

p.i. 00129020418 - c.f. 81002810414

email: lavoripubblici@comune.san-costanzo.pu.it - p.e.c.: comune.sancostanzo@emarche.it

Piazza Perticari, 20 - 61039 San Costanzo - tel. 0721/951216 - fax 0721/950056



architetto Fabrizio Carbonari

Il Progettista : Responsabile Settore Tecnico

San Costanzo, 19 luglio 2018

STIMA COSTO DELLA SICUREZZA

OGGETTO : LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE STRADE COMUNALI.

COMUNE DI SAN COSTANZO

Provincia di Pesaro e Urbino

Ufficio Tecnico - Settore LL.PP.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI			
		par.ug	lung.	larg.	H/peso	unitario					
		TOTALE							TOTALE		
19.13.011.00	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 Cat 1 - Via Tomba tratto 04 *(larg.=6,00+5,60)/2 tratto 05 *(larg.=5,60+5,00)/2	75,00	84,70	5,800	5,300	4,000	1'740,00	1'795,64	3'535,64	0,02	70,71
		SOMMANO m²xcm									
		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 Cat 1 - Via Tomba tratto 03 tratto 06 tratto 07									
		SOMMANO cad									
		Motovelatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motovelatore con motore Diesel 140 CV (101 KW) Cat 1 - Via Tomba pulizia cunette intero tratto									
28.03.012.00	Motovelatore con consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il prezzo dell'operaio specializzato Cat 1 - Via Tomba pulizia cunette intero tratto	8,000	24,00	24,00	24,00	5,00	2,57	12,85	0,00	0,00	
		SOMMANO h									
		Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Cat 1 - Via Tomba pulizia cunette intero tratto									
		SOMMANO h									
		Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il prezzo dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 12000 kg e portata utile 8000 kg Cat 1 - Via Tomba pulizia cunette intero tratto									
28.01.003.00	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il prezzo dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 12000 kg e portata utile 8000 kg Cat 1 - Via Tomba pulizia cunette intero tratto	8,000	16,00	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		SOMMANO h									
		Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il prezzo dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 12000 kg e portata utile 8000 kg Cat 1 - Via Tomba pulizia cunette intero tratto									
		SOMMANO h									
		Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il prezzo dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 12000 kg e portata utile 8000 kg Cat 1 - Via Tomba pulizia cunette intero tratto									
A R I P O R T A R E		83,56									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	unitario			
									RIPORTO
12	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche comprese l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.		6,50	0,600	1,800	7,02	7,02	1,39	9,76
13	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, compatato a mezzo di idoneo nullo 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 su autocarro.		800,00	0,040	16,000	512,00	512,00	0,24	122,88
14	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50					1,00	1,00	2,00	4,00
15	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60					1,00	1,00	2,00	3,60
16	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in								
A R I P O R T A R E									232,29

[illegible]

Interventi di manutenzione straordinaria strade comunali asfaltate

Num.Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso					
6		R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 12000 kg e portata utile 8000 kg Cat 2 - Via Vincareto	3,00				8,000	24,00	24,00	0,00	
24	n.p.001	Costo orario mano d'opera operaio specializzato Cat 2 - Via Vincareto movimentazione mezzi	11,00				8,000	88,00	88,00	0,00	
25	n.p.002	Costo orario mano d'opera operaio qualificato Cat 2 - Via Vincareto piccoli lavori in economia	2,00				8,000	16,00	16,00	0,00	
26	n.p.003	Costo orario mano d'opera operaio comune Cat 2 - Via Vincareto	2,00				8,000	16,00	16,00	0,00	
27	19,13.007*	Pavimentazione di strade sterrate con emulsione di bitume normale in tre mani. Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 15 l/m² e successiva nullatura; della seconda mano di emulsione cattonica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 10 l/m² e successiva nullatura; della terza mano di emulsione cattonica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m² e successiva nullatura finale di assestamento. Cat 2 - Via Vincareto tratto già asfaltato	2,00				8,000	16,00	16,00	0,00	
28	02,01.003*	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 m² 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; 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 (sbatacchiatore) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Cat 2 - Via Vincareto nuovo attraversamento tratto 02	200,00	10,00	1,000	0,500	3,500	700,00	700,00	147,00	1 337,69
A R I P O R T A R E									5,00		
R I P O R T O										1 190,69	

Num.Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI	TOTALE
29	18,09,003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50					5,00	0,23	1,15
30	18,09,004*	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60					1,00	2,00	2,00
31	18,09,008*	Coperchio in cemento armato vibrocompreso per pozzetti, con telaio e chiusura carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60					1,00	1,80	1,80
32	18,07,017*	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bichiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rifianco e l'intero e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm					1,00	2,27	2,27
33	19,13,002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche comprese l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costituenti dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.					5,00	1,39	6,95
A R I P O R T A R E							5,00	1,362,18	

Interventi di manutenzione straordinaria strade comunali asfaltate

Comune di SAN COSTANZO Prot. N. 9312 del 01-10-2018 Cat. 6 Cl. 5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	I M P O R T I TOTALE
R I P O R T O													
40 28.03.012,00	1 Motovelivatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motovelivatore con motore Diesel 140 CV (101 KW) Cat 3 - Stacciola pulizia cunette intero tratto						2,00			8,000	16,00	16,00	0,00
SOMMANO h													
41 28.03.004,00	2 Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Cat 3 - Stacciola pulizia cunette intero tratto						4,00			8,000	32,00	32,00	0,00
SOMMANO h													
42 28.03.009,00	2 Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 90 HP Cat 3 - Stacciola pulizia cunette intero tratto						2,00			8,000	16,00	16,00	0,00
SOMMANO h													
43 28.01.003,00	6 Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 12000 kg e portata utile 8000 kg Cat 3 - Stacciola pulizia cunette intero tratto						2,00			8,000	8,00	8,00	0,00
SOMMANO h													
44 n.p.001	Costo orario mano d'opera operai specializzati Cat 3 - Stacciola movimentazione mezzi						2,00			72,000	72,00	72,00	0,00
SOMMANO h													
45 n.p.003	Costo orario mano d'opera operai comune Cat 3 - Stacciola piccoli lavori in economia						2,00			8,000	16,00	16,00	0,00
SOMMANO h													
46 n.p.002	Costo orario mano d'opera operai qualificato Cat 3 - Stacciola piccoli lavori in economia						2,00			8,000	16,00	16,00	0,00
SOMMANO h													
A R I P O R T A R E													
2.375,14													

Interventi di manutenzione straordinaria strade comunali asfaltate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	DIMENSIONI			Quantità	unitario	TOTALE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			lung.	larg.	H/peso																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
50	19.13.004.00	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 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 m³xcm dopo la stesa.	Cat 4 - via Circonvallazione	tratto 01 *(larg.=5,80+5,40)/2)	tratto 02 *(larg.=6,50+5,00)/2)	tratto 03 *(larg.=5,00+7,00)/2)	tratto 04	parcheggio	tratto 05 *(larg.=4,00+5,70)/2)	tratto 06 *(larg.=5,70+5,00)/2)	tratto 07 *(larg.=5,00+3,80)/2)	tratto 08 *(larg.=3,90+4,00))	tratto 09 *(larg.=4,00+3,00))	tratto 10	tratto 11 *(larg.=3,0+3,3)/2)	tratto 12 *(larg.=3,30+7,50)/2)	SOMMANO m³xcm	51	18.09.006*	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	Cat 4 - via Circonvallazione	tratto 01	tratto 05	tratto 06-07-08	SOMMANO cad	52	02.03.002*	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e 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. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.	Cat 4 - via Circonvallazione	muretto tratto 12	SOMMANO m³	53	03.02.011*	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso	A R I P O R T A R E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								3 219,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

COMMITTENTE: COMUNE DI SAN COSTANZO

[illegible]

Num.Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	IMPORTI			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso							
RIPORTO										3 632,44			
59	19,13.004,00	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, compatato amezzo 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 su autocarro. Cat 6 - via Santa Lucia ricarica intero tratto	SOMMANO m²xcm	Parziale via Piemonte (Cat 5) euro	via Santa Lucia (Cat 6)								
			tratto 13 *(larg.=(6,50+5,50)/2)	9,00	5,000	150,00	258,75	193,13	337,50	939,38	0,06	56,36	64,50
			tratto 14 *(larg.=(5,50+6,0)/2)	9,00	5,000	5,000	258,75	193,13	337,50	5,000			
			tratto 15 *(larg.=(6,0+4,30)/2)	7,50	5,150	5,000	193,13	5,000	337,50	5,000			
			tratto 16 *(larg.=(4,30+3,20)/2)	18,00	3,750	6,000	3,750	5,000	18,00	3,750			
60	19,13.004,00	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, compatato amezzo 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. Cat 6 - via Santa Lucia intero tratto	SOMMANO 100 kg			250,00							
			250,00										
			250,00										
			250,00										
			250,00										
61	02,01.003*	Scavo a sezione obbligatoria con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligatoria, 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'eventuale riporto 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	SOMMANO m²xcm			250,00							
			250,00										
			250,00										
			250,00										
			250,00										
A RIPORTARE										3 958,80			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI	TOTALE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		DIMENSIONI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		R I P O R T O																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
62	18.06.015*	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 l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Cat 6 - via Santa Lucia per realizzazione cunetta-zanella attraversamento	80,00	6,00	0,500	0,300	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 6 - via Santa Lucia lato dx	SOMMANO m²	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,00	80,00	0,600	0,500	0,300	1,000	12,00	3,60	15,60	0,23	3,59	53,60	0,67	80,00	80,00	80,00	0,47	37,60	19,18.032	Cordolo prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO m	80,00	80,0

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	unitario	IMPORTI	TOTALE	4'059,66
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso					
68	18,07,017*	0,04	68	Formatura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre.	SOMMANO m ³	3,00	3,00	1,39	4,17	
69	28,03,004,00	2	69	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 40 CV (29,8 KW)	SOMMANO m	6,00	6,00	0,86	5,16	
70	n.p.001	70	70	Costo orario mano d'opera operaio specializzato	SOMMANO h	16,00	16,00	0,00	0,00	
71	19,13,011,00	71	71	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 occorre per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00	SOMMANO m ² xcm	750,00	750,00	0,02	15,00	
72		72	72	Cunetta in battuto di calcestruzzo dosato a q 2,5 di cemento tipo	A R I P O R T A R E					4'083,99

Interventi di manutenzione straordinaria strade comunali asfaltate


Num.Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						R I P O R T O						A R I P O R T A R E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		DIMENSIONI			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	I M P O R T I			TOTALE	4'191,63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
76	19,15,003,00	1	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto	Cat 7 - via della Chiesa								SOMMANO m²	Parziale via della Chiesa (Cat 7) euro	via Santa Selvino (Cat 8)			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 amezzo di idoneo nullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0,700 per m² 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 su autocarro. Cat 8 - via Santa Selvino ricariche	SOMMANO 100 kg	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 amezzo di idoneo nullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0,700 per m² 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. Cat 8 - via Santa Selvino intero tratto	SOMMANO m²xcm	SOMMANO cad	Sistematici 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	Cat 8 - via Santa Selvino	18,09,006*	79	18,09,006*	001	4'396,34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	TOTALE	4 396,34					
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso									
80	19.13.004.00	1	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, compatato ammezzo di idoneo nullo 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 su autocarro.				Cat 9 - Imbocco via Sardegna-Collemare	ricarica avvallamenti	SOMMANO 100 kg	350,00	350,00	0,24	84,00	202,71
81	18.09.006*	0,01	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				Cat 9 - Imbocco via Sardegna-Collemare	SOMMANO cad	3,00	3,00	2,57	0,24	84,00	202,71
82	19.18.032		Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				Cat 9 - Imbocco via Sardegna-Collemare	SOMMANO m	100,00	100,00	0,47	0,24	84,00	202,71
83	19.14.065.00	4	Formitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Formitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. 92, aggiornato dal D.M.L.L.P.P. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei L.L.P.P. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H3 su rilevato/rincca - bordo laterale				Cat 9 - Imbocco via Sardegna-Collemare	SOMMANO m	30,00	30,00	4,71	0,24	84,00	202,71
A R I P O R T A R E									4 676,35					

Num.Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						DIMENSIONI				Quantità	unitario	IMPORTI	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso										
84	28.03.004.00	2	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 40 CV (29,8 KW) Cat 9 - Imbocco via Sardegna-Collemare pulitura cunette						16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
85	n.p.001		Costo orario mano d'opera operaio specializzato Cat 9 - Imbocco via Sardegna-Collemare mini pala + camion						20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	28.01.003.00	6	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 12000 kg e portata utile 8000 kg Cat 9 - Imbocco via Sardegna-Collemare						4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	19.13.004.00	2	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 m³xcm dopo la stesa. Cat 9 - Imbocco via Sardegna-Collemare intero tratto						4,000	4.800,00	4.800,00	288,00	0,06	0,01	3,00
88	19.15.001.00	1	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altesi la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto Cat 9 - Imbocco via Sardegna-Collemare strisce laterali						2,00	150,00					
89			Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica												
		R I P O R T O						4'676,35						4'967,35	

Num.Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					DIMENSIONI					Quantità	unitario	IMPORTI		
		RIPORTO	RIPORTARE	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	IMPORTI								
								TOTALE	4'967,35							
1	19.15.003.00	orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonali, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m²; compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto	Cat 9 - Imbocco via Sardegna-Collemare	SOMMANO m²	32,00	32,00					0,10	3,20	574,21	6,00	19.13.011.00	1
90	19.13.011.00	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 occorre per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00	Parziale Imbocco via Sardegna-Collemare (Cat 9) euro	via Astronauti (Cat 10)	SOMMANO m³xcm	100,00	3,000	300,00	300,00	300,00	0,02	6,00	59,40	65,40	28.03.012.00	92
91	19.13.004.00	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 prescrizione penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compatato 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 m³xcm dopo la stesa.	Cat 10 - via Astronauti	SOMMANO m³xcm	60,00	5,500	3,000	990,00	990,00	990,00	0,06	59,40	65,40	0,00	28.03.012.00	93
1	28.03.012.00	Motovelatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale specializzato sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motovelatore con motore Diesel 140 CV (101 KW)	via Sardegna (Cat 11)	SOMMANO h												
		Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di														
		A RIPORTARE														

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	unitario	TOTALE	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
97	Pavimentazione di strade sterrate con emulsione di bitume normale in tre mani. Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contenente in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 15 l/m² e successiva rullatura: della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 10 l/m² e successiva rullatura: della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m² e successiva rullatura finale di assasamento. Cat 11 - via Sardegna ricarica intero tratto	SOMMANO m²	180,00	3,500	0,100	63,00	63,00	1,04	65,52
98	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 vibrofinatrici, compattato amezzo 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 su autocarro. Cat 12 - via Filippini ricariche	SOMMANO m²	180,00	3,500		630,00	630,00	0,21	132,30
99	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 Cat 12 - via Filippini	SOMMANO 100 kg	150,00			150,00	150,00	0,24	36,00
100	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 vibrofinatrici, compattato amezzo 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	SOMMANO m²xcm	150,00			600,00	600,00	0,02	12,00
A R I P O R T A R E									5'281,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	TOTALE	incid. %
RIPORTO				
001	Via Tomba	1'162,69	21,488	
002	Via Vincarcio	1'189,52	21,984	
003	Stacciola	867,37	16,030	
004	Via Circonvallazione	404,72	7,480	
005	Via Piemonte	64,50	1,192	
006	Via Santa Lucia	380,19	7,027	
007	Via della Chiusa	105,44	1,949	
008	Via Santa Selvino	221,91	4,101	
009	Imbocco via Sardegna-Collemare	574,21	10,612	
010	Via Astronauti	65,40	1,209	
011	Via Sardegna	197,82	3,656	
012	Via Filippini	177,00	3,271	
Totale CATEGORIE euro		5'410,77	100,000	
Riepilogo CATEGORIE				
Il Tecnico arch. Fabrizio Carbonari				
San Costanzo, 19/07/2018				
				
A RIPORTARE				