

## COMUNE DI SALA BOLOGNESE PROVINCIA DI BOLOGNA

PROGETTO URBANISTICO
ATTUATIVO
PER L'AREA DENOMINATA
ARS.SB\_III

ATTUATORE

Istituto Diocesano per il Sostentamento del Clero P.IVA 92009910370 Via degli Albari 6 40126 Bologna ATTUATORE

Parrocchia di San Biagio di Bonconvento

Via Longarola 23 40010 Sala Bolognese PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

Progetto architettonico e coord. generale

Ing. Lorenzo Donati Geom. Giuseppe Lucchini

Progetto opere urbanizzazione

Ing. Carlo Baietti

Progetto opere a verde

Dott. Fabio Tunioli

Relazione previsionale di clima acustico

Ing. Franca Conti

Relazione archeologica

Dott. Claudio Negrelli — Phoenix Archeologia srl

ZERO

VIA EMILIA PONENTE 221/a - 40133 BOLOGNA TEL +39 051 383862 - FAX +39 051 0311588 info@zeroassociati.it - www.zeroassociati.it C.F. e P.IVA 03271411203 SCALA

| -

01.12.2021

LAVORO

236

C.02

TITOLO ELABORATO

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: PREVENTIVO DI SPESA

FILE	N.	FASE DI LAVORO	DATA
C.02 - STIMA COSTI.pdf	1	PRESENTAZIONE PUA	26 OTTOBRE 2021
C.02 - STIMA COSTI.pdf	2	PRESENTAZIONE PUA - MODIFICHE SU RICHIESTA COMUNALE P.G. 20552/2021	1 DICEMBRE 2021
	3		
	4		
	5		

Nr Tariffa	DESIGNAZIONE dai LAVORI		DIMENSI	ONI	Quantità	IMPO	
Nr Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI STRADE E PARCHEGGI	par.ug.	lung.	larg. H/peso	Quantità	unitario	<b>TOTALE</b> 332 160.84
1 A01.001.005.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)						
	MISURAZIONI: (Superficie 1380 mg)		1380.00	0.700	966.00		
	(Superficie 2460 mq)		2460.00	0.600	1 476.00		
	(Superficie 215 mq) (Superficie 100 mq)		215.00 100.00		32.25 15.00		
	(Superficie 25 mq)		25.00	0.400	10.00		
	(Superficie 180 mq) SOMMANO mc		180.00	0.400	72.00 2 571.25	4.56	11 724.90
2 A01.010.005.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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km MISURAZIONI: URBANIZZAZIONE						
	(Superficie 1380 mq)		1380.00				
	(Superficie 2460 mq) (Superficie 215 mq)		2460.00 215.00		14 760.00 322.50		
	(Superficie 100 mq)	10.00	100.00	0.150	150.00		
	(Superficie 25 mq) (Superficie 180 mq)	10.00 10.00	25.00 180.00		100.00 720.00		
	DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)	10.00	3.00		30.00 25 742.50	0.70	10 504 00
3 A01.010.005.b	SOMMANO mc/km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di				25 /42.50	0.72	18 534.60
	movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10						
	MISURAZIONI: (Superficie 1380 mg)	10.00	1380.00	0.700	9 660.00		
	(Superficie 2460 mq)		2460.00	0.600	14 760.00 322.50		
	(Superficie 215 mq) (Superficie 100 mq)	10.00			150.00		
	(Superficie 25 mq) (Superficie 180 mq)	10.00 10.00	25.00 180.00		100.00 720.00		
	DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)	10.00	3.00		30.00		
4 A01.016.005	SOMMANO mc/km Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la				25 742.50	0.58	14 930.65
	demolizione e rimozione di modeste recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.  MISURAZIONI:						
	(Superficie 1250 mq)		1250.00		1 250.00		
	(Superficie 4150 mq) (Superficie 190 mq)		4150.00 190.00		4 150.00 190.00		
	(Superficie 100 mq) (Superficie 130 mq)		100.00 130.00		100.00 130.00		
	SOMMANO mq		130.00		5 820.00	0.35	2 037.00
5 A01.016.010	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni bellici, fino a una profondità di m 1,00 , da eseguirsi con apparecchio rilevatore idoneo allo scopo, su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 per tutta la lungezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.  MISURAZIONI:						
	(Superficie 1250 mq)		1250.00		1 250.00		
	(Superficie 4150 mq) (Superficie 190 mq)		4150.00 190.00		4 150.00 190.00		
	(Superficie 100 mq)		100.00		100.00		
6 A01.016.015	(Superficie 130 mq)  SOMMANO mq  Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici, eseguita sino alla profondità massima di m 9, mediante trivellazione al centro di maglia quadrata di lato m 2,8 con l'impiego di idoneo apparato rilevatore. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.		130.00		130.00 5 820.00	0.70	4 074.00
	MISURAZIONI:	182.00	3.00		546.00		
		557.00 36.00	3.00 3.00		1 671.00 108.00		
7 A02.001.005	SOMMANO m Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.  MISURAZIONI:	30.00	3.00		2 325.00	7.40	17 205.00
		2.00			2.00	c=	=0.5-
8 A02.001.010	SOMMANO cad 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	35.00	70.00
	MISURAZIONI:	2.00			2.00		
9 A02.001.015	SOMMANO cad Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarbui tatali come puesano.	2.00			2.00	250.00	500.00
	idrocarburi totali come n-esano MISURAZIONI:						
	SOMMANO cad	2.00			2.00 2.00	250.00	500.00
	COMMANO CAU				2.00	_00.00	555.00

11 C01.019.005.a Compatazione del piano di posa della fondazione stradiale (sottofondo) nel tratti in trincea fino a raggiurgeri no poli purito una denetità non minore del 95% del PASA Pro Mondicato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti al gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre philas abbibosa, frazione passarte al esfeccio 0.075 UNI 2232 \$39%)  MI SU RA Z I ONI :  STRADA (Superficia 61:00-70 0 mp)  MARCIA/PIEDE (Superficia 42:00-18-60-03.00 mp)  PARCI-EGGI (Superficia 42:00-18-60-03.00 mp)  PARCI-EGGI (Superficia 42:00-18-60-03.00 mp)  PARCI-EGGI (Superficia 42:00-18-60-03.00 mp)  PARCI-EGGI (Superficia 43:00-18-00-08-00-02.00 mp)  PARCI-EGGI (Superficia 43:00-02-00 mp)  PARCI-EGGI (Super	0.69 629.07 0.75 2 539.13
Pausition dimarkello demolitore manuale   Mil Su R A 2 10 No 10	).75 2 539.1S
DEMOLIZIONI VARIE (CORDICATI, MURETTI)   SOMMANO mc   3.00   20   20   20   20   20   20   20	).75 2 539.1S
1 CO1.019.005.a   Compatizacione del piano di posa della fondazione stradale (cottofondo) nel tratti in frincea fino a raggiungerio nei orgi jundo una demetia no miniore del 95% del/ARS-Pto modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre più aia abbiosa, frazione passaria el seleccio 0.075 UNI 2322 s 55%)  MI SU RA Z I O NI:  STRADA (Superficio 810,00-70,00 ma)  STRADA (Superficio 810,00-100,000 mg)  MARCIA/PIEDE (Superficio 42.00-65,00-33.00 mg)  STRADA (Superficio 815,00-100,000 mg)  PARCI-PIEGGI (Superficio 42.00-65,00-30.00 mg)  SOMMANO mg  PARCI-PIEGGI (Superficio 43.00-10.00 mg)  SOMMANO mg  NI SU RA Z I O NI:  STRADA (Superficio 613,00-170.00 mg)  PARCI-PIEGGI (Superficio 13.00-10.00 mg)  PARCI-PIEGGI (Superficio 13.00 mg)  PARCI-PIEGGI (Superficio 13.00 mg)  PARCI-PIEGGI (Superficio 13.00 m	).75 2 539.1S
a raggiungere in ogni punto una denestà non minore del 5% dell'AASHO modificato, compresi gi eventuali imunificami encessaria su terreni appartene di a grupici AI, 2-24, 2-25, 5.4 (terre giniaria asbibiosa, frazione passarite ail setacico 1,075 UNI 2232 s 35%)  MI SUR AZ 100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
Mis U R A Z 10 Ni: STRADA (Superfice) 153,00+10,00+20,00 mg)	
STRADA (Superficie 150,00+70,00 mg)	
PARCHEGGI (Superficia 150,00+80,00 mg)	
STRADA (Superficioe 1135,00+180,00 mg)	
PARCHEGGI (Superficie 195,00+175.00 mg)	
PARCHEGGI (Superficie 143,00+82,00+30,00 mg)  ARRICAPIEDE (Superficie 20,000 mg)  SOMMANO mg  12 C01.016.02.0:  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, secondo le sagonature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato  M 1 S U R A Z I O N I:  STRADA (Superficie 153,00+70,00 mg)  PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mg)  PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mg)  PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mg)  PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mg)  PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mg)  ARRICAPIEDE (Superficie 140,00+25,00+143,00+25,00 mg)  PARCHEGGI (Superficie 143,00+25,00+30,00 mg)  ARRICAPIEDE (Superficie 143,00+25,00 mg)  PARCHEGGI (Superficie 143,00+25,00 mg)  SOMMANO mc  13 C01.019.025.a Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagilatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, evertuali prove di laboratorio, lavorazione e occispamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c. s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dope costigamento Mi S U R A Z I ON R:  STRADA (Superficie 113,00+20,00+80,00 mg)  PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mg)  STRADA (Superficie 150,00+80,00 mg)  PARCHEGGI (Superficie 150,	
MARCIAPIEDE (Superficie 20,00 mq)   SOMMANO mq   3385.50	
12 C01.016.020. Soltofondo per rilevalt stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito è eseguito con materiale arido sistemato e presento a più strat con mezi mecanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riscicato MI S U R A Z I O NI:  STRADA (Superficie 150.00+80.00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 150.00+80.00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 170.00+87.00+33.00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 1135.00+180.00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 1150.00+80.00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 110.00+25.00+143.00+25.00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 125.00 mq)  SOMMANO mc  Misul ray A Z I O NI:  STRADA (Superficie 150.00+20.00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 150.00+80.00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 150.0	
eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato   M IS U R A Z IO N I:	.20 46 129.30
Initio a regola d'arte: materiale riciciato   NI S U RA Z I O NI   STRADA (Superficie 613,00+70.00 mg)	.20 46 129.30
STRADA (Superficie 613,00+70,00 mg)	.20 46 129.30
PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mg)	.20 46 129.30
STRADA (Superficie 1135,00+180,00 mg)	.20 46 129.30
PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mq)	.20 46 129.30
PARCHEGGI (Superficie 143,00-82,50-30,00 mg)  13 C01.019.025.a Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel cs. sa., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento  M I S U R A Z I O N I:  STRADA (Superficie 113,00+70,00 mg)  PARCHEGGI (Superficie 193,00+80,00 mg)  MARCIAPIEDE (Superficie 399,00+175.00 mg)  MARCIAPIEDE (Superficie 399,00+175.00 mg)  MARCIAPIEDE (Superficie 143,00+62,50+143,00 ng)  MARCIAPIEDE (Superficie 143,00+62,50+143,00 ng)  14 C01.022.005.  Mando 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 altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mg di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)  M I S U R A Z I O N I:  STRADA (Superficie 1135,00+80,00 mg)  PARCHEGGI (Superficie 1135,00+62,50+70,00 mg)  MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mg)  SOMMANO mc  14 C01.022.005.  Mando 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 altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante ii na ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mg di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)  M I S U R A Z I O N I:  STRADA (Superficie 1135,00 H),00+87,00 mg)  FARCHEGGI (Superficie 1135,00 H),00+87,00 mg)  STRADA (Superficie 1135,00 mg)  PARCHEGGI (Superficie 399,00+175,00 mg)  MARCIAPIEDE (Superficie 399,00+	7.20 46 129.30
1	7.20 46 129.30
13 C01.019.025.a Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagilatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con i dionee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento MI S U R A Z I O N I:  STRADA (Superficie 613,00+70,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 70,00+87,00+33,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 113,00+25,00+143,00+25,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 150,00+25,00+143,00+25,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq)  SOMMANO mc  14 C01.022.005.c 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 altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)  MI SU R A Z I O N I:  STRADA (Superficie 150,00+80,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 150,00+80,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 145,00 mq)  STRADA (Superficie 145,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 145,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 150,00+80,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 145,00 mq)  SOMMANO mq  157.00  SOMMANO mq  157.00  SOMMANO mq  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00  157.00	.20 40 123.31
eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento  M I S U R A Z I O N I:  STRADA (Superficie 613,00+70,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 170,00+87,00+33,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 135,00+180,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 135,00+180,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 135,00+175,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 135,00+175,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 135,00+175,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 135,00+175,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 125,00+143,00+25,00+143,00+25,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq)  SOMMANO mc  14 C01.022.005.c  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 altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 + 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)  M I S U R A Z I O N I:  STRADA (Superficie 130,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 130,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 150,00+80,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 130,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 130,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 130,00 mq)  PARCHEGGI (Superficie 130,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 1	
Come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento   MI S U R A Z I O N I:	
STRADA (Superficie 613,00+70,00 mq)	
STRADA (Superficie 613,00+70,00 mg)	
MARCIAPIEDE (Superficie 70,00-87,00+33,00 mq) STRADA (Superficie 1135,00+180,00 mg) PARCHEGGI (Superficie 110,00+25,00+143,00+25,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 110,00+25,00+143,00+25,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 110,00+25,00+143,00+25,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 110,00+25,00+143,00+25,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 1125,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq) SOMMANO mc  14 C01.022.005.c  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 altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: în ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)  M I S U R A Z I O N I: STRADA (Superficie 135,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 135,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 135,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 135,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 130,00+25,00+143,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 130,00+25,00+143,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 m	
STRADA (Superficie 1135,00+180,00 mq)	
MARCIAPIEDE (Superficie 110,00+25,00+143,00+25,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 125,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq)  SOMMANO mc  14 C01.022.005.c  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 altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)  M I S U R A Z I O N I:  STRADA (Superficie 130,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 130,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 135,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 135,00 th43,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 135,00 th43,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 150,00+87,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 125,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 125,00 mq)  SOMMANO mq  15 C01.022.015.a Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di	
MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq)  SOMMANO mc  14 C01.022.005.c  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 attro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)  M 1 S U R A Z I O N I:  STRADA (Superficie 613,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 170,00+87,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 1350,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 1350,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 1350,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 395,00+175,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 1010,00+25,00+143,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 1010,00+25,00+143,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq) SOMMANO mq  15 C01.022.015.a  Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di	
SOMMANO mc   SOM	
pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni attro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)    M   S U R A Z I O N I:	32 382.22
onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)  M I S U R A Z I O N I:  STRADA (Superficie 613,00 mq) 613.00 230.00 230.00 230.00 230.00 250.0	
N	
PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mg) 230.00 230.00 MARCIAPIEDE (Superficie 70,00+87,00 mg) 157.00 157.00 157.00 157.00 157.00 157.00 157.00 mg) 1135.00 1 135.00	
MARCIAPIEDĒ (Šuperficie 70,00+87,00 mg) 157.00 157.00 STRADA (Superficie 1135,00 mg) 1135.00 1135.00 1135.00 mg) 1135.00 1135.00 mg) 1135.00 mg) 1135.00 mg) 1135.00 1135.00 mg) 1135.00 1570.00 MARCIAPIEDĒ (Superficie 110,00+25,00+143,00 mg) 278.00 278.00 278.00 PARCHĒGGI (Superficie 143,00+62,50 mg) 205.50 205.50 MARCIAPIĒDĒ (Superficie 125,00 mg) 125.00 125.00 125.00 SOMMANO mg 15 C01.022.015.8 Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di	
PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mq) 570.00 570.00 MARCIAPIEDE (Superficie 110,00+25,00+143,00 mq) 278.00 278.00 278.00 278.00 205.5	
MARCIAPIEDE (Superficie 110,00+25,00+143,00 mg)       278.00       278.00         PARCHEGGI (Superficie 143,00+62,50 mg)       205.50       205.50         MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mg)       125.00       125.00         SOMMANO mg       3 313.50         15 C01.022.015.a       Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di	
MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq)  SOMMANO mq  125.00  3 313.50  15 C01.022.015.a Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di	
SOMMANO mq 3 313.50 15 C01.022.015.a Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di	
	.48 4 903.98
frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20	
mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato	
con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su	
miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela	
impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di	
adesione: spessore compresso fino a 5 cm MISURAZIONI:	
STRADA (Superficie 613,00 mg)         613.00         613.00           PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mg)         230.00         230.00	
STRADA (Superficie 1135,00 mq) 1135.00 1 135.00	
PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mq) 570.00 570.00 PARCHEGGI (Superficie 143,00+62,50 mq) 205.50 205.50	
<b>SOMMANO mq</b> 2 753.50	5.80 18 723.80
16 C01.022.015.c Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20	
mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato	
con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su	
miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela	
impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di	
adesione: per ogni cm in più di spessore MISURAZIONI:	
STRADA (Superficie 613,00 mq) 2.00 613.00 1 226.00	
PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mq) 2.00 230.00 460.00 STRADA (Superficie 1135,00 mq) 2.00 1135.00 2 270.00	
PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mq) 2.00 570.00 1 140.00 PARCHEGGI (Superficie 143,00+62,50 mq) 2.00 205.50 411.00	
SOMMANO mq 5 507.00	

Nr Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	IMENSIONI lung. larg.	H/peso	Quantità	IMPC unitario	ORTI TOTALE
17 C01.022.020.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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa						
	mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm						
	MISURAZIONI:		612.00		612.00		
	STRADA (Superficie 613,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 150,00+80,00 mq)		613.00 230.00		613.00 230.00		
	MARCIAPIEDE (Superficie 70,00+87,00 mq) STRADA (Superficie 1135,00 mq)		157.00 1135.00		157.00 1 135.00		
	PARCHEGGI (Superficie 395,00+175,00 mq)		570.00		570.00		
	MARCIAPIEDE (Superficie 110,00+25,00+143,00 mq) PARCHEGGI (Superficie 143,00+62,50 mq)		278.00 205.50		278.00 205.50		
	MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq)		125.00		125.00	= 40	47.007.00
18 C01.022.023	SOMMANO mq Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre				3 313.50	5.16	17 097.66
	vibranti(Percentuale del30%)						
	MISURAZIONI: MARCIAPIEDE (Superficie 70,00+87,00 mq)		157.00		157.00		
	MARCIAPIEDE (Superficie 110,00+25,00+143,00 mq) MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq)		278.00 125.00		278.00 125.00		
	SOMMANO mq		123.00		560.00	1.55	868.00
19 C01.043.050.b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 90 cm						
	MISURAZIONI:	0.00			0.00		
	SOMMANO cad	2.00			2.00 2.00	98.07	196.14
20 C01.043.110.c	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm  MISURAZIONI:						
	WISONAZIONI.	6.00			6.00		
	SOMMANO cad	8.00			8.00 14.00	96.60	1 352.40
21 C01.043.135.a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 78-79a,b,c, fig. Il 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 40 x 60 cm					00.00	. 552.15
	MISURAZIONI:	4.00			4.00		
22 C01.043.135.b	Sommano cad segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 78-79a,b.c, fig. Il 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 90 cm				4.00	36.40	145.60
		14.00			14.00		
23 C01.043.155.a	SOMMANO cad Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 40 x 20 cm M I S U R A Z I O N I:				14.00	70.28	983.92
		2.00			2.00	40.00	
24 C01.043.175.b	SOMMANO cad Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 79/d, fig. Il 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm				2.00	18.20	36.40
		3.00			3.00		
25 C01.043.355.a	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 10 x 25 cm				3.00	52.99	158.97
		2.00			2.00		
26 C01.049.010.c	SOMMANO cad Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m MISURAZIONI:				2.00	9.73	19.46
	SOMMANO cad	31.00			31.00 31.00	66.10	2 049.10
27 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco				31.00	00.10	∠ 049.10
	MISURAZIONI:	31.00			31.00		
	SOMMANO cad				31.00	5.45	168.95

28 C01.052.005.b	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI lung. larg.	H/peso	Quantità	IMP0 unitario	ORTI TOTALE
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm						
	MISURAZIONI:						
		6.00	5.00 15.00		30.00 15.00		
		12.00	5.00		60.00		
		30.00	24.50 5.00		24.50 150.00		
			100.00		100.00		
		15.00	5.00 41.00		75.00 41.00		
		15.00	5.00		75.00		
		3.00	44.00 67.00		44.00 201.00		
29 C01.052.020.a	SOMMANO m 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 con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto MISURAZIONI:				815.50	0.90	733
	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI	3.00	7.00 3.00	)	63.00		
	STOP SOMMANO mg	2.00	8.00		16.00 79.00	4.24	334
0 NP01	F.P.O. CORDOLO IN GRANITO DIM. 10-13x25 CM						
	MISURAZIONI: LIMITE MARCIAPIEDE/AREA A VERDE		81.00		81.00		
	LIMITE MARCIAPIEDE/AREA A VERDE		133.00 20.00		133.00 20.00		
		2.00	48.00		96.00		
	LIMITE STRADA VERSO LOTTI		108.00 14.00		108.00 14.00		
	SOMMANO ML		14.00		452.00	60.00	27 120
31 NP02	F.P.O. CORDOLO IN GRANITO DIM. 15x25 CM MISURAZIONI:						
	LIMITE STRADA		133.60		133.60		
	LIMITE STRADA		309.00 33.00		309.00 33.00		
	SOMMANO ML				475.60	70.00	33 292
2 NP03	MASSETTO IN GETTO DI CLS SP. 10 CM + RES 615 MISURAZIONI:						
	MARCIAPIEDE (Superficie 70,00+87,00 mq)		157.00 278.00		157.00 278.00		
	MARCIAPIEDE (Superficie 110,00+25,00+143,00 mq)  MARCIAPIEDE (Superficie 125,00 mq)		125.00		125.00		
3 NP04	SOMMANO MQ COMPENSO PER LA REALIZZAZIONE DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE, CICLABILE,				560.00	27.00	15 120
	ACCESSO DISABILI						
	MISURAZIONI:	2.00	6.50		13.00		
		2.00 2.00	10.50 8.00		21.00 16.00		
		2.00	6.50		6.50		
		2.00	6.00 10.50		6.00 21.00		
		2.00	11.00		22.00		
		2.00 2.00	7.00 6.50		14.00 13.00		
			20.00		20.00	40.00	4.505
34 NP06	REALIZZAZIONE SEGNALETICA PER PARCHEGGIO PER DISABILI				152.50	10.00	1 525
	MISURAZIONI:	2.00			2.00		
	MISURAZIONI: SOMMANO CAD	3.00			3.00 3.00	50.00	150
88 NP42	SOMMANO CAD PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN	3.00				50.00	150
38 NP42	SOMMANO CAD	3.00			3.00	50.00	150
38 NP42	SOMMANO CAD PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONI: (Superficie 1380 mg)	3.00	1380.00	0.700	3.00 966.00	50.00	150
38 NP42	SOMMANO CAD PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONI: (Superficie 1380 mq) (Superficie 2460 mq) (Superficie 215 mq)	3.00	2460.00 215.00	0.600 0.150	3.00 966.00 1 476.00 32.25	50.00	150
38 NP42	SOMMANO CAD PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONI: (Superficie 1380 mq) (Superficie 2460 mq) (Superficie 215 mq) (Superficie 100 mq)	3.00	2460.00 215.00 100.00	0.600 0.150 0.150	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00	50.00	150
38 NP42	SOMMANO CAD PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA M I S U R A Z I O N I: (Superficie 1380 mg) (Superficie 215 mg) (Superficie 25 mg) (Superficie 25 mg) (Superficie 25 mg) (Superficie 180 mg)	3.00	2460.00 215.00	0.600 0.150	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 10.00 72.00		
	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA  MISURAZIONI: (Superficie 1380 mq) (Superficie 2460 mq) (Superficie 215 mq) (Superficie 100 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 180 mq)	3.00	2460.00 215.00 100.00 25.00	0.600 0.150 0.150 0.400	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 10.00	50.00	
	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA M IS UR A Z I ON I: (Superficie 1380 mq) (Superficie 215 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie B00 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie B00 mq) (Superficie B00 mq)	3.00	2460.00 215.00 100.00 25.00	0.600 0.150 0.150 0.400	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 10.00 72.00		150 46 282
	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA  M I S U R A Z I O N I: (Superficie 1380 mq) (Superficie 2460 mg) (Superficie 100 mg) (Superficie 25 mg) (Superficie 180 mg)  SOMMANO MC  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA DI MACERIE DA DEMOLIZIONI  M I S U R A Z I O N I: DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)	3.00	2460.00 215.00 100.00 25.00	0.600 0.150 0.150 0.400	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 72.00 2 571.25	18.00	46 282
	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA  MISURAZIONI: (Superficie 1380 mq) (Superficie 2460 mq) (Superficie 215 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 25 md) (Superficie 25 md)  MISURAZIONI:  DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)	3.00	2460.00 215.00 100.00 25.00 180.00	0.600 0.150 0.150 0.400	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 10.00 72.00 2 571.25		
9 NP43	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA  MISURAZIONI: (Superficie 1380 mq) (Superficie 2460 mq) (Superficie 225 mq) (Superficie 100 mq)  SOMMANO MC PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA DI MACERIE DA DEMOLIZIONI  MISURAZIONI:  DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)  SOMMANO MC FOGNATURA BIANCA E RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE Cavo 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	3.00	2460.00 215.00 100.00 25.00 180.00	0.600 0.150 0.150 0.400	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 72.00 2 571.25	18.00	46 282
39 NP43	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA  M IS UR A ZIONI: (Superficie 1380 mq) (Superficie 2460 mq) (Superficie 215 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 380 mq)  SOMMANO MC PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA DI MACERIE DA DEMOLIZIONI  M IS UR A ZIONI:  DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)  SOMMANO MC  FOGNATURA BIANCA E RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, fagilla)	3.00	2460.00 215.00 100.00 25.00 180.00	0.600 0.150 0.150 0.400 0.400	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 72.00 2 571.25	18.00	46 282
39 NP43	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA  MISURAZIONI: (Superficie 1380 mq) (Superficie 2460 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 100 mq)  SOMMANO MC  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA DI MACERIE DA DEMOLIZIONI  MISURAZIONI:  DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)  SOMMANO MC  FOGNATURA BIANCA E RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE  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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  MISURAZIONI:		2460.00 215.00 100.00 25.00 180.00 3.00 8.00 0.500 4.00 0.501	0.600 0.150 0.150 0.400 0.400 0.400	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 72.00 2 571.25 3.00 3.00	18.00	46 282
19 NP43	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA  MISURAZIONI: (Superficie 1380 mq) (Superficie 2460 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 100 mq)  SOMMANO MC  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA DI MACERIE DA DEMOLIZIONI  MISURAZIONI:  DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)  SOMMANO MC  FOGNATURA BIANCA E RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE  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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  MISURAZIONI:	4.00 7.00	2450.00 215.00 100.00 25.00 180.00 3.00	0.600 0.150 0.150 0.400 0.400 0.400	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 72.00 2 571.25 3.00 3.00	18.00	46 282
19 NP43	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA  MISURAZIONI: (Superficie 1380 mq) (Superficie 2460 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 100 mq)  SOMMANO MC  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA DI MACERIE DA DEMOLIZIONI  MISURAZIONI:  DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)  SOMMANO MC  FOGNATURA BIANCA E RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE  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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  MISURAZIONI:	4.00	2460.00 215.00 100.00 25.00 180.00 3.00 3.00 8.00 0.500 8.00 0.500 8.00 0.500 3.00 0.500	0.600 0.150 0.450 0.400 0.400 0.400 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 72.00 2 571.25 3.00 3.00 4.00 2.00 16.00 28.00 30.00	18.00	46 28 <i>2</i>
39 NP43	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA  MISURAZIONI: (Superficie 1380 mq) (Superficie 2460 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 100 mq)  SOMMANO MC  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA DI MACERIE DA DEMOLIZIONI  MISURAZIONI:  DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)  SOMMANO MC  FOGNATURA BIANCA E RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE  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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  MISURAZIONI:	4.00 7.00	2460.00 215.00 100.00 25.00 180.00 3.00 3.00 8.00 0.50 8.00 0.50 8.00 0.50 3.00 0.50 3.00 0.50 3.00 0.50 3.00 0.50 3.00 0.50 3.00 0.50 3.00 0.50 3.00 0.50 3.00 0.50 3.00 0.50 3.00 0.50 3.00 3.0	0.600 0.150 0.150 0.400	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 72.00 2 571.25 3.00 3.00 4.00 2.00 16.00 28.00 30.00 16.50 12.10	18.00	46 282
39 NP43	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA  MISURAZIONI: (Superficie 1380 mq) (Superficie 2460 mq) (Superficie 215 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 100 mq) (Superficie 100 mq) (Superficie 100 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 100 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 26 mq) (Superficie 27 mq) (Superficie 27 mq) (Superficie 28 mq) (Superficie 28 mq) (Superficie 28 mq) (Superficie 28 mq) (Superficie 29 mq) (Superficie 20 mq) (Superfi	4.00 7.00 2.00	2460.00 215.00 100.00 25.00 180.00 3.00 3.00 8.00 0.50 8.00 0.50 8.00 0.50 8.00 0.50 10.00 11.00 0.50 11.00 0.50 11.00 0.50 11.00 0.5	0.600 0.150 0.150 0.400 0.400 0.400 0.400 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000 0.1000	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 72.00 2 571.25 3.00 3.00 4.00 2.00 16.00 28.00 30.00 16.50 12.10	18.00	46 28 <u>2</u>
39 NP43	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA  M IS UR A ZIONI: (Superficie 1380 mq) (Superficie 215 mq) (Superficie 215 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 28 mq)  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA DI MACERIE DA DEMOLIZIONI  MISURAZIONI:  DEMOLIZIONI VARIE (CORDONATI, MURETTI)  SOMMANO MC  FOGNATURA BIANCA E RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  M I S U R A Z I O N I:	4.00 7.00 2.00	2460.00 215.00 100.00 25.00 180.00 3.00 3.00 3.00 4.00 0.50 8.00 0.50 30.00 0.50 30.00 0.50 11.00 0.55 19.00 0.55 19.00 0.55	0.600 0.150 0.150 0.400	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 72.00 2 571.25 3.00 3.00 4.00 2.00 16.00 28.00 30.00 16.50 12.10 10.45 22.88	18.00	46 28 <u>2</u>
39 NP43	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA  MISURAZIONI: (Superficie 1380 mq) (Superficie 2460 mq) (Superficie 215 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 100 mq) (Superficie 100 mq) (Superficie 100 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 100 mq) (Superficie 25 mq) (Superficie 26 mq) (Superficie 27 mq) (Superficie 27 mq) (Superficie 28 mq) (Superficie 28 mq) (Superficie 28 mq) (Superficie 28 mq) (Superficie 29 mq) (Superficie 20 mq) (Superfi	4.00 7.00 2.00	2460.00 215.00 100.00 25.00 180.00 3.00 3.00 8.00 0.50 8.00 0.50 8.00 0.50 11.00 0.55 19.00 0.55 19.00 0.55 19.00 0.55	0.600 0.150 0.150 0.400 0.400 0.400 0.400 0.1000 0.0000 0.	3.00 966.00 1 476.00 32.25 15.00 72.00 2 571.25 3.00 3.00 4.00 2.00 28.00 30.00 16.50 12.10 10.45 22.88	18.00	46 28 <u>2</u>

Nr Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI lung. larg.	H/peso	Quantità	IMP( unitario	ORTI TOTALE
36 A01.004.010.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) M I S U R A Z I O N I:						
37 A01.010.010.b	SOMMANO mc Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali		100.00 0.900 58.00 1.030		144.00 95.58 239.58	0.52	124.58
	impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno pressistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti  MISURAZIONI:						
	FOGNATURA		31.00 0.615 35.00 0.700 32.00 0.700 100.00 0.900	0.400 0.450 0.500	7.63 9.80 10.08 45.00		
38 A01.010.005.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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km		58.00 1.030	0.600	35.84 108.35	18.75	2 031.56
39 A01.010.005.b	WISURAZIONI:  Vedi voce n° 35 [mc 440.03]  Vedi voce n° 37 [mc 108.35]  SOMMANO mc/km  Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di	10.00 10.00			4 400.30 -1 083.50 3 316.80	0.72	2 388.10
	movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 MISURAZIONI:						
	Vedi voce n° 35 [mc 440.03] Vedi voce n° 37 [mc 108.35] CADITOIE	10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	33.00 0.500 19.00 0.550 32.00 0.700	0.100	4 400.30 -1 083.50 16.50 10.45 22.40		
40 C01.019.025.a	FOGNATURA  SOMMANO mc/km  Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento  MISURAZIONI:	10.00	32.00 0.700	0.100	3 366.15	0.58	1 952.37
	CADITOIE		33.00 0.500 19.00 0.550	0.200	3.30 2.09		
41 C01.019.030	FOGNATURA  SOMMANO mc Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e		32.00 0.700 100.00 0.900 58.00 1.030	1.600	4.48 144.00 95.58 249.45	46.30	11 549.50
	compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte MISURAZIONI:		100.00 0.900	0.900	81.00		
	A DETRARRE		100.00 0.196 58.00 1.030	1.030	-19.60 61.53		
42 C01.022.015.a	A DETRARRE  SOMMANO mc  Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm MIS U R A Z I O N I:		58.00 0.312	2	-18.10 104.83	33.70	3 532.77
	CADITOIE FOGNATURA		33.00 1.000 19.00 1.000 32.00 1.000	)	33.00 19.00 32.00		
43 C01.022.015.c	Sommano mq Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≥ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3.8% su miscela, con percentuale dei vuoli fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore MI IS U R A Z I O N I:				84.00	6.80	571.20
	CADITOIE	2.00 2.00	33.00 1.000 19.00 1.000	)	66.00 38.00		
44 C01.022.020.a	FOGNATURA  SOMMANO mq  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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm	2.00	32.00 1.000	)	64.00 168.00	1.74	292.32
	MISURAZIONI: Caditoie		33.00 1.000 19.00 1.000		33.00 19.00		
	FOGNATURA SOMMANO mq		32.00 1.000		32.00 84.00	5.16	433.44

Nr Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	DIMENSIO		H/peso	Quantità	IMP0 unitario	ORTI TOTALE
45 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilitzzato entro 10 km di distanza MISURAZIONI:	par.ug.	iung.	iaiy.	Ti/peso		umano	TOTALL
	CADITOIE		33.00 19.00	0.550		16.50 10.45		
46 C01.058.020	FOGNATURA  SOMMANO mq  Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da		32.00	0.700		22.40 49.35	4.70	231.95
	demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005  M I S U R A Z I O N I:  CADITOIE	2.00 2.00	33.00 19.00			66.00 38.00		
	FOGNATURA SOMMANO m	2.00	32.00			64.00 168.00	2.44	409.92
47 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  MISURAZIONI:						2.44	403.32
	CADITOIE	4.00	8.00 4.00	0.500	0.460	1.84 0.92		
		4.00 7.00	8.00	0.500	0.460	7.36 12.88		
	CADITOIE	2.00	30.00 33.00 11.00	0.500	0.460 0.460 0.500	13.80 7.59 6.05		
	FOGNATURA	2.00	19.00 31.00	0.550	0.500 0.615	5.23 11.72		
	A DETRARRE		31.00 35.00	0.078	0.700	-2.42 17.15		
	A DETRARRE		35.00 32.00	0.700	0.700	-4.41 15.68		
	A DETRARRE SOMMANO mc		32.00	0.126		-4.03 89.36	93.12	8 321.20
48 C02.016.120.c	Tubi in pvc 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 compensati no prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm							
	MISURAZIONI: CADITOIE		8.00			8.00		
		4.00	4.00 8.00			4.00 32.00		
		7.00 2.00	8.00 30.00 33.00			56.00 60.00 33.00	40.00	
49 C02.016.120.d	Tubi in pvc 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 compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm					193.00	19.30	3 724.90
	MISURAZIONI: CADITOIE	2.00	11.00			22.00		
	SOMMANO m		19.00			19.00 41.00	24.91	1 021.31
50 C02.016.120.f	Tubi in pvc 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 compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm							
	MISURAZIONI:		31.00			31.00		
51 C02.016.120.g	Tubi in pvc 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 compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm					31.00	46.67	1 446.77
	MISURAZIONI:		35.00			35.00		
	SOMMANO m		32.00			32.00 67.00	68.67	4 600.89
52 C02.016.120.h	Tubi in pvc 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 compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 500 mm, spessore 14,6 mm							
	MISURAZIONI:		100.00			100.00		
53 C02.016.120.i	SOMMANO m  Tubi in pvc 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 compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm					100.00	101.49	10 149.00
	MISURAZIONI:		38.00			38.00		
	SOMMANO m					38.00	162.04	6 157.52

Nr Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI lung. larg.	H/peso	Quantità	IMPC unitario	ORTI TOTALE
54 C02.019.165.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituto da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietiene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa						
55 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 ed al regolamento NF-101, fillevo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttor ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato de ante di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa	8.00			8.00 8.00	310.18	2 481.44
	MISURAZIONI:	34.00			34.00		
56 NP07	F.P.O. POZZETTO IN CLS PREF. DIM. 45x45x85(H) CM PER RACCOLTA ACQUE STRADALI MISURAZIONI:				34.00	272.42	9 262.28
57 NP08	SOMMANO CAD F.P.O. DI POZZETTO DI ISPEZIONE IN CLS PREF. DIAM. 800 MM	34.00			34.00 34.00	140.00	4 760.00
	MISURAZIONI: SOMMANO ML			1.190 1.250 1.310 1.370 1.430 1.480	1.19 1.25 1.31 1.37 1.43 1.48 8.03	435.00	3 493.05
58 NP09	F.P.O. DI POZZETTO DI ISPEZIONE IN CLS PREF. DIAM. 1000 MM M I S U R A Z I O N I:  SOMMANO ML			1.530 1.580 1.650	1.53 1.58 1.65 4.76	545.00	2 594.20
59 NP11	ALLACCIAMENTO FOGNATURA BIANCA Ø 250 MM PVC SN 8 DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONI:	5.00 4.00	12.00 7.00		60.00 28.00		
60 NP12	SOMMANO ML COMPENSO PER IMMISSIONE DEL CONDOTTO FOGNATURA DI PROGETTO DIAM. 200/250 MM NELLA RETE FOGNARIA ESISTENTE M I S U R A Z I O N I:				88.00	70.00	6 160.00
61 NP13	RETE ACQUE STRADALI  SOMMANO A CORPO F.P.O. INNESTO EASY-CLIP Ø 160-200-250 MM MIS UR A ZION:	1.00			1.00 1.00	500.00	500.00
	CADITOIE ALLACCIAMENTI SOMMANO CAD	21.00 7.00			21.00 7.00 28.00	170.00	4 760.00
62 NP40	F.P.O. CASSETTA IN CLS PREF. + CHIUSINO - TERMINALE PREDISPOSIZIONE ALLACCIAMENTO MIS U RA ZION:						
140 NP41	SOMMANO CAD PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO MISURAZIONI:	9.00			9.00 9.00	180.00	1 620.00
	CADITOIE FOGNATURA SOMMANO MC		33.00 0.500 19.00 0.550 32.00 0.700	0.130 0.130 0.130	2.15 1.36 2.91 6.42	12.10	77.68
141 NP42	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONI:		221.00		221.00		
63 A01.004.005.a	FOGNATURA NERA  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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  M I S U R A Z I O N I:		331.68		331.68 331.68	18.00	<b>5 970.24</b> 27 548.20
64 A01.010.010.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 prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti MISURAZIONI:		68.00 0.550 100.00 0.550	1.200 1.400	44.88 77.00 121.88	5.23	637.43
	SOMMANO mc		68.00 0.550 100.00 0.550	0.300 0.250	11.22 13.75 24.97	18.75	468.19

Nr Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI lung. larg.	H/peso	Quantità	IMPC unitario	ORTI TOTALE
65 A01.010.005.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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km						
	M I S U R A Z I O N I: Vedi voce n° 63 [mc 121.88] Vedi voce n° 64 [mc 24.97]	10.00 10.00			1 218.80 -249.70		
66 A01.010.005.b	SOMMANO mc/km 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 MISURAZIONI: Vedi voce nº 63 [mc 121.88]	10.00			969.10 1 218.80	0.72	697.75
67 C02.001.025	Vedi voce nº 64 [mc 24.97]  SOMMANO mc/km 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	10.00			-249.70 969.10	0.58	562.08
	perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature MISURAZIONI:		68.00 0.550	0.550	20.57		
68 C02.016.120.e	SOMMANO mc Tubi in pvc 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 compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm		100.00 0.550	0.550	30.25 50.82	93.12	4 732.36
	MISURAZIONI:		68.00		68.00		
69 C02.019.165.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa		100.00		100.00 168.00	32.87	5 522.16
70 NP08	F.P.O. DI POZZETTO DI ISPEZIONE IN CLS PREF. DIAM. 800 MM	5.00			5.00 5.00	310.18	1 550.90
	MISURAZIONI:			1.050 1.100 1.170 1.150 1.100	1.05 1.10 1.17 1.15 1.10		
71 NP10	SOMMANO ML ALLACCIAMENTO FOGNATURA NERA Ø 200 MM PVC SN 8 DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONI:				5.57	435.00	2 422.95
	SOMMANO ML	5.00 4.00	14.00 5.00		70.00 20.00 90.00	60.00	5 400.00
72 NP12	COMPENSO PER IMMISSIONE DEL CONDOTTO FOGNATURA DI PROGETTO DIAM. 200/250 MM NELLA RETE FOGNARIA ESISTENTE MISURAZIONI:	2.00			2.00		
73 NP13	SOMMANO A CORPO F.P.O. INNESTO EASY-CLIP Ø 160-200-250 MM MISURAZIONI:	2.00			2.00	500.00	1 000.00
74 NP40	ALLACCIAMENTI  SOMMANO CAD F.P.O. CASSETTA IN CLS PREF. + CHIUSINO - TERMINALE PREDISPOSIZIONE ALLACCIAMENTO	7.00			7.00 7.00	170.00	1 190.00
142 NP42	MISURAZIONI:  SOMMANO CAD PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA	9.00			9.00 9.00	180.00	1 620.00
	MISURAZIONI:		96.91		96.91		
124 A01.001.005.a	VASCA DI LAMINAZIONE Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				96.91	18.00	<b>1 744.38</b> 32 131.07
	MISURAZIONI: (Superficie fondo 310 mq - Superficie superiore 790 mq, profondità 1,23 ml)		550.00	1.230	676.50 676.50	4.50	2 004 04
125 A01.004.005.a	SOMMANO mc 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) MISURAZIONI:				676.50	4.56	3 084.84
	SCOLO CAPRARIA VECCHIA (Valutato 50% del totale)  SOMMANO mc		8.00 5.000 7.00 5.000 4.00 7.000	0.600 0.600 0.600	24.00 21.00 16.80 61.80	5.23	323.21

128.001.010.010   Reference compressor Functionarments des considerations of a constant property fine of an agregation of a south property of a compressor of a compressor of a south property of a compressor	Nr Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI lung. larg.	H/peso	Quantità	IMP0 unitario	ORTI TOTALE
127 ACI 101 102			, ,	- 2				
127 Act   1.010   1.000   1.		prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo						
127.A01.0100053. Trasporto a fillutio o ad donne impaire di recepte di maleriale proveniente da la fival annie di manieria faste deliberato de naturale deliberato del considerato del contra per l'appet fine o al forme del contra				20.00			4.40	00.00
Ved vocent 12 (Em. 675-50)   Ved vocent 12 (Em. 675-50)   Ved vocent 12 (Em. 675-50)   Ved vocent 12 (Em. 6180)   Ved vocent 12		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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e				20.00	4.19	83.80
28 A01.010.006.15   Traciporto a dilution e ali diomeo implanto di recupero di materiale provincime da lutioni di movimento tenta effettualità cono aubicaniri, con portiali apperiore 3.00 4, compreso lo movimento tenta effettualità cono aubicaniri, con portiali apperiore 3.00 4, compreso lo movimento tenta effettuali accesso per ogni in percorso sulla distanza tra cantiere e discorica per ogni in più otte i primi 10 M 10 M 2 10 M		Vedi voce n° 124 [mc 676.50] Vedi voce n° 125 [mc 61.80]	10.00			618.00		
Ved vocon 124 [mc 675.50]   10.00   6.785.00   10.00	128 A01.010.005.b	SOMMANO mc/km 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10	10.00				0.72	5 171.76
128 CU4.013.005.c Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglicni o da preferenze in area demanati indicate datla D.L. poste lungo le godene, compreso lo scavue e ogni altro oncere per demanati indicate datla D.L. poste lungo le godene, compreso lo scavue e ogni altro oncere per demanati indicate datla D.L. poste lungo le godene, compreso lo scavue e ogni altro oncere per demanati indicate datla D.L. poste lungo le godene, compreso lo scavue e ogni altro oncere per demanati indicate datla D.L. poste lungo le godene, compreso lo scavue e ogni altro oncere per demanati indicate datla D.L. poste lungo le godene, compreso lo scavue e ogni altro oncere per demanati indicate datla D.L. poste lungo le godene de compreso. Per demanati di peso di referiore into al 15% del volume, fornica e posto into a regola datta e scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg M IS U R A Z I ON I:  (Valutato Divi, del totale)  (Valut		Vedi voce n° 124 [mc 676.50] Vedi voce n° 125 [mc 61.80]	10.00			618.00		
demanial indicate datalla D.L. poste fungo le godene, compresso is careve e ogni altro onere per dare il lavore oeguito a regolar d'arter, per ringrossi e riskizi sottili di corpi argini di corpi di fratture o pari di corpi di fratture o pari di corpi di cor			10.00				0.58	4 166.14
130 CQ4.052.010.a. Pletrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterable, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, formito e posto in opera per formazione di offisera anderin, costruzione di priligie, soglie, rampe, compreso tutti gil soavi per l'imposta delle opere e quantifatro occorra per dare il lavoro finito a regola d'artie estapoliane con elemental di peso da 10 a 50 kg (Valutato 50% del totale) (Valutato 50% del totale		demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per ringrossi e rialzi sottili di corpi arginali						
MISURAZION: (Valutato 50% del totale) (Valutato 50% del totale)		Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro		100.00			5.60	560.00
Valutato 50% del totale		MISURAZIONI:	0.50	9.00 €.000	1 440	20 00		
131 C04.052.010.b Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, lenaco, privo di fratture e pianti di scistosità, con tolleraza di elementi di peso inferiore fina il 15% del volume, fonito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gil scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso independe quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso independente. No considera del		(Valutato 50% del totale) SCOLO CAPRARIA VECCHIA (Valutato 50% del totale)	0.50	7.00 5.000	1.440	25.20 20.16		
(Valutato 50% del totale) (Valutato 50% del totale) SCOLO CAPRARIA VECCHIA (Valutato 50% del totale) SCOLO CAPRARIA VECCHIA (Valutato 50% del totale) SCOLO CAPRARIA VECCHIA (Valutato 50% del totale) SOMMANO 1  132 CO4.103.020.a lorosemina, eseguida con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collami naturali in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collami naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte per carulleri facilimente accessibili M I S U R A Z I O N I: FONDO (Supperficie 310 mq) SPONDE SOMMANO m² Pozzetto prefabbricato per ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio con fondo dello spessore di 10 cm, armatura in acciaio di 20 mm, zincati o trattati con due mani di vernice epossidica, fornito e posto in opera su sottofondo e rinfianco in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. e gradini alla marinara in acciaio di 20 mm, zincati o trattati con due mani di vernice epossidica, fornito e posto in opera su sottofondo e rinfianco in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. e gradini alla marinara in acciaio di 20 mm, zincati o trattati con vernice mentizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore on inferiore a 10 cm, dimensioni interme 70x70 tolo cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte M I S U R A Z I O N I:  SOMMANO cad  134 CO2.019.085  Elemento di sovralzo anulare con giunzioni ad incastro per tombini d'ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio emiti di spessore di 10 cm, compresi armatura e gradini alla marinara in accialo acia de tertatta con vervice epossidica, fornito e posto in opera su malta cementizio en sul propieta delle giunzioni, dimensioni interne 70x70 cm e quant'altro occo		Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg				74.16	23.70	1 757.59
132 C04.103.020.a Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili MI S U RA Z I O NI:  FONDO (Superficie 310 mq) SPONDE  SOMMANO m² Pozzetto prefabbricato per ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio con fondo dello spessore di 10 cm, armatura in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. e gradini alla marinara in accialoi di 20 mm, zincati o trattati con due mani di vernice epossidica, fornito e posto in opera su sottofondo e rinfianco in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore non inferiore a 10 cm, dimensioni interne 70x70x100 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte  MI SURAZIONI:  SOMMANO cad  134 C02.019.065  Elemento di sovralzo anulare con giunzioni ad incastro per tombini d'ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio armato vibirato, con pareti di spessore di 10 cm, compresi armatura e gradini alla marinara in accialoi zione de trattato con vernice epossidica, fornito e posto in opera su malta cementizia con sigillatura delle giunzioni, dimensioni interne 70x70 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte  MISURAZIONI:  1.00  1.00  1.00  1.00  232.30  1.00  1.00  1.00  232.30  1.00  1.00  232.30  1.00  1.		(Valutato 50% del totale) (Valutato 50% del totale)	0.50	7.00 5.000	1.440	25.20		
FONDO (Superficie 310 mg) SPONDE  SOMMANO m² Pozzetto prefabbricato per ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio con fondo dello spessore di 10 cm, armatura in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. e gradini alla marinara in acciaio di 20 mm, zincati o trattati con due mani di vernice epossidica, formito e posto in opera su sottofondo e rinfianco in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore non inferiore a 10 cm, dimensioni interne 70x70x100 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte  MISURAZIONI:  SOMMANO cad  Elemento di sovralzo anulare con giunzioni ad incastro per tombini d'ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio armato vibrato, con pareti di spessore di 10 cm, compresi armatura e gradini alla marinara in acciaio zincato e trattato con vernice epossidica, formito e posto in opera su malta cementizia con sigillatura delle giunzioni, dimensioni interne 70x70 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte  MISURAZIONI:  SOMMANO cad  Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficic antisdrucciolo, rivestito con vernice protettivo acon possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso gni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di alto non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 650 mm, dotato di guarnizione del produttore ed al marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione in deprendente del ambiasoculamento in polietilene, coperchio articolato di etelaio con sistema di	132 C04.103.020.a	SOMMANO t Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili	0.50	4.00 7.000	1.440		25.30	1 876.25
Pozzetto prefabbricato per ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio con fondo dello spessore di 10 cm, armatura in acciaio con le caratteristiche tenciche indicate nel c.s.a. e gradini alla marinara in acciaio di 20 mm, zincatio i trattati con due mani di vernice epossidica, fornito e posto in opera su sottofondo e rinfianco in conglomerato cementizio con le caratteristiche tenciche indicate nel c.s.a. dello spessore non inferiore a 10 cm, dimensioni interme 70x70x100 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte  MISURAZIONI:  SOMMANO cad  1.00  1.00  1.00  1.00  SOMMANO cad  1.00  1.00  SOMMANO cad  1.00  1.00  1.00  SOMMANO cad  1.00  1.00  1.00  SOMMANO cad  1.00  SOMMANO cad  1.00  1.00  1.00  1.00  232.30  1.00  1.00  232.30  1.0		FONDO (Superficie 310 mq) SPONDE				500.00		
1.00 1.00 406.60  SOMMANO cad  134 C02.019.065 Elemento di sovralzo anulare con giunzioni ad incastro per tombini d'ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio armato vibrato, con pareti di spessore di 10 cm, compresi armatura e gradini alla marinara in acciaio zincato e trattato con vernice epossidica, fornito e posto in opera su malta cementizia con sigiliatura delle giunzioni, dimensioni interne 70x70 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte  SOMMANO cad  135 C02.019.165.d Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficica entisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da		Pozzetto prefabbricato per ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio con fondo dello spessore di 10 cm, armatura in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. gradini alla marinara in acciaio di 20 mm, zincati o trattati con due mani di vernice epossidica, fornito e posto in opera su sottofondo e rinfianco in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore non inferiore a 10 cm, dimensioni interne 70x70x100 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte				810.00	0.90	729.00
Elemento di sovralzo anulare con giunzioni ad incastro per tombini d'ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio armato vibrato, con pareti di spessore di 10 cm, compresi armatura e gradini alla marinara in accialo zincato e trattato con vernice epossidica, fornito e posto in opera su malta cementizia con sigillatura delle giunzioni, dimensioni interne 70x70 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte  MISURAZIONI:  SOMMANO cad  1.00 1.00 232.30  Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da			1.00					
1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		Elemento di sovralzo anulare con giunzioni ad incastro per tombini d'ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio armato vibrato, con pareti di spessore di 10 cm, compresi armatura e gradini alla marinara in acciaio zincato e trattato con vernice epossidica, fornito e posto in opera su malta cementizia con sigillatura delle giunzioni, dimensioni interne 70x70 cm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte				1.00	406.60	406.60
135 C02.019.165.d Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da			1.00					
manigila a scomparsa senza rausilio di attrezzi e bioccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa M I S U R A Z I O N I:		Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurtor, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa				1.00	232.30	232.30
1.00 1.00 SOMMANO cad 1.00 310.18			1.00				210 10	310.18
136 NP05 F.P.O DI PARATOIA IN ACCIAIO INOX AISI 304L DIM. 20x20 CM MISURAZIONI:		F.P.O DI PARATOIA IN ACCIAIO INOX AISI 304L DIM. 20x20 CM	1.00				310.16	310.18
1.00 1.00 SOMMANO A CORPO 1.00 500.00		SOMMANO A CORPO	1.00				500.00	500.00

Nr Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI lung. larg.	H/peso	Quantità	IMPC unitario	ORTI TOTALE
137 NP42	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA	paray.	lung. larg.	T II peso		dilitario	TOTALL
	MISURAZIONI:		718.30		718.30		
	SOMMANO MC RETE ACQUA E GAS				718.30	18.00	12 929.40 29 880.28
75 A01.004.005.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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiala, terreno vegetale e similli)  MISURAZIONI:  RETE ACQUA		10.00 0.500		5.00		
	RETE GAS SOMMANO mc		6.00 0.500	1.000	3.00 8.00	5.23	41.84
76 A01.010.005.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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km MISURAZIONI:						
	RETE ACQUA	10.00 10.00	10.00 0.500 30.00		50.00 300.00		
	RETE GAS	10.00 10.00	6.00 0.500 30.00		30.00 300.00		
	RETE ACQUA RETE GAS	10.00 10.00	10.00 0.500 6.00 0.500		5.00 3.00		
77 A01.010.005.b	SOMMANO mc/km 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 MISURAZIONI:				688.00	0.72	495.36
	RETE ACQUA	10.00 10.00	10.00 0.500 30.00	1.000	50.00 300.00		
	RETE GAS	10.00	6.00 0.500 30.00	1.000	30.00 300.00		
	RETE ACQUA RETE GAS	10.00 10.00	10.00 0.500 6.00 0.500		5.00 3.00		
78 C01.019.025.a	SOMMANO mc/km Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato				688.00	0.58	399.04
	in opera dopo costipamento  MISURAZIONI:		10.00 0.50	0.500	2.50		
	RETE ACQUA RETE GAS		10.00 0.500 6.00 0.500		1.50	40.00	105.00
79 C01.019.030	SomMaNO mc Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte MISURAZIONI:				4.00	46.30	185.20
	RETE ACQUA RETE GAS SOMMANO mc		10.00 0.500 6.00 0.500		2.00 1.20 3.20	33.70	107.84
80 C01.022.015.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm				U.EU	66.70	107.04
	RETE ACQUA RETE GAS		10.00 0.500 6.00 0.500		5.00 3.00		
81 C01.022.015.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA < 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore MI S U R A Z 10 N I:				8.00	6.80	54.40
	RETE ACQUA RETE GAS	2.00 2.00	10.00 0.500		10.00 6.00		
82 C01.022.020.a	SOMMANO mq  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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigateza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale del vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4.8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm MISURAZIONI:	2.00	6.00 0.500	,	16.00	1.74	27.84
	RETE ACQUA RETE GAS		10.00 0.500 6.00 0.500		5.00 3.00		
	SOMMANO mq				8.00	5.16	41.28

EMERICAN   Demonstrate of instance and stance resource on instance of instance and instance on the control of instance and instance a	ariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	DIMENSIONI lung. larg.	H/peso	Quantità	IMPC unitario	RTI TOTALE
March   Marc				,a,			-	
## RETE ACOLA   FIRST CASA   SOM   S	nor	on utilizzato entro 10 km di distanza						
## 1				10.00 0.500		5.00		
SECOLOGISSION   Taglio of power-improves straight in complements billuminations. de telle there is not have of the product of a transport of the product o	RE			6.00 0.500			4.70	07.0
Demontle, per use protonate à l'algo l'on a 20 mm. Per lagif di meagione profondité ai public freimente ai affection 50 10/0.00   12	58.020 Tag					8.00	4.70	37.6
International additional Bell 207,005   MIS IN A 7,1 ON   12,00   12								
RETE ACQUA								
RETE GAS			2.00	10.00		20.00		
## SPAPE   P.P.O. DITURAZIONE IN PVCLI © 110 MM PN 10 RINE. SABBIBLI LAVATA   PRETE ACQUA   70.00   70		ETE GAS				12.00		
MISURAZION:   FER ACQUA   70.00   70	F.F					32.00	2.44	78.0
SAMPANO MIL   SOMMANO MIL	M I	ISURAZIONI:		=0.00		=		
See NP16   F.P.O. DI TUBAZIONE IN POLIETILENE PER GAS PE 100 DIAM. 90 MM PN 16 (SDR 11)   NIS UR A Z 10 N:   17.00   96.00	HE	ETE ACQUA						
RINE_SABBLALVATA*   19	E 0					166.00	37.00	6 142.0
RETE GAS	RIN	INF. SABBIA LAVATA						
### SOURCE				77.00		77.00		
## ALLACCIAMENTO ACQUA DIAM. 32 MM FINO A 5.00 MT DA REALIZZARE  OCHIESTALAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MI SU RA ZI O N:  ETETE ACQUA  88 NP18  ALLACCIAMENTO ACQUA DIAM. 50 MM FINO A 5.00 MT DA REALIZZARE  OCHIESTALAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MI SU RA ZI O N:  ETETE CAS  90 NP20  ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM FINO A 5.00 MT DA REALIZZARE  OCHIESTALAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MI SU RA ZI O N:  ETETE CAS  91 NP21  ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM FINO A 5.00 MT DA REALIZZARE  CONTESTIALAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MI SU RA ZI O N:  ETETE CAS  91 NP21  ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 32 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  CONTESTIALAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MI SU RA ZI O N:  ETETE ACQUA  PETE CAS  92 NP22  ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 32 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  CONTESTIALAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MI SU RA ZI O N:  ETETE ACQUA  PETE ACQUA  PETE ACQUA  93 NP23  ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  CONTESTIALAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MI SU RA ZI O N:  ETETE ACQUA  PETE ACQUA  94 NP24  ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  CONTESTIALAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MI SU RA ZI O N:  RETE ACQUA  95 NP25  PAPEZO ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  CONTESTIALAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MI SU RA ZI O N:  RETE ACQUA  96 NP26  ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  CONTESTIALAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MI SU RA ZI O N:  RETE CAS  SOMMANO ML  ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  CONTESTIALAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MI SU RA ZI O N:  RETE CAS  SOMMANO MC  ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  CONTESTIALAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MI SU RA ZI O N:  RETE CAS  SOMMANO MC  ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  CONTESTIALAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MI SU RA ZI O N:  RETE CAS  SOMMANO MC  ALL						96.00		=
M   S U R A Z I O N	AL					173.00	30.00	5 190.0
RETE ACQUIA								
### ALLACCIAMENTO ACQUA DIAM. 50 NM FINO A 5.00 MT DA FEALIZZARE CONTESTULAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM FINO A 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTULAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONE RETE GAS  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM FINO A 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTULAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONE  ### BURAZIONE RETE GAS  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 90 MM FINO A 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTULAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONE  ### BURAZIONE RETE GAS  ### ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 32 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTULAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONE RETE ACQUA  ### BURAZIONE RETE ACQUA  ### ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTULAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONE RETE ACQUA  ### BURAZIONE RETE ACQUA  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  *## CONTESTULAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONE RETE ACQUA  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE  ### ALLACCIAMENTO			4.00			4.00		
CONTESTULAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA   S.00	ΔΙΙ					4.00	390.00	1 560.0
SOMMANO CAD	CO	ONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA						
## ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM FINO A 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTULALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MI SU RA A 21 ON I: RETE GAS  90 NP20 ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 90 MM FINO A 5.00 MT DA REALIZZARE GONTESTULALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MI SU RA A 21 ON I: RETE GAS  91 NP21 ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 32 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTULALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MI SU RA A 21 ON I: RETE GAS  92 NP22 ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 32 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTULALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  93 NP23 ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTULALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  94 NP24 ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTULALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  94 NP24 ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTULALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  95 NP25 PAPOLI DI PRELIEVO MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  96 NP26 ATTIVITÀ ACCOESSORIE PER CONDOTTI ACQUA-GAS MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  96 NP26 ATTIVITÀ ACCOESSORIE PER CONDOTTI ACQUA-GAS MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  97 A01.010.005 ARTIVITÀ ACCOESSORIE PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITIMINOSO MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  97 A01.010.005 ARTIVITÀ ACCOESSORIE PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCANY IN MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  97 A01.010.005 ARTIC GAS  PARTICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCANY IN MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  97 A01.010.005 ARTIC GAS BRIDATION DI PRELIEVO MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  97 A01.010.005 ARTIC GAS BRIDATION DI PRELIEVO MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  97 A01.010.005 ARTIC GAS BRIDATION DI PRELIEVO MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  97 A01.010.005 ARTIC GAS BRIDATION DI PRELIEVO MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  97 A01.010.005 ARTIC GAS BRIDATION DI PRELIEVO MI SU RA Z 1 ON I: RETE GAS  97 A01.010.005 ARTIC GAS BRIDATION DI PRELIEVO MI SU RA Z 1	МІ	ISURAZIONI:	5.00			5.00		
CONTESTULALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA   MI S U R A Z 10 N: RETE GAS   SOMMANO CAD   ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 90 MM FINO A 5,00 MT DA REALIZZARE   CONTESTULALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA   MI S U R A Z 10 N: RETE GAS   SOMMANO CAD   SOUN STANDA							410.00	2 050.0
RETE GAS								
SOMMANO CAD	M I	ISURAZIONI:	4.00			4.00		
CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA   MI SU N A Z 10 NI: RETE CAS   SOMMANO CAD   S.00	RE		4.00				370.00	1 480.0
MISURAZIONE   SOMMANO CAD   SOMMANO ML   SOMMANO ML   CAD   SOMMANO ML								
91 NP21	MI	ISURAZIONI:						
191 NP21	RE		5.00				385.00	1 925.0
MISURAZION: RETE ACQUA  22 NP22  ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZION: RETE ACQUA  33 NP23  ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZION: RETE GAS  30 MMANO ML  30 M DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZION: RETE GAS  30 MMANO ML  4,00 3,00 3,00 12,00		LLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 32 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE				5.00	000.00	1 323.0
RETE ACQUA  RETE ACQUA  ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONE  RETE ACQUA  3 NP23  ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONE RETE GAS  SOMMANO ML  ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONE RETE GAS  SOMMANO ML  ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 90 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONE RETE GAS  SOMMANO ML  NISURAZIONE RETE GAS  SOMMANO ML  SOMMANO ACORPO  ATTIVITA' ACCESSORIE PER CONDOTTI ACQUA-GAS MISURAZIONE RETE ACQUA RETE ACQUA RETE GAS  SOMMANO A CORPO MISURAZIONE RETE ACQUA RETE GAS  SOMMANO MC  AND PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO MISURAZIONE RETE ACQUA RETE GAS  SOMMANO MC  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONE RETE ACQUA RETE GAS  SOMMANO MC  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONE RETE COUA RETE GAS  SOMMANO MC  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONE RETE ACQUA RETE GAS  SOMMANO MC  RETE GAS  SOMMANO MC  RETE GAS  SOMMANO MC  RETE GAS  SOMMANO MC  RETE ENEL  Trasport a rifluto 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 spandimento di relevalemento del materiale del del materiale del del materiale del del materiale del del materiale del materiale del materiale del materiale del materiale del control di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale del materiale del control di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 5								
ALLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MIS UR A ZIONI: RETE ACQUA SOMMANO ML   SOMMANO	RE		4.00	3.00			30.00	360.0
## SUR A ZION: RETE ACQUA  83 NP23  ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA M I SU R A ZION: RETE GAS  SOMMANO ML  4.00 3.00 12.00  12.00  4.00 3.00 12.00  12.00  4.00 3.00 12.00  12.00  4.00 3.00 12.00  12.00  4.00 3.00 12.00  12.00  4.00 3.00 12.00  12.00  4.00 3.00 12.00  12.00  4.00 3.00 12.00  12.00  5.00 5.00 5.00 25.00  25.00  25.00  8.00 5.00 5.00 25.00  25.00  8.00 5.00 5.00 25.00  25.00  8.00 5.00 5.00 25.00  8.00 5.00 10.00  8.00 5.00 10.00  8.00 10.		LLACCIAMENTO ACQUA PE DIAM. 50 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE				12.00	30.00	360.0
RETE ACQUA  SOMMANO ML  ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONE: RETE GAS  SOMMANO ML  ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 90 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZIONE: RETE GAS  SOMMANO ML  SOMMANO ML  4.00 3.00 12.00  12.00  25.00  25.00  25.00  25.00  25.00  25.00  25.00  25.00  25.00  26.0								
SAMPATE   ALLACIAMENTO GAS PE DIAM. 50 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MIS UR A ZIONI: RETE GAS   SOMMANO ML   12.00		ETE ACQUA	5.00	5.00				
M IS UR A Z I O N I: RETE GAS  ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 90 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA M IS UR A Z I O N I: RETE GAS  SOMMANO ML  F.P.O. PUNTO DI PRELIEVO M IS UR A Z I O N I: RETE ACQUA  ATIVITA' ACCESSORIE PER CONDOTTI ACQUA-GAS M IS UR A Z I O N I: RETE GAS  SOMMANO A CORPO M IS UR A Z I O N I: RETE GAS  SOMMANO A CORPO M IS UR A Z I O N I: RETE GAS  SOMMANO A CORPO M IS UR A Z I O N I: RETE COULA  SOMMANO A CORPO M IS UR A Z I O N I: RETE GAS  SOMMANO A CORPO M IS UR A Z I O N I: RETE GAS  SOMMANO A CORPO M IS UR A Z I O N I: RETE GAS  SOMMANO MC M IS UR A Z I O N I: RETE GAS  SOMMANO MC M IS UR A Z I O N I: RETE GAS  SOMMANO MC M IS UR A Z I O N I: RETE GAS  SOMMANO MC M IS UR A Z I O N I: RETE GAS  SOMMANO MC RETE GAS  RETE E GAS  SOMMANO MC RETE GAS  RETE GAS R	AL					25.00	35.00	875.0
RETE GAS  SOMMANO ML  ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 90 MM OLTRE 5,00 MT DA REALIZZARE CONTESTULALEMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZION: RETE GAS  SOMMANO ML  95 NP25  F.P.O. PUNTO DI PRELIEVO MISURAZIONE: RETE ACQUA  ATTIVITA' ACCESSORIE PER CONDOTTI ACQUA-GAS MISURAZION: RETE ACQUA  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO MISURAZION: RETE ACQUA  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZION: RETE ACQUA  RETE GAS  SOMMANO MC  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZION: RETE ACQUA  RETE GAS  SOMMANO MC  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZION: RETE ACQUA  RETE GAS  SOMMANO MC  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZION: RETE ACQUA  RETE GAS  SOMMANO MC  RETE ERBL  Triasporto a rifituto 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica repertasporti fino a 10 km								
94 NP24       ALLACCIAMENTO GAS PE DIAM. 90 MM OLTRE 5.00 MT DA REALIZZARE CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA MISURAZION: RETE GAS       5.00 5.00 5.00 25.00         95 NP25       F.P.O. PUNTO DI PRELIEVO MISURAZION: RETE ACQUA       SOMMANO A CORPO         96 NP26       ATTIVITA' ACCESSORIE PER CONDOTTI ACQUA-GAS MISURAZION: RETE ACQUA       1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		ETE GAS	4.00	3.00				
CONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA  MIS U RA ZIONI: RETE GAS  5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.	AL					12.00	57.00	684.0
RETE GAS  SOMMANO ML  F.P.O. PUNTO DI PRELIEVO  MISURAZIONI: RETE ACQUA  SOMMANO A CORPO  ATTIVITA' ACCESSORIE PER CONDOTTI ACQUA-GAS MISURAZIONI:  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO MISURAZIONI:  RETE GAS  SOMMANO A CORPO  43 NP41  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONI:  RETE ACQUA  RETE GAS  SOMMANO MC  ANDICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONI:  RETE GAS  SOMMANO MC  RETE FORL  Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuda con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento terra effettuda con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e divellamento del materiale e de sclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica per trasporti fino a 10 km	CC	ONTESTUALMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRADA						
F.P.O. PUNTO DI PRELIEVO   MIS UR A ZI O N I:   RETE EACQUA   SOMMANO A CORPO   1.00   1.00   1.00   2.4			5.00	5.00		25.00		
MISURAZIONI: RETE ACQUA  SOMMANO A CORPO  96 NP26  ATTIVITA' ACCESSORIE PER CONDOTTI ACQUA-GAS MISURAZIONI:						25.00	57.00	1 425.0
SOMMANO A CORPO								
96 NP26 MIS UR A ZIONI:	RE		1.00				2 400.00	2 400.0
1.00   1.00		TTIVITA' ACCESSORIE PER CONDOTTI ACQUA-GAS				1.00	2 400.00	2 400.0
## PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO   MISURAZION:   RETE ACQUA   10.00   10.00   0.500   0.100   5.00     RETE GAS   10.00   6.00   0.500   0.100   3.00     PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA   MISURAZION:   RETE ACQUA   10.00   0.500   1.000   30.00     RETE GAS   10.00   0.500   1.000   30.00     RETE GAS   6.00   0.500   1.000   30.00     RETE GAS   6.00   0.500   1.000   30.00     RETE BREL   5000   5000   5000   30.00     RETE ENEL   7   7   7   7   7     PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA   10.00   0.500   1.000   30.00     RETE BREL   7   7   7   7   7   7     PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO   10.00   0.500   0.100   3.00     RETE BREL   7   7   7   7   7   7     PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO   10.00   0.500   0.100   3.00     RETE BREL   7   7   7   7   7   7   7   7     PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO   10.00   0.500   0.100   3.00     RETE BREL   7   7   7   7   7   7   7   7   7     PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO   10.00   0.500   0.100   3.00     RETE BREL   7   7   7   7   7   7   7   7     PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO   10.00   0.500   0.100   3.00     RETE BREL   7   7   7   7   7   7   7   7   7	МІ	ISURAZIONI:	1.00			1.00		
MIS URAZION  :   RETE ACQUA   10.00   10.00   0.500   0.100   5.00     RETE GAS   SOMMANO MC     44 NP42   PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA   MIS URAZION  :   RETE ACQUA   10.00   0.500   1.000   5.00     RETE GAS   10.00   1.000   0.500   1.000   3.00     RETE GAS   10.00   1.000   3.00   30.00     RETE GAS   5000   1.000   3.00   30.00     RETE BAS   5000   1.000   3.00     RETE BAS   5000   1.000   3.00     RETE BAS   5000   1.000   3.00     SOMMANO MC   1.000   1.000   3.00     RETE BAS   5000   1.000   3.00     SOMMANO MC   1.000   3.00     SOMMANO							3 000.00	3 000.0
RETE GAS  SOMMANO MC  44 NP42  PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA  MISURAZIONI: RETE ACQUA  RETE GAS  SOMMANO MC  RETE GAS  SOMMANO MC  RETE GAS  SOMMANO MC  RETE GAS  SOMMANO MC  RETE ENEL  97 A01.010.005.a  Trasporto a rifluto 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 spandimento el livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mº di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km								
SOMMANO MC								
CAMPAGNA  MIS UR A ZIONI:  RETE ACQUA  RETE GAS  SOMMANO MC  RETE ENEL  97 A01.010.005.a Trasporto a rifluto 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 spandimento el livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km		SOMMANO MC	10.00	0.00 0.500	0.100		12.10	96.8
MISURAZIONI:   RETE ACQUA								
RETE GAS  RETE GAS  SOMMANO MC  RETE ENEL  97 A01.010.005.a Trasporto a rifluto 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 spandimento elivellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	M I	ISURAZIONI:						
RETE GAS  RETE ENEL  97 A01.010.005.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 spandimento el iivellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.  Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	RE	ETE ACQUA			1.000			
RETE ENEL  97 A01.010.005.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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.  Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	RE	ETE GAS		6.00 0.500	1.000	3.00		
RETE ENEL  97 A01.010.005.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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.  Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km		SOMMANO MC		30.00			18.00	1 224.0
movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km		ETE ENEL						59 632.7
Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	mo	ovimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo						
discarica: per trasporti fino a 10 km								
MISURAZIONI:	dis	scarica: per trasporti fino a 10 km						
10.00 30.00 300.00	МІ	ISURAZIONI:	10.00	30.00		300.00		
SOMMANO mc/km 300.00		SOMMANO mc/km		<del>-</del>			0.72	216.0

Nr Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
98 A01.010.005.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con pontata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	MISURAZIONI:	40.00						
	SOMMANO mc/km	10.00	30.00			300.00 300.00	0.58	174.00
99 C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	MISURAZIONI: B.T.		30.00	0.750	0.500	11.25		
100 C01.022.015.a	SOMMANO mc Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≥ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3.8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm					11.25	46.30	520.88
	B.T.		30.00	0.750		22.50		
101 C01.022.015.c	SOMMANO mq  Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA s 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore  MISURAZIONI:					22.50	6.80	153.00
	B.T.		30.00	0.750		22.50		
102 C01.022.020.a	SOMMANO mq 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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm					22.50	1.74	39.15
	B.T.		30.00	0.750		22.50		
103 C01.058.005	SOMMANO mq Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza MISURAZIONI:					22.50	5.16	116.10
104 C01.058.020	B.T.  SOMMANO mq  Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005		30.00	0.750		22.50 22.50	4.70	105.75
	MISURAZIONI: B.T.	2.00	30.00			60.00		
105 NP27	CANALIZZAZIONI ELETTRICHE INTERRATE PER IMPIANTI ENEL AD UNO TUBO Ø 125 MM CON BAULETTO IN CLS COMPRESO SCAVO E RINT.  MIS UR A ZION:	2.00	30.00			60.00	2.44	146.40
	B.T.		25.00 21.00			25.00		
106 NP28	SOMMANO ML CANALIZZAZIONI ELETTRICHE INTERRATE PER IMPIANTI ENEL A TRE TUBI Ø 125 MM	2.00 2.00	17.00 11.00			21.00 34.00 22.00 102.00	22.00	2 244.00
	CON BAULETTO IN CLS COMPRESO SCAVO E RINT. MISURAZIONI:							
	B.T.		40.00 125.00			40.00 125.00		
107 NP29	SOMMANO ML CANALIZZAZIONI ELETTRICHE INTERRATE PER IMPIANTI ENEL A DUE TUBI Ø 160 MM CON BAULETTO IN CLS COMPRESO SCAVO E RINT.		7.00			7.00 172.00	31.00	5 332.00
	MISURAZIONI: M.T.		480.00			480.00		
108 NP30	SOMMANO ML F.P.O. POZZETTO PER RACCORDO CANALIZZAZIONI ENEL DIM. 80x80 CM + CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400 M I S U R A Z I O N I:					480.00	36.00	17 280.00
	B.T. SOMMANO CAD	7.00				7.00 7.00	560.00	3 920.00
109 NP31	CABINA ELETTRICA DIM. 5,50x2,30 MT MISURAZIONI:							
110 NP32	SOMMANO A CORPO P.O. ARMADIETTO STRADALE DI SEZIONAMENTO COMPRESO BASAMENTO MISURAZIONI:	1.00					28 000.00	28 000.00
145 NP41	B.T.  SOMMANO CAD PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO  MICHIBA 710 N.I.	3.00				3.00 3.00	270.00	810.00
	MISURAZIONI: B.T.				0.130	2.93		

Nr Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
146 NP42	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE DI SCAVO IN CAMPAGNA MISURAZIONI:							
	SOMMANO MC		30.00			30.00 30.00	18.00	540.00
111 C01.019.025.a	RETE TELEFONICA  Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento  MISURAZIONI:					33.33	.0.00	17 739.81
	B.T. SOMMANO mc		31.00	0.550	0.500	8.53 8.53	46.30	394.94
112 C01.022.015.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA s 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3.8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm MISURAZIONI: B.T.		31.00	0.550		17.05		
113 C01.022.015.c	SOMMANO mq  Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore  M I S U R A Z I O N I:		31.00	0.550		17.05	6.80	115.94
	B.T.		31.00	0.550		17.05		
114 C01.022.020.a	SOMMANO mq 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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm					17.05	1.74	29.67
115 C01.058.005	B.T.  SOMMANO mq  Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza		31.00	0.550		17.05 17.05	5.16	87.98
	MISURAZIONI: B.T.		31.00	0.550		17.05		
116 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 M IS U R A Z I O N I:					17.05	4.70	80.14
117 NP33	B.T. SOMMANO m CANALIZZAZIONE TELECOM COMPOSTA DA DUE TUBI IN PEAD CORRUGATO Ø 63 MM CON BAULETTO IN CLS COMPRESO SCAVO E RINT.	2.00	31.00			62.00 62.00	2.44	151.28
	MISURAZIONI: SOMMANO ML		17.00 24.00 15.00 12.00 16.00 15.00 11.00 15.00			17.00 24.00 15.00 12.00 16.00 15.00 15.00 15.00 12.00	23.00	3 151.00
118 NP34	CANALIZZAZIONE TELECOM COMPOSTA DA UN TUBO IN PEAD CORRUGATO Ø 125 MM CON BAULETTO IN CLS COMPRESO SCAVO E RINT.  MISURAZIONI:		13.00			137.00	23.00	3 151.00
			10.00 10.00			10.00 10.00		
119 NP35	SOMMANO ML CANALIZZAZIONE TELECOM COMPOSTA DA DUE TUBI IN PEAD CORRUGATO Ø 125 MM CON BAULETTO IN CLS COMPRESO SCAVO E RINT. M I S U R A Z I O N I:		10.00			33.00	24.00	792.00
120 NP36	F.P.O. POZZETTO DI DERIVAZIONE 40x40 CM + CHIUSINO GHISA CLASSE C250 (TELECOM)		200.00			200.00 200.00	28.00	5 600.00
121 NP37	MISURAZIONI:  SOMMANO CAD F.P.O. POZZETTO PREF. IN CLS DIM. 90x70 CM + CHIUSINO IN GHISA CLASSE D400 (TELECOM)	15.00				15.00 15.00	160.00	2 400.00
	MISURAZIONI:					7.00		

Nr Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI		DIMENSI			Quantità		ORTI
122 NP38	F.P.O. POZZETTO PREF. IN CLS DIM. 125x80 CM + CHIUSINO IN GHISA CLASSE D400	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	(TELECOM)							
	MISURAZIONI:							
		1.00				1.00		
123 NP39	P.O. COLONNINA DI ATTESTAZIONE TELECOM COMPRESO BASAMENTO					1.00	700.00	700.00
120 141 03	MISURAZIONI:							
		3.00				3.00		
	SOMMANO CAD	0.00				3.00	190.00	570.00
147 NP41	PRATICA ED ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA MATERIALE BITUMINOSO MISURAZIONI:							
	B.T.		31.00	0.550	0.130	2.22		
	SOMMANO MC					2.22	12.10	26.86
	VERDE PUBBLICO							602 012.51
148 NP.01	Livellazione del tereno alle quote di progetto con l'eliminazione delle scoline presistenti, con							
	idoneo mezzo meccanico assistito da livello automatico MISURAZIONI:							
	(Superficie 3541 mq)	3541,00				3541,00	0,078	276,20 €
49 A21.001.015.a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:							
	per superfici inferiori a 5.000 mq							
	MISURAZIONI: (Superficie 3541 mg)	3541,00				3541,00	0,26	920,66 €
150 25020074	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno	0041,00				00+1,00	0,20	320,00 €
	(pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o							
	meccanica, compresa fornitura di 100							
	g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed							
	irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq							
	MISURAZIONI:	0541.00				3541,00	1 40	E 000 00 0
151 25020070	(Superficie 3541 mq) Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione eccanica del terreno	3541,00				3541,00	1,43	5 063,63 €
	(pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale							
	o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio							
	incluso: per singole superfici fino a 300 mq							
	MISURAZIONI: (Superfici aiuole 191 mq)	191,00				191,00	4,71	899,61 €
152 25020021	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: a foglia caduca o persistente in area verde, posti	,				,	.,	
	a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde							
	idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l							
	di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante:							
	per piante di circ. da 12 cm a 16 cm							
	MISURAZIONI: (N.Piante)	40,00				40,00	78,26	3 130,40 €
	Fornitura di alberi in zolla, prive di difetti, malattie e parassiti, Circonferenza ad 1 m di altezza	40,00				40,00	70,20	3 130,40 €
153	1-16 cm MISURAZIONI:							
15071254	Quercus robur	2,00				2,00	162,2	324,40 €
15070634 15070044	Fraxinus oxycarpa	20,00 7,00				20,00 7,00	122,2 115,2	2 444,00 € 806,40 €
15070326	Acer campestre Carpinus betulus	3,00				3,00	141	423,00 €
150714512	Tilia platyphyllos	1,00				1,00	94 94	94,00 €
15070594 150707123	Fraxinus excelsior Lagerstoemia indica	2,00 5,00				2,00 5,00	157,5	188,00 € 787,50 €
454.0500000	SOMMANO cad.	40,00				40,00		
154 25020006	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi, in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua,							
	esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia.							
	MISURAZIONI:							
	(N.Piante)	35,00				35,00	21,01	735,35 €
155	Fornitura di arbusti in vaso, prive di difetti, malattie e parassiti, Altezza 1,0-1,5 m M I S U R A Z I O N I:							
15060422	Cornus sanguinea (in vaso da 10 l)	7,00				7,00	14,00	98,00 €
15060443 15061613	Corylus avellana (in vaso da 9 l) Euonymus europaeus (in vaso da 9 l, h 0,60-0,80)	7,00 7,00				7,00 7,00	20,00 25,90	140,00 € 181,30 €
NP.02	Frangula alnus (in zolla)	7,00				7,00	18,00	126,00 €
15061543	Viburnum opulus (in vaso da 18 l, h 0,80-1,00)	7,00 35,00				7,00	28,20	197,40 €
156 C04.109.010	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di tubi shelter diam. 10-15 cm e h min. 60 cm	33,00						
	MISURAZIONI:	40.00				40.00		
	(N.Piante arboree) (N.Piante arbustive)	40,00 35,00				40,00 35,00		
157 15000001	SOMMANO cad.	75,00				75,00	2,20	165,00 €
157 15030061	Fornitura e posa Biodischi pacciamanti 30X30 MISURAZIONI:							
	(N.Piante arbustive)	35,00				35,00	0,66	23,10 €
158 15030063	Fornitura e posa Biodischi pacciamanti 50X50 (N.Piante arboree)	40,00				40,00	1,18	47,20 €
159 NP 01	Programmatore elettronico a batteria, 9V; programma giornaliero ripetibile, tempi regolabili da	-,				-,		,
	1' a 240'. Possibilità di avviamenti multipli nella 24 ore. Blu touth Frequenza irrigazione programmabile fino a 7 gg - 2 stazioni fornitura e posa							
	MISURAZIONI:							
160 NP 02	Elettrovalvole per sistemi a batteria 9V, in linea. EV in linea diam. 1" Fornitura e posa	2,00				2,00	212,75	425,50 €
	MISURAZIONI:							
		4,00				4,00	62,27	249,08 €

Nr Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIME! par.ug. lung	NSIONI . larg.	H/peso	Quantità	IMP( unitario	ORTI TOTALE
161 251102	Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare, con chiusura a scatto e molla di sicurezza, con dimensioni: altezza: 30 cm, larghezza: 54 cm, lunghezza: 40 cm.  MISURAZIONI:						
162 2511074	Ala gocciolante autocompensante Provvista e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 40 cm, portata 2,3 l/h. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte	2,00			2,00	63,63	127,26 €
163 NP 03	Per arbusti (m 55) Anello drenante per alberature autocompensante (diam 50 mm $\times$ 1,5 m) n.4 gocciolatori, portata 9,2 $l$ /h fornitura e posa	55	,00		55,00	2,47	135,85 €
164 2511087	MISURAZIONI: Per alberi (n 40) Provvista e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera. Diametro del tubo corrugato 90 mm MISURAZIONI:	40	,00		40,00	13	520,00 €
165 2511057	Tratti interrati da proteggere: 368 m Tubo in Polietilene A.D. PN 16 40 mm Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diam. tubo 40 mm MISURAZIONI:	368	.00		368,00	3,68	1 354,24 €
166 2511058	Tubo in Polietilene A.D. PN 16 - 32 mm Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento: scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diam. tubo 32 mm MISURAZIONI:	1	03		103	5,24	539,72 €
167 2511060	Tubo in Polietilene A.D. PN 16 20 mm Provvista e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. Diam. tubo 20 mm		15		15	2,91	43,65 €
168 2511070	Tubo in polietilene B.D. PN 6 - 16 mm Provvista e posa in opera di tubi in polietilene a bassa densità (PEBD) per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI 7990, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento; scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo. a) Diametro esterno: PEBD PN6 16 mm		23		23	1,6	36,80 €
169 NP04	MISURAZIONI:  Raccorderia e piccoli lavori complementari alle opere irrigue principali	3	183		383	1,05	402,15 €
170 25020040	MISURAZIONI:  15% dei valori di fornitura e posa in opera degli elementi irrigui (2480.01 €)  Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di pita, concimazioni e trattamenti fitolatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: ) per piante di circ. sino a 20 cm.	3 834,25 €			3 834,25 €	15%	575,14 €
171 25020048	(N.Piante arboree) Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. Il) per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:aumento del 55 %	40,00			40,00	173,85	6 954,00 €
172 2509001 a)	(Valore messa a dimora e fornitura Piante arbustive) Fornitura e montaggio di panchina a struttura portante in profilato di acciaio, zincata a caldo e verniciata con colori a scelta della D.L. La seduta e lo schienale sono costituiti complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm 110x45. Dimensioni cm 194x74x84 per montaggio in area verde con costruzione di plinti d'ancoraggio	1 578,15			1 578,15	55%	867,98 €
	MISURAZIONI: 3 panchine	3			3	ACE	1 395,00 €

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par.ug.	DIMENS lung.	IONI larg.	H/peso	Quantità	IMP( unitario	ORTI TOTALE
173 2	509004 a)	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensioni cestino diam. cm 28, h. cm 46 per montaggio in area verde con costruzione di plinti d'ancoraggio  M I S U R A Z I O N I: 3 cestinii		3			3	175	525,00 €
174 N	IP05	Portabiciclette modulare costituito da archi in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere, i piedi degli archi sono saldati a due piastre scatolari predisposte per il fissaggio al suolo con tasselli "modulo base da 3 archi con adesivi catarifrangenti posti sugli archi esterni, moduli collegabili tra loro per mezzo di giunti con innesto a baionetta o similare, ancoraggio della bicicletta al manufatto in corrispondenza del telaio (non delle ruote), ogni arco può ospitare due biciclette su ciascun lato in senso perpendicolare all'asse maggiore del manufatto, posa su plinti in area verde  MISURAZIONI:							
		1 modulo da 6 bici		1			1	250	250,00 €
		TOTALE euro							31 472,52 €

1.01		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quan.tà	U	nitario		Totale
1.01								
1.01		l l						
1.01		F. e p.o. di <b>Armatura stradale</b> temperatura di colore						
1.01		3000°K con resa colore Ra>70, grado di protezione						
1.01		IP66 ottica CUT OFF, Classe II, con sistema di						
		regolazione punto-punto. compresi oneri di montaggio e						
		quanto altro necessario per dare il titolo finito in opera a						
		regola d'arte. Tipo AEC modello I-TRON 1 o similare.						
		Delle seguenti caratteristiche:						
1.01.A		Tipo 3.5-4M, 13570lm, 500mA, ottica S03, 100W,		_	_			
		3000K, CRI>70, classe II.	cad	9	€	590,00	€	5 310,00
		F. e p.o. di <b>Armatura stradale</b> temperatura di colore						
		3000°K con resa colore Ra>70, grado di protezione IP66 ottica CUT OFF, Classe II, con sistema di						
		regolazione punto-punto. compresi oneri di montaggio e						
1.02		quanto altro necessario per dare il titolo finito in opera a						
		regola d'arte. Tipo AEC modello I-TRON Zero o						
		similare.						
		Delle seguenti caratteristiche:						
1.02.a		Tipo 3.5-1M, 3440lm, 500mA, ottica STU-S, 27W,					_	
		3000K, CRI>70, classe II.	cad	5	€	425,00	€	2 125,00
		F. e p.o. di <b>Palo da lamiera</b> in acciaio S235JR secondo						
		UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico						
		diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60						
		mm, in opera compresi innalzamento del palo,						
1.03	D04.013.020	bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento						
		in predisposto basamento, da pagare a parte, completo						
		di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di						
		messa a terra e attacco per armatura:						
		Palo diametro 60/115mm, spessore minimo 3 mm,						
1.03.a	D04.013.020.d	altezza totale 5,50 m (f.t. 5,00 mt).	cad.	5	€	418,22	€	2 091,10
-		Palo diametro 60/128mm, spessore minimo 3 mm,		1	-			
1.03.b	D04.013.020.e	altezza totale 6,80 m (f.t. 6,00 mt)	cad.	9	€	512,58	€	4 613,22
		F. e p.o. di Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio						
1.04		S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a						
		bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura:						
1.04.a	DO4 040 00E b	Singolo sbraccio, altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500		•		400.00	_	44507
		mm, raggio di curvatura 700 mm  F.p.o. di <b>basamento per punto luce</b> costituito da plinto	cad.	9	€	123,93	€	1 115,37
		in cls. Rck 300 delle dimensioni cm 100x100x100						
		compreso scavo di fondazione, camicia di contenimento						
1.05		del palo. Sono inclusi inoltre tubazione in P.V.C. di						
		raccordo tra pozzetto e camicia ed ogni altro onere per						
		dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	9	€	550,00	€	4 950,00
		F.p.o. di basamento per punto luce costituito da plinto						
		in cls. Rck 300 delle dimensioni cm 70x70x100						
1.06		compreso scavo di fondazione, camicia di contenimento del palo. Sono inclusi inoltre tubazione in P.V.C. di						
		raccordo tra pozzetto e camicia ed ogni altro onere per						
		dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	5	€	300,00	€	1 500,00
-+		F.p.o. di <b>Pozzetto di raccordo</b> , realizzato con elementi			-	,	-	,••
		Prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali						
		per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti						
1.07		in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio						
		a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco						
		con calcestruzzo e rinterro.						
	000 040 075 -	Tipo pedonale, non diaframmato: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	cad.	14	€	100,11	€	1 401,54
1.07.a (		50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	oau.	14	T	100,11	T	1 401,34

COD.		DESIGNATIONE DELLAYORI	11.84	Quan.tà				PREZZO			
COD.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quan.ta	ι	Jnitario		Totale			
		F.p.o. di Elementi per prolungare i pozzetti, in									
1.08	C02.019.085	calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra:									
4.00 -	000 040 005 -	40 x 40 x 40 cm	cad.	14	€	24.17	€	220.20			
1.08.a	C02.019.085.a	50 x 50 x 50 cm	cad.	14	€	24,17 49,92	€	338,38 698,88			
1.08.b	C02.019.085.b	F.p.o. di Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a	cau.	14	·	49,92	£	090,00			
		norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone									
		pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN									
		conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al									
		regolamento NF-110, a tenuta idraulica, costituito da									
		telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e									
1.09	C02.019.150	coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori									
	302.0101.00	ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice									
		protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza,									
		la norma di riferimento, l'identificazione del produttore									
		ed il marchio di qualità rilasciato da ente di									
		certificazione indipendente. Montato in opera compreso									
		ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:									
		telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non									
1.09.a	C02.019.150.a	inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli									
1.09.a	C02.019.150.a	antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato,									
		luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa	cad.	14	€	106,16	€	1 486,24			
		telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non									
1.09.b	C02.019.150.b	inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli									
1.00.0	002.013.130.0	antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato,									
		luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa	cad.	7	€	148,91	€	1 042,37			
		Realizzazione di scavo per posa cavidotto passaggio									
1.10		cavi in sede stradale, marciapiede o simili, compresi									
		nastro monitore, scavo, rinterro dello scavo con									
		materiale idoneo, esclusa finitura superficiale.									
1.10.a		Canalizzazione sotto marciapiede o pista ciclabile con		005	_	05.00	_	C COT 00			
		bauletto in sabbia, profondità scavo 60 cm	m	265	€	25,00	€	6 625,00			
1.10.b		Canalizzazione sotto carregiata con bauletto in cls, profondità scavo 130 cm	m	50	€	35,00	€	1 750 00			
		F.p.o. di Cavidotto flessibile in polietilene a doppia	1111	50	·	35,00	£	1 750,00			
		parete, per canalizazioni interrate, corrugato									
		esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di									
1.11	D02.019.005	giunzione e selle distanziali in materiale plastico,									
1.11	D02.019.003	conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo									
		schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere									
		provvisionali e di scavo, diametro esterno:									
1.11.a	D02.019.005.f	Diametro esterno 110mm	m	770	€	8,07	€	6 213,90			
-		F.p.o. di Cavo flessibile conforme ai requisiti della				-,-		,			
		Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -									
		Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318,									
4.40	D00 004 000	classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma									
1.12	D02.001.030	etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc,									
		tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio									
		conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 -									
		0,6/1 kV:									
1.12.a	D02.001.030.d	Sezione 6 mm²	m	1700	€	2,62	€	4 454,00			
		Esecuzione di giunzioni o derivazioni realizzate su	-								
		cavi unipolari all'interno di pozzetti, compreso morsetti a									
1.13		"c" del tipo a pinzare, ricostruzione isolamento con									
		nastro isolante autoagglomerante tipo Scotch 23 e									
		nastro isolante autoadesivo Scotch super 33+,			_	05.00	_	400.00			
		applicazione di vernice protettiva tipo Scotchkote.	cad	14	€	35,00	€	490,00			
		TOTALE Illuminazione pubblica Lottizzazione					£	46 040 66			
		TO TALE IIIUIIIIIazione pubblica Lottizzazione					€	46 949,66			
				1			L				

## **RIEPILOGO**

A) LAVOR	I
----------	---

OPERE A VERDE ED ARREDO URBANO	€	46 949,66 31 472,52
	€	46 949,66
ILLUMINAZIONE PUBBLICA		
RETE TELEFONICA	€	17 739,81
RETE ENEL	€	59 632,73
RETE ACQUA E GAS	€	29 880,28
VASCA DI LAMINAZIONE	€	32 131,07
FOGNATURA NERA	€	27 548,20
FOGNATURA BIANCA E RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE	€	102 919,58
STRADE E PARCHEGGI	€	332 160,84