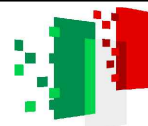




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Presidenza del Consiglio dei Ministri

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE NEL TERRITORIO DELLE REGIONI
EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
INVESTIMENTO M2C4 2.1a**

Rif. Convenzione del 25/10/2024 Commissario Straordinario alla Ricostruzione nel Territorio delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche - Consap S.p.A.

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
STRADE COMUNALI IN SEGUITO AD EVENTI ALLUVIONALI NEL MESE DI
MAGGIO 2023 - LOTTO 5**

CUP

E97H24001020001

CIG

B6D1F6886EE

ID_INTERVENTO

ER-UBIS-000451

STAZIONE APPALTANTE



CONCESSIONARIA SERVIZI ASSICURATIVI PUBBLICI S.P.A.

RESPONSABILE DIREZIONE STAZIONE APPALTANTE:
Dott. Leonardo Francesco NUCARA

SOGGETTO ATTUATORE: Comune di Castenaso

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Silvia Malaguti

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO della STAZIONE APPALTANTE:
Dott. Leonardo Francesco NUCARA

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO
Ing. Ettore Volta Beccadelli Grimaldi

SICUREZZA ai sensi D.Lgs. 81/08
Ing. Michela Campesato

PROGETTO DI VARIANTE

**ETE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

DATA

Giu. 2026

NOME

FIRMA

REDATTO

Michela Campesato

M.C.

VERIFICATO

Ettore Volta B.G.

E.V.B.G.

APPROVATO

Ettore Volta B.G.

E.V.B.G.

CODICE IDENTIFICATIVO

Codice Univoco

Fase

Disciplina

Tip.

Progressivo

Rev.

ER-UBIS-000451PVE TEC000100

SCALA:

varie

REVISIONE

DATA

AGGIORNAMENTI

Rev. 0

Giu. 2026

emissione

Rev. 1

-

-

Rev. 2

-

-

COMPUTO METRICO STATO DI VARIANTE

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI IN
SEGUITO AD EVENTI ALLUVIONALI NEL MESE DI
MAGGIO 2023 - LOTTO 5

COMMITTENTE: CONSAP S.P.A.

Data, 11/06/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	A - Via Romitino (SpCat 1)							
1 TOS25.05.A0 3.010	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale					12'142,02		
	SOMMANO mq					12'142,02	0,0848	1'029,64
2 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore					23'251,18		
	SOMMANO mq					23'251,18	1,2400	28'831,46
3 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più					7'750,39		
	SOMMANO mq					7'750,39	1,1100	8'602,93
4 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)					12'142,02		
	SOMMANO mq					12'142,02	1,5800	19'184,39
5 C01.022.021. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm					12'142,02		
	SOMMANO mq					12'142,02	11,1900	135'869,16
6 C01.022.021. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore					12'142,02		
	SOMMANO mq					12'142,02	3,4600	42'011,38
7 C01.022.021. d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... e totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)					114,13		
	SOMMANO t					114,13	150,5600	17'184,16
	A R I P O R T A R E							252'712,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'712,42
8 AP_02	Sovrapprezzo per impiego di prodotti additivi per tecnologia "warm-mix" per i conglomerati bituminosi					195'064,70		
	SOMMANO %					195'064,70	5,0000	9'753,23
9 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm		4295,00			4'295,00		
	SOMMANO m					4'295,00	1,0000	4'295,00
10 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	6,9400	1'388,00
11 C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente ... opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto					516,00		
	SOMMANO mq					516,00	5,9100	3'049,56
12 C01.049.010. d	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,5 m					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	133,9900	2'411,82
13 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: Ø 60 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	53,9700	971,46
14 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	6,6700	120,06
15 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia,							
	A R I P O R T A R E							274'701,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							274'701,56
16 A21.004.030. a	ghiaia, terreno vegetale e simili)					804,50		
	SOMMANO mc					804,50	6,8000	5'470,60
	Taglio delle superfici erbose su banchine stradali senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,4 m: con completamento manuale del taglio ove occorra					3'360,00		
	SOMMANO mq					3'360,00	0,2700	907,20
17 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					6'318,16		
	SOMMANO mc/km					6'318,16	1,0300	6'507,70
18 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10					6'318,16		
	SOMMANO mc/km					6'318,16	0,6800	4'296,35
19 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo					160,90		
	SOMMANO mc					160,90	4,9600	798,06
20 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti					80,00		
	SOMMANO mc					80,00	19,6300	1'570,40
21 C01.019.012. b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc					240,00		
	SOMMANO mc					240,00	41,3000	9'912,00
22 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia,							
	A RIPORTARE							304'163,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304'163,87
23 C01.010.005. a	ghiaia, terreno vegetale e simili)					25,60		
	SOMMANO mc					25,60	6,8000	174,08
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					256,00		
	SOMMANO mc/km					256,00	1,0300	263,68
24 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10					256,00		
	SOMMANO mc/km					256,00	0,6800	174,08
	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi CER 170504					25,60		
	SOMMANO mc					25,60	40,2000	1'029,12
26 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia					4,80		
	SOMMANO mc					4,80	35,2500	169,20
	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianc ... el letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 16 kN/mq: Ø esterno 500 mm, Ø interno 422 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	210,8300	8'433,20
28 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato					17,76		
	SOMMANO mc					17,76	35,8200	636,16
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione					10,50		
	A R I P O R T A R E					10,50		315'043,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,50		315'043,39
30 A03.007.015. a	SOMMANO mq					10,50	33,8400	355,32
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)					1,51		
	SOMMANO mc					1,51	190,5300	287,70
31 A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.					37,75		
	SOMMANO kg					37,75	2,3300	87,96
32 AP_01	Messa in quota di botole, caditoie e chiusini delle dimensioni sino ad un'area di 0,70 m² compreso il raccordo al manto stradale con malta cementizia					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	70,3200	5'625,60
33 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi CER 170504					321,80		
	SOMMANO mc					321,80	40,2000	12'936,36
34 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904					310,02		
	SOMMANO mc					310,02	17,0000	5'270,27
35 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	38,7900	310,32
36 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	252,5000	2'020,00
37 M01.001.020	Comune edile					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	25,4500	610,80
38 M01.001.015	Qualificato edile					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		342'547,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		342'547,79
	SOMMANO ora					24,00	28,3600	680,64
39 N04.001.005. b	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	69,6800	1'114,88
40 N04.004.015. a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	61,6000	985,60
41 N04.004.015. d	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	83,3200	1'333,12
42 N04.004.025. a	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	76,6100	612,88
43 N04.004.030. b	Escavatore o macchina operatrice munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	87,5100	700,08
44 N04.004.035. b	Escavatore o macchina operatrice munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	84,7100	677,68
45 N04.031.005. b	Combinata jet: media, scomparto fanghi 4.000 ÷ 10.000 l, scomparto acqua 2.000 ÷ 5.000 l					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	87,1100	1'393,76
	B - Via Bovi (SpCat 2)							
46 TOS25.05.A0 3.010	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale					2'741,20		
	SOMMANO mq					2'741,20	0,0848	232,45
47 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle							
	A RIPORTARE							350'278,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'278,88
	movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore					850,50		
	SOMMANO mq					850,50	1,2400	1'054,62
48 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più					283,50		
	SOMMANO mq					283,50	1,1100	314,69
49 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)					2'741,20		
	SOMMANO mq					2'741,20	1,5800	4'331,10
50 C01.022.021. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compreso fino a 3 cm					2'741,20		
	SOMMANO mq					2'741,20	11,1900	30'674,03
51 C01.022.021. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore					2'741,20		
	SOMMANO mq					2'741,20	3,4600	9'484,55
52 C01.022.021. d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... e totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)					25,77		
	SOMMANO t					25,77	150,5600	3'879,52
53 AP_02	Sovrapprezzo per impiego di prodotti additivi per tecnologia "warm-mix" per i conglomerati bituminosi					44'038,10		
	SOMMANO %					44'038,10	5,0000	2'201,91
54 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del							
	A R I P O R T A R E							402'219,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402'219,71
	materiale: per strisce da 12 cm		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	1,0000	1'500,00
55 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	6,9400	34,70
56 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					225,00		
	SOMMANO mc					225,00	6,8000	1'530,00
57 A21.004.030. a	Taglio delle superfici erbose su banchine stradali senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,4 m: con completamento manuale del taglio ove occorra					1'435,00		
	SOMMANO mq					1'435,00	0,2700	387,45
58 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km					1'013,40		
	SOMMANO mc/km					1'013,40	1,0300	1'043,80
59 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per ogni km in più oltre i primi 10					1'013,40		
	SOMMANO mc/km					1'013,40	0,6800	689,11
60 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo					45,00		
	SOMMANO mc					45,00	4,9600	223,20
61 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo							
	A R I P O R T A R E							407'627,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							407'627,97
	impianto di recupero rifiuti-inerti					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	19,6300	392,60
62 C01.019.012. b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc					60,00		
	SOMMANO mc					60,00	41,3000	2'478,00
63 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					20,48		
	SOMMANO mc					20,48	6,8000	139,26
64 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					204,80		
	SOMMANO mc/km					204,80	1,0300	210,94
65 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10					204,80		
	SOMMANO mc/km					204,80	0,6800	139,26
66 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi CER 170504					20,48		
	SOMMANO mc					20,48	40,2000	823,30
67 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia					3,84		
	SOMMANO mc					3,84	35,2500	135,36
68 C02.016.070. f	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianc ... el letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 16 kN/mq: Ø esterno 500 mm, Ø interno 422 mm		32,00			32,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		411'946,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		411'946,69
	SOMMANO m					32,00	210,8300	6'746,56
69 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato					14,19		
	SOMMANO mc					14,19	35,8200	508,93
70 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione					8,40		
	SOMMANO mq					8,40	33,8400	284,26
71 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)					1,21		
	SOMMANO mc					1,21	190,5300	230,16
72 A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.					30,20		
	SOMMANO kg					30,20	2,3300	70,37
73 AP_01	Messa in quota di botole, caditoie e chiusini delle dimensioni sino ad un'area di 0,70 m² compreso il raccordo al manto stradale con malta cementizia					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	70,3200	843,84
74 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi CER 170504					90,00		
	SOMMANO mc					90,00	40,2000	3'618,00
75 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904					11,34		
	SOMMANO mc					11,34	17,0000	192,78
76 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		424'441,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		424'441,33
	SOMMANO cad					6,00	38,7900	232,74
77 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	252,5000	1'515,00
78 M01.001.020	Comune edile					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	25,4500	203,60
79 M01.001.015	Qualificato edile					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	28,3600	226,88
80 N04.001.005. b	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	69,6800	557,44
81 N04.004.015. a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,6000	492,80
82 N04.004.015. d	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	83,3200	666,56
83 N04.004.025. a	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	76,6100	306,44
84 N04.004.030. b	Escavatore o macchina operatrice munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	87,5100	700,08
85 N04.004.035. b	Escavatore o macchina operatrice munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		429'342,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		429'342,87
	SOMMANO ora					4,00	84,7100	338,84
86 N04.031.005. b	Combinata jet: media, scomparto fanghi 4.000 ÷ 10.000 l, scomparto acqua 2.000 ÷ 5.000 l					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	87,1100	696,88
	C - Via Fiumana Sinistra (SpCat 3)							
87 TOS25.05.A0 3.010	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale					4'812,50		
	SOMMANO mq					4'812,50	0,0848	408,10
88 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore					1'750,50		
	SOMMANO mq					1'750,50	1,2400	2'170,62
89 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più					2'683,50		
	SOMMANO mq					2'683,50	1,1100	2'978,69
90 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)					4'812,50		
	SOMMANO mq					4'812,50	1,5800	7'603,75
91 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... l quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	13,8000	4'830,00
92 C01.022.015. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... l quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore					1'750,00		
	SOMMANO mq					1'750,00	3,4600	6'055,00
93	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da							
	A R I P O R T A R E							454'424,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'424,75
C01.022.021. a	misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm					4'812,50		
	SOMMANO mq					4'812,50	11,1900	53'851,88
94 C01.022.021. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore					4'812,50		
	SOMMANO mq					4'812,50	3,4600	16'651,25
95 C01.022.021. d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... e totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)					67,86		
	SOMMANO t					67,86	150,5600	10'216,44
96 AP_02	Sovrapprezzo per impiego di prodotti additivi per tecnologia "warm-mix" per i conglomerati bituminosi					91'604,56		
	SOMMANO %					91'604,56	5,0000	4'580,23
97 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	2,00	1100,00			2'200,00		
	SOMMANO m					2'200,00	1,0000	2'200,00
98 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	6,9400	34,70
99 A21.004.030. a	Taglio delle superfici erbose su banchine stradali senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,4 m: con completamento manuale del taglio ove occorra					2'800,00		
	SOMMANO mq					2'800,00	0,2700	756,00
100 H.A.1	Decespugliamento su terreno mediamente infestato da arbusti, eseguito con trattore dotata di decespugliatore		1,43			1,43		
	A R I P O R T A R E					1,43		542'715,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,43		542'715,81
	SOMMANO ha					1,43	505,6600	725,62
101 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					708,75		
	SOMMANO mc					708,75	6,8000	4'819,50
102 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					3'278,40		
	SOMMANO mc/km					3'278,40	1,0300	3'376,75
103 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10					3'278,40		
	SOMMANO mc/km					3'278,40	0,6800	2'229,31
104 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo					141,75		
	SOMMANO mc					141,75	4,9600	703,08
105 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	19,6300	981,50
106 C01.019.012. b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	41,3000	8'260,00
107 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore					183,00		
	A R I P O R T A R E					183,00		563'809,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					183,00		563'809,04
	SOMMANO mq					183,00	1,2400	226,92
108 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più					427,00		
	SOMMANO mq					427,00	1,1100	473,97
109 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					39,04		
	SOMMANO mc					39,04	6,8000	265,47
110 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					451,40		
	SOMMANO mc/km					451,40	1,0300	464,94
111 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10					451,40		
	SOMMANO mc/km					451,40	0,6800	306,95
112 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi CER 170504					45,14		
	SOMMANO mc					45,14	40,2000	1'814,63
113 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia					7,32		
	SOMMANO mc					7,32	35,2500	258,03
114 C01.019.028	Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, mater ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento					25,01		
	SOMMANO mc					25,01	91,7400	2'294,42
	A R I P O R T A R E							569'914,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							569'914,37
115 A03.007.010. e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... donea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm ²)					9,76		
	SOMMANO mc					9,76	186,4200	1'819,46
116 A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.					199,10		
	SOMMANO kg					199,10	2,3300	463,91
117 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... l quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm					61,00		
	SOMMANO mq					61,00	13,8000	841,80
118 C01.022.015. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... l quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore					122,00		
	SOMMANO mq					122,00	3,4600	422,12
119 C01.022.018	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... del 4,2% su miscela: sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq(Percentuale del20%) (par.ug.=841,8+422,12)	1263,92				1'263,92		
	SOMMANO %					1'263,92	20,0000	252,78
120 C02.016.070. d	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianc ... el letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: classe di rigidità SN 16 kN/mq: Ø esterno 315 mm, Ø interno 268 mm		61,00			61,00		
	SOMMANO m					61,00	98,6700	6'018,87
121 C02.019.070. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... , ecc. incluso scavo, rinfiango con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		579'733,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		579'733,30
	SOMMANO cad					4,00	231,3200	925,28
122 C02.019.225. b	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 900 ... 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	305,1900	1'220,76
123 AP_01	Messa in quota di botole, caditoie e chiusini delle dimensioni sino ad un'area di 0,70 m² compreso il raccordo al manto stradale con malta cementizia					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	70,3200	703,20
124 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi CER 170504					283,50		
	SOMMANO mc					283,50	40,2000	11'396,70
125 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904					44,34		
	SOMMANO mc					44,34	17,0000	753,78
126 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	38,7900	232,74
127 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	252,5000	1'515,00
128 M01.001.020	Comune edile					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	25,4500	407,20
129 M01.001.015	Qualificato edile					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	28,3600	453,76
130 N04.001.005. b	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	69,6800	557,44
	A R I P O R T A R E							597'899,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							597'899,16
131 N04.004.015. a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	61,6000	985,60
132 N04.004.015. d	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	83,3200	666,56
133 N04.004.025. a	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	76,6100	612,88
134 N04.004.030. b	Escavatore o macchina operatrice munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	87,5100	700,08
135 N04.004.035. b	Escavatore o macchina operatrice munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	84,7100	677,68
136 N04.031.005. b	Combinata jet: media, scomparto fanghi 4.000 ÷ 10.000 l, scomparto acqua 2.000 ÷ 5.000 l					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	87,1100	1'393,76
	D - Via Merighi (SpCat 4)							
137 TOS25.05.A0 3.010	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale					1'179,94		
	SOMMANO mq					1'179,94	0,0848	100,06
138 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore					629,25		
	SOMMANO mq					629,25	1,2400	780,27
139 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle							
	A R I P O R T A R E							603'816,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							603'816,05
	movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più					209,75		
	SOMMANO mq					209,75	1,1100	232,82
140 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici- aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 + 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)					1'179,94		
	SOMMANO mq					1'179,94	1,5800	1'864,30
141 C01.022.021. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm					1'179,94		
	SOMMANO mq					1'179,94	11,1900	13'203,50
142 C01.022.021. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore					1'179,94		
	SOMMANO mq					1'179,94	3,4600	4'082,58
143 C01.022.021. d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... e totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)					11,09		
	SOMMANO t					11,09	150,5600	1'669,92
144 AP_02	Sovrapprezzo per impiego di prodotti additivi per tecnologia "warm-mix" per i conglomerati bituminosi					18'956,01		
	SOMMANO %					18'956,01	5,0000	947,80
145 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	2,00	330,00			660,00		
	SOMMANO m					660,00	1,0000	660,00
146 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice							
	A RIPORTARE							626'476,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							626'476,81
	in quantità pari a 1,3 kg/mq					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	6,9400	34,70
147 A21.004.030. a	Taglio delle superfici erbose su banchine stradali senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,4 m: con completamento manuale del taglio ove occorra					680,00		
	SOMMANO mq					680,00	0,2700	183,60
148 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					207,50		
	SOMMANO mc					207,50	6,8000	1'411,00
149 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					913,90		
	SOMMANO mc/km					913,90	1,0300	941,32
150 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10					913,90		
	SOMMANO mc/km					913,90	0,6800	621,45
151 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo					41,50		
	SOMMANO mc					41,50	4,9600	205,84
152 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	19,6300	196,30
153 C01.019.012. b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso							
	A R I P O R T A R E							630'071,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							630'071,02
	specifico medio 1500kg/mc					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	41,3000	2'065,00
154 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					7,68		
	SOMMANO mc					7,68	6,8000	52,22
155 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					76,80		
	SOMMANO mc/km					76,80	1,0300	79,10
156 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10					76,80		
	SOMMANO mc/km					76,80	0,6800	52,22
157 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi CER 170504					7,68		
	SOMMANO mc					7,68	40,2000	308,74
158 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia					1,44		
	SOMMANO mc					1,44	35,2500	50,76
159 C02.016.070. f	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianc ... el letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 16 kN/mq: Ø esterno 500 mm, Ø interno 422 mm		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	210,8300	2'529,96
160 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato					5,33		
	A R I P O R T A R E					5,33		635'209,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,33		635'209,02
	SOMMANO mc					5,33	35,8200	190,85
161 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione					2,10		
	SOMMANO mq					2,10	33,8400	71,06
162 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)					0,30		
	SOMMANO mc					0,30	190,5300	57,54
163 A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.					7,55		
	SOMMANO kg					7,55	2,3300	17,59
164 AP_01	Messa in quota di botole, caditoie e chiusini delle dimensioni sino ad un'area di 0,70 m² compreso il raccordo al manto stradale con malta cementizia					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	70,3200	492,24
165 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi CER 170504					83,00		
	SOMMANO mc					83,00	40,2000	3'336,60
166 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904					8,39		
	SOMMANO mc					8,39	17,0000	142,63
167 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,7900	77,58
168 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	252,5000	505,00
	A R I P O R T A R E							640'099,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							640'099,80
169 M01.001.020	Comune edile					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	25,4500	203,60
170 M01.001.015	Qualificato edile					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	28,3600	226,88
171 N04.001.005. b	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	69,6800	278,72
172 N04.004.015. a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	61,6000	246,40
173 N04.004.015. d	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	83,3200	333,28
174 N04.004.025. a	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	76,6100	306,44
175 N04.004.030. b	Escavatore o macchina operatrice munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	87,5100	175,02
176 N04.004.035. b	Escavatore o macchina operatrice munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	84,7100	169,42
177 N04.031.005. b	Combinata jet: media, scomparto fanghi 4.000 ÷ 10.000 l, scomparto acqua 2.000 ÷ 5.000 l					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	87,1100	174,22
	A R I P O R T A R E							642'213,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							642'213,78
	E - Via Carlina (SpCat 5)							
178 TOS25.05.A0 3.010	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale					7'119,00		
	SOMMANO mq					7'119,00	0,0848	603,69
179 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore					2'263,13		
	SOMMANO mq					2'263,13	1,2400	2'806,28
180 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più					754,38		
	SOMMANO mq					754,38	1,1100	837,36
181 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)					7'119,00		
	SOMMANO mq					7'119,00	1,5800	11'248,02
182 C01.022.021. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm					7'119,00		
	SOMMANO mq					7'119,00	11,1900	79'661,61
183 C01.022.021. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore					7'119,00		
	SOMMANO mq					7'119,00	3,4600	24'631,74
184 C01.022.021. d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... e totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)					66,92		
	SOMMANO t					66,92	150,5600	10'075,26
185	Sovrapprezzo per impiego di prodotti additivi per							
	A R I P O R T A R E							772'077,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							772'077,96
AP_02	tecnologia "warm-mix" per i conglomerati bituminosi					114'368,61		
	SOMMANO %					114'368,61	5,0000	5'718,43
186 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm		3290,00			3'290,00		
	SOMMANO m					3'290,00	1,0000	3'290,00
187 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	6,9400	173,50
188 A21.004.030. a	Taglio delle superfici erbose su banchine stradali senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,4 m: con completamento manuale del taglio ove occorra					3'290,00		
	SOMMANO mq					3'290,00	0,2700	888,30
189 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					499,75		
	SOMMANO mc					499,75	6,8000	3'398,30
190 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km					2'300,75		
	SOMMANO mc/km					2'300,75	1,0300	2'369,77
191 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per ogni km in più oltre i primi 10					2'300,75		
	SOMMANO mc/km					2'300,75	0,6800	1'564,51
192 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta							
	A R I P O R T A R E							789'480,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							789'480,77
	proveniente da scavo					99,95		
	SOMMANO mc					99,95	4,9600	495,75
193 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	19,6300	981,50
194 C01.019.012. b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc					120,00		
	SOMMANO mc					120,00	41,3000	4'956,00
195 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					13,44		
	SOMMANO mc					13,44	6,8000	91,39
196 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					134,40		
	SOMMANO mc/km					134,40	1,0300	138,43
197 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10					134,40		
	SOMMANO mc/km					134,40	0,6800	91,39
198 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi CER 170504					13,44		
	SOMMANO mc					13,44	40,2000	540,29
199 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia					2,52		
	A RIPORTARE					2,52		796'775,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,52		796'775,52
	SOMMANO mc					2,52	35,2500	88,83
200 C02.016.070. f	Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianc ... el letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: classe di rigidità SN 16 kN/mq: Ø esterno 500 mm, Ø interno 422 mm		21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	210,8300	4'427,43
201 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato					9,32		
	SOMMANO mc					9,32	35,8200	333,99
202 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione					6,30		
	SOMMANO mq					6,30	33,8400	213,19
203 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)					0,91		
	SOMMANO mc					0,91	190,5300	172,62
204 A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.					22,65		
	SOMMANO kg					22,65	2,3300	52,77
205 AP_01	Messa in quota di botole, caditoie e chiusini delle dimensioni sino ad un'area di 0,70 m ² compreso il raccordo al manto stradale con malta cementizia					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	70,3200	914,16
206 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi CER 170504					199,90		
	SOMMANO mc					199,90	40,2000	8'035,98
207	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica							
	A R I P O R T A R E							811'015,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							811'015,10
A.46.1.2	autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904					30,18		
	SOMMANO mc					30,18	17,0000	512,98
208 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	38,7900	232,74
209 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	252,5000	1'515,00
210 M01.001.020	Comune edile					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	25,4500	407,20
211 M01.001.015	Qualificato edile					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	28,3600	453,76
212 N04.001.005. b	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	69,6800	557,44
213 N04.004.015. a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,6000	492,80
214 N04.004.015. d	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	83,3200	666,56
215 N04.004.025. a	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	76,6100	306,44
216 N04.004.030. b	Escavatore o macchina operatrice munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW							
	A R I P O R T A R E							816'160,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							816'160,10
						8,00		
	SOMMANO ora					8,00	87,5100	700,08
217 N04.004.035. b	Escavatore o macchina operatrice munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	84,7100	338,84
218 N04.031.005. b	Combinata jet: media, scomparto fanghi 4.000 ÷ 10.000 l, scomparto acqua 2.000 ÷ 5.000 l					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	87,1100	1'393,76
	F - Via Tosarelli (SpCat 6)							
219 TOS25.05.A0 3.010	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale Da attraversamento pedonale ingresso civ. 23-25-27 a semaforo incrocio Nasica-XXI Ottobre - Intervento da sez. 1 a sez. 5bis Da da sez. 42 a sez. 56bis	1,00 1,00	115,50 370,00	12,000 9,750		1'386,00 3'607,50		
	SOMMANO mq					4'993,50	0,0848	423,45
220 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Da attraversamento pedonale ingresso civ. 23-25-27 a semaforo incrocio Nasica-XXI Ottobre - Intervento da sez. 1 a sez. 5bis Da da sez. 42 a sez. 56bis	3,00 3,00	115,50 370,00	12,000 9,750		4'158,00 10'822,50		
	SOMMANO mq					14'980,50	1,2400	18'575,82
221 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Da attraversamento pedonale ingresso civ. 23-25-27 a semaforo incrocio Nasica-XXI Ottobre - Intervento da sez. 1 a sez. 5bis Da da sez. 42 a sez. 56bis	1,00 1,00	115,50 370,00	12,000 9,750		1'386,00 3'607,50		
	SOMMANO mq					4'993,50	1,1100	5'542,79
222 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) Da attraversamento pedonale ingresso civ. 23-25-27 a semaforo incrocio Nasica-XXI Ottobre - Intervento da sez. 1 a sez. 5bis Da da sez. 42 a sez. 56bis	1,00 1,00	115,50 370,00	12,000 9,750		1'386,00 3'607,50		
	SOMMANO mq					4'993,50	1,5800	7'889,73
	A R I P O R T A R E							851'024,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							851'024,57
223 C01.022.021. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm Da attraversamento pedonale ingresso civ. 23-25-27 a semaforo incrocio Nasica-XXI Ottobre - Intervento da sez. 1 a sez. 5bis Da da sez. 42 a sez. 56bis	1,00 1,00	115,50 370,00	12,000 9,750		1'386,00 3'607,50		
	SOMMANO mq					4'993,50	11,1900	55'877,27
224 C01.022.021. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore Da attraversamento pedonale ingresso civ. 23-25-27 a semaforo incrocio Nasica-XXI Ottobre - Intervento da sez. 1 a sez. 5bis Da da sez. 42 a sez. 56bis	1,00 1,00	115,50 370,00	12,000 9,750		1'386,00 3'607,50		
	SOMMANO mq					4'993,50	3,4600	17'277,51
225 C01.022.021. d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... e totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) Da attraversamento pedonale ingresso civ. 23-25-27 a semaforo incrocio Nasica-XXI Ottobre - Intervento da sez. 1 a sez. 5bis *(H/peso=,04*,05) Da da sez. 42 a sez. 56bis *(H/peso=,04*,05)	2,35 2,35	115,50 370,00	12,000 9,750	0,002 0,002	6,51 16,96		
	SOMMANO t					23,47	150,5600	3'533,56
226 AP_02	Sovraprezzo per impiego di prodotti additivi per tecnologia "warm-mix" per i conglomerati bituminosi (par.ug.=21285,68+55402,66)	76688,34				76'688,34		
	SOMMANO %					76'688,34	5,0000	3'834,42
227 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Da attraversamento pedonale ingresso civ. 23-25-27 a semaforo incrocio Nasica-XXI Ottobre - Intervento da sez. 1 a sez. 5bis Da da sez. 42 a sez. 56bis	3,00	380,00 380,00			380,00 1'140,00		
	SOMMANO m					1'520,00	1,0000	1'520,00
228 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Da attraversamento pedonale ingresso civ. 23-25-27 a semaforo incrocio Nasica-XXI Ottobre - Intervento da sez. 1 a sez. 5bis Da da sez. 42 a sez. 56bis					100,00 50,00		
	SOMMANO mq					150,00	6,9400	1'041,00
	A RIPORTARE							934'108,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							934'108,41
229 AP_03	Realizzazione di attraversamento stradale pedonale rialzato di cm 7 rispetto la carreggiata stradale in conglomerato bituminoso di binder PmB ed usura PmB, compresa la segnaletica ... delle rampe inclinate laterali m 6,00x10,00 - Valida per lunghezze dell'attraversamento comprese tra m 9,00 e 11,00 m. Tosarelli civ. 220 fronte CONAD-CEA Estintori - tra sezz. 55-57					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'913,0500	5'913,05
230 C02.019.070. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... , ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	231,3200	925,28
231 C02.019.230	Caditoia con bocca di lupo per bordo marciapiede in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, con resistenza alla rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI ... lasse di resistenza e la norma di riferimento, peso totale 88 kg circa. Montata in opera compreso ogni onere e magistero					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	659,8100	2'639,24
232 C02.001.005. b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata Collegamento alla fognatura pubblica esistente	4,00	1,50	0,800	0,600	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	12,8200	36,92
233 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Collegamento alla fognatura pubblica esistente					0,58		
	SOMMANO mc					0,58	35,2500	20,49
234 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Collegamento alla fognatura pubblica esistente	2,00	1,50	0,600	0,600	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	124,6900	134,67
235 C02.016.120. c	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... e del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): Ø di 160 mm, spessore 4,7 mm Collegamento alla fognatura pubblica esistente	4,00	3,00			12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		943'778,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		943'778,02
	SOMMANO m					12,00	23,7200	284,64
236 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Da attraversamento pedonale ingresso civ. 23-25-27 a semaforo incrocio Nasica-XXI Ottobre - Intervento da sez. 1 a sez. 5bis Da da sez. 42 a sez. 56bis Materiale C&DW da scavo pozzetti e tubazioni rete fognaria a/b attraversamenti stradali	10,00 10,00 10,00	115,50 370,00	12,000 9,750	0,040 0,040	554,40 1'443,00 28,80		
	SOMMANO mc/km					2'026,20	1,0300	2'086,99
237 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Da attraversamento pedonale ingresso civ. 23-25-27 a semaforo incrocio Nasica-XXI Ottobre - Intervento da sez. 1 a sez. 5bis Da da sez. 42 a sez. 56bis Materiale C&DW da scavo pozzetti e tubazioni rete fognaria a/b attraversamenti stradali	10,00 10,00 10,00	115,50 370,00	12,000 9,750	0,040 0,040	554,40 1'443,00 28,80		
	SOMMANO mc/km					2'026,20	0,6800	1'377,82
238 AP_01	Messa in quota di botole, caditoie e chiusini delle dimensioni sino ad un'area di 0,70 m² compreso il raccordo al manto stradale con malta cementizia					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	70,3200	703,20
239 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Materiale C&DW da scavo pozzetti rete fognaria a/b attraversamenti stradali Materiale C&DW da scavo pozzetti e tubazioni rete fognaria a/b attraversamenti stradali	4,00	1,00			4,00 2,88		
	SOMMANO mc					6,88	17,0000	116,96
240 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Da attraversamento pedonale ingresso civ. 23-25-27 a semaforo incrocio Nasica-XXI Ottobre - Intervento da sez. 1 a sez. 5bis Da da sez. 42 a sez. 56bis		115,50 370,00	12,000 9,750	0,040 0,040	55,44 144,30		
	SOMMANO mc					199,74	17,0000	3'395,58
241 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,7900	116,37
	A R I P O R T A R E							951'859,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							951'859,58
242 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	252,5000	757,50
243 M01.001.020	Comune edile	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	25,4500	407,20
244 M01.001.015	Qualificato edile	2,00			16,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	28,3600	907,52
245 N04.001.005. b	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	69,6800	278,72
246 N04.004.015. a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	61,6000	492,80
247 N04.004.015. d	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	83,3200	83,32
248 N04.004.025. a	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	76,6100	76,61
249 N04.031.005. b	Combinata jet: media, scomparto fanghi 4.000 ÷ 10.000 l, scomparto acqua 2.000 ÷ 5.000 l	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	87,1100	1'393,76
	G - Via Nasica (SpCat 7)							
250 TOS25.05.A0 3.010	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale							
	Area 1 - da sez. 1 a sez. 2bis - incrocio Tosarelli-XXI Ottobre-Nasica *(larg.=12,5+15)	0,50	32,00	27,500	1,100	484,00		
	Area 2 - area innesto via XXI Ottobre zona incrocio con via Tosarelli e via Nasica *(lung.=37+15)	0,50	52,00	15,000	1,100	429,00		
	Area 3 - da sez. 2bis a sez. 4bis - zona tra i due attraversamenti stradali in Nasica	1,00	55,00	11,300		621,50		
	Area 4 - da sez. 4bis a sez. 8bis - incrocio via Sentiero idice	1,00	105,00	12,300		1'291,50		
	A R I P O R T A R E					2'826,00		956'257,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'826,00		956'257,01
	SOMMANO mq					2'826,00	0,0848	239,64
251 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Area 1 - da sez. 1 a sez. 2bis - incrocio Tosarelli-XXI Ottobre-Nasica *(par.ug.=3*,5)*(larg.=12,5+15) Area 2 - area innesto via XXI Ottobre zona incrocio con via Tosarelli e via Nasica *(par.ug.=3*,5)*(lung.=37+15) Area 3 - da sez. 2bis a sez. 4bis - zona tra i due attraversamenti stradali in Nasica Area 4 - da sez. 4bis a sez. 8bis - incrocio via Sentiero idice	1,50 1,50 3,00 3,00	32,00 52,00 55,00 105,00	27,500 15,000 11,300 12,300	1,100 1,100 	1'452,00 1'287,00 1'864,50 3'874,50		
	SOMMANO mq					8'478,00	1,2400	10'512,72
252 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Area 1 - da sez. 1 a sez. 2bis - incrocio Tosarelli-XXI Ottobre-Nasica *(larg.=12,5+15) Area 2 - area innesto via XXI Ottobre zona incrocio con via Tosarelli e via Nasica *(lung.=37+15) Area 3 - da sez. 2bis a sez. 4bis - zona tra i due attraversamenti stradali in Nasica Area 4 - da sez. 4bis a sez. 8bis - incrocio via Sentiero idice	0,50 0,50 1,00 1,00	32,00 52,00 55,00 105,00	27,500 15,000 11,300 12,300	1,100 1,100 	484,00 429,00 621,50 1'291,50		
	SOMMANO mq					2'826,00	1,1100	3'136,86
253 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) Area 1 - da sez. 1 a sez. 2bis - incrocio Tosarelli-XXI Ottobre-Nasica *(larg.=12,5+15) Area 2 - area innesto via XXI Ottobre zona incrocio con via Tosarelli e via Nasica *(lung.=37+15) Area 3 - da sez. 2bis a sez. 4bis - zona tra i due attraversamenti stradali in Nasica Area 4 - da sez. 4bis a sez. 8bis - incrocio via Sentiero idice	0,50 0,50 1,00 1,00	32,00 52,00 55,00 105,00	27,500 15,000 11,300 12,300	1,100 1,100 	484,00 429,00 621,50 1'291,50		
	SOMMANO mq					2'826,00	1,5800	4'465,08
254 C01.022.021. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compreso fino a 3 cm Area 1 - da sez. 1 a sez. 2bis - incrocio Tosarelli-XXI Ottobre-Nasica *(larg.=12,5+15) Area 2 - area innesto via XXI Ottobre zona incrocio con via Tosarelli e via Nasica *(lung.=37+15) Area 3 - da sez. 2bis a sez. 4bis - zona tra i due attraversamenti stradali in Nasica Area 4 - da sez. 4bis a sez. 8bis - incrocio via Sentiero idice	0,50 0,50 1,00 1,00	32,00 52,00 55,00 105,00	27,500 15,000 11,300 12,300	1,100 1,100 	484,00 429,00 621,50 1'291,50		
	SOMMANO mq					2'826,00	11,1900	31'622,94
	A R I P O R T A R E							1'006'234,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'006'234,25
255 C01.022.021. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore					2'826,00		
	SOMMANO mq					2'826,00	3,4600	9'777,96
256 C01.022.021. d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... e totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	2,35	2826,00	0,040	0,050	13,28		
	SOMMANO t					13,28	150,5600	1'999,77
257 AP_02	Sovrapprezzo per impiego di prodotti additivi per tecnologia "warm-mix" per i conglomerati bituminosi					43'400,67		
	SOMMANO %					43'400,67	5,0000	2'170,03
258 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm		690,00			690,00		
	SOMMANO m					690,00	1,0000	690,00
259 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	6,9400	1'041,00
260 AP_04	Realizzazione di attraversamento stradale pedonale rialzato di cm 7 rispetto la carreggiata stradale in conglomerato bituminoso di binder PmB ed usura PmB, compresa la segnaletica ... elle rampe inclinate laterali m 6,00x12,00 - Valida per lunghezze dell'attraversamento comprese tra m 11,00 e 13,00 m. Nasica incrocio via Bentivogli - sez. 34					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'730,9400	6'730,94
261 C02.019.070. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... , ecc. incluso scavo, rinfilco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	231,3200	925,28
262	Caditoia con bocca di lupo per bordo marciapiede in							
	A R I P O R T A R E							1'029'568,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'029'568,90
C02.019.230	ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, con resistenza alla rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI ... lasse di resistenza e la norma di riferimento, peso totale 88 kg circa. Montata in opera compreso ogni onere e magistero					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	659,8100	2'639,24
263 C02.001.005. b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata Collegamento alla fognatura pubblica esistente	4,00	1,50	0,800	0,600	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	12,8200	36,92
264 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Collegamento alla fognatura pubblica esistente					0,58		
	SOMMANO mc					0,58	35,2500	20,49
265 C02.001.025	Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Collegamento alla fognatura pubblica esistente	4,00	1,50	0,600	0,600	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	124,6900	269,33
266 C02.016.120. c	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... e del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): Ø di 160 mm, spessore 4,7 mm	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	23,7200	284,64
267 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Fresato di conglomerato bituminoso *(H/peso=2826*,04) Materiale C&DW da scavo pozzetti e tubazioni rete fognaria a/b attraversamenti stradali	10,00			113,040	1'130,40		
		10,00			2,880	28,80		
	SOMMANO mc/km					1'159,20	1,0300	1'193,98
268 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Fresato di conglomerato bituminoso *(H/peso=2826*,04) Materiale C&DW da scavo pozzetti e tubazioni rete fognaria a/b attraversamenti stradali	10,00			113,040	1'130,40		
		10,00			2,880	28,80		
	A RIPORTARE					1'159,20		1'034'013,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'159,20		1'034'013,46
	SOMMANO mc/km					1'159,20	0,6800	788,26
269 AP_01	Messa in quota di botole, caditoie e chiusini delle dimensioni sino ad un'area di 0,70 m² compreso il raccordo al manto stradale con malta cementizia					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	70,3200	703,20
270 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Materiale C&DW da scavo pozzetti rete fognaria a/b attraversamenti stradali Collegamento alla fognatura pubblica esistente	4,00			1,000	4,00 2,88		
	SOMMANO mc					6,88	17,0000	116,96
271 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conglomerato bituminoso proveniente dalla fresatura delle pavimentazioni in c.b.	2826,00			0,040	113,04		
	SOMMANO mc					113,04	17,0000	1'921,68
272 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,7900	155,16
273 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	252,5000	1'010,00
274 M01.001.020	Comune edile	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	25,4500	407,20
275 M01.001.015	Qualificato edile	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	28,3600	453,76
276 N04.001.005. b	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	69,6800	278,72
277 N04.004.015. a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	2,00			8,000	16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		1'039'848,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		1'039'848,40
	SOMMANO ora					16,00	61,6000	985,60
278 N04.004.015. d	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	83,3200	83,32
279 N04.004.025. a	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	76,6100	76,61
280 N04.031.005. b	Combinata jet: media, scomparto fanghi 4.000 ÷ 10.000 l, scomparto acqua 2.000 ÷ 5.000 l					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	87,1100	696,88
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'041'693,15
	T O T A L E euro							1'041'693,15
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	A - Via Romitino	350'047,05	33,604
002	B - Via Bovi	80'332,01	7,712
003	C - Via Fiumana Sinistra	172'559,11	16,565
004	D - Via Merighi	39'278,55	3,771
005	E - Via Carlina	176'378,09	16,932
006	F - Via Tosarelli	137'664,17	13,215
007	G - Via Nasica	85'434,17	8,201
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1'041'693,15	100,000
	Data, 11/06/2026 Il Tecnico		
	A RIPORTARE		