

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

Realizzazione Trasporto Rapido Costiero Rimini Fiera - Cattolica
2^a 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

TRC2

FASE

PFTE

DISCIPLINA

GEN

TIPO/NUMERO

CM002

REV.

A

SCALA

-

NOME FILE

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
A.1.1 INIZIO - PRINCIPE AMEDEO											
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
Tot parziale											403.713,10
A.1.2 FERMATA PRINCIPE AMEDEO											
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
Tot parziale											98.769,60
A.1.3 PRINCIPE AMEDEO - BORGO SAN GIULIANO											
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
Tot parziale											761.704,48
A.1.4 FERMATA BORGO SAN GIULIANO											
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
Tot parziale											98.769,60
A.1.5 BORGO SAN GIULIANO - RIVABELLA											
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
Tot parziale											743.338,88
A.1.6 FERMATA RIVABELLA											
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
Tot parziale											98.769,60
A.1.7 RIVABELLA - CELLE											
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
Tot parziale											844.191,71

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
Tot parziale										123.462,00
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
Tot parziale										341.791,10
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
Tot parziale										844.915,93
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
Tot parziale										98.769,60
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
Tot parziale										1.043.429,95
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
Tot parziale										98.769,60
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
Tot parziale										832.707,71
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
Tot parziale						78.628,80
A.1.16	LOOP FIERA RIMINI					
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
Tot parziale						224.745,30
TOT SEDE TRC						6.736.476,97

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
A.2.1 FERMATA PRINCIPE AMEDEO											
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
Tot parziale											105.270,74
A.2.2 FERMATA BORGO SAN GIULIANO											
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
Tot parziale											136.017,48
A.2.3 FERMATA RIVABELLA											
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
Tot parziale											100.567,34
A.2.4 FERMATA CELLE											
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
Tot parziale											111.031,44
A.2.5 FERMATA POPILIA											
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
Tot parziale										100.567,34
A.2.6 FERMATA FIERA RIMINI EST										
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
Tot parziale										100.567,34
A.2.7 FERMATA FIERA RIMINI										
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
Tot parziale										106.032,74
TOT FERMATE										760.054,41

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		
A.3.1 Opere di sostegno lungo linea													
A.3.1.1 Tratta Principe Amedeo - Porto Canale													
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		
Tot parziale											481.956,80		
A.3.1.2 Tratta Porto Canale - Marecchia													
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		
Tot parziale											2.605.956,36		
A.3.1.3 Tratta Rivabella - Sacramora													
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		
Tot parziale											1.519.827,76		
A.3.1.4 Tratta Sacramora - Fiera di Rimini													
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		
Tot parziale											1.189.898,00		
Tot parziale Opere di sostegno lungo linea												5.797.638,92	
A.3.2 Pinti per pali di trazione													
AP.36_CPUNTO	REALIZZAZIONE PLINTO PER PALI	mc	187						8,82	1649,34	350,70	578.423,54	
Tot parziale Pinti per pali di trazione											578.423,54		
A.3.3 Opere d'arte principali													
A.3.3.1 Ponte Porto Canale													
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		
Tot parziale											1.339.526,70		
A.3.3.2 Ponte Deviatore Marecchia													
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		
Tot parziale											1.931.212,50		
A.3.3.3 Sottopasso S516													
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		
Tot parziale											557.572,20		
A.3.3.4 Sottovia ingresso sud Rimini Fiera													
AP.44_CSPALLA FIERA SUD	SPALLA PONTE FIERA SUD	a corpo	2						2,00	172.365,10	344.730,20		
AP.45_CPILA FIERA SUD	PILA PONTE PONTE FIERA SUD	a corpo	2						2,00	170.474,80	340.949,60		
AP.43_CIMPALCATO FIERA SUD	IMPALCATO PONTE FIERA SUD	a corpo	1						1,00	398.116,00	398.116,00		
Tot parziale											1.083.795,80		
Tot parziale Opere d'arte principali												4.912.107,20	
A.3.4 Opere d'arte secondarie													
A.3.4.1 Prolungamento sottopasso pedonale Spinelli													
AP.34_C_SCAT_PED1	SOTTOPASSO SCATOLARE CICLOPEDONALE L=4,7 m	m	1	5,00					5,00	3.592,80	17.964,00		
Tot parziale											17.964,00		
A.3.4.2 Prolungamento sottopasso pedonale Borgatti													
AP.34_C_SCAT_PED1	SOTTOPASSO SCATOLARE CICLOPEDONALE L=4,7 m	m	1	5,00					5,00	3.592,80	17.964,00		
Tot parziale											17.964,00		
A.3.4.3 Sottovia Zavagli													
AP.48_CIMPALCATO ZAVAGLI	IMPALCATO SOTTOVIA ZAVAGLI	#RIF!	1						1,00	83.023,30	83.023,30		
AP.49_CSPALLA ZAVAGLI	SPALLA SOTTOVIA ZAVAGLI	a corpo	2						2,00	100.914,90	201.829,80		
Tot parziale											284.853,10		
A.3.4.4 Sottovia Sacramora													
AP.51_CSPALLA SACRAMORA	SPALLA SOTTOVIA SACRAMORA	a corpo	2						2,00	172.169,90	344.339,80		
AP.52_CPILA SACRAMORA	PILA SOTTOVIA SACRAMORA	a corpo	2						2,00	170.474,80	340.949,60		
AP.50_CIMPALCATO SACRAMORA	IMPALCATO SOTTOVIA SACRAMORA	a corpo	1						1,00	202.324,40	202.324,40		
Tot parziale											887.613,80		
A.3.4.4 Prolungamento sottopasso pedonale Cipressi													
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		
Tot parziale											93.201,68		
A.3.4.4 Sottovia Capelli													
AP.46_CIMPALCATO CAPELLI	IMPALCATO SOTTOVIA CAPELLI	#RIF!	1						1,00	182.407,80	182.407,80		
AP.47_CSPALLA CAPELLI	SPALLA SOTTOVIA CAPELLI	a corpo	2						2,00	157.713,80	315.427,60		
Tot parziale											497.835,40		
Tot parziale Opere d'arte secondarie												1.799.431,98	
TOT OPERE D'ARTE												13.087.601,63	

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
A.4.1 SSE Rimini Fiera - Opere Civili											
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
Tot parziale											280.224,30
A.4.2 SSE Rimini Fiera - Accesso carrabile											
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
Tot parziale											83.631,71
TOT FABBRICATI TECNOLOGICI DI LINEA											363.856,01

A.5 IMPIANTI												
N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	Unità di misura	n°	lung	largh	altez	mq	mc	quantità	Costo unit	Subtotale	
A.5.1 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 CUR	SISTEMA DI SOSPENSIONE LDC CON TRASVERSALE (DOPPIO BIF CURVA)	cad	10						10,00	3.368,30	33.683,00	
AP.59 TRASV SEMPLICE BIF CUR	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 ELETTRICO	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	
Tot parziale											1.866.549,50	
A.5.2 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	
Tot parziale											578.974,30	
A.5.3 Telecomando e Telecontrollo												
AP.82_TELECONTROLLO CABINA MT	TELECONTROLLO CABINA MT	cad	1						1,00	303.955,70	303.955,70	
Tot parziale											303.955,70	
A.5.4 Impianti LFM fermate												
AP.83_IMPIANTO LFM FERMATA	IMPIANTO LFM DI FERMATA	a corpo	7						7,00	6.188,60	43.320,20	
Tot parziale											43.320,20	
A.5.5 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	
Tot parziale											461.547,40	
TOT IMPIANTI											3.254.347,10	

A.6 OPERE COMPLEMENTARI											
N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	Unità di misura	n°	lunghezza	larghezza	altezza	mq	mc	quantità	Costo unit	Subtotale
A.6.1 AREA STAZIONE RIMINI											
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
Tot parziale											278.418,09
A.6.2 VIA SPINELLI											
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
Tot parziale											99.718,30
A.6.3 AREA MARECCHIA											
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
Tot parziale											232.964,10
A.6.4 AREA TRA RIVABELLA E SACRAMORA											
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
Tot parziale											200.848,50
A.6.5 AREA SPORTIVA CELLE											
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
Tot parziale											307.147,99
A.6.6 AREA FERMATA POPILIA											
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
Tot parziale											99.199,90
A.6.7 AREA FERMATA RIMINI EST											
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
Tot parziale											190.090,00
A.6.8 Sottopasso ciclopedonale Fiera Est											
AP.54_C.SOTTOPASSO CICL FIERA	SOTTOPASSO CICLOPEDONALE RIMINI FIERA EST	a corpo	1						1,00	535.799,50	535.799,50
Tot parziale											535.799,50
A.6.9 AREA FIERA DI RIMINI											
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
Tot parziale											623.501,30
TOT OPERE COMPLEMENTARI											2.567.687,68

A.7 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI											
N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	Unità di misura	n°	lungh	largh	altez	area	mc	quantità	Costo unit	Subtotale
A.7.1 AREA STAZIONE RIMINI											
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
Tot parziale											55.986,72
A.7.2 EDIFICI CURIA CANOTTIERI											
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
Tot parziale											53.922,85
A.7.3 GARAGE ADIACENTI LA LINEA											
AP.18_D.FAB	DEMOLIZIONE FABBRICATI	mc	4					200,00	800,00	68,30	54.640,00
Tot parziale											54.640,00
A.7.4 EX CASELLO VIA VINCINI											
AP.18_D.FAB	DEMOLIZIONE FABBRICATI	mc						1440,00	1440,00	68,30	98.352,00
Tot parziale											98.352,00
A.7.5 FABBRICATI PRESSI SACRAMORA											
AP.18_D.FAB	DEMOLIZIONE FABBRICATI	mc						1732,50	1732,50	68,30	118.329,75
Tot parziale											118.329,75
A.7.6 AREA SPORTIVA CELLE											
AP.21_D.STR	DEMOLIZIONE PACCHETTO STRADALE	mq					5000,00		5000,00	24,30	121.500,00
Tot parziale											121.500,00
A.7.7 EX CASELLO VIALE DEI CIPRESSI											
AP.18_D.FAB	DEMOLIZIONE FABBRICATI	mc						1440,00	1440,00	68,30	98.352,00
Tot parziale											98.352,00
A.7.8 AREA SCM											
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
Tot parziale											204.531,20
A.7.9 AREA FIERA											
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
Tot parziale											73.565,90
A.7.10 DEMOLIZIONI VERDE											
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
Tot parziale											113.890,20
TOT DEMOLIZIONI E RIMOZIONI											993.070,62