

Comune di Sant'Elpidio A Mare

Provincia di Fermo

pag. 1

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VIA DALLA CHIESA, VIA LAZIO, P.LE MAGNALBO', P.LE F.LLI CERVI E TRATTO INIZIALE DI VIA LOMBARDIA. PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Sant'Elpidio A Mare

Sant'Elpidio A Mare, 18/06/2015

IL TECNICO

dott. ing. Sandra Gennarettini - geom. Pierluigi Persichini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Via Carlo Alberto Dalla Chiesa (SpCat 1)							
1 / 1 19.13.011.00 1 02/10/2013	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Tratto I - incrocio Via Angeli innesto Via Carlo Alberto Dalla Chiesa verso palestra capoluogo. Tratto II - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - strada per palestra capoluogo. Tratto III - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - piazzale palestra capoluogo. Tratto IV - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - da piazzale palestra a zona cucina mensa. Tratto V - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - da zona cucina mensa tratto in curva fino a piazzale parcheggio scuola media capoluogo Tratto VI - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - piazzale parcheggio scuola media capoluogo. Tratto VII - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - da piazzale parcheggio scuola media capoluogo a tratto rettilineo finale.							
		30,50	10,500	5,000	1'601,25			
		100,00	6,500	5,000	3'250,00			
		30,00	40,000	5,000	6'000,00			
		100,00	12,000	5,000	6'000,00			
		100,00	6,000	5,000	3'000,00			
		30,00	30,000	5,000	4'500,00			
		120,00	10,500	5,000	6'300,00			
	SOMMANO m²xcm				30'651,25		0,02	613,03
2 / 2 02.03.004* .001 26/06/2015	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. demolizione zanella piazzale							
		30,00	0,500	0,100	1,50			
	SOMMANO m³				1,50		0,00	0,00
3 / 3 18.09.006* .001 25/11/2014	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70							
					15,00			
	SOMMANO cad				15,00		2,53	37,95
4 / 4 18.09.006* .002 25/11/2014	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80							
					2,00			
	SOMMANO cad				2,00		2,90	5,80
	A R I P O R T A R E							656,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							656,78
5 / 5 18.09.006* .003 25/11/2014	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,08	6,16
6 / 6 18.08.001* 25/11/2014	Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastra di cls 40x40x10 o mattoni pieni, la posa in opera del chiusino (fornito a parte), l'eventuale posa del tubo copriasta De 90 in PVC e dell'asta di manovra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,79	2,37
7 / 7 18.08.002* 25/11/2014	Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,69	2,07
8 / 8 19.13.004.00 2 02/10/2013	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tratto I - incrocio Via Angeli inesto Via Carlo Alberto Dalla Chiesa verso palestra capoluogo. Tratto II - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - strada per palestra capoluogo. Tratto III - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - piazzale palestra capoluogo. Tratto IV - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - da piazzale palestra a zona cucina mensa. Tratto V - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - da zona cucina mensa tratto in curva fino a piazzale parcheggio scuola media capoluogo Tratto VI - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - piazzale parcheggio scuola media capoluogo. Tratto VII - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - da piazzale parcheggio scuola media capoluogo a tratto rettilineo finale.							
	SOMMANO m²xcm					24'521,00	0,06	1'471,26
9 / 9 19.13.005.00 2 02/10/2013	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di							
	A R I P O R T A R E							2'138,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'138,64
	<p>applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p> <p>Tratto I - incrocio Via Angeli inesto Via Carlo Alberto Dalla Chiesa verso palestra capoluogo.</p> <p>Tratto II - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - strada per palestra capoluogo.</p> <p>Tratto III - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - piazzale palestra capoluogo.</p> <p>Tratto IV - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - da piazzale palestra a zona cucina mensa.</p> <p>Tratto V - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - da zona cucina mensa tratto in curva fino a piazzale parcheggio scuola media capoluogo</p> <p>Tratto VI - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - piazzale parcheggio scuola media capoluogo.</p> <p>Tratto VII - Via Carlo Alberto Dalla Chiesa - da piazzale parcheggio scuola media capoluogo a tratto rettilineo finale.</p> <p>SOMMANO m²xcm</p> <p>Via Lazio (SpCat 2)</p>		30,50	10,500	3,000	960,75		
			100,00	6,500	3,000	1'950,00		
			30,00	40,000	3,000	3'600,00		
			100,00	12,000	3,000	3'600,00		
			100,00	6,000	3,000	1'800,00		
			30,00	30,000	3,000	2'700,00		
			120,00	10,500	3,000	3'780,00		
						18'390,75	0,06	1'103,45
10 / 10 19.13.011.00 1 05/09/2013	<p>Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00</p> <p>Tratto I - incrocio Via Porta Romana (Piazzale F.lli Cervi) * (larg.=(36,50+7,70)/2)</p> <p>Tratto II</p> <p>Tratto III - incrocio Via Porta Romana (Via Elpidiense) *(larg.=(25+6,90)/2)</p> <p>SOMMANO m²xcm</p>		25,00	22,100	4,000	2'210,00		
			300,00	6,900	4,000	8'280,00		
			17,50	15,950	4,000	1'116,50		
						11'606,50	0,02	232,13
11 / 11 19.01.001.00 1 05/09/2013	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00</p> <p>Realizzazione di cassonetti</p> <p>SOMMANO m³</p>		5,00	5,000	0,500	12,50		
						12,50	0,45	5,63
12 / 12 02.01.007* 05/09/2013	<p>Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata,</p>							
	A R I P O R T A R E							3'479,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'479,85
13 / 13 04.01.022 26/06/2015	tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Realizzazione di cassonetti		5,00	5,000	0,500	12,50	0,06	0,75
	SOMMANO m³					12,50		
	Rasatura. Applicazione con frattazzo o spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia da realizzare su superfici orizzontali, o comunque soggette ad aggressione da umidità. Caratteristiche tecniche della malta, minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione a 3 gg maggiore o uguale a 100 Kg/cm²; a 7 gg maggiore o uguale a 200 Kg/cm²; a 28 gg maggiore o uguale a 400 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm²; - adesione per trazione diretta al calcestruzzo a 28 gg maggiore o uguale a 30 Kg/cm²; - modulo elastico a 28 gg 180.000 Kg/cm² . E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		160,00	0,500		80,00	0,00	0,00
	Sistemazione di zanelle esistenti *(lung.=40+10+20+50+20+10+10) SOMMANO m²					80,00		
14 / 14 19.13.001* .002 05/09/2013	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15							
	Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Pietrisco Realizzazione di cassonetti		5,00	5,000	0,350	8,75	1,04	9,10
	SOMMANO m³					8,75		
	A R I P O R T A R E							3'489,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'489,70
15 / 15 19.13.001* .001 05/09/2013	<p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</p> <p>Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 – 100100 1550 – 8070 – 100 1030 – 7050 – 85 523 – 5535 – 65 215 – 4025 – 50 0,48 – 2515 – 30 0,072 - 155 – 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.</p> <p>Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.</p> <p>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Stabilizzato Realizzazione di cassonetti</p>							
	SOMMANO m³		5,00	5,000	0,150	3,75		
						3,75	1,10	4,13
16 / 16 18.09.006* .001 25/11/2014	<p>Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70</p>							
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00	2,53	25,30
17 / 17 18.09.006* .003 25/11/2014	<p>Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120</p>							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	3,08	6,16
	A R I P O R T A R E							3'525,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'525,29
18 / 18 18.08.001* 25/11/2014	Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastra di cls 40x40x10 o mattoni pieni, la posa in opera del chiusino (fornito a parte), l'eventuale posa del tubo copriasta De 90 in PVC e dell'asta di manovra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,79	2,37
19 / 19 18.08.002* 25/11/2014	Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,69	2,07
20 / 20 19.13.004.00 2 05/09/2013	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tratto I - incrocio Via Porta Romana (Piazzale F.lli Cervi) * (larg.=(36,50+7,70)/2) Tratto II Tratto III - incrocio Via Porta Romana (Via Elpidiense) *(larg.=(25+6,90)/2)	25,00 300,00 17,50	22,100 6,900 15,950	5,000 5,000 5,000	2'762,50 10'350,00 1'395,63			
	SOMMANO m²xcm					14'508,13	0,06	870,49
21 / 21 19.13.005.00 2 05/09/2013	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tratto I - incrocio Via Porta Romana (Piazzale F.lli Cervi) * (larg.=(36,50+7,70)/2) Tratto II Tratto III - incrocio Via Porta Romana (Via Elpidiense) *(larg.=(25+6,90)/2)	25,00 300,00 17,50	22,100 6,900 15,950	3,000 3,000 3,000	1'657,50 6'210,00 837,38			
	SOMMANO m²xcm					8'704,88	0,06	522,29
	Piazzale Magnalbò (SpCat 3)							
22 / 22 19.13.011.00	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso							
	A R I P O R T A R E							4'922,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'922,51
1 05/09/2013	mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Tratto I - Zona lavatoio Tratto II - Piazzale		18,50 60,00	9,500 17,500	3,000 3,000	527,25 3'150,00		
	SOMMANO m²xcm					3'677,25	0,02	73,55
23 / 23 18.09.006* .001 25/11/2014	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2,53	12,65
24 / 24 18.09.006* .003 25/11/2014	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,08	3,08
25 / 25 18.08.001* 25/11/2014	Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastra di cls 40x40x10 o mattoni pieni, la posa in opera del chiusino (fornito a parte), l'eventuale posa del tubo copriasta De 90 in PVC e dell'asta di manovra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,79	1,58
26 / 26 18.08.002* 25/11/2014	Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,69	1,38
27 / 27 19.13.005.00 2 05/09/2013	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tratto I - Zona lavatoio		18,50	9,500	3,000	527,25		
	A R I P O R T A R E					527,25		5'014,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					527,25		5'014,75
	Tratto II - Piazzale		60,00	17,500	3,000	3'150,00		
	SOMMANO m²xcm					3'677,25	0,06	220,64
	Piazzale F.lli Cervi - Inizio Via Lombardia (SpCat 4)							
28 / 28 19.13.011.00 1 02/10/2013	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00							
	Tratto I - Piazzale F.lli Cervi		40,00	13,000	3,000	1'560,00		
	Tratto II - inizio Via Lombardia da Piazzale Cervi ad incrocio con Via 8 Marzo.		60,00	5,500	6,000	1'980,00		
	SOMMANO m²xcm					3'540,00	0,02	70,80
29 / 29 18.09.006* .001 25/11/2014	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	2,53	17,71
30 / 30 18.08.001* 25/11/2014	Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastra di cls 40x40x10 o mattoni pieni, la posa in opera del chiusino (fornito a parte), l'eventuale posa del tubo copriasta De 90 in PVC e dell'asta di manovra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,79	1,58
31 / 31 18.08.002* 25/11/2014	Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,69	1,38
32 / 32 04.01.022 26/06/2015	Rasatura. Applicazione con frattazzo o spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia da realizzare su superfici orizzontali, o comunque soggette ad aggressione da umidità. Caratteristiche tecniche della malta, minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione a 3 gg maggiore o uguale a 100 Kg/cm²; a 7 gg maggiore o uguale a 200 Kg/cm²; a 28 gg maggiore o uguale a 400 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm²; - adesione per trazione diretta al calcestruzzo a 28 gg maggiore o uguale a 30 Kg/cm²; - modulo elastico a 28 gg 180.000 Kg/cm². E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	Sistemazione zanelle esistenti	2,00	50,00	0,500		50,00		
	"		50,00	0,500		25,00		
	SOMMANO m²					75,00	0,00	0,00
33 / 33	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato							
	A R I P O R T A R E							5'326,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'326,86
19.13.004.00 2 02/10/2013	bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tratto II - inizio Via Lombardia da Piazzale Cervi ad incrocio con Via 8 Marzo.		60,00	5,500	4,000	1'320,00	0,06	79,20
	SOMMANO m²xcm					1'320,00		
34 / 34								
19.13.005.00 2 02/10/2013	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tratto I - Piazzale F.lli Cervi Tratto II - inizio Via Lombardia da Piazzale Cervi ad incrocio con Via 8 Marzo.		40,00	13,000	3,000	1'560,00	0,06	153,00
			60,00	5,500	3,000	990,00		
	SOMMANO m²xcm					2'550,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'559,06
	T O T A L E euro							5'559,06
	A R I P O R T A R E							

