	20,000	€ 18,00		
	conglomerato cementizio per zoccolo	mc	€ 100,00	0,300	€ 30,00		
					€ -		
						€ 2.648,00	94%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria 5	ora	€ 26,21	2,000	€ 52,42		
	Installatore categoria 4	ora	€ 24,47	2,000	€ 48,94		
	Installatore categoria 3	ora	€ 23,40		€ -		
	Installatore categoria 2	ora	€ 21,03		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78	2,000	€ 55,56		
						€ 156,92	6%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi togliere utile e spese generali	Autocarro freddo N04007c	ora	€ 4,51	2,000	€ 9,03		
		cad			€ -		
		ora			€ -		
						€ 9,03	0%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 2.813,95	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 422,09	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 3.236,04	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 323,60	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						€ 3.559,64	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						€ 3.559,64	100,00%

URF.E.160

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità		Prezzo applicato			
URF.E.160	cadauno	1,00		€ 220,75			
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Fornitura e posa in opera di doppio pulsante di chiamata pedonale in policarbonato per non vedenti (con omologazione ministeriale) con simbologia Braille, compresi gli attacchi universali al palo e i collegamenti elettrici all'impianto semaforico, il tutto funzionante a regola d'arte.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	Doppio pulsante per chiamata per non vedenti in policarbonato compresi attacchi	cad	€ 95,00	1,000	€ 95,00		
	filo elettrico	m	€ 0,90	22,000	€ 19,80		
					€ -		
						€ 114,80	66%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria 5	ora	€ 26,21	1,000	€ 26,21		
	Installatore categoria 4	ora	€ 24,47	1,000	€ 24,47		
	Installatore categoria 3	ora	€ 23,40		€ -		
	Installatore categoria 2	ora	€ 21,03		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78		€ -		
						€ 50,68	29%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regione togliere utile e spese generali	Autocarro a freddo N04007c	ora	€ 4,51	2,000	€ 9,03		
		cad			€ -		
		ora			€ -		
						€ 9,03	5%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 174,51</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 26,18	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 200,68</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 20,07	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 220,75</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 220,75</b>	<b>100,00%</b>

**ANALISI PREZZI UNITARI****ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA**

Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità	Prezzo applicato
URF.E.170	cadauno	1,00	€ 372,79

**OGGETTO DELL'ANALISI****OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO**

Fornitura e posa in opera di avvisatore acustico per non vedenti (con omologazione ministeriale) , completo di cassetta, staffa di fissaggio universale in acciaio verniciato e i collegamenti elettrici all'impianto semaforico, il tutto funzionante a regola d'arte.

**Analisi**

	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
	avvisatore acustico	cad	€ 235,00	1,000	€ 235,00		
	filo elettrico	m	€ 0,90	5,000	€ 4,50		
					€ -		
						€ 239,50	81%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	installatore categoria	5 ora	€ 26,21	1,000	€ 26,21		
	installatore categoria	4 ora	€ 24,47	1,000	€ 24,47		
	installatore categoria	3 ora	€ 23,40		€ -		
	installatore categoria	2 ora	€ 21,03		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78		€ -		
						€ 50,68	17%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi regione togliere utile e spese generali	Autocarro freddo N04007c	a ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51		
		cad			€ -		
		ora			€ -		
						€ 4,51	2%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 294,69</b>	
<b>D) Spese generali</b>		15,00%				€ 44,20	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 338,90</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>		10,00%				€ 33,89	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 372,79</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 372,79</b>	<b>100,00%</b>

ANALISI PREZZI UNITARI							
ENTE APPALTANTE: UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA							
Art. Elenco Prezzi	Unità di misura	Quantità		Prezzo applicato			
URF.E.170	cadauno	1,00		€ 36,66			
OGGETTO DELL'ANALISI							
OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO							
Intervento di controllo dell'impianto semaforico o di ripristino o di riprogrammazione delle fasi a seguito di malfunzionamenti o di modifiche alla viabilità; si intende compresa anche la riaccensione dell'impianto e ogni altro onere per render l'impianto funzionante.							
Analisi							
	Descrizione	U.M.	costo unitario	quantità	costo	TOTALE PARZIALE	INC. %
<b>A) Materiali</b>							
		cad			€ -		
		m			€ -		
					€ -		
						€ -	0%
<b>B) Mano d'opera</b>							
da elenco prezzi regionale	Installatore categoria 5	ora	€ 26,21		€ -		
	Installatore categoria 4	ora	€ 24,47	1,000	€ 24,47		
	Installatore categoria 3	ora	€ 23,40		€ -		
	Installatore categoria 2	ora	€ 21,03		€ -		
	specializzato edile	ora	€ 27,78		€ -		
						€ 24,47	84%
<b>C) Noli e trasporti</b>							
da elenco prezzi reg togliere utile e spese generali	Autocarro a freddo N04007c	ora	€ 4,51	1,000	€ 4,51		
		cad			€ -		
		ora			€ -		
						€ 4,51	16%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						<b>€ 28,98</b>	
<b>D) Spese generali</b>	15,00%					€ 4,35	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						<b>€ 33,33</b>	
<b>E) Utile di impresa</b>	10,00%					€ 3,33	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>						<b>€ 36,66</b>	
<b>PREZZO APPLICATO</b>						<b>€ 36,66</b>	<b>100,00%</b>

