

p.i. 00129020418 - c.f. 81002810414

email: [lavoripubblici@comune.san-costanzo.pu.it](mailto:lavoripubblici@comune.san-costanzo.pu.it) - p.e.c.: [comune.sancostanzo@emarche.it](mailto: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

QUADRO TECNICO ECONOMICO

E

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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		par.ug.	DIMENSIONI			Quantità	unitario	TOTALE
					lung.	larg.	H/peso			
LAVORI A MISURA										
Via Tomba (Cat 1)										
1	19.13.011.00	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.								
1		Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso. meditante 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)								
		SOMMANO m²xcm								
2	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 1 - Via Tomba								
		tratto 03								
		tratto 06								
		tratto 07								
		SOMMANO cad								
3	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 alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'opera specializzato								
		Cat 1 - Via Tomba								
		pulizia cunette intero tratto								
4	28.03.004.00	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 prezzo dell'opera specializzato								
		Cat 1 - Via Tomba								
		pulizia cunette intero tratto								
		SOMMANO h								
		SOMMANO h								
5		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 orario dell'opera 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								
6		SOMMANO h								
A R I P O R T A R E										
R I P O R T O										
LAVORI A MISURA										
Via Tomba (Cat 1)										
1	19.13.011.00	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.								
1		Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediano 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)								
		SOMMANO m²xcm								
2	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 1 - Via Tomba								
		tratto 03								
		tratto 06								
		tratto 07								
		SOMMANO cad								
3	28.03.012.00	Motovelatore con motore Diesel 140 CV (101 KW)								
		Cat 1 - Via Tomba								
		pulizia cunette intero tratto								
4	28.03.004.00	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 prezzo dell'opera specializzato								
		Cat 1 - Via Tomba								
		pulizia cunette intero tratto								
		SOMMANO h								
		SOMMANO h								
5		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 orario dell'opera 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								
6		SOMMANO h								
		SOMMANO h								
A R I P O R T A R E										
R I P O R T O										
LAVORI A MISURA										
Via Tomba (Cat 1)										
1	19.13.011.00	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.								
1		Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediano 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)								
		SOMMANO m²xcm								
2	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 1 - Via Tomba								
		tratto 03								
		tratto 06								
		tratto 07								
		SOMMANO cad								
3	28.03.012.00	Motovelatore con motore Diesel 140 CV (101 KW)								
		Cat 1 - Via Tomba								
		pulizia cunette intero tratto								
4	28.03.004.00	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 prezzo dell'opera specializzato								
		Cat 1 - Via Tomba								
		pulizia cunette intero tratto								
		SOMMANO h								
		SOMMANO h								
5		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 orario dell'opera 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								
6		SOMMANO h								
		SOMMANO h								
A R I P O R T A R E										
R I P O R T O										
LAVORI A MISURA										
Via Tomba (Cat 1)										
1	19.13.011.00	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.								
1		Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediano 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)								
		SOMMANO m²xcm								
2	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 1 - Via Tomba								
		tratto 03								
		tratto 06								
		tratto 07								
		SOMMANO cad								
3	28.03.012.00	Motovelatore con motore Diesel 140 CV (101 KW)								
		Cat 1 - Via Tomba								
		pulizia cunette intero tratto								
4	28.03.004.00	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 prezzo dell'opera specializzato								
		Cat 1 - Via Tomba								
		pulizia cunette intero tratto								
		SOMMANO h								
		SOMMANO h								
5		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 orario dell'opera 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								
6		SOMMANO h								
		SOMMANO h								
A R I P O R T A R E										
R I P O R T O										
LAVORI A MISURA										
Via Tomba (Cat 1)										
1	19.13.011.00	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.								
1		Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediano 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)								
		SOMMANO m²xcm								
2	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 1 - Via Tomba								
		tratto 03								
		tratto 06								
		tratto 07								
		SOMMANO cad								
3	28.03.012.00	Motovelatore con motore Diesel 140 CV (101 KW)								
		Cat 1 - Via Tomba								
		pulizia cunette intero tratto								
4	28.03.004.00	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 prezzo dell'opera specializzato								
		Cat 1 - Via Tomba								
		pulizia cunette intero tratto								
		SOMMANO h								
		SOMMANO h								
5		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 orario dell'opera 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								
6		SOMMANO h								
		SOMMANO h								
A R I P O R T A R E										
R I P O R T O										
LAVORI A MISURA										
Via Tomba (Cat 1)										
1	19.13.011.00	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.								
1		Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediano 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)								
		SOMMANO m²xcm								
2	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 1 - Via Tomba								
		tratto 03								
		tratto 06								
		tratto 07								
		SOMMANO cad								
3	28.03.012.00	Motovelatore con motore Diesel 140 CV (101 KW)								
		Cat 1 - Via Tomba								
		pulizia cunette intero tratto								
4	28.03.004.00	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 prezzo dell'opera specializzato								
		Cat 1 - Via Tomba								
		pulizia cunette intero tratto								
		SOMMANO h								
		SOMMANO h								
5		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 orario dell'opera 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								
6		SOMMANO h								
		SOMMANO h								
A R I P O R T A R E										
R I P O R T O										
LAVORI A MISURA										
Via Tomba (Cat 1)										
1	19.13.011.00	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.								
1		Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediano 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)								

Interventi di manutenzione straordinaria strade comunali asfaltate

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	TOTALI	
		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'oneri 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 costituzione dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.		8,00				8,00	36,07	288,56	
19,13,002							8,00	7,02	53,50	375,57
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, 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 su autocarro.		6,50	0,600	1,800		7,02			
18,13,004,00							512,00	9,47	4.848,64	
14	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframato, 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 rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50		800,00	0,040	16,000		512,00			
18,09,003*							1,00	84,14	168,28	
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 altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60						1,00	76,00	152,00	
18,09,008*							2,00			
A RIPORTARE		RIPORTO							8.072,92	13.905,97

COMMITTENTE: COMUNE DI SAN COSTANZO

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

Num.Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	unitario	IMPORTI
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			
			RIPORTO						
19	19.13.011.00	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. 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							
1		VIA TOMBA Cat 1 - Via Tomba sistemazione cunette		40,00					
		SOMMANO m³							
		Parziale Via Tomba (Cat 1) euro							
		Via Vincareto (Cat 2)							
		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							
		Cat 2 - Via Vincareto tratto 09							
		SOMMANO m²xcm							
20-	28.03.012.00	Motoveliatore 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							
1		Motoveliatore con motore Diesel 140 CV (101 KW) Cat 2 - Via Vincareto							
		SOMMANO h							
21	28.03.009.00	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 Tema 4x4 - 90 HP							
2		Cat 2 - Via Vincareto							
		SOMMANO h							
22	28.03.004.00	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 2 - Via Vincareto							
23	28.01.003.00	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni							
A R I P O R T A R E									
RIPORTO			45'193,41						
			46'703,01						
			1'509,60						
			49'547,97						

TARIFFA	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	IMPORTI	TOTALE
			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'operato specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 12000 kg e portata utile 8000 kg Cat 2 - Via Vincarceto	3,00	11,00			8,000	24,00	23,19	556,56	
24	n.p.001	Costo orario mano d'opera operai specializzati Cat 2 - Via Vincarceto movimentazione mezzi					8,000	88,00	28,88		2.541,44
25	n.p.002	Costo orario mano d'opera operai qualificati Cat 2 - Via Vincarceto piccoli lavori in economia		2,00			8,000	16,00	26,93		430,88
26	n.p.003	Costo orario mano d'opera operai comune Cat 2 - Via Vincarceto		2,00			8,000	16,00	24,33		389,28
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 rullatura; 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 rullatura; 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 rullatura finale Cat 2 - Via Vincarceto tratto già asfaltato			200,00		3,500	700,00	7,71	5.397,00	
28	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 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 (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 2 - Via Vincarceto nuovo attraversamento tratto 02			10,00		0,500	5,00			58.863,13
R I P O R T O										49.547,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	unitario	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso						
29	18.09.003* .004					5,00	5,00	14,60	73,00		
30	18.09.004* .004	SOMMANO cad	nuovo attraversamento tratto 02	Cat 2 - Via Vincareto lastre di ripartizione carrabile. Dimensiononi interne cm 60x60x50	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. Dimensiononi interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60	nuovo attraversamento tratto 02	Cat 2 - Via Vincareto 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	nuovo attraversamento tratto 02	Cat 2 - Via Vincareto Formitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 K/M/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere 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 aggotiamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rifianco e l'interrto e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm	SOMMANO m²	
											1,00
											1,00
											1,00
											1,00
31	18.09.008* .003	SOMMANO cad	nuovo attraversamento tratto 02	Cat 2 - Via Vincareto		1,00	1,00	76,00	76,00		
32	18.07.017* .004	SOMMANO cad	nuovo attraversamento tratto 02	Cat 2 - Via Vincareto	Formitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato in barre. Formitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 K/M/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere 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 aggotiamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rifianco e l'interrto e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm	nuovo attraversamento tratto 02	Cat 2 - Via Vincareto	SOMMANO m	SOMMANO m²		
										12,00	
										12,00	
										12,00	
										12,00	
33	19.13.002	SOMMANO m²	nuovo attraversamento tratto 02	Cat 2 - Via Vincareto	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 del successo 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 costituzione dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.	nuovo attraversamento tratto 02	Cat 2 - Via Vincareto	SOMMANO m	SOMMANO m²		
										0,500	
										5,00	
										5,00	
										5,00	
R I P O R T O							5,00	58.863,13	59.892,12		



Num.Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					R I P O R T O					I M P O R T I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	SOMMANO m³xcm	SOMMANO 100 kg	SOMMANO m²	Cat 2 - Via Vincareto	Cat 2 - Via Vincareto	Cat 2 - Via Vincareto	SOMMANO m²	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:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
34	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 prescrtta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compatato amezzo di idoneo riullo 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° Cal. Misurato su autocarro.		950,00	0,040	16,000	608,00	608,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
35	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 prescrtta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compatato amezzo di idoneo riullo 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° Cal. Misurato al m²xcm dopo la stesa.		490,00	4,000	4,000	7840,00	1036,00	1050,00	9926,00	2,11	7,71	71,02	427,50	120,00	112,00	378,75	1109,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	TOTALE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
40	Motolivellatore 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'operao specializzato						16,00	44,57	713,12
41	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 prezzo dell'operao specializzato						16,00		
2	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna scavatrice 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'operao specializzato	4,00					32,00	15,46	494,72
42	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna scavatrice 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'operao specializzato	2,00					16,00	22,83	365,28
43	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'operao specializzato	2,00					8,00	23,19	185,52
44	Costo orario mano d'opera operai specializzati						72,00	28,88	2 079,36
45	Costo orario mano d'opera operai comuni						16,00	24,33	389,28
46	Costo orario mano d'opera operai qualificati						16,00		
R I P O R T O									
40	Motolivellatore 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'operao specializzato						16,00		
2	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna scavatrice 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'operao specializzato	4,00					32,00	15,46	494,72
42	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna scavatrice 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'operao specializzato	2,00					16,00	22,83	365,28
43	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'operao specializzato	2,00					8,00	23,19	185,52
44	Costo orario mano d'opera operai specializzati						72,00	28,88	2 079,36
45	Costo orario mano d'opera operai comuni						16,00	24,33	389,28
46	Costo orario mano d'opera operai qualificati						16,00		
A R I P O R T A R E									
							16,00		100 872,13

COMMITTENTE: COMUNE DI SAN COSTANZO

[illegible]

[illegible]

Num.Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
			RIPORTO							
54	03.02.037*	Accollata di mattoni pieni ad una testa. Accollata di mattoni pieni ad una testa di altezza di circa cm 13 per gradini, parapetti e simili, escluse le pavimentazioni, posti in opera con malta di cemento tipo 325 a q.li 4, a spina di pesce o altra forma, comprese eventuali fasce di mattoni in piano. E' compresa la necessaria stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni pieni comuni.	quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 4 - via Circonvallazione ritacimento muretto tratto 12	5,50	0,300	0,600	0,99	0,99	412,52	408,39
55	18.09.013*	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Cat 4 - via Circonvallazione caditoia tratto 03-04	SOMMANO kg	60,00	5,50	0,300	1,65	1,65	55,30	91,25
56	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 4 - via Circonvallazione tratti 05-06-07	SOMMANO m	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	18,23	182,30
57	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 Cat 5 - via Piemonte tratto 13 *(larg.=(6,50+5,50)/2) tratto 14 *(larg.=(5,50+6,0)/2) tratto 15 parte	SOMMANO m²xcm	5,00	9,00	5,750	4,000	4,000	120,00	207,00
58	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	A RIPORTARE						407,00	284,90
									146.529,35	
									14.589,25	
									145.371,71	
									TOTALE	
									unitario	

Num.Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI							RIPORTO					IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	DIMENSIONI		SOMMANO m²xcm	SOMMANO m²xcm	SOMMANO m²xcm	SOMMANO m²xcm	SOMMANO m²xcm			
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 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 su autocarro. Cat 6 - via Santa Lucia ricarica intero tratto							250,00	250,00	250,00	250,00	9,47	2,11	2.266,99	1.982,09
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 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. Cat 6 - via Santa Lucia intero tratto							250,00	250,00	250,00	250,00	9,47	2,11	2.367,50	7.385,00
61	02,01,003*	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materiale 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							250,00	3,500	4,000	3.500,00	3.500,00	2,11		
		RIPORTO							146.529,35							
		TOTALE														

Num.Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	R I P O R T O					D I M E N S I O N I					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Q								
							12,00	3,60							
62	18.06.015*	Cunetta in battuto di calcestruzzo dosato a q 2,5 di cemento tipo 325 con interposta armatura in rete elettrosaldata diam. 5 mm maglia 10x10 liscio a ferro previo spolvero di cemento puro; larghezza cm 30, altezza cm 10; escluso solo lo scavo.  Cat 6 - via Santa Lucia per realizzazione cunetta-zanella attraversamento	SOMMANO m²	80,00	6,00	0,500	0,300	12,00	3,60	15,60	14,60	28,15	80,00	80,00	2.252,00
63	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 sx	SOMMANO m	80,00	6,00	0,500	0,300	12,00	3,60	15,60	18,23	84,14	76,00	95,51	76,00
64	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  Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO cad								84,14	76,00	95,51	76,00	95,51
65	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  Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO cad								84,14	76,00	95,51	76,00	95,51
66	18.09.008*	Coperchio in cemento armato vibrocompreso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60  Cat 6 - via Santa Lucia	SOMMANO cad								84,14	76,00	95,51	76,00	95,51
67	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	SOMMANO cad								84,14	76,00	95,51	76,00	95,51
			A R I P O R T A R E										162'457,75		



TARIFFA	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	unitario	TOTALE
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			
		RIPORTO							162'457,75
	68	18,07,017*							
	69	28,03,004,00							
	70	n.p.001							
	71	19,13,011,00							
	72								
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			

Interventi di manutenzione straordinaria strade comunali asfaltate

TARIFFA	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
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, zebature 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					
77	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 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.					
78	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, 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.					
79	18.09.006*	1	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					
A RIPORTARE								
RIPORTO								
SOMMANO m²								
Cat 7 - via della Chiesa								
Parziale via della Chiesa (Cat 7) curo								
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, 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 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, 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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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 8 - via Santa Selvino								
intero tratto								
SOMMANO m²xcm								
SOMMANO cad								
Cat 8 - via Santa Selvino								
fino a cm 70x70								
SOMMANO m²								
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								

Num.Ord.	TARIFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso			
80	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 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, ogni altro onere per dare il lavoro di impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Cat 9 - Imbocco via Sardegna-Collemare ricarica avallamenti		350,00			350,00 350,00	9,47	3 314,50
81	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 9 - Imbocco via Sardegna-Collemare					3,00 3,00	108,52	325,56
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 ripristino cordoli		100,00			100,00 100,00	18,23	1 823,00
83	19,14,065,00	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.L.T.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.T.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/trinacea - bordo laterale Cat 9 - Imbocco via Sardegna-Collemare rilevato/trinacea - bordo laterale rilevamento tratto danneggiato		30,00			30,00 30,00	180,50	5 415,00
A R I P O R T A R E									186 201,53

pag. 21

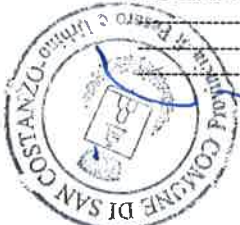
Interventi di manutenzione straordinaria strade comunali asfaltate

Num.Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
I M P O R T I									
28,03,004,00	2	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 11 - via Sardegna pulitura generale	SOMMANO h	8,00	8,00		15,46		123,68
94	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 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 11 - via Sardegna trasporto materiale	SOMMANO h	8,00	8,00		23,19		185,52
95	n.p.001	Costo orario mano d'opera operario specializzato Cat 11 - via Sardegna movimentazione mezzi	SOMMANO h	24,00	24,00		28,88		693,12
96	19,13,001*	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, medio 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	SOMMANO h	24,00	24,00		28,88		693,12
A R I P O R T O									
200150,07									
201152,39									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	TOTALE		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Unitario					
97	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 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 nullatura; 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 nullatura finale di assestamento. Cat 11 - via Sardegna ricarica intero tratto	SOMMANO m²	180,00	3,500	0,100	63,00	63,00	37,74	2.377,62	201'152,39
98	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 vibrofilatrici, 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 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 100 kg	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	9,47	1'420,50	
99	19.13.011.00	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediantente 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 m²xcm	150,00	4,000	600,00	600,00	600,00	0,70	420,00	
100	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 vibrofilatrici, 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	A R I P O R T A R E								210'227,81



TARIFFA	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	unitario	IMPORTI	TOTALE	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso					
		R I P O R T O							210'227,81		
101	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 12 - via Filippini pulizia laterale				2.100,00	2.100,00	2.11	4'431,00	
102	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 12 - via Filippini carico materiale				8,00	8,00	15,46	123,68	
103	n.p.001		Costo orario mano d'opera operai specializzati Cat 12 - via Filippini movimentazione mezzi				16,00	16,00	23,19	185,52	
104	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 altresì 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 12 - via Filippini laterali				300,00	300,00	28,88	462,08	
			SOMMANO m				300,00	300,00	0,40	120,00	
			SOMMANO h								
			SOMMANO h								
			2,00								
			150,00								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
R I P O R T O		TOTALE	
Riepilogo CATEGORIE			
001	Via Tomba	46'703,01	21,667
002	Via Vincario	49'009,30	22,737
003	Stacciola	35'942,89	16,675
004	Via Circonvallazione	14'589,25	6,768
005	Via Piemonte	2'266,99	1,052
006	Via Santa Lucia	15'032,67	6,974
007	Via della Chiusa	3'821,30	1,773
008	Via Santa Selino	7'958,06	3,692
009	Imbocco via Sardegna-Collemare	22'171,14	10,286
010	Via Astronauti	2'298,90	1,067
011	Via Sardegna	8'593,80	3,987
012	Via Filippini	7'162,78	3,323
Totale CATEGORIE euro		215'550,09	100,000
San Costanzo, 19/07/2018			
Il Tecnico arch. Fabrizio Carbonari			
			
A R I P O R T A R E			



Il Progettista: Responsabile Settore Tecnico  
architetto Fabrizio Carbonari

San Costanzo, luglio 2018

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE STRADE COMUNALI		QUADRO ECONOMICO	
		Importo lavori	€ 215.550,09
	di cui:		
	Oneri per la sicurezza	€	5.410,77
	Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€	210.139,32
	Somme a disposizione dell'Amm.ne:		
	Per iva sui lavori 10%	€	47.421,02
	Oneri di cui all'art. 18/109 ecc	€	4.311,00
	lavori in economia	€	8.000,00
	Imprevisti ed opere	€	4.717,89
	Totale	€	64.449,91
	TOTALE PROGETTO		
	€	280.000,00	
	€	64.449,91	