

PNRR - Misura M2.C2 - Intervento 4.2 Sviluppo Trasporto Rapido di Massa

**Realizzazione Trasporto Rapido Costiero Rimini Fiera - Cattolica**  
**2<sup>a</sup> tratta Rimini FS - Rimini Fiera (CUP D91E20000170001)**

## PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA



### PARTE GENERALE

### ELABORATI GENERALI

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Roberto D'Andrea

#### Gruppo di lavoro

Arch. Gilberto Avella  
Ing. Arianna Bichicchi  
Sig.ra Elisa Canevari  
Geom. Barbara Dominici  
Arch. Matteo Massanelli



#### SUPPORTO SPECIALISTICO

Geologia e modellazione sismica  
Responsabile - Dott. Geol. Carlo Copioli  
Collaboratori - Dott. Geol. Gianni Amantini  
- Dott. Geol. Fabio Vannoni  
Indagini Geognostiche - INTERGEO S.r.l.  
Risoluzioni Interferenze - Ing. Gianluca Vitali  
Piano del verde - Arch. Serena Corbelli

#### PROGETTAZIONE



#### SUPPORTO SPECIALISTICO

Ambiente



#### Responsabile integrazione prestazioni specialistiche

Ing. Pietro Caminiti

#### Responsabili di Disciplina

Ing. Pietro Caminiti - *Infrastruttura*  
Ing. Maurizio Falzea - *Opere Strutturali*  
Ing. Angela Tortorella - *Impianti*  
Arch. Alessandro Cacciatore - *Architettura e Sistemazioni Urbane*  
Ing. Massimo Plazzi - *Idrologia e Idraulica*  
Ing. Davide Salvo - *Capitolati e Documenti Economici*  
Ing. Fabrizio Conti - *Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione*  
Ing. Andrea Spinosa - *Pianificazione dei trasporti e ACB*  
Dott. Geol. Ignazio Giuffrè - *Geologia*

Archeologia



COMMESSA	FASE	DISCIPLINA	TIPO/NUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE
TRC2	PFTE	GEN	CM002	A	-	TRC2-PFTE-GEN-CM-002-A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	MAR_2023	EMISSIONE	D.SALVO	D.SALVO	P.CAMINITI
B	-	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-

Rimini FS - Rimini Fiera

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

A.1 SEDE TRC											
N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	Unità di misura	n°	lunghezza	larghezza	altezza	mq	mc	quantità	Costo unit	Subtotale
<b>A.1.1 INIZIO - PRINCIPE AMEDEO</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		316,44	4,20				1329,05	0,36	478,46
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		316,44	4,20				1329,05	0,72	956,91
AP.01_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA PAVIMENTATA	mq		316,44	4,20				1329,05	54,70	72.698,93
AP.04_C.SED	CORDONI STRADALI	ml	2	316,44					632,88	60,40	38.225,95
AP.05_C.SED	BARRIERE BORDO SEDE	ml	2	316,44					632,88	156,50	99.045,72
AP.26_C.PLINTO	REALIZZAZIONE PLINTO PER PALI	mc	8	1,20	1,20	1,20			13,82	350,70	4.848,08
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		316,44					316,44	299,10	94.647,20
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		316,44					316,44	293,30	92.811,85
<b>Tot parziale</b>											<b>403.713,10</b>
<b>A.1.2 FERMATA PRINCIPE AMEDEO</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		80,00	7,00				560,00	0,36	201,60
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		80,00	7,00				560,00	0,72	403,20
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m		80,00		3,00			240,00	7,62	1.828,80
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq		80,00	7,00				560,00	87,40	48.944,00
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		80,00					80,00	299,10	23.928,00
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		80,00					80,00	293,30	23.464,00
<b>Tot parziale</b>											<b>98.769,60</b>
<b>A.1.3 PRINCIPE AMEDEO - BORGO SAN GIULIANO</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		488,09	4,20				2049,98	0,36	737,99
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		488,09	4,20				2049,98	0,72	1.475,98
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m		488,09		3,00			1464,27	7,62	11.157,74
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq		588,09	4,20				2469,98	87,40	215.876,08
AP.05_C.SED	BARRIERE BORDO SEDE	ml	2	588,09					1176,18	156,50	184.072,17
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		588,09					588,09	299,10	175.897,72
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		588,09					588,09	293,30	172.486,80
<b>Tot parziale</b>											<b>761.704,48</b>
<b>A.1.4 FERMATA BORGO SAN GIULIANO</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		80,00	7,00				560,00	0,36	201,60
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		80,00	7,00				560,00	0,72	403,20
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m		80,00		3,00			240,00	7,62	1.828,80
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq		80,00	7,00				560,00	87,40	48.944,00
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		80,00					80,00	299,10	23.928,00
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		80,00					80,00	293,30	23.464,00
<b>Tot parziale</b>											<b>98.769,60</b>
<b>A.1.5 BORGO SAN GIULIANO - RIVABELLA</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		438,72	4,20				1842,62	0,36	663,34
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		438,72	4,20				1842,62	0,72	1.326,69
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m		438,72		3,00			1316,16	7,62	10.029,14
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq		574,72	4,20				2413,82	87,40	210.968,22
AP.05_C.SED	BARRIERE BORDO SEDE	ml	2	574,72					1149,44	156,50	179.887,36
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		574,72					574,72	299,10	171.898,75
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		574,72					574,72	293,30	168.565,38
<b>Tot parziale</b>											<b>743.338,88</b>
<b>A.1.6 FERMATA RIVABELLA</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		80,00	7,00				560,00	0,36	201,60
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		80,00	7,00				560,00	0,72	403,20
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m		80,00		3,00			240,00	7,62	1.828,80
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq		80,00	7,00				560,00	87,40	48.944,00
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		80,00					80,00	299,10	23.928,00
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		80,00					80,00	293,30	23.464,00
<b>Tot parziale</b>											<b>98.769,60</b>
<b>A.1.7 RIVABELLA - CELLE</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		516,67	7,30				3771,69	0,36	1.357,81
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		516,67	7,30				3771,69	0,72	2.715,62
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m		516,67		3,00			1550,01	7,62	11.811,08
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq		536,67	7,30				3917,69	87,40	342.406,19
AP.05_C.SED	BARRIERE BORDO SEDE	ml	2	536,67					1073,34	156,50	167.977,71
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		536,67					536,67	299,10	160.518,00
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		536,67					536,67	293,30	157.405,31
<b>Tot parziale</b>											<b>844.191,71</b>

Rimini FS - Rimini Fiera

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

A.1.8	FERMATATA CELLE									
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		100,00	7,00			700,00	0,36	252,00
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		100,00	7,00			700,00	0,72	504,00
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m		100,00		3,00		300,00	7,62	2.286,00
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq		100,00	7,00			700,00	87,40	61.180,00
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		100,00				100,00	299,10	29.910,00
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		100,00				100,00	293,30	29.330,00
<b>Tot parziale</b>										<b>123.462,00</b>
A.1.9	LOOP CELLE									
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq					1815,00	1815,00	0,36	653,40
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq					1815,00	1815,00	0,72	1.306,80
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m	250,00		3,00			750,00	7,62	5.715,00
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq					1815,00	1815,00	87,40	158.631,00
AP.04_C.SED	CORDONI STRADALI	ml		471,00				471,00	60,40	28.448,40
AP.05_C.SED	BARRIERE BORDO SEDE	ml		471,00				471,00	156,50	73.711,50
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		250,00				250,00	293,30	73.325,00
<b>Tot parziale</b>										<b>341.791,10</b>
A.1.10	CELLE - POPILIA									
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		484,74	7,30			3538,60	0,36	1.273,90
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		484,74	7,30			3538,60	0,72	2.547,79
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m		484,74		3,00		1454,22	7,62	11.081,16
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq		498,74	7,30			3640,80	87,40	318.206,09
AP.04_C.SED	CORDONI STRADALI	ml	2	498,74				997,48	60,40	60.247,79
AP.05_C.SED	BARRIERE BORDO SEDE	ml	2	498,74				997,48	156,50	156.105,62
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		498,74				498,74	299,10	149.173,13
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		498,74				498,74	293,30	146.280,44
<b>Tot parziale</b>										<b>844.915,93</b>
A.1.11	FERMATATA POPILIA									
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		80,00	7,00			560,00	0,36	201,60
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		80,00	7,00			560,00	0,72	403,20
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m		80,00		3,00		240,00	7,62	1.828,80
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq		80,00	7,00			560,00	87,40	48.944,00
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		80,00				80,00	299,10	23.928,00
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		80,00				80,00	293,30	23.464,00
<b>Tot parziale</b>										<b>98.769,60</b>
A.1.12	POPILIA - FIERA RIMINI EST									
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		648,14	7,30			4731,42	0,36	1.703,31
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		648,14	7,30			4731,42	0,72	3.406,62
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m		648,14		3,00		1944,42	7,62	14.816,48
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq		663,14	7,30			4840,92	87,40	423.096,58
AP.05_C.SED	BARRIERE BORDO SEDE	ml	2	663,14				1326,28	156,50	207.562,82
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		663,14				663,14	299,10	198.345,17
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		663,14				663,14	293,30	194.498,96
<b>Tot parziale</b>										<b>1.043.429,95</b>
A.1.13	FERMATATA FIERA RIMINI EST									
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		80,00	7,00			560,00	0,36	201,60
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		80,00	7,00			560,00	0,72	403,20
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m		80,00		3,00		240,00	7,62	1.828,80
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq		80,00	7,00			560,00	87,40	48.944,00
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		80,00				80,00	299,10	23.928,00
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		80,00				80,00	293,30	23.464,00
<b>Tot parziale</b>										<b>98.769,60</b>
A.1.14	FIERA RIMINI EST - FIERA RIMINI									
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		499,57	7,30			3646,86	0,36	1.312,87
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		499,57	7,30			3646,86	0,72	2.625,74
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m		499,57		3,00		1498,71	7,62	11.420,17
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq		529,57	7,30			3865,86	87,40	337.876,25
AP.05_C.SED	BARRIERE BORDO SEDE	ml	2	529,57				1059,14	156,50	165.755,41
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		529,57				529,57	299,10	158.394,39
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml		529,57				529,57	293,30	155.322,88
<b>Tot parziale</b>										<b>832.707,71</b>
A.1.15	FERMATATA FIERA RIMINI									
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		80,00	7,00			560,00	0,36	201,60
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		80,00	7,00			560,00	0,72	403,20
AP.01_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA PAVIMENTATA	mq		80,00	7,00			560,00	54,70	30.632,00
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml		80,00				80,00	299,10	23.928,00

Rimini FS - Rimini Fiera

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml	80,00	80,00	293,30	23.464,00
<b>Tot parziale</b>						<b>78.628,80</b>
<b>A.1.16</b>	<b>LOOP FIERA RIMINI</b>					
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq		1270,46	1270,46	457,37
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq		1270,46	1270,46	914,73
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq		1270,46	87,40	111.038,20
AP.05_C.SED	BARRIERE BORDO SEDE	ml	150,00	150,00	156,50	23.475,00
AP.06_C.SED	POLIFORA	ml	150,00	150,00	299,10	44.865,00
AP.07_C.IDR	IDRAULICA DI PIATTAFORMA	ml	150,00	150,00	293,30	43.995,00
<b>Tot parziale</b>						<b>224.745,30</b>
<b>TOT SEDE TRC</b>						<b>6.736.476,97</b>

Rimini FS - Rimini Fiera

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

A.2 FERMATE											
N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	Unità di misura	n°	lungh	largh	altez	mq	mc	quantità	Costo unit	Subtotale
<b>A.2.1 FERMATA PRINCIPE AMEDEO</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq	2	50,00	2,50				250,00	0,36	90,00
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq	2	50,00	2,50				250,00	0,72	180,00
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m	2	50,00		2,00			200,00	7,62	1.524,00
AP_27_C.POZ50	POZZETTO 50X50X50	cad	11						11,00	176,50	1.941,50
AP_28_C.POZ60	POZZETTO 60X60X60	cad	10						10,00	287,20	2.872,00
AP_29_C.CAV50	CAVIDOTTO DN50	ml	1	40,00					40,00	12,60	504,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	1	74,00					74,00	16,00	1.184,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	2	9,00					18,00	16,00	288,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	3	16,00					48,00	16,00	768,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	4	10,00					40,00	16,00	640,00
AP_26_C.PLINTO	REALIZZAZIONE PLINTO PER PALI	mc	4	1,20	1,20	1,20			6,91	350,70	2.424,04
AP_16_BANC D	BANCHINA DOPPIO ACCESSO	cad	2						2,00	46.427,60	92.855,20
<b>Tot parziale</b>											<b>105.270,74</b>
<b>A.2.2 FERMATA BORGO SAN GIULIANO</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq	2	45,00	2,50				225,00	0,36	81,00
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq	2	45,00	2,50				225,00	0,72	162,00
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m	2	45,00		2,00			180,00	7,62	1.371,60
AP_27_C.POZ50	POZZETTO 50X50X50	cad	11						11,00	176,50	1.941,50
AP_28_C.POZ60	POZZETTO 60X60X60	cad	10						10,00	287,20	2.872,00
AP_29_C.CAV50	CAVIDOTTO DN50	ml	1	40,00					40,00	12,60	504,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	1	74,00					74,00	16,00	1.184,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	2	9,00					18,00	16,00	288,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	3	16,00					48,00	16,00	768,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	4	10,00					40,00	16,00	640,00
AP_26_C.PLINTO	REALIZZAZIONE PLINTO PER PALI	mc	4	1,20	1,20	1,20			6,91	350,70	2.424,04
AP_09_C.MAB	MARCIAPIEDE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	mq					283,00		283,00	116,70	33.026,10
AP_26_C.PLINTO	REALIZZAZIONE PLINTO PER PALI	mc	4	1,20	1,20	1,20			6,91	350,70	2.424,04
AP_15_BANC S	BANCHINA SINGOLO ACCESSO	cad	2						2,00	44.165,60	88.331,20
<b>Tot parziale</b>											<b>136.017,48</b>
<b>A.2.3 FERMATA RIVABELLA</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq	2	45,00	2,50				225,00	0,36	81,00
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq	2	45,00	2,50				225,00	0,72	162,00
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m	2	45,00		2,00			180,00	7,62	1.371,60
AP_27_C.POZ50	POZZETTO 50X50X50	cad	11						11,00	176,50	1.941,50
AP_28_C.POZ60	POZZETTO 60X60X60	cad	10						10,00	287,20	2.872,00
AP_29_C.CAV50	CAVIDOTTO DN50	ml	1	40,00					40,00	12,60	504,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	1	74,00					74,00	16,00	1.184,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	2	9,00					18,00	16,00	288,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	3	16,00					48,00	16,00	768,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	4	10,00					40,00	16,00	640,00
AP_26_C.PLINTO	REALIZZAZIONE PLINTO PER PALI	mc	4	1,20	1,20	1,20			6,91	350,70	2.424,04
AP_15_BANC S	BANCHINA SINGOLO ACCESSO	cad	2						2,00	44.165,60	88.331,20
<b>Tot parziale</b>											<b>100.567,34</b>
<b>A.2.4 FERMATA CELLE</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq	1	50,00	2,50				125,00	0,36	45,00
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq	1	50,00	2,50				125,00	0,72	90,00
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m	1	50,00		3,00			150,00	7,62	1.143,00
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq	1	65,00	2,50				162,50	0,36	58,50
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq	1	65,00	2,50				162,50	0,72	117,00
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m	1	65,00		3,00			195,00	7,62	1.485,90
AP_27_C.POZ50	POZZETTO 50X50X50	cad	11						11,00	176,50	1.941,50
AP_28_C.POZ60	POZZETTO 60X60X60	cad	10						10,00	287,20	2.872,00
AP_29_C.CAV50	CAVIDOTTO DN50	ml	1	40,00					40,00	12,60	504,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	1	140,00					140,00	16,00	2.240,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	2	9,00					18,00	16,00	288,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	3	16,00					48,00	16,00	768,00
AP_30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	4	10,00					40,00	16,00	640,00
AP_26_C.PLINTO	REALIZZAZIONE PLINTO PER PALI	mc	4	1,20	1,20	1,20			6,91	350,70	2.424,04
AP_17_BANC L	BANCHINA LUNGA	cad	1						1,00	52.248,90	52.248,90
AP_15_BANC S	BANCHINA SINGOLO ACCESSO	cad	1						1,00	44.165,60	44.165,60
<b>Tot parziale</b>											<b>111.031,44</b>
<b>A.2.5 FERMATA POPILIA</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq	2	45,00	2,50				225,00	0,36	81,00
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq	2	45,00	2,50				225,00	0,72	162,00
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m	2	45,00		2,00			180,00	7,62	1.371,60

Rimini FS - Rimini Fiera

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

AP.27_C.POZ50	POZZETTO 50X50X50	cad	11					11,00	176,50	1.941,50
AP.28_C.POZ60	POZZETTO 60X60X60	cad	10					10,00	287,20	2.872,00
AP.29_C.CAV50	CAVIDOTTO DN50	ml	1	40,00				40,00	12,60	504,00
AP.30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	1	74,00				74,00	16,00	1.184,00
AP.30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	2	9,00				18,00	16,00	288,00
AP.30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	3	16,00				48,00	16,00	768,00
AP.30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	4	10,00				40,00	16,00	640,00
AP.26_C.PLINTO	REALIZZAZIONE PLINTO PER PALI	mc	4	1,20	1,20	1,20		6,91	350,70	2.424,04
AP.15_BANC S	BANCHINA SINGOLO ACCESSO	cad	2					2,00	44.165,60	88.331,20
<b>Tot parziale</b>										<b>100.567,34</b>
<b>A.2.6</b>	<b>FERMATA FIERA RIMINI EST</b>									
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq	2	45,00	2,50			225,00	0,36	81,00
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq	2	45,00	2,50			225,00	0,72	162,00
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m	2	45,00		2,00		180,00	7,62	1.371,60
AP.27_C.POZ50	POZZETTO 50X50X50	cad	11					11,00	176,50	1.941,50
AP.28_C.POZ60	POZZETTO 60X60X60	cad	10					10,00	287,20	2.872,00
AP.29_C.CAV50	CAVIDOTTO DN50	ml	1	40,00				40,00	12,60	504,00
AP.30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	1	74,00				74,00	16,00	1.184,00
AP.30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	2	9,00				18,00	16,00	288,00
AP.30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	3	16,00				48,00	16,00	768,00
AP.30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	4	10,00				40,00	16,00	640,00
AP.26_C.PLINTO	REALIZZAZIONE PLINTO PER PALI	mc	4	1,20	1,20	1,20		6,91	350,70	2.424,04
AP.15_BANC S	BANCHINA SINGOLO ACCESSO	cad	2					2,00	44.165,60	88.331,20
<b>Tot parziale</b>										<b>100.567,34</b>
<b>A.2.7</b>	<b>FERMATA FIERA RIMINI</b>									
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq	2	50,00	2,50			250,00	0,36	90,00
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq	2	50,00	2,50			250,00	0,72	180,00
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m	2	50,00		3,00		300,00	7,62	2.286,00
AP.27_C.POZ50	POZZETTO 50X50X50	cad	11					11,00	176,50	1.941,50
AP.28_C.POZ60	POZZETTO 60X60X60	cad	10					10,00	287,20	2.872,00
AP.29_C.CAV50	CAVIDOTTO DN50	ml	1	40,00				40,00	12,60	504,00
AP.30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	1	74,00				74,00	16,00	1.184,00
AP.30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	2	9,00				18,00	16,00	288,00
AP.30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	3	16,00				48,00	16,00	768,00
AP.30_C.CAV90	CAVIDOTTO DN90	ml	4	10,00				40,00	16,00	640,00
AP.26_C.PLINTO	REALIZZAZIONE PLINTO PER PALI	mc	4	1,20	1,20	1,20		6,91	350,70	2.424,04
AP.16_BANC D	BANCHINA DOPPIO ACCESSO	cad	2					2,00	46.427,60	92.855,20
<b>Tot parziale</b>										<b>106.032,74</b>
<b>TOT FERMATE</b>										<b>760.054,41</b>

A.3 OPERE D'ARTE E DI SOSTEGNO LUNGO LINEA													
N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	Unità di misura	n°	lungh	largh	altez	mq	mc	quantità	Costo unit	Subtotale		
<b>A.3.1 Opere di sostegno lungo linea</b>													
<b>A.3.1.1 Tratta Principe Amedeo - Porto Canale</b>													
AP.32_C_CORDOLO	CORDOLO DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONE	m	2	94,00					188,00	459,40	86.367,20		
AP.89_C_MICROPALI	REALIZZAZIONE MICROPALI	ml	3	94,00	6,00				1692,00	233,80	395.589,60		
<b>Tot parziale</b>											<b>481.956,80</b>		
<b>A.3.1.2 Tratta Porto Canale - Marecchia</b>													
AP.32_C_CORDOLO	CORDOLO DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONE	m	1	810,00					810,00	459,40	372.114,00		
AP.33_C_PALANCOLE	PALANCOLE	mq	1	500,00	6,00				3000,00	36,70	110.100,00		
AP.89_C_MICROPALI	REALIZZAZIONE MICROPALI	ml	2	310,00	6,00				3720,00	233,80	869.736,00		
AP.31_C_MUR	MURO DI CONTENIMENTO	mc	1	810,00			2,04		1652,40	758,90	1.254.006,36		
<b>Tot parziale</b>											<b>2.605.956,36</b>		
<b>A.3.1.3 Tratta Rivabella - Sacramora</b>													
AP.32_C_CORDOLO	CORDOLO DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONE	m	1	460,00					460,00	459,40	211.324,00		
AP.33_C_PALANCOLE	PALANCOLE	mq	1	160,00	6,00				960,00	36,70	35.232,00		
AP.89_C_MICROPALI	REALIZZAZIONE MICROPALI	ml	2	200,00	6,00				2400,00	233,80	561.120,00		
AP.31_C_MUR	MURO DI CONTENIMENTO	mc	1	460,00			2,04		938,40	758,90	712.151,76		
<b>Tot parziale</b>											<b>1.519.827,76</b>		
<b>A.3.1.4 Tratta Sacramora - Fiera di Rimini</b>													
AP.32_C_CORDOLO	CORDOLO DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONE	m	1	1785,00					1785,00	459,40	820.029,00		
AP.33_C_PALANCOLE	PALANCOLE	mq	1	200,00	8,00				1600,00	36,70	58.720,00		
AP.31_C_MUR	MURO DI CONTENIMENTO	mc	1	500,00			0,82		410,00	758,90	311.149,00		
<b>Tot parziale</b>											<b>1.189.898,00</b>		
<b>Tot parziale Opere di sostegno lungo linea</b>												<b>5.797.638,92</b>	
<b>A.3.2 Pinti per pali di trazione</b>													
AP.36_CPUNTO	REALIZZAZIONE PLINTO PER PALI	mc	187						8,82	1649,34	350,70	578.423,54	
<b>Tot parziale Pinti per pali di trazione</b>											<b>578.423,54</b>		
<b>A.3.3 Opere d'arte principali</b>													
<b>A.3.3.1 Ponte Porto Canale</b>													
AP.36_CPARATIA PORTO CANALE	PARATIA PALI PROVVISORIALI SPALLA PONTE PORTO CANALE	a corpo	2						2,00	71.786,20	143.572,40		
AP.37_CSPALLA PORTO CANALE	SPALLA PONTE PORTO CANALE	a corpo	2						2,00	108.662,60	217.325,20		
AP.38_CPILA PORTO CANALE	PILA PONTE PORTO CANALE	a corpo	2						2,00	137.912,00	275.824,00		
AP.39_CIMPALCATO PORTO CANALE	IMPALCATO PONTE PORTO CANALE	a corpo	1						1,00	702.805,10	702.805,10		
<b>Tot parziale</b>											<b>1.339.526,70</b>		
<b>A.3.3.2 Ponte Deviatore Marecchia</b>													
AP.40_CSPALLA MARECCHIA	SPALLA PONTE DEVIATORE MARECCHIA	a corpo	2						2,00	244.634,80	489.269,60		
AP.41_CPILA MARECCHIA	PILA PONTE DEVIATORE MARECCHIA	a corpo	2						2,00	207.289,80	414.579,60		
AP.42_CIMPALCATO MARECCHIA	IMPALCATO PONTE DEVIATORE MARECCHIA	a corpo	1						1,00	1.027.363,30	1.027.363,30		
<b>Tot parziale</b>											<b>1.931.212,50</b>		
<b>A.3.3.3 Sottopasso S516</b>													
AP.53_C_SOTTOPASSO S516	SOTTOPASSO S516	a corpo	1						1,00	536.596,20	536.596,20		
AP.02_C_SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq	1	16,00	15,00				240,00	87,40	20.976,00		
<b>Tot parziale</b>											<b>557.572,20</b>		
<b>A.3.3.4 Sottovia ingresso sud Rimini Fiera</b>													
AP.44_C_SPALLA FIERA SUD	SPALLA PONTE FIERA SUD	a corpo	2						2,00	172.365,10	344.730,20		
AP.45_C_PILA FIERA SUD	PILA PONTE PONTE FIERA SUD	a corpo	2						2,00	170.474,80	340.949,60		
AP.43_C_IMPALCATO FIERA SUD	IMPALCATO PONTE FIERA SUD	a corpo	1						1,00	398.116,00	398.116,00		
<b>Tot parziale</b>											<b>1.083.795,80</b>		
<b>Tot parziale Opere d'arte principali</b>												<b>4.912.107,20</b>	
<b>A.3.4 Opere d'arte secondarie</b>													
<b>A.3.4.1 Prolungamento sottopasso pedonale Spinelli</b>													
AP.34_C_SCAT_PED1	SOTTOPASSO SCATOLARE CICLOPEDONALE L=4,7 m	m	1	5,00					5,00	3.592,80	17.964,00		
<b>Tot parziale</b>											<b>17.964,00</b>		
<b>A.3.4.2 Prolungamento sottopasso pedonale Borgatti</b>													
AP.34_C_SCAT_PED1	SOTTOPASSO SCATOLARE CICLOPEDONALE L=4,7 m	m	1	5,00					5,00	3.592,80	17.964,00		
<b>Tot parziale</b>											<b>17.964,00</b>		
<b>A.3.4.3 Sottovia Zavagli</b>													
AP.48_C_IMPALCATO ZAVAGLI	IMPALCATO SOTTOVIA ZAVAGLI	#RIF!	1						1,00	83.023,30	83.023,30		
AP.49_C_SPALLA ZAVAGLI	SPALLA SOTTOVIA ZAVAGLI	a corpo	2						2,00	100.914,90	201.829,80		
<b>Tot parziale</b>											<b>284.853,10</b>		
<b>A.3.4.4 Sottovia Sacramora</b>													
AP.51_C_SPALLA SACRAMORA	SPALLA SOTTOVIA SACRAMORA	a corpo	2						2,00	172.169,90	344.339,80		
AP.52_C_PILA SACRAMORA	PILA SOTTOVIA SACRAMORA	a corpo	2						2,00	170.474,80	340.949,60		
AP.50_C_IMPALCATO SACRAMORA	IMPALCATO SOTTOVIA SACRAMORA	a corpo	1						1,00	202.324,40	202.324,40		
<b>Tot parziale</b>											<b>887.613,80</b>		
<b>A.3.4.4 Prolungamento sottopasso pedonale Cipressi</b>													
AP.35_C_SCAT_PED2	SOTTOPASSO SCATOLARE CICLOPEDONALE L=7,3 m	m	1	11,42					11,42	6.837,80	78.087,68		
AP.03_DeC_SED	RIQUALIFICAZIONE DI PAVIMENTAZIONE BITUMATA	mq	1	30,00	11,00				330,00	45,80	15.114,00		
<b>Tot parziale</b>											<b>93.201,68</b>		
<b>A.3.4.4 Sottovia Capelli</b>													
AP.46_C_IMPALCATO CAPELLI	IMPALCATO SOTTOVIA CAPELLI	#RIF!	1						1,00	182.407,80	182.407,80		
AP.47_C_SPALLA CAPELLI	SPALLA SOTTOVIA CAPELLI	a corpo	2						2,00	157.713,80	315.427,60		
<b>Tot parziale</b>											<b>497.835,40</b>		
<b>Tot parziale Opere d'arte secondarie</b>												<b>1.799.431,98</b>	
<b>TOT OPERE D'ARTE</b>												<b>13.087.601,63</b>	

A.4 FABBRICATI TECNOLOGICI DI LINEA											
N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	Unità di misura	n°	lunghezza	larghezza	altezza	mq	mc	quantità	Costo unit	Subtotale
<b>A.4.1 SSE Rimini Fiera - Opere Civili</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq	1	25,00	10,00				250,00	0,36	90,00
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq	1	25,00	10,00				250,00	0,72	180,00
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m	4	25,00		3,00			300,00	7,62	2.286,00
AP.24_C.CABINA ENEL	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA CONSEGNA ENEL	cad	1						1,00	35.391,70	35.391,70
AP.25_C.CABINA ARC	CABINA ELETTRICA A PANNELLI PREFABBRICATI	cad	1						1,00	242.276,60	242.276,60
<b>Tot parziale</b>											<b>280.224,30</b>
<b>A.4.2 SSE Rimini Fiera - Accesso carrabile</b>											
ER_A01.016.005	PREPARAZIONE AREE PER BOB	mq						917,00	917,00	0,36	330,12
ER_A01.016.010	BOB SUPERFICIALE	mq						917,00	917,00	0,72	660,24
ER_A01.016.015	BOB PROFONDA	m	0,357					917,00	327,50	7,62	2.495,55
AP.02_C.SED	SEDE STRADALE SU AREA NON PAVIMENTATA	mq						917,00	917,00	87,40	80.145,80
<b>Tot parziale</b>											<b>83.631,71</b>
<b>TOT FABBRICATI TECNOLOGICI DI LINEA</b>											<b>363.856,01</b>

A.5 IMPIANTI												
N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	Unità di misura	n°	lung	largh	altez	mq	mc	quantità	Costo unit	Subtotale	
<b>A.5.1</b> Linea di Contatto												
AP.55_MENSOLA DOPPIO BIF CURVA	SISTEMA DI SOSPENSIONE LDC CON MENSOLA (DOPPIO BIF CURVA)	cad	15						15,00	5.137,10	77.056,50	
AP.56_MENSOLA DOPPIO BIF RETT	SISTEMA DI SOSPENSIONE LDC CON MENSOLA (DOPPIO BIF RETT)	cad	60						60,00	2.157,90	129.474,00	
AP.57_TRASVERS DOPPIO BIF RETT	SISTEMA DI SOSPENSIONE LDC CON TRASVERSALE (DOPPIO BIF RETT)	cad	30						30,00	1.434,00	43.020,00	
AP.58_TRASV DOPPIO BIF CURVA	SISTEMA DI SOSPENSIONE LDC CON TRASVERSALE (DOPPIO BIF CURVA)	cad	10						10,00	3.368,30	33.683,00	
AP.59_TRASV SEMPLICE BIF CURVA	SISTEMA DI SOSPENSIONE LDC CON TRASVERSALE (SEMPLICE BIF CURVA)	cad	30						30,00	1.875,20	56.256,00	
AP.60_MENSOLA SV DB RETT	SISTEMA DI SOSPENSIONE LDC CON MENSOLA (SV DOPPIO BIF RETT)	cad	40						40,00	2.157,90	86.316,00	
AP.61_MENSOLA SV DB CURVA	SISTEMA DI SOSPENSIONE LDC CON MENSOLA (SV DOPPIO BIF CURVA)	cad	17						17,00	5.137,10	87.330,70	
AP.62_ISOLATORE DI SEZIONE	ISOLATORE DI SEZIONE	cad	8						8,00	14.812,70	118.501,60	
AP.63_SEZIONATORE SU PALO	SEZIONATORE SU PALO	cad	3						3,00	12.829,20	38.487,60	
AP.64_SCAMBIO ELETTRICO	SCAMBIO ELETTRICO	cad	1						1,00	21.737,30	21.737,30	
AP.65_SCAMBIO MECCANICO	SCAMBIO MECCANICO	cad	1						1,00	10.825,60	10.825,60	
AP.66_PALO P1	PALO P1	cad	50						50,00	2.369,20	118.460,00	
AP.67_PALO P2	PALO P2	cad	100						100,00	2.289,30	228.930,00	
AP.68_PALO P3	PALO P3	cad	10						10,00	4.284,30	42.843,00	
AP.69_PALO P4	PALO P4	cad	27						27,00	2.919,30	78.821,10	
AP.70_MESSA A TERRA PALO TE	MESSA A TERRA PALO TE	cad	187						187,00	70,80	13.239,60	
AP.80_RISALITA ALIMENTAZIONE TE	RISALITA ALIMENTAZIONE TE	cad	3						3,00	4.524,90	13.574,70	
AP.81_COLLEGAM. EQUIPOT. TE	COLLEGAM. EQUIPOT. TE	cad	14						14,00	1.085,20	15.192,80	
AP.71_LDC	LINEA DI CONTATTO	mi	17000						17000,00	38,40	652.800,00	
<b>Tot parziale</b>											<b>1.866.549,50</b>	
<b>A.5.2</b> Alimentazione elettrica												
AP.72_QMT	QUADRO MEDIA TENSIONE	cad	1						1,00	56.656,50	56.656,50	
AP.73_TRAFO GRUPPO	TRASFORMATORE DI GRUPPO	cad	2						2,00	33.536,60	67.073,20	
AP.74_TRAFO AUX	TRASFORMATORE SERVIZI AUX	cad	1						1,00	13.407,30	13.407,30	
AP.75_QBT	QUADRO BASSA TENSIONE SA	cad	1						1,00	10.060,00	10.060,00	
AP.76_Q750Vcc	QUADRO 750Vcc	cad	1						1,00	357.655,70	357.655,70	
AP.77_CARICABATTERIE	CARICABATTERIE	cad	1						1,00	29.457,30	29.457,30	
AP.78_CAVI MT E BT IN CABINA	CAVI MT E BT IN CABINA	a corpo	1						1,00	15.144,30	15.144,30	
AP.79_CAVO ALIMENTAZIONE TE	CAVO ALIMENTAZIONE TE	mi	400						400,00	73,80	29.520,00	
<b>Tot parziale</b>											<b>578.974,30</b>	
<b>A.5.3</b> Telecomando e Telecontrollo												
AP.82_TELECONTROLLO CABINA MT	TELECONTROLLO CABINA MT	cad	1						1,00	303.955,70	303.955,70	
<b>Tot parziale</b>											<b>303.955,70</b>	
<b>A.5.4</b> Impianti LFM fermate												
AP.83_IMPIANTO LFM FERMATA	IMPIANTO LFM DI FERMATA	a corpo	7						7,00	6.188,60	43.320,20	
<b>Tot parziale</b>											<b>43.320,20</b>	
<b>A.5.5</b> Impianto illuminazione pubblica												
AP.84_APPARECCHIO ILL.PUB.	APPARECCHIO TESTAPALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA	cad	156						156,00	1.309,10	204.219,60	
AP.85_QUADRO ELETTRICO IP	QUADRO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA	cad	8						8,00	4.539,60	36.316,80	
AP.86_LINEA ELETTRICA IP	LINEA ELETTRICA IP	mi	4250						4250,00	43,70	185.725,00	
AP.87_IMPIANTO ILL. SOTTOPASSO	IMPIANTO ILLUMINAZIONE SOTTOPASSO	a corpo	5						5,00	2.274,70	11.373,50	
AP.88_IMPLM. ILL. SOTTOVIA	IMPLEMENTAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE SOTTOVIA	a corpo	5						5,00	4.782,50	23.912,50	
<b>Tot parziale</b>											<b>461.547,40</b>	
<b>TOT IMPIANTI</b>											<b>3.254.347,10</b>	

A.6 OPERE COMPLEMENTARI											
N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	Unità di misura	n°	lunghezza	larghezza	altezza	mq	mc	quantità	Costo unit	Subtotale
<b>A.6.1 AREA STAZIONE RIMINI</b>											
AP.08_C.MAP	MARCIAPIEDE IN PIETRA	mq					350,00		350,00	222,40	77.840,00
AP.09_C.MAB	MARCIAPIEDE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	mq					300,00		300,00	116,70	35.010,00
AP.03_DeC.SED	RIQUALIFICAZIONE DI PAVIMENTAZIONE BITUMATA	mq					3321,17		3321,17	45,80	152.109,59
AP.12_C.VER	AREE VERDI	mq					583,00		583,00	13,10	7.637,30
AP.13_C.ALB	NUOVA ALBERATURA	cad	9						9,00	646,80	5.821,20
<b>Tot parziale</b>											<b>278.418,09</b>
<b>A.6.2 VIA SPINELLI</b>											
AP.03_DeC.SED	RIQUALIFICAZIONE DI PAVIMENTAZIONE BITUMATA	mq					2139,00		2139,00	45,80	97.966,20
AP.12_C.VER	AREE VERDI	mq					35,00		35,00	13,10	458,50
AP.13_C.ALB	NUOVA ALBERATURA	cad	2						2,00	646,80	1.293,60
<b>Tot parziale</b>											<b>99.718,30</b>
<b>A.6.3 AREA MARECCHIA</b>											
AP.09_C.MAB	MARCIAPIEDE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	mq					585,00		585,00	116,70	68.269,50
AP.11_C.BIA	PAVIMENTAZIONE BIANCA	mq					360,00		360,00	35,80	12.888,00
AP.14_C.RIL	FORMAZIONE RILEVATO	mc	2	50,00	3,00	3,00			900,00	6,70	6.030,00
AP.12_C.VER	AREE VERDI	mq					3870,00		3870,00	13,10	50.697,00
AP.13_C.ALB	NUOVA ALBERATURA	cad	147						147,00	646,80	95.079,60
<b>Tot parziale</b>											<b>232.964,10</b>
<b>A.6.4 AREA TRA RIVABELLA E SACRAMORA</b>											
AP.09_C.MAB	MARCIAPIEDE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	mq					1565,00		1565,00	116,70	182.635,50
AP.14_C.RIL	FORMAZIONE RILEVATO	mc	2	50,00	3,00	3,00			900,00	6,70	6.030,00
AP.12_C.VER	AREE VERDI	mq					930,00		930,00	13,10	12.183,00
<b>Tot parziale</b>											<b>200.848,50</b>
<b>A.6.5 AREA SPORTIVA CELLE</b>											
AP.09_C.MAB	MARCIAPIEDE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	mq					1084,00		1084,00	116,70	126.502,80
AP.12_C.VER	AREE VERDI	mq					180,00		180,00	13,10	2.358,00
AP.12_C.VER	AREE VERDI	mq					6492,90		6492,90	13,10	85.056,99
AP.12_C.VER	AREE VERDI	mq					3710,00		3710,00	13,10	48.601,00
AP.13_C.ALB	NUOVA ALBERATURA	cad	69						69,00	646,80	44.629,20
<b>Tot parziale</b>											<b>307.147,99</b>
<b>A.6.6 AREA FERMATA POPILIA</b>											
AP.09_C.MAB	MARCIAPIEDE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	mq					600,00		600,00	116,70	70.020,00
AP.12_C.VER	AREE VERDI	mq					845,00		845,00	13,10	11.069,50
AP.13_C.ALB	NUOVA ALBERATURA	cad	28						28,00	646,80	18.110,40
<b>Tot parziale</b>											<b>99.199,90</b>
<b>A.6.7 AREA FERMATA RIMINI EST</b>											
AP.09_C.MAB	MARCIAPIEDE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	mq					1354,00		1354,00	116,70	158.011,80
AP.12_C.VER	AREE VERDI	mq					770,00		770,00	13,10	10.087,00
AP.13_C.ALB	NUOVA ALBERATURA	cad	34						34,00	646,80	21.991,20
<b>Tot parziale</b>											<b>190.090,00</b>
<b>A.6.8 Sottopasso ciclopedonale Fiera Est</b>											
AP.54_C.SOTTOPASSO CICL FIERA	SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RIMINI FIERA EST	a corpo	1						1,00	535.799,50	535.799,50
<b>Tot parziale</b>											<b>535.799,50</b>
<b>A.6.9 AREA FIERA DI RIMINI</b>											
AP.03_DeC.SED	RIQUALIFICAZIONE DI PAVIMENTAZIONE BITUMATA	mq					1902,00		1902,00	45,80	87.111,60
AP.03_DeC.SED	RIQUALIFICAZIONE DI PAVIMENTAZIONE BITUMATA	mq					1005,00		1005,00	45,80	46.029,00
AP.10_C.MAA	MARCIAPIEDE IN AUTOBLOCCANTI	mq					2321,00		2321,00	167,40	388.535,40
AP.12_C.VER	AREE VERDI	mq					3951,00		3823,00	13,10	50.081,30
AP.13_C.ALB	NUOVA ALBERATURA	cad	80						80,00	646,80	51.744,00
<b>Tot parziale</b>											<b>623.501,30</b>
<b>TOT OPERE COMPLEMENTARI</b>											<b>2.567.687,68</b>

A.7 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI											
N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	Unità di misura	n°	lunghezza	larghezza	altezza	area	mc	quantità	Costo unit	Subtotale
<b>A.7.1 AREA STAZIONE RIMINI</b>											
AP.19_D.MAP	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN PIETRA	mq					941,14		941,14	54,50	51.292,13
AP.20_D.MAB	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CONGL. BITUMINOSO	mq					206,81		206,81	22,70	4.694,59
<b>Tot parziale</b>											<b>55.986,72</b>
<b>A.7.2 EDIFICI CURIA CANOTTIERI</b>											
AP.18_D.FAB	DEMOLIZIONE FABBRICATI	mc						465,50	465,50	68,30	31.793,65
AP.18_D.FAB	DEMOLIZIONE FABBRICATI	mc						324,00	324,00	68,30	22.129,20
<b>Tot parziale</b>											<b>53.922,85</b>
<b>A.7.3 GARAGE ADIACENTI LA LINEA</b>											
AP.18_D.FAB	DEMOLIZIONE FABBRICATI	mc	4					200,00	800,00	68,30	54.640,00
<b>Tot parziale</b>											<b>54.640,00</b>
<b>A.7.4 EX CASELLO VIA VINCINI</b>											
AP.18_D.FAB	DEMOLIZIONE FABBRICATI	mc						1440,00	1440,00	68,30	98.352,00
<b>Tot parziale</b>											<b>98.352,00</b>
<b>A.7.5 FABBRICATI PRESSI SACRAMORA</b>											
AP.18_D.FAB	DEMOLIZIONE FABBRICATI	mc						1732,50	1732,50	68,30	118.329,75
<b>Tot parziale</b>											<b>118.329,75</b>
<b>A.7.6 AREA SPORTIVA CELLE</b>											
AP.21_D.STR	DEMOLIZIONE PACCHETTO STRADALE	mq					5000,00		5000,00	24,30	121.500,00
<b>Tot parziale</b>											<b>121.500,00</b>
<b>A.7.7 EX CASELLO VIALE DEI CIPRESSI</b>											
AP.18_D.FAB	DEMOLIZIONE FABBRICATI	mc						1440,00	1440,00	68,30	98.352,00
<b>Tot parziale</b>											<b>98.352,00</b>
<b>A.7.8 AREA SCM</b>											
AP.18_D.FAB	DEMOLIZIONE FABBRICATI	mc						2064,00	2064,00	68,30	140.971,20
AP.20_D.MAB	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CONGL. BITUMINOSO	mq					2800,00		2800,00	22,70	63.560,00
<b>Tot parziale</b>											<b>204.531,20</b>
<b>A.7.9 AREA FIERA</b>											
AP.20_D.MAB	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CONGL. BITUMINOSO	mq					1300,00		1300,00	22,70	29.510,00
AP.21_D.STR	DEMOLIZIONE PACCHETTO STRADALE	mq					1813,00		1813,00	24,30	44.055,90
<b>Tot parziale</b>											<b>73.565,90</b>
<b>A.7.10 DEMOLIZIONI VERDE</b>											
AP.22_D.VER	DEMOLIZIONE AREE VERDI	ha					4		4,00	2.617,40	10.469,60
AP.23_D.ALB	DEMOLIZIONE ALBERATURA	cad	367						367,00	281,80	103.420,60
<b>Tot parziale</b>											<b>113.890,20</b>
<b>TOT DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>											<b>993.070,62</b>

# STIMA LAVORI

**OGGETTO:** A.8\_Risoluzione interferenze

**COMMITTENTE:**

Data, 28/02/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>LAVORI MISURA</b>			
1 A23.001.025. a	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... i trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 voce n.9 - Categorie: 001.008.001 voce n.23 - Categorie: 001.005.016 voce n.46 - Categorie: 001.007.008 voce n.60 - Categorie: 001.005.009 voce n.74 - Categorie: 001.007.003 voce n.102 - Categorie: 002.007.004 voce n.187 - Categorie: 003.007.007 voce n.211 - Categorie: 002.007.016 voce n.222 - Categorie: 003.007.005 voce n.299 - Categorie: 006.008.001 voce n.325 - Categorie: 007.009.007 voce n.336 - Categorie: 007.008.010	70,00 250,00 70,00 250,00 70,00 175,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00		
	SOMMANO kg	1'305,00	6,14	8'012,70
2 A23.001.050. b	Saldatura in opera di strutture metalliche in conformità alle norme vigenti, fatta eccezione per la saldatura dei connettori: saldatura a completa penetrazione voce n.11 - Categorie: 001.008.001 voce n.25 - Categorie: 001.005.016 voce n.48 - Categorie: 001.007.008 voce n.62 - Categorie: 001.005.009 voce n.76 - Categorie: 001.007.003 voce n.104 - Categorie: 002.007.004 voce n.189 - Categorie: 003.007.007 voce n.213 - Categorie: 002.007.016 voce n.224 - Categorie: 003.007.005 voce n.301 - Categorie: 006.008.001 voce n.327 - Categorie: 007.009.007 voce n.338 - Categorie: 007.008.010	200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 200,00		
	SOMMANO cmc	2'400,00	0,30	720,00
3 A23.004.030. d	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg voce n.10 - Categorie: 001.008.001 voce n.24 - Categorie: 001.005.016 voce n.47 - Categorie: 001.007.008 voce n.61 - Categorie: 001.005.009 voce n.75 - Categorie: 001.007.003 voce n.103 - Categorie: 002.007.004 voce n.188 - Categorie: 003.007.007 voce n.212 - Categorie: 002.007.016 voce n.223 - Categorie: 003.007.005 voce n.300 - Categorie: 006.008.001 voce n.326 - Categorie: 007.009.007 voce n.337 - Categorie: 007.008.010	70,00 250,00 70,00 250,00 70,00 175,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00		
	SOMMANO kg	1'305,00	0,72	939,60
4 B01.007.005. d	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... oporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm voce n.13 - Categorie: 001.005.016 voce n.28 - Categorie: 001.006.010 voce n.50 - Categorie: 001.005.009 voce n.84 - Categorie: 002.006.010 voce n.106 - Categorie: 002.005.013 voce n.117 - Categorie: 002.005.005 voce n.134 - Categorie: 002.002.012 voce n.151 - Categorie: 002.002.015 voce n.169 - Categorie: 002.005.007 voce n.192 - Categorie: 002.006.014 voce n.231 - Categorie: 004.001.001	50,00 70,00 50,00 70,00 610,00 120,00 100,00 200,00 120,00 70,00 10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	1'470,00		9'672,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'470,00		9'672,30
	SOMMANO m	1'470,00	10,29	15'126,30
5 B01.016.025	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm voce n.2 - Categorie: 001.008.001 voce n.27 - Categorie: 001.006.010 voce n.39 - Categorie: 001.007.008 voce n.67 - Categorie: 001.007.003 voce n.83 - Categorie: 002.006.010 voce n.95 - Categorie: 002.007.004 voce n.180 - Categorie: 003.007.007 voce n.191 - Categorie: 002.006.014 voce n.204 - Categorie: 002.007.016 voce n.215 - Categorie: 003.007.005 voce n.292 - Categorie: 006.008.001 voce n.318 - Categorie: 007.009.007 voce n.329 - Categorie: 007.008.010	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 25,00 20,00 10,00 10,00 20,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO mq	165,00	14,10	2'326,50
6 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) voce n.3 - Categorie: 001.008.001 voce n.15 - Categorie: 001.005.016 voce n.30 - Categorie: 001.006.010 voce n.40 - Categorie: 001.007.008 voce n.52 - Categorie: 001.005.009 voce n.68 - Categorie: 001.007.003 voce n.86 - Categorie: 002.006.010 voce n.96 - Categorie: 002.007.004 voce n.108 - Categorie: 002.005.013 voce n.119 - Categorie: 002.005.005 voce n.136 - Categorie: 002.002.012 voce n.153 - Categorie: 002.002.015 voce n.171 - Categorie: 002.005.007 voce n.181 - Categorie: 003.007.007 voce n.194 - Categorie: 002.006.014 voce n.205 - Categorie: 002.007.016 voce n.216 - Categorie: 003.007.005 voce n.233 - Categorie: 004.001.001 voce n.293 - Categorie: 006.008.001 voce n.310 - Categorie: 006.006.008 voce n.319 - Categorie: 007.009.007 voce n.330 - Categorie: 007.008.010	5,00 12,50 22,50 5,00 12,50 5,00 22,50 12,50 396,50 67,20 60,00 90,00 67,20 10,00 22,50 5,00 10,00 25,00 5,00 40,00 5,00 5,00		
	SOMMANO mc	905,90	6,80	6'160,12
7 C01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m voce n.4 - Categorie: 001.008.001 voce n.16 - Categorie: 001.005.016 voce n.31 - Categorie: 001.006.010 voce n.41 - Categorie: 001.007.008 voce n.53 - Categorie: 001.005.009 voce n.69 - Categorie: 001.007.003 voce n.87 - Categorie: 002.006.010 voce n.97 - Categorie: 002.007.004 voce n.120 - Categorie: 002.005.005 voce n.137 - Categorie: 002.002.012 voce n.154 - Categorie: 002.002.015 voce n.172 - Categorie: 002.005.007 voce n.182 - Categorie: 003.007.007 voce n.195 - Categorie: 002.006.014 voce n.206 - Categorie: 002.007.016 voce n.217 - Categorie: 003.007.005 voce n.234 - Categorie: 004.001.001 voce n.294 - Categorie: 006.008.001	4,00 10,00 18,00 4,00 10,00 4,00 18,00 10,00 50,40 60,00 90,00 50,40 8,00 18,00 4,00 8,00 25,00 4,00		
	A R I P O R T A R E	395,80		33'285,22

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	395,80		33'285,22
	voce n.311 - Categorie: 006.006.008 voce n.320 - Categorie: 007.009.007 voce n.331 - Categorie: 007.008.010	32,00 4,00 4,00		
	SOMMANO mc	435,80	81,11	35'347,73
8 C01.022.010. b	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 ... aldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm			
	voce n.8 - Categorie: 001.008.001	10,00		
	voce n.22 - Categorie: 001.005.016	25,00		
	voce n.35 - Categorie: 001.006.010	45,00		
	voce n.45 - Categorie: 001.007.008	10,00		
	voce n.59 - Categorie: 001.005.009	25,00		
	voce n.73 - Categorie: 001.007.003	10,00		
	voce n.91 - Categorie: 002.006.010	45,00		
	voce n.101 - Categorie: 002.007.004	25,00		
	voce n.114 - Categorie: 002.005.013	305,00		
	voce n.126 - Categorie: 002.005.005	25,00		
	voce n.148 - Categorie: 002.002.012	50,00		
	voce n.166 - Categorie: 002.002.015	100,00		
	voce n.178 - Categorie: 002.005.007	25,00		
	voce n.186 - Categorie: 003.007.007	20,00		
	voce n.199 - Categorie: 002.006.014	45,00		
	voce n.210 - Categorie: 002.007.016	10,00		
	voce n.221 - Categorie: 003.007.005	20,00		
	voce n.242 - Categorie: 004.001.001	2,00		
	voce n.298 - Categorie: 006.008.001	10,00		
	voce n.324 - Categorie: 007.009.007	10,00		
	voce n.335 - Categorie: 007.008.010	10,00		
	SOMMANO mq	827,00	14,03	11'602,81
9 C01.058.010	Demolizione di massiciata stradale per grandi superfici eseguita con mezzi meccanici mediante scarificazione/fresatura per uno spessore di 20 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza			
	voce n.14 - Categorie: 001.005.016	25,00		
	voce n.29 - Categorie: 001.006.010	35,00		
	voce n.51 - Categorie: 001.005.009	25,00		
	voce n.85 - Categorie: 002.006.010	35,00		
	voce n.107 - Categorie: 002.005.013	305,00		
	voce n.118 - Categorie: 002.005.005	84,00		
	voce n.135 - Categorie: 002.002.012	50,00		
	voce n.152 - Categorie: 002.002.015	100,00		
	voce n.170 - Categorie: 002.005.007	84,00		
	voce n.193 - Categorie: 002.006.014	35,00		
	voce n.232 - Categorie: 004.001.001	2,00		
	SOMMANO mq	780,00	3,08	2'402,40
10 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia			
	voce n.5 - Categorie: 001.008.001	1,20		
	voce n.17 - Categorie: 001.005.016	3,00		
	voce n.32 - Categorie: 001.006.010	5,40		
	voce n.42 - Categorie: 001.007.008	1,20		
	voce n.54 - Categorie: 001.005.009	3,00		
	voce n.70 - Categorie: 001.007.003	1,20		
	voce n.88 - Categorie: 002.006.010	5,40		
	voce n.98 - Categorie: 002.007.004	3,00		
	voce n.109 - Categorie: 002.005.013	14,40		
	voce n.121 - Categorie: 002.005.005	14,40		
	voce n.138 - Categorie: 002.002.012	18,00		
	voce n.155 - Categorie: 002.002.015	18,00		
	voce n.173 - Categorie: 002.005.007	14,40		
	voce n.183 - Categorie: 003.007.007	2,40		
	voce n.196 - Categorie: 002.006.014	5,40		
	voce n.207 - Categorie: 002.007.016	1,20		
	voce n.218 - Categorie: 003.007.005	2,40		
	voce n.235 - Categorie: 004.001.001	7,20		
	A R I P O R T A R E	121,20		82'638,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	121,20		82'638,16
	voce n.295 - Categorie: 006.008.001 voce n.312 - Categorie: 006.006.008 voce n.321 - Categorie: 007.009.007 voce n.332 - Categorie: 007.008.010	1,20 9,60 1,20 1,20		
	SOMMANO mc	134,40	35,25	4'737,60
11 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi			
	voce n.6 - Categorie: 001.008.001 voce n.20 - Categorie: 001.005.016 voce n.33 - Categorie: 001.006.010 voce n.43 - Categorie: 001.007.008 voce n.57 - Categorie: 001.005.009 voce n.71 - Categorie: 001.007.003 voce n.89 - Categorie: 002.006.010 voce n.99 - Categorie: 002.007.004 voce n.112 - Categorie: 002.005.013 voce n.124 - Categorie: 002.005.005 voce n.146 - Categorie: 002.002.012 voce n.164 - Categorie: 002.002.015 voce n.176 - Categorie: 002.005.007 voce n.184 - Categorie: 003.007.007 voce n.197 - Categorie: 002.006.014 voce n.208 - Categorie: 002.007.016 voce n.219 - Categorie: 003.007.005 voce n.240 - Categorie: 004.001.001 voce n.296 - Categorie: 006.008.001 voce n.313 - Categorie: 006.006.008 voce n.322 - Categorie: 007.009.007 voce n.333 - Categorie: 007.008.010	5,20 13,00 23,40 5,20 13,00 5,20 23,40 13,00 195,20 43,20 26,00 52,00 43,20 10,40 23,40 5,20 10,40 20,00 5,20 41,60 5,20 5,20		
	SOMMANO mc	587,60	2,07	1'216,30
12 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			
	voce n.7 - Categorie: 001.008.001 voce n.21 - Categorie: 001.005.016 voce n.34 - Categorie: 001.006.010 voce n.44 - Categorie: 001.007.008 voce n.58 - Categorie: 001.005.009 voce n.72 - Categorie: 001.007.003 voce n.90 - Categorie: 002.006.010 voce n.100 - Categorie: 002.007.004 voce n.113 - Categorie: 002.005.013 voce n.125 - Categorie: 002.005.005 voce n.147 - Categorie: 002.002.012 voce n.165 - Categorie: 002.002.015 voce n.177 - Categorie: 002.005.007 voce n.185 - Categorie: 003.007.007 voce n.198 - Categorie: 002.006.014 voce n.209 - Categorie: 002.007.016 voce n.220 - Categorie: 003.007.005 voce n.241 - Categorie: 004.001.001 voce n.297 - Categorie: 006.008.001 voce n.314 - Categorie: 006.006.008 voce n.323 - Categorie: 007.009.007 voce n.334 - Categorie: 007.008.010	2,00 3,00 3,00 2,00 3,00 2,00 3,00 2,00 3,00 3,00 5,00 10,00 3,00 2,00 3,00 2,00 2,00 10,00 2,00 5,00 2,00 2,00		
	SOMMANO mc	74,00	106,31	7'866,94
13 C02.004.005. a	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1 ... zione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: diametro di 60 mm voce n.18 - Categorie: 001.005.016	25,00		
	SOMMANO m	25,00	57,92	1'448,00
	A R I P O R T A R E			97'907,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			97'907,00
14 C02.004.005. b	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1 ... zione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: diametro di 80 mm voce n.55 - Categorie: 001.005.009	25,00		
	SOMMANO m	25,00	63,55	1'588,75
15 C02.004.005. d	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1 ... zione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: diametro di 125 mm voce n.110 - Categorie: 002.005.013 voce n.174 - Categorie: 002.005.007	305,00 60,00		
	SOMMANO m	365,00	85,98	31'382,70
16 C02.004.005. g	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1 ... zione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: diametro di 250 mm voce n.122 - Categorie: 002.005.005	60,00		
	SOMMANO m	60,00	170,40	10'224,00
17 C02.004.035. f	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 160 mm voce n.37 - Categorie: 001.006.010 voce n.93 - Categorie: 002.006.010 voce n.127 - Categorie: 002.006.008 voce n.132 - Categorie: 002.012.001 voce n.202 - Categorie: 002.006.014 voce n.247 - Categorie: 004.008.006 voce n.252 - Categorie: 004.006.003 voce n.257 - Categorie: 005.005.001 voce n.265 - Categorie: 004.006.004 voce n.272 - Categorie: 004.005.002 voce n.280 - Categorie: 005.008.005 voce n.285 - Categorie: 006.006.007 voce n.309 - Categorie: 005.006.006	10,00 10,00 180,00 180,00 10,00 100,00 110,00 50,00 100,00 50,00 55,00 165,00 80,00		
	SOMMANO m	1'100,00	47,02	51'722,00
18 C02.007.005. b	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 65 mm voce n.19 - Categorie: 001.005.016	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	216,75	433,50
19 C02.007.005. c	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 80 mm voce n.56 - Categorie: 001.005.009	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	235,96	471,92
20 C02.007.005. e	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 125 mm voce n.111 - Categorie: 002.005.013 voce n.175 - Categorie: 002.005.007	5,00 2,00		
	SOMMANO cad	7,00	376,88	2'638,16
21 C02.007.005. h	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 250 mm			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			196'368,03

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			196'368,03
	voce n.123 - Categorie: 002.005.005	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	1'331,57	2'663,14
22 C02.007.005. i	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 300 mm voce n.228 - Categorie: 003.005.009	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'821,38	1'821,38
23 C02.016.010. g	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere ester ... mativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro interno 1.200 mm, peso 1.903 kg/m voce n.236 - Categorie: 004.001.001	25,00		
	SOMMANO m	25,00	361,15	9'028,75
24 C02.016.115. b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm voce n.145 - Categorie: 002.002.012 voce n.163 - Categorie: 002.002.015	100,00 50,00		
	SOMMANO m	150,00	19,52	2'928,00
25 C02.016.115. f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 9,8 mm voce n.156 - Categorie: 002.002.015	100,00		
	SOMMANO m	100,00	67,13	6'713,00
26 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm voce n.142 - Categorie: 002.002.012 voce n.160 - Categorie: 002.002.015	10,00 5,00		
	SOMMANO cad	15,00	119,70	1'795,50
27 C02.019.045. f	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm voce n.139 - Categorie: 002.002.012 voce n.157 - Categorie: 002.002.015	3,00 3,00		
	SOMMANO cad	6,00	480,00	2'880,00
28 C02.019.045. h	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm voce n.237 - Categorie: 004.001.001	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	987,50	987,50
29 C02.019.055. c	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm voce n.143 - Categorie: 002.002.012 voce n.161 - Categorie: 002.002.015	10,00 5,00		
	SOMMANO cad	15,00	53,00	795,00
	A R I P O R T A R E			225'980,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			225'980,30
30 C02.019.083. e	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiaccio con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg voce n.140 - Categorie: 002.002.012 voce n.158 - Categorie: 002.002.015	3,00 3,00  SOMMANO cad	256,44	1'538,64
31 C02.019.083. g	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiaccio con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.500 x 1.500 x 1.500 mm, spessore 150 mm, peso 2.350 kg voce n.238 - Categorie: 004.001.001	3,00  SOMMANO cad	340,04	1'020,12
32 C02.019.165. b	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 E ... articolazione e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 61,5 kg circa voce n.141 - Categorie: 002.002.012 voce n.159 - Categorie: 002.002.015 voce n.239 - Categorie: 004.001.001	3,00 3,00 1,00  SOMMANO cad	314,14	2'198,98
33 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 ... 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa voce n.144 - Categorie: 002.002.012 voce n.162 - Categorie: 002.002.015	10,00 5,00  SOMMANO cad	276,27	4'144,05
34 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm voce n.36 - Categorie: 001.006.010 voce n.201 - Categorie: 002.006.014 voce n.315 - Categorie: 006.006.008	45,00 45,00 160,00  SOMMANO m	10,55	2'637,50
35 D02.019.005. h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm voce n.92 - Categorie: 002.006.010	45,00  SOMMANO m	14,09	634,05
36 D04.031.010. a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 voce n.200 - Categorie: 002.006.014	1,00  SOMMANO cad	579,96	579,96
37 NP.10	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti i ... mine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: DN nominale 300 mm voce n.258 - Categorie: 004.003.005 voce n.273 - Categorie: 005.002.002 voce n.287 - Categorie: 005.003.008 voce n.302 - Categorie: 006.007.003	1,00 1,00 1,00 1,00  SOMMANO a corpo	25'000,00	100'000,00
38	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			338'733,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			338'733,60
NP.11	(come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di ... e del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: DN nominale 300 mm voce n.259 - Categorie: 004.003.005 voce n.288 - Categorie: 005.003.008 voce n.303 - Categorie: 006.007.003	40,00 45,00 45,00		
	SOMMANO m	130,00	900,00	117'000,00
39 NP.12	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017 ... resspan: lunghezza barre 2,00 m: Æ nominale 300 mm, FN 120 kN/m, spinta massima ammissibile Fmax = 550 kN..... voce n.260 - Categorie: 004.003.005 voce n.275 - Categorie: 005.002.002 voce n.289 - Categorie: 005.003.008 voce n.304 - Categorie: 006.007.003	40,00 40,00 45,00 45,00		
	SOMMANO m	170,00	376,09	63'935,30
40 NP.13	Posa con il sistema Microtunneling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di ... he del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: DN nominale 600 mm voce n.274 - Categorie: 005.002.002	40,00		
	SOMMANO m	40,00	1'040,00	41'600,00
41 NP.2	Perforazione orizzontale controllata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio, HPDE, PVC-A con giunto antisfilamento e ghisa sferoidale, realizzata senza scavo a cielo ape ... he debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: DN esterno da 126 a 200 mm voce n.79 - Categorie: 002.006.008 voce n.130 - Categorie: 002.012.001 voce n.245 - Categorie: 004.008.006 voce n.250 - Categorie: 004.006.003 voce n.255 - Categorie: 005.005.001 voce n.263 - Categorie: 004.006.004 voce n.270 - Categorie: 004.005.002 voce n.278 - Categorie: 005.008.005 voce n.283 - Categorie: 006.006.007 voce n.307 - Categorie: 005.006.006	180,00 180,00 100,00 110,00 50,00 110,00 50,00 55,00 165,00 80,00		
	SOMMANO m	1'080,00	220,00	237'600,00
42 NP.3	Costo fisso per perforazione orizzontale direzionata per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere. voce n.78 - Categorie: 002.006.008 voce n.129 - Categorie: 002.012.001 voce n.244 - Categorie: 004.008.006 voce n.249 - Categorie: 004.006.003 voce n.254 - Categorie: 005.005.001 voce n.262 - Categorie: 004.006.004 voce n.269 - Categorie: 004.005.002 voce n.277 - Categorie: 005.008.005 voce n.282 - Categorie: 006.006.007 voce n.306 - Categorie: 005.006.006	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	10,00	5'000,00	50'000,00
43 NP.5	perforazione in terreni sciolti aventi granulometria fino a 2 mm. voce n.80 - Categorie: 002.006.008 voce n.131 - Categorie: 002.012.001 voce n.246 - Categorie: 004.008.006 voce n.251 - Categorie: 004.006.003 voce n.256 - Categorie: 005.005.001 voce n.264 - Categorie: 004.006.004 voce n.271 - Categorie: 004.005.002	39'600,00 39'600,00 22'000,00 24'200,00 11'000,00 24'200,00 11'000,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	171'600,00		848'868,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	171'600,00		848'868,90
	voce n.279 - Categorie: 005.008.005 voce n.284 - Categorie: 006.006.007 voce n.308 - Categorie: 005.006.006	12'100,00 36'300,00 17'600,00		
	SOMMANO %	237'600,00	10,00	23'760,00
44 NP.50	Sondaggio su sottoservizi stradali (squadra composta da 1 operaio ed 1 mini escavatore) voce n.1 - Categorie: 001.008.001 voce n.12 - Categorie: 001.005.016 voce n.26 - Categorie: 001.006.010 voce n.38 - Categorie: 001.007.008 voce n.49 - Categorie: 001.005.009 voce n.66 - Categorie: 001.007.003 voce n.82 - Categorie: 002.006.010 voce n.94 - Categorie: 002.007.004 voce n.105 - Categorie: 002.005.013 voce n.116 - Categorie: 002.005.005 voce n.150 - Categorie: 002.002.015 voce n.168 - Categorie: 002.005.007 voce n.179 - Categorie: 003.007.007 voce n.190 - Categorie: 002.006.014 voce n.203 - Categorie: 002.007.016 voce n.214 - Categorie: 003.005.009 voce n.227 - Categorie: 003.007.005 voce n.230 - Categorie: 004.001.001 voce n.291 - Categorie: 006.008.001 voce n.317 - Categorie: 007.009.007 voce n.328 - Categorie: 007.008.010	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo	26,00	405,20	10'535,20
45 NP.51	Attività propedeutiche per le opere no-dig consistente nella realizzazione di scavo per trivellazione e sua chiusura a fine perforazione, risistemazione del manto stradale compresa ogni opera per dare il lavoro finito. voce n.77 - Categorie: 002.006.008 voce n.128 - Categorie: 002.012.001 voce n.243 - Categorie: 004.008.006 voce n.248 - Categorie: 004.006.003 voce n.253 - Categorie: 005.005.001 voce n.261 - Categorie: 004.006.004 voce n.268 - Categorie: 004.005.002 voce n.276 - Categorie: 005.008.005 voce n.281 - Categorie: 006.006.007 voce n.305 - Categorie: 005.006.006	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO a corpo	20,00	2'000,00	40'000,00
46 NP.ALLACCI I	Spostamento allacci privati voce n.266 - Categorie: 008.013	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	20'000,00	20'000,00
47 NP.DEMOLIZIONI	Scavi, demolizioni, rimozioni compreso trasporto a rifiuto delle linee interferenti con opera TRC voce n.64 - Categorie: 001.009.014 voce n.115 - Categorie: 002.005.005 voce n.133 - Categorie: 002.002.012 voce n.149 - Categorie: 002.002.015 voce n.167 - Categorie: 002.005.007 voce n.229 - Categorie: 004.001.001	100,00 120,00 30,00 90,00 60,00 20,00		
	SOMMANO m	420,00	80,00	33'600,00
48 NP.FM	Fognatura mista via Popilia voce n.286 - Categorie: 005.002.007	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00
49	Demolizione imhoff esistente, realizzazione nuova fossa imhoff e allacciamento			
	A R I P O R T A R E			981'764,10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			981'764,10
NP.IMHOFF	voce n.225 - Categorie: 003.013.006	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	12'000,00	12'000,00
50 NP.IP	Spostamento illuminazione pubblica voce n.267 - Categorie: 009.014	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00
51 NP.SOTTOP ASSO	Spostamento sottoservizi interferente con nuovo sottovia ciclabile Fiera est voce n.316 - Categorie: 007.000.001	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	30'000,00	30'000,00
52 NP.TIM.1	Spostamento cameretta TIM in piazzale cesare battisti. opere civili voce n.63 - Categorie: 001.008.011	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	8'000,00	8'000,00
53 NP.WIND.1	Spostamento cavidotti e pozzetti WIND. opere civili voce n.65 - Categorie: 001.009.014 voce n.81 - Categorie: 002.009.002 voce n.226 - Categorie: 003.009.008 voce n.290 - Categorie: 006.009.002	0,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo	3,00	10'000,00	30'000,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			1'076'764,10
	<b>T O T A L E euro</b>			1'076'764,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'076'764,10	100,000
M:001	SUBTRATTA 1 euro	39'556,21	3,674
M:001.005	Acquedotto Hera euro	12'882,45	1,196
M:001.005.009	09 euro	6'530,81	0,607
M:001.005.016	16 euro	6'351,64	0,590
M:001.006	Elettrico E-distribuzione euro	5'121,30	0,476
M:001.006.010	10 euro	5'121,30	0,476
M:001.007	Gas Adrigas euro	3'701,64	0,344
M:001.007.003	03 euro	1'850,82	0,172
M:001.007.008	08 euro	1'850,82	0,172
M:001.008	TLC TIM euro	9'850,82	0,915
M:001.008.001	01 euro	1'850,82	0,172
M:001.008.011	11 euro	8'000,00	0,743
M:001.009	TLC Wind euro	8'000,00	0,743
M:001.009.014	14 euro	8'000,00	0,743
M:002	SUBTRATTA 2 euro	296'000,83	27,490
M:002.002	Fognatura mista Hera euro	54'954,54	5,104
M:002.002.012	12 euro	20'372,41	1,892
M:002.002.015	15 euro	34'582,13	3,212
M:002.005	Acquedotto Hera euro	92'556,08	8,596
M:002.005.005	05 euro	30'197,46	2,804
M:002.005.007	07 euro	18'422,88	1,711
M:002.005.013	13 euro	43'935,74	4,080
M:002.006	Elettrico E-distribuzione euro	72'005,46	6,687
M:002.006.008	08 euro	61'023,60	5,667
M:002.006.010	10 euro	5'280,60	0,490
M:002.006.014	14 euro	5'701,26	0,529
M:002.007	Gas Adrigas euro	5'461,15	0,507
M:002.007.004	04 euro	3'610,33	0,335
M:002.007.016	16 euro	1'850,82	0,172
M:002.009	TLC Wind euro	10'000,00	0,929
M:002.009.002	02 euro	10'000,00	0,929
M:002.012	RFI euro	61'023,60	5,667
M:002.012.001	01 euro	61'023,60	5,667
M:003	SUBTRATTA 3 euro	30'934,64	2,873
M:003.005	Acquedotto Hera euro	3'847,38	0,357
M:003.005.009	09 euro	3'847,38	0,357
M:003.007	Gas Adrigas euro	5'087,26	0,472
M:003.007.005	05 euro	2'543,63	0,236
M:003.007.007	07 euro	2'543,63	0,236
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:003.009	TLC Wind euro	10'000,00	0,929
M:003.009.008	08 euro	10'000,00	0,929
M:003.013	Privati euro	12'000,00	1,114
M:003.013.006	06 euro	12'000,00	1,114
M:004	SUBTRATTA 4 euro	235'559,68	21,877
M:004.001	Consorzio Bonifica euro	17'048,88	1,583
M:004.001.001	01 euro	17'048,88	1,583
M:004.003	Fognatura nera Hera euro	76'043,60	7,062
M:004.003.005	05 euro	76'043,60	7,062
M:004.005	Acquedotto Hera euro	23'451,00	2,178
M:004.005.002	02 euro	23'451,00	2,178
M:004.006	Elettrico E-distribuzione euro	81'114,20	7,533
M:004.006.003	03 euro	40'792,20	3,788
M:004.006.004	04 euro	40'322,00	3,745
M:004.008	TLC TIM euro	37'902,00	3,520
M:004.008.006	06 euro	37'902,00	3,520
M:005	SUBTRATTA 5 euro	249'536,35	23,175
M:005.002	Fognatura mista Hera euro	86'643,60	8,047
M:005.002.002	02 euro	81'643,60	7,582
M:005.002.007	07 euro	5'000,00	0,464
M:005.003	Fognatura nera Hera euro	82'424,05	7,655
M:005.003.008	08 euro	82'424,05	7,655
M:005.005	Acquedotto Hera euro	23'451,00	2,178
M:005.005.001	01 euro	23'451,00	2,178
M:005.006	Elettrico E-distribuzione euro	32'121,60	2,983
M:005.006.006	06 euro	32'121,60	2,983
M:005.008	TLC TIM euro	24'896,10	2,312
M:005.008.005	05 euro	24'896,10	2,312
M:006	SUBTRATTA 6 euro	156'474,75	14,532
M:006.006	Elettrico E-distribuzione euro	62'199,88	5,777
M:006.006.007	07 euro	56'688,30	5,265
M:006.006.008	08 euro	5'511,58	0,512
M:006.007	Gas Adrigas euro	82'424,05	7,655
M:006.007.003	03 euro	82'424,05	7,655
M:006.008	TLC TIM euro	1'850,82	0,172
M:006.008.001	01 euro	1'850,82	0,172
M:006.009	TLC Wind euro	10'000,00	0,929
M:006.009.002	02 euro	10'000,00	0,929
	A R I P O R T A R E		

