



Comune di Livorno

Dipartimento V - Lavori Pubblici
Settore Nuove Opere e Urbanizzazioni
Ufficio Gestione Lavori Stradali

Strade: manutenzione straordinaria lotto 2 - anno 2017

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: Giugno 2017

COLLABORAZIONE TECNICA: Geom. Ivan Sirigatti

IL PROGETTISTA: Geom. Gianni Cavallini

IL RUP: Geom. Gianni Cavallini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	VIA L. DA VINCI COSTIERI-FL.PI.LI (Cat 1)							
1 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato Per rimozione erba infestanti bordo carreggiata e ritrovamento caditoie esistenti Per operatore mezzi meccanici					40,00 48,00		
	SOMMANO ora					88,00	36,28	3'192,64
2 TOS16_RU. M01.001.003	Operaio edile Qualificato Per rimozione erba infestanti bordo carreggiata e ritrovamento caditoie esistenti					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	33,74	1'349,60
3 TOS16_RU. M01.001.004	Operaio edile Comune Per rimozione erba infestanti bordo carreggiata e ritrovamento caditoie esistenti					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	30,39	1'215,60
4 TOS16_AT. N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Per trasporto a discarica materiale di risulta					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	56,93	1'366,32
5 TOS16_AT. N01.001.085	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Per scotico con mezzo meccanico					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	22,93	366,88
6 TOS16_AT. N01.001.033	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno Per movimentazione materiale di risulta					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	18,98	303,68
7 TOS16_AT. N01.009.005	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno Per demolizioni a mano					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	6,33	101,28
8 TOS16_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali Per carburante noli a freddo					48,00		
	SOMMANO ora					48,00	12,90	619,20
9 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per allacci nuove caditoie		50,00	0,50	0,80	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	4,24	84,80
	A R I P O R T A R E							8'600,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'600,00
10 D.42.12.02	Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l'allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo Per allacci nuove caditoie		50,00	0,50	0,50	12,50		
	SOMMANO mc					12,50	21,34	266,75
11 TOS16_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata Per delimitazione intervento		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,20	384,00
12 TOS16_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 20% circa	4,00 1,00	650,00 650,00	9,50 1,85		24'700,00 1'202,50		
	SOMMANO m ² /cm					25'902,50	0,48	12'433,20
13 TOS16_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm Risanamenti in percentuale del 20% circa	9,00	650,00	1,85		10'822,50		
	SOMMANO m ² /cm					10'822,50	0,41	4'437,23
14 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Risanamenti in percentuale del 20% circa		650,00	1,85		1'202,50		
	SOMMANO m ²					1'202,50	9,49	11'411,73
15 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Risanamenti in percentuale del 20% circa	4,00	650,00	1,85		4'810,00		
	SOMMANO m ²					4'810,00	1,46	7'022,60
16 D.51.63.29	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo splitmastix asphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul piano di scorrimento, costituito da inerti silicei (basa ... pneumatiche e metalliche del peso di 8-10 Tonm., compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 Totale superficie intervento		650,00	9,50		6'175,00		
	SOMMANO mq					6'175,00	11,50	71'012,50
17	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la							
	A R I P O R T A R E							115'568,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'568,01
D.43.21.04.a	caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdotti all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 Per allacci nuove caditoie		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	27,00	1'350,00
18 D.43.21.07.a	Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 Per allacci nuove caditoie					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	19,40	232,80
19 D.43.22.18	Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, ... 25 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfiacco cls. caditoia					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	117,90	1'414,80
20 D.43.23.04	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... 1 telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Nuovi chiusini/griglie in ghisa					1'300,00		
	SOMMANO kg					1'300,00	3,20	4'160,00
21 D.43.24.01	Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necess ... mento a scarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	46,40	2'320,00
22 D.43.24.02	Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0.20		250,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	4,90	1'225,00
23 D.43.24.08	Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l'eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	73,10	6'579,00
24 TOS16_04.E	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere							
	A R I P O R T A R E							132'849,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'849,61
07.001.002	dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15		3350,00			3'350,00		
	SOMMANO m					3'350,00	0,31	1'038,50
25 TOS16_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zerbature, ecc					720,00		
	SOMMANO m²					720,00	2,92	2'102,40
26 D.65.01	Per approssimazione					9,49		
	SOMMANO corpo					9,49	1,00	9,49
	Parziale VIA L. DA VINCI COSTIERI-FI.PILI (Cat 1) euro							136'000,00
	VIA PALESTRO (Cat 2)							
27 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato Per pulizie varie Per operatore mezzi meccanici					8,00 16,00		
	SOMMANO ora					24,00	36,28	870,72
28 TOS16_RU. M01.001.003	Operaio edile Qualificato Per pulizie varie					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	33,74	202,44
29 TOS16_RU. M01.001.004	Operaio edile Comune Per pulizie varie					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	30,39	182,34
30 TOS16_AT. N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Per trasporto a discarica materiale di risulta					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	56,93	341,58
31 TOS16_AT. N01.001.085	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Per scavo con mezzo meccanico					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	22,93	91,72
32 TOS16_AT. N01.001.033	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno Per movimentazione materiale di risulta					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	18,98	75,92
33	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1							
	A R I P O R T A R E							137'764,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'764,72
TOS16_AT. N01.009.005	giorno Per demolizioni a mano					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	6,33	37,98
34 TOS16_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali Per carburante noli a freddo					14,00		
	SOMMANO ora					14,00	12,90	180,60
35 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per allacci nuove caditoie		50,00	0,50	0,80	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	4,24	84,80
36 D.42.12.02	Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l' allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo Per allacci nuove caditoie		50,00	0,50	0,50	12,50		
	SOMMANO mc					12,50	21,34	266,75
37 TOS16_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Per delimitazione intervento		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	3,20	448,00
38 TOS16_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 20% circa	4,00 1,00	355,00 355,00	8,90 2,00		12'638,00 710,00		
	SOMMANO m²/cm					13'348,00	0,48	6'407,04
39 D.60.01.01	Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_05.A03.002.001 (fresatura profondità compresa fra 0 e 5 cm) Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 20% circa	4,00 1,00	355,00 355,00	8,90 2,00		12'638,00 710,00		
	SOMMANO m²/cm					13'348,00	0,07	934,36
40 TOS16_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm Risanamenti in percentuale del 20% circa		7,00	355,00	2,00	4'970,00		
	SOMMANO m²/cm					4'970,00	0,41	2'037,70
41 D.60.01.02	Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_05.A03.002.002 (fresatura eccedente i 5 cm) Risanamenti in percentuale del 20% circa		7,00	355,00	2,00	4'970,00		
	SOMMANO m²/cm					4'970,00		
	A R I P O R T A R E					4'970,00		148'161,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'970,00		148'161,95
	SOMMANO m ² /cm					4'970,00	0,06	298,20
42 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Risanamenti in percentuale del 20% circa		355,00	2,00		710,00		
	SOMMANO m ²					710,00	9,49	6'737,90
43 D.60.01.03	Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_04.E02.002.001 (binder spessore cm.6) Risanamenti in percentuale del 20% circa		355,00	2,00		710,00		
	SOMMANO m ²					710,00	1,42	1'008,20
44 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Risanamenti in percentuale del 20% circa	2,00	355,00	2,00		1'420,00		
	SOMMANO m ²					1'420,00	1,46	2'073,20
45 D.60.01.04	Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_04.E02.002.002 (binder cm in più o in meno) Risanamenti in percentuale del 20% circa	2,00	355,00	2,00		1'420,00		
	SOMMANO m ²					1'420,00	0,22	312,40
46 TOS16_04.E 02.008.001	Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attiva ... indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, sp. compreso 4 cm Totale superficie intervento		355,00	8,90		3'159,50		
	SOMMANO m ²					3'159,50	8,57	27'076,92
47 D.60.01.06	Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_04.E02.008.001 (fonoassorbente cm.4) Totale superficie intervento		355,00	8,90		3'159,50		
	SOMMANO m ²					3'159,50	1,28	4'044,16
48 D.43.21.04.a	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 Per allacci nuove caditoie		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	27,00	1'350,00
49 D.43.21.07.a	Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 Per allacci nuove caditoie					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		191'062,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		191'062,93
50 D.43.22.18	Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, ... 25 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfiacco cls. caditoia					10,00	19,40	194,00
	SOMMANO cad					10,00		
51 D.43.23.04	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... 1 telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Nuovi chiusini/griglie in ghisa					825,00		
	SOMMANO kg					825,00	3,20	2'640,00
52 D.43.24.01	Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necess ... mento a scarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	46,40	1'670,40
53 D.43.24.02	Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0.20		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	4,90	392,00
54 D.43.24.08	Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l' eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale					99,00		
	SOMMANO cad					99,00	73,10	7'236,90
55 TOS16_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15		3950,00			3'950,00		
	SOMMANO m					3'950,00	0,31	1'224,50
56 TOS16_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc					650,00		
	SOMMANO m²					650,00	2,92	1'898,00
	A RIPORTARE							207'497,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'497,73
57 D.51.64.09	Fornitura e posa in opera di palo di sostegno per segnaletica verticale, in tubo di acciaio zincato a caldo del diametro di 2", compreso scavo per buca di fondazione, posizionamento ... rto a scarica dei materiali di risulta, mezzi d'opera e personale occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	55,00	275,00
58 D.51.64.10.b	Fornitura e posa in opera di cartelli stradali classe 2 ad alta risposta luminosa (rifrangenza), di qualsiasi genere delle misure conformi alle norme stabilite dal nuovo codice del ... zzi d'opera, personale e quant' altro occorrente per dare il lavoro ultimato a regola d'arte escluso il palo di sostegno					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	45,00	225,00
59 D.65.01	Per approssimazione					2,27		
	SOMMANO corpo					2,27	1,00	2,27
	Parziale VIA PALESTRO (Cat 2) euro							72'000,00
	VIALE DELLA LIBERTA' (Cat 3)							
60 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato Per pulizie varie Per operatore mezzi meccanici					8,00 16,00		
	SOMMANO ora					24,00	36,28	870,72
61 TOS16_RU. M01.001.003	Operaio edile Qualificato Per pulizie varie					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	33,74	202,44
62 TOS16_RU. M01.001.004	Operaio edile Comune Per pulizie varie					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	30,39	182,34
63 TOS16_AT. N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Per trasporto a scarica materiale di risulta					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	56,93	455,44
64 TOS16_AT. N01.001.085	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Per scavo con mezzo meccanico					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	22,93	91,72
65 TOS16_AT. N01.001.033	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno Per movimentazione materiale di risulta					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		209'802,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		209'802,66
	SOMMANO ora					4,00	18,98	75,92
66 TOS16_AT. N01.009.005	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno Per demolizioni a mano					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	6,33	37,98
67 TOS16_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali Per carburante noli a freddo					14,00		
	SOMMANO ora					14,00	12,90	180,60
68 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per allacci nuove caditoie		20,00	0,50	0,80	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	4,24	33,92
69 D.42.12.02	Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l' allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo Per allacci nuove caditoie		20,00	0,50	0,50	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	21,34	106,70
70 TOS16_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Per delimitazione intervento		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,20	480,00
71 TOS16_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 18% circa	4,00 1,00	560,00 560,00	9,20 1,80		20'608,00 1'008,00		
	SOMMANO m²/cm					21'616,00	0,48	10'375,68
72 TOS16_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm Risanamenti in percentuale del 18% circa	7,00	560,00	1,80		7'056,00		
	SOMMANO m²/cm					7'056,00	0,41	2'892,96
73 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Risanamenti in percentuale del 18% circa		560,00	1,80		1'008,00		
	A R I P O R T A R E					1'008,00		223'986,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'008,00		223'986,42
	SOMMANO m ²					1'008,00	9,49	9'565,92
74 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Risanamenti in percentuale del 18% circa	2,00	560,00	1,80		2'016,00		
	SOMMANO m ²					2'016,00	1,46	2'943,36
75 TOS16_04.E 02.008.001	Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attiva ... indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, sp. compresso 4 cm Totale superficie intervento		560,00	9,20		5'152,00		
	SOMMANO m ²					5'152,00	8,57	44'152,64
76 D.43.21.04.a	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 Per allacci nuove caditoie		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	27,00	540,00
77 D.43.21.07.a	Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 Per allacci nuove caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,40	77,60
78 D.43.22.18	Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, ... 25 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfiacco cls. caditoia					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	117,90	471,60
79 D.43.23.04	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... l telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Nuovi chiusini/griglie in ghisa					750,00		
	SOMMANO kg					750,00	3,20	2'400,00
80 D.43.24.01	Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necess ... mento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta					45,00		
	A RIPORTARE					45,00		284'137,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,00		284'137,54
81 D.43.24.02	SOMMANO cad Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0.20		120,00			45,00	46,40	2'088,00
	SOMMANO ml					120,00		
82 D.43.24.08	Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l' eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale					120,00	4,90	588,00
	SOMMANO cad					96,00		
83 TOS16_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15		3940,00			96,00	73,10	7'017,60
	SOMMANO m					3'940,00		
84 TOS16_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc					3'940,00	0,31	1'221,40
	SOMMANO m²					1'200,00		
85 D.51.64.09	Fornitura e posa in opera di palo di sostegno per segnaletica verticale, in tubo di acciaio zincato a caldo del diametro di 2", compreso scavo per buca di fondazione, posizionament ... rto a scarica dei materiali di risulta, mezzi d'opera e personale occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte					1'200,00	2,92	3'504,00
	SOMMANO cad					8,00		
86 D.51.64.10.b	Fornitura e posa in opera di cartelli stradali classe 2 ad alta risposta luminosa (rifrangenza), di qualsiasi genere delle misure conformi alle norme stabilite dal nuovo codice del ... zzi d'opera, personale e quant' altro occorrente per dare il lavoro ultimato a regola d'arte escluso il palo di sostegno					8,00	55,00	440,00
	SOMMANO cad					8,00	45,00	360,00
87 D.55.05.04	Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n. 2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compres ... o e quant'altro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Per la prima giornata o frazione di essa.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,00	90,00
	A RIPORTARE							299'446,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'446,54
88 D.55.05.05	Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n. 2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compreso tutto occorrente per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Per ogni giornata, o frazione, aggiuntiva alla prima.					22,00		
	SOMMANO al giorno					22,00	25,00	550,00
89 D.65.01	Per approssimazione					3,46		
	SOMMANO corpo					3,46	1,00	3,46
	Parziale VIALE DELLA LIBERTA' (Cat 3) euro							92'000,00
	VIA L.DA VINCI CARTIERA-PIAZZALE ZARA (Cat 4)							
90 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato Per pulizie varie Per operatore mezzi meccanici					8,00 24,00		
	SOMMANO ora					32,00	36,28	1'160,96
91 TOS16_RU. M01.001.003	Operaio edile Qualificato Per pulizie varie					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	33,74	269,92
92 TOS16_RU. M01.001.004	Operaio edile Comune Per pulizie varie					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	30,39	243,12
93 TOS16_AT. N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Per trasporto a discarica materiale di risulta					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	56,93	910,88
94 TOS16_AT. N01.001.085	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Per scavo con mezzo meccanico					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	22,93	183,44
95 TOS16_AT. N01.001.033	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno Per movimentazione materiale di risulta					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	18,98	151,84
96 TOS16_AT. N01.009.005	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno Per demolizioni a mano					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	6,33	50,64
	A R I P O R T A R E							302'970,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'970,80
97 TOS16_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali Per carburante noli a freddo					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	12,90	309,60
98 D.41.01.01	Demolizione profonda di cassonetto di carreggiata stradale sino alla profondità di cm. 50, compreso l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di servizio, il tiro in alt ... ndo le normative di Legge, per i materiali di scavo che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. Per rimozione binari ferroviari		250,00	2,50		625,00		
	SOMMANO mq					625,00	8,70	5'437,50
99 D.55.01.02.a	Rimozione di n.2 binari in ferro eseguita a mano, compresi tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato Rimozione binari ferroviari		250,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	35,00	8'750,00
100 D.55.01.02.b	Smaltimento di legnami ferroviari (traverse) in ottemperanza alla vigente normativa in materia, compreso ogni onere di ritrovamento, carico, trasporto presso discarica autorizzata, ... i 1 mc=1 tonn. La quantità smaltita sarà determinata dal formulario di identificazione mediante analisi del materiale Rimozione binari ferroviari	385,00	2,30	0,30	0,20	53,13		
	SOMMANO tonn					53,13	150,00	7'969,50
101 TOS16_PR.P 01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 25/40 Per ricostituzione sottofondo ingombro binari ferroviari		250,00	2,50	0,20	125,00		
	SOMMANO Tn					125,00	11,45	1'431,25
102 D.50.51.06	Spandimento di materiali sulla piattaforma stradale eseguito con mezzi meccanici e rifinito a mano, compreso mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare finito il lavoro a regola d'arte Per ricostituzione sottofondo binari ferroviari		250,00	2,50	0,20	125,00		
	SOMMANO mc					125,00	3,00	375,00
103 D.50.51.07	Cilindratura meccanica di materiali sulla piattaforma stradale eseguita con rullo compressore statico o vibrante del peso di almeno 16 Tonn. con almeno 80 passate, compreso l'innaf ... il personale e quanto altro occorra per dare finito il lavoro secondo le pendenze e le livellette del progetto approvato Per ricostituzione sottofondo binari ferroviari		250,00	2,50	0,20	125,00		
	SOMMANO mc					125,00	2,50	312,50
104 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per allacci nuove caditoie		20,00	0,50	0,80	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	4,24	33,92
105 D.42.12.02	Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a							
	A R I P O R T A R E							327'590,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'590,07
	strati non inferiori a cm. 30, l' allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo Per allacci nuove caditoie		20,00	0,50	0,50	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	21,34	106,70
106 TOS16_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Per delimitazione intervento		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,20	256,00
107 TOS16_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 15% circa	4,00 1,00	255,00 255,00	7,80 1,17		7'956,00 298,35		
	SOMMANO m ² /cm					8'254,35	0,48	3'962,09
108 TOS16_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm Risanamenti in percentuale del 15% circa	9,00	255,00	1,17		2'685,15		
	SOMMANO m ² /cm					2'685,15	0,41	1'100,91
109 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Risanamenti in percentuale del 15% circa Risanamento ingombro binari		255,00 255,00	1,17 2,50		298,35 637,50		
	SOMMANO m ²					935,85	9,49	8'881,22
110 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Risanamenti in percentuale del 15% circa Risanamento ingombro binari	4,00 4,00	255,00 255,00	1,17 2,50		1'193,40 2'550,00		
	SOMMANO m ²					3'743,40	1,46	5'465,36
111 D.51.63.29	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo splitmastix asphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul piano di scorrimento, costituito da inerti silicei (basa ... pneumatiche e metalliche del peso di 8-10 Tonm., compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 Totale superficie intervento		255,00	7,80		1'989,00		
	SOMMANO mq					1'989,00	11,50	22'873,50
112 D.43.21.04.a	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdotti							
	A R I P O R T A R E							370'235,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'235,85
	all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 Per allacci nuove caditoie		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	27,00	540,00
113 D.43.21.07.a	Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 Per allacci nuove caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,40	77,60
114 D.43.22.18	Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, ... 25 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfiacco cls. caditoia					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	117,90	471,60
115 D.43.23.04	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... I telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Nuovi chiusini/griglie in ghisa					400,00		
	SOMMANO kg					400,00	3,20	1'280,00
116 D.43.24.01	Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necess ... mento a scarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	46,40	464,00
117 D.43.24.02	Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0.20		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	4,90	294,00
118 D.43.24.08	Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smurazione, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l' eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	73,10	2'558,50
119 TOS16_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15							
	A R I P O R T A R E							375'921,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375'921,55
			1900,00			1'900,00		
	SOMMANO m					1'900,00	0,31	589,00
120 TOS16_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc					350,00		
	SOMMANO m²					350,00	2,92	1'022,00
121 D.55.05.04	Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n. 2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compres ... o e quant'altro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Per la prima giornata o frazione di essa.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,00	90,00
122 D.55.05.05	Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n. 2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compres ... tro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Per ogni giornata, o frazione, aggiuntiva alla prima.					15,00		
	SOMMANO al giorno					15,00	25,00	375,00
123 D.65.01	Per approssimazione					2,45		
	SOMMANO corpo					2,45	1,00	2,45
	Parziale VIA L.DA VINCI CARTIERA-PIAZZALE ZARA (Cat 4) euro							78'000,00
	PIAZZA DEL PAMIGLIONE (Cat 5)							
124 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato Per pulizie varie Per operatore mezzi meccanici					4,00		
	SOMMANO ora					8,00		
						12,00	36,28	435,36
125 TOS16_RU. M01.001.003	Operaio edile Qualificato Per pulizie varie					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	33,74	134,96
126 TOS16_RU. M01.001.004	Operaio edile Comune Per pulizie varie					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	30,39	121,56
127 TOS16_AT. N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Per trasporto a discarica materiale di risulta					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	56,93	227,72
	A R I P O R T A R E							378'919,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'919,60
128 TOS16_AT. N01.001.085	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Per scavo con mezzo meccanico					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	22,93	91,72
129 TOS16_AT. N01.001.033	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno Per movimentazione materiale di risulta					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	18,98	75,92
130 TOS16_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali Per carburante noli a freddo					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	12,90	103,20
131 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per allacci nuove caditoie		15,00	0,50	0,80	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	4,24	25,44
132 D.42.12.02	Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l'allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo Per allacci nuove caditoie		15,00	0,50	0,50	3,75		
	SOMMANO mc					3,75	21,34	80,03
133 TOS16_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata Per delimitazione intervento		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,20	256,00
134 TOS16_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 15% circa	4,00	285,00	11,25		12'825,00		
	SOMMANO m²/cm	1,00	300,00	1,90		570,00		
						13'395,00	0,48	6'429,60
135 D.60.01.01	Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_05.A03.002.001 (fresatura profondità compresa fra 0 e 5 cm) Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 15% circa	4,00	285,00	11,25		12'825,00		
	SOMMANO m²/cm	1,00	300,00	1,90		570,00		
						13'395,00	0,07	937,65
	A R I P O R T A R E							386'919,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386'919,16
	di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm Risanamenti in percentuale del 15% circa	7,00	285,00	1,90		3'790,50		
	SOMMANO m ² /cm					3'790,50	0,41	1'554,11
137 D.60.01.02	Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_05.A03.002.002 (fresatura eccedente i 5 cm) Risanamenti in percentuale del 15% circa	7,00	285,00	1,90		3'790,50		
	SOMMANO m ² /cm					3'790,50	0,06	227,43
138 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Risanamenti in percentuale del 15% circa		285,00	1,90		541,50		
	SOMMANO m ²					541,50	9,49	5'138,84
139 D.60.01.03	Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_04.E02.002.001 (binder spessore cm.6) Risanamenti in percentuale del 15% circa		285,00	1,90		541,50		
	SOMMANO m ²					541,50	1,42	768,93
140 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Risanamenti in percentuale del 15% circa	2,00	285,00	1,90		1'083,00		
	SOMMANO m ²					1'083,00	1,46	1'581,18
141 D.60.01.04	Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce TOS16_04.E02.002.002 (binder cm in più o in meno) Risanamenti in percentuale del 15% circa	2,00	285,00	1,90		1'083,00		
	SOMMANO m ²					1'083,00	0,22	238,26
142 D.51.63.29	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo splitmastix asphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul piano di scorrimento, costituito da inerti silicei (basa ... pneumatiche e metalliche del peso di 8- 10 Tonn., compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 Totale superficie intervento		285,00	11,25		3'206,25		
	SOMMANO mq					3'206,25	11,50	36'871,88
143 D.60.01.05	Maggiorazione per lavori eseguiti in orario notturno e/o festivo voce D.51.63.29 (splitmastix cm.4) Totale superficie intervento		285,00	11,25		3'206,25		
	SOMMANO m ²					3'206,25	1,72	5'514,75
144 D.43.21.04.a	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdotti all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15							
	A R I P O R T A R E							438'814,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'814,54
	Per allacci nuove caditoie		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	27,00	405,00
145 D.43.21.07.a	Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 Per allacci nuove caditoie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,40	38,80
146 D.43.22.18	Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, ... 25 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfianco cls. caditoia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,90	235,80
147 D.43.23.04	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... l telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Nuovi chiusini/griglie in ghisa					400,00		
	SOMMANO kg					400,00	3,20	1'280,00
148 D.43.24.01	Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necess ... mento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	46,40	510,40
149 D.43.24.02	Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0.20		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	4,90	196,00
150 D.43.24.08	Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l' eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	73,10	2'339,20
151 TOS16_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15		1200,00			1'200,00		
	A R I P O R T A R E					1'200,00		443'819,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'200,00		443'819,74
152 TOS16_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zerbature, ecc					1'200,00	0,31	372,00
	SOMMANO m					265,00		
	SOMMANO m ²					265,00	2,92	773,80
153 D.65.01	Per approssimazione					34,46		
	SOMMANO corpo					34,46	1,00	34,46
	Parziale PIAZZA DEL PAMIGLIONE (Cat 5) euro							67'000,00
	VIA DELL'ARTIGIANATO (Cat 6)							
154 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato Per pulizie varie Per operatore mezzi meccanici					16,00 24,00		
	SOMMANO ora					40,00	36,28	1'451,20
155 TOS16_RU. M01.001.003	Operaio edile Qualificato Per pulizie varie					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	33,74	539,84
156 TOS16_RU. M01.001.004	Operaio edile Comune Per pulizie varie					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	30,39	486,24
157 TOS16_AT. N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Per trasporto a scarica materiale di risulta					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	56,93	910,88
158 TOS16_AT. N01.001.085	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Per scavo con mezzo meccanico					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	22,93	183,44
159 TOS16_AT. N01.001.033	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno Per movimentazione materiale di risulta					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	18,98	151,84
160 TOS16_AT. N01.009.005	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno Per demolizioni a mano					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	6,33	50,64
	A RIPORTARE							448'774,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448'774,08
161 TOS16_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali Per carburante noli a freddo					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	12,90	309,60
162 D.50.51.07	Cilindratura meccanica di materiali sulla piattaforma stradale eseguita con rullo compressore statico o vibrante del peso di almeno 16 Tonn. con almeno 80 passate, compreso l'innaf ... il personale e quanto altro occorra per dare finito il lavoro secondo le pendenze e le livellette del progetto approvato Per ricostituzione sottofondo binari ferroviari		250,00	2,50	0,20	125,00		
	SOMMANO mc					125,00	2,50	312,50
163 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Per allacci nuove caditoie		30,00	0,50	0,80	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	4,24	50,88
164 D.42.12.02	Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l'allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo Per allacci nuove caditoie		30,00	0,50	0,50	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	21,34	160,05
165 TOS16_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata Per delimitazione intervento		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	3,20	832,00
166 TOS16_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Totale superficie intervento Risanamenti in percentuale del 30% circa	4,00	720,00	12,00		34'560,00		
	SOMMANO m²/cm	1,00	720,00	4,00		2'880,00		
						37'440,00	0,48	17'971,20
167 TOS16_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm Risanamenti in percentuale del 30% circa	9,00	720,00	4,00		25'920,00		
	SOMMANO m²/cm					25'920,00	0,41	10'627,20
168 TOS16_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Risanamenti in percentuale del 30% circa		720,00	4,00		2'880,00		
	A R I P O R T A R E					2'880,00		479'037,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'880,00		479'037,51
	SOMMANO m²					2'880,00	9,49	27'331,20
169 TOS16_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Risanamenti in percentuale del 30% circa	4,00	720,00	4,00		11'520,00		
	SOMMANO m²					11'520,00	1,46	16'819,20
170 D.51.63.29	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo splitmastix asphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul piano di scorrimento, costituito da inerti silicei (basa ... pneumatiche e metalliche del peso di 8-10 Tonm., compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 Totale superficie intervento		720,00	12,00		8'640,00		
	SOMMANO mq					8'640,00	11,50	99'360,00
171 D.43.21.04.a	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su ... osse eventuali materie introdotti all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 Per allacci nuove caditoie		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	27,00	810,00
172 D.43.21.07.a	Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche ... ti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 Per allacci nuove caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,40	77,60
173 D.43.22.18	Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, ... 25 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfiacco cls. caditoia					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	117,90	471,60
174 D.43.23.04	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... l telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Nuovi chiusini/griglie in ghisa					1'570,00		
	SOMMANO kg					1'570,00	3,20	5'024,00
175 D.43.24.01	Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necess ... mento a scarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		628'931,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		628'931,11
	SOMMANO cad					60,00	46,40	2'784,00
176 D.43.24.02	Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0.20		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	4,90	588,00
177 D.43.24.08	Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l' eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale					155,00		
	SOMMANO cad					155,00	73,10	11'330,50
178 TOS16_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15		4320,00			4'320,00		
	SOMMANO m					4'320,00	0,31	1'339,20
179 TOS16_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc					1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	2,92	4'380,00
180 D.55.05.04	Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n. 2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compres ... o e quant'altro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Per la prima giornata o frazione di essa.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,00	90,00
181 D.55.05.05	Fornitura e posa in opera di postazione semaforica completa di n. 2 colonne con sovrastante semaforo a tre luci e della centralina automatica per il regolare funzionamento, compres ... tro occorra per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. Per ogni giornata, o frazione, aggiuntiva alla prima.					22,00		
	SOMMANO al giorno					22,00	25,00	550,00
182 D.65.01	Per approssimazione					7,19		
	SOMMANO corpo					7,19	1,00	7,19
	Parziale VIA DELL'ARTIGIANATO (Cat 6) euro							205'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							650'000,00
	A R I P O R T A R E							650'000,00

Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): 0271f890a28de55a30440fe4667fc650e9ceeab7d5652f350fe871fd643fd555

Firme digitali presenti nel documento originale

GIANNI CAVALLINI
RICCARDO MAURRI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.5386/2017

Data: 27/06/2017

Oggetto: STRADE:MANUTENZIONE STRAORDINARIA LOTTO 2 (ANNO 2017). APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO. CUP: J47H17000120004



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=adbb54c97d802725_p7m&auth=1

ID: adbb54c97d802725