

## AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO

### AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA DEL TRATTO RIMINI NORD-PEDASO

TRATTO: CATTOLICA - FANO

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI PESARO


### PROGETTO DEFINITIVO

## DOCUMENTAZIONE GENERALE

### COMPUTI E STIME Nuovo Svincolo di Pesaro Quadro economico

<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA</b> Geom. Danilo Cappa  <b>RESPONSABILE UFFICIO CCP</b>	<b>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Ing. Michele Angelo Parrella Ord. Ingg. Avellino N.933  <b>CAPO COMMESSA/PROJECT ENGINEER</b>	<b>IL DIRETTORE TECNICO</b>  Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492  <b>RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA TECNICA E PROGETTAZIONE</b>
---	--	---

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO						DATA: MARZO 2015	REVISIONE	
	DIRETTORIO		FILE					n.	data
-	codice commessa	N.Prog.	unita'	ufficio	n. progressivo	Rev.			
-	11143101	STP	CCP	0015	-	-			

 <b>ingegneria europea</b>	<b>PIANIFICAZIONE COMMESSE</b> Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	
CONSULENZA A CURA DI :	-	IL RESPONSABILE UNITA' STP :	Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N.1154

	<b>VISTO DEL COMMITTENTE</b>    Geom. Mauro MORETTI	<b>VISTO DEL CONCEDENTE</b>   <b>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</b> <small>DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI</small>
--	--	--

# AUTOSTRADA A14: BOLOGNA-BARI-TARANTO

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA DEL TRATTO RIMINI NORD-PEDASO

TRATTO: CATTOLICA-FANO

PROGETTO DEFINITIVO

OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI PESARO

Svincolo di Pesaro Sud

Quadro economico

<b>A) LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>Lavori a corpo</b>	<b>Lavori a misura</b>	<b>Totale</b>
- CORPO STRADALE	€3.343.863,38	€995.565,39	<b>€4.339.428,77</b>
- OPERE D'ARTE MAGGIORI	€909.590,28	€1.226.388,51	<b>€2.135.978,79</b>
- OPERE D'ARTE MINORI	€888.915,63	€226.191,08	<b>€1.115.106,71</b>
- OPERE COMPLEMENTARI	€1.864.148,56	€127.649,53	<b>€1.991.798,09</b>
- FABBRICATI DI STAZIONE	€925.482,24	€0,00	<b>€925.482,24</b>
- IMPIANTI	€423.841,95	€0,00	<b>€423.841,95</b>
- OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE	€65.672,38	€0,00	<b>€65.672,38</b>
- CANTIERIZZAZIONE ( BGT + aree di cantiere )	€1.200.879,79	€1.684.588,50	<b>€2.885.468,29</b>
<b>A) Importo lavori a base d'asta</b>	<b>€9.622.394,21</b>	<b>€4.260.383,01</b>	<b>€13.882.777,22</b>
<b>S) Sicurezza</b>			<b>€1.527.105,49</b>
<b>A + S) Importo totale lavori</b>			<b>€15.409.882,71</b>
<b><u>B) SOMME A DISPOSIZIONE</u></b>			
- Espropri ed indennizzi			<b>€1.922.689,77</b>
- Sottoservizi ed interferenze			<b>€304.500,00</b>
- Bonifica ordigni bellici			<b>€52.957,85</b>
- Monitoraggio ambientale			<b>€600.000,00</b>
- Impianti (Oneri vari allaccio energia primaria)			<b>€484.241,64</b>
- Sorveglianza e saggi archeologici			<b>€100.000,00</b>
- Spese per controlli di sicurezza stradale 0,05% di (A+S)			<b>€77.049,41</b>
- Spese per verifica e validazione 7,5% Onorario Prog. e D.L.L.			<b>€62.976,74</b>
- Comp. ai sensi della Leg. Forestale Marche L.R. 6/2005			<b>€10.000,00</b>
- Imprevisti 5% (A+S)			<b>€770.494,14</b>
- Accordi bonari 3% (A+S)			<b>€462.296,48</b>
- Prove di laboratorio 1% (A+S)			<b>€154.098,83</b>
- Spese generali 9% (A+S)			<b>€1.386.889,44</b>
<b>B) Totale somme a disposizione</b>			<b>€6.388.194,30</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A+S+B)</b>			<b>€21.798.077,02</b>

N.B.: Listino prezzi di riferimento Anas Ancona 2014

# ***Riepilogo lavorazioni***

**AUTOSTRADA A14: BOLOGNA-BARI-TARANTO**  
**AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA DEL TRATTO RIMINI NORD-PEDASO**  
**TRATTO: CATTOLICA-FANO**  
**PROGETTO DEFINITIVO**  
**OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI PESARO**  
**Nuovo Svincolo di Pesaro Sud**  
**Riepilogo Lavorazioni**

AU - VARIANTE AUTOSTRADALE		
<b>CS01 - da progr. km 160+460 a km 161+050,00</b>		
BON	Bonifica	€ 70,88
COS	Corpo stradale	€ 1.176,62
DEM	Demolizioni	€ 30.052,37
PAV	Pavimentazioni	€ 203.320,03
<b>Sommano</b>		<b>€ 234.619,90</b>
<b>ST05 - Nuovo Sottovia di svincolo L= 35,00 mt - B= 13,00 mt</b>		
BM	Berlinese: micropali, tubi, tiranti, dreni, cordolo coronamento	€ 59.813,50
PAV	Pavimentazioni	€ 24.379,41
SIC	Barriere e recinzioni	€ 31.690,15
STR	Strutture	€ 1.398.767,64
<b>Sommano</b>		<b>€ 1.514.650,70</b>
<b>CS02 - da progr. km 161+080 a km 161+300,00</b>		
BON	Bonifica	€ 49.424,34
COS	Corpo stradale	€ 64.354,12
DEM	Demolizioni	€ 15.567,97
FO27	Barriera fonoassorbente Carreggiata Sud progr. km 161+056 L=89,00 m - H=6,00 m	€ 159.523,38
FO67	Barriera fonoassorbente Carreggiata Sud progr. km 161+145 L=106,00 m - H=4,00 m	€ 131.036,37
PAV	Pavimentazioni	€ 313.555,82
SIC	Barriere e recinzioni	€ 192.003,26
<b>Sommano</b>		<b>€ 925.465,26</b>
<b>ST06 - Prolungamento Sottovia L= 9,00 mt - B= 11,50 mt</b>		
BM	Berlinese: micropali, tubi, tiranti, dreni, cordolo coronamento	€ 187.044,94
DEM	Demolizioni	€ 9.964,61
IMM	Impalcato	€ 80.221,77
MDA	Muri d'ala	€ 131.083,78
SIC	Barriere e recinzioni	€ 21.847,39
SP1	Spalla lato Bologna	€ 106.238,93
SP2	Spalla lato Bari	€ 138.464,21
<b>Sommano</b>		<b>€ 674.865,63</b>
<b>CS03 - da progr. km 161+325 a km 162+148,00</b>		
BON	Bonifica	€ 214.145,73
COS	Corpo stradale	€ 27.020,68
DEM	Demolizioni	€ 58.578,20
FO29	Barriera fonoassorbente Carreggiata Sud progr. km 161+925 L=171,00 m - H=3,00 m	€ 164.175,82
PAV	Pavimentazioni	€ 742.876,32
SIC	Barriere e recinzioni	€ 345.748,72
<b>Sommano</b>		<b>€ 1.552.545,47</b>
<b>DEM - Demolizioni</b>		
DEM	Demolizioni	€ 27.616,34
SIC	Barriere e recinzioni	€ 18.344,88
<b>Sommano</b>		<b>€ 45.961,22</b>
<b>IDR - Idraulica di piattaforma, fossi, attraversamenti</b>		
CAN	Canalette - Fossi - Embrici - Canalizzazioni	€ 263.869,91
COL	Collettore longitudinale - Discese - Attraversamenti	€ 224.604,37
<b>Sommano</b>		<b>€ 488.474,28</b>
<b>SEG - Segnaletica orizzontale e verticale</b>		
RIM	Rimozioni segnaletica	€ 1.572,10
SEG	Segnaletica	€ 108.180,72
<b>Sommano</b>		<b>€ 109.752,82</b>
<b>VER - Sistemazioni ambientali</b>		
VER	Opere a verde	€ 12.382,83
<b>Sommano</b>		<b>€ 12.382,83</b>
<b>PMV - Portale PMV</b>		
BON	Bonifica	€ 5.514,88
CAN	Canalette - Fossi - Embrici - Canalizzazioni	€ 3.362,84
COS	Corpo stradale	€ 10.249,60
PAV	Pavimentazioni	€ 10.386,24
SEG	Segnaletica	€ 76.569,31
SIC	Barriere e recinzioni	€ 41.029,31
<b>Sommano</b>		<b>€ 147.112,18</b>
<b>IMP - Impianti tecnologici</b>		
ILL	Impianto di illuminazione	€ 171.749,64
<b>Sommano</b>		<b>€ 171.749,64</b>
<b>TOTALE VARIANTE AUTOSTRADALE</b>		<b>€ 5.877.579,93</b>

**Nuovo Svincolo di Pesaro Sud  
Riepilogo Lavorazioni**

SVINCOLO DI PESARO SUD		
<b>RS01 - Rampa di uscita direzione NORD</b>		
BON	Bonifica	€ 140.290,47
COS	Corpo stradale	€ 28.564,79
FO16	Barriera fonoassorbente progr. km 0+000 L=119,00 m - H=5,00 m	€ 170.231,28
PAV	Pavimentazioni	€ 104.489,79
SEG	Segnaletica	€ 78.534,19
<b>Sommano</b>		<b>€ 522.110,52</b>
<b>RS02 - Rampa di immissione direzione SUD</b>		
BON	Bonifica	€ 219.153,92
COS	Corpo stradale	€ 60.639,04
FO17	Barriera fonoassorbente progr. km 0+190 L=16,00 m - H=1,50 m	€ 5.855,76
FO18	Barriera fonoassorbente progr. km 0+206 L=248,00 m - H=4,00 m	€ 199.545,72
MS01	Muro di sostegno L=190,00 m	€ 1.095.902,73
PAV	Pavimentazioni	€ 168.575,07
SEG	Segnaletica	€ 3.458,27
<b>Sommano</b>		<b>€ 1.753.130,51</b>
<b>RS03 - Rampa bidirezionale direzione Svincolo</b>		
BON	Bonifica	€ 50.069,05
COS	Corpo stradale	€ 20.309,59
PAV	Pavimentazioni	€ 70.904,29
SEG	Segnaletica	€ 18.635,29
TB06	TB06 - Nuovo tombino Ø 600	€ 19.203,98
<b>Sommano</b>		<b>€ 179.122,20</b>
<b>IDR - Idraulica di piattaforma, fossi, attraversamenti</b>		
CAN	Canalette - Fossi - Embrici - Canalizzazioni	€ 80.772,86
COL	Collettore longitudinale - Discese - Attraversamenti	€ 125.074,74
<b>Sommano</b>		<b>€ 205.847,60</b>
<b>BS - Barriere di sicurezza</b>		
SIC	Barriere e recinzioni	€ 262.900,42
<b>Sommano</b>		<b>€ 262.900,42</b>
<b>VER - Sistemazioni ambientali</b>		
VER	Opere a verde	€ 53.289,55
<b>Sommano</b>		<b>€ 53.289,55</b>
<b>IMP - Impianti tecnologici</b>		
ICL	Impianti meccanici di climatizzazione	€ 21.429,31
IFA	Impianti fabbricato di stazione	€ 55.004,46
ILL	Impianto di illuminazione	€ 123.940,24
IRA	Impianto radiotelefonico	€ 4.998,27
ISP	Impianti esazione e pedaggi	€ 46.720,03
<b>Sommano</b>		<b>€ 252.092,31</b>
<b>PZ01 - Piazzale di stazione</b>		
BON	Bonifica	€ 312.815,63
COS	Corpo stradale	€ 79.260,79
FO19	Barriera fonoassorbente progr. km 0+080 L=130,00 m - H=5,00 m	€ 196.296,53
PAV	Pavimentazioni	€ 351.790,66
SEG	Segnaletica	€ 25.590,04
<b>Sommano</b>		<b>€ 965.753,65</b>
<b>FA01 - Fabbricati</b>		
ED01	Fabbricato di stazione ed impianti	€ 97.364,31
ED03	Isole e corsie	€ 634.133,61
ED05	Pensilina di stazione	€ 177.711,78
ED06	Tettoia parcheggi autovetture	€ 16.272,54
<b>Sommano</b>		<b>€ 925.482,24</b>
<b>TOTALE SVINCOLO DI PESARO SUD</b>		<b>€ 5.119.729,00</b>
<b>CANTIERIZZAZIONE (aree di cantiere, bilancio terre, traffico)</b>		
<b>CA01 - Campo Base, Cantiere Operativo, Area di deposito</b>		
CAN	Canalette - Fossi - Embrici - Canalizzazioni	€ 77.096,24
COS	Corpo stradale	€ 143.096,00
SIC	Barriere e recinzioni	€ 13.410,54
<b>Sommano</b>		<b>€ 233.602,78</b>
<b>CA02 - Area di Stoccaggio materiale di coltivo</b>		
CAN	Canalette - Fossi - Embrici - Canalizzazioni	€ 46.257,75
COS	Corpo stradale	€ 24.412,50
SIC	Barriere e recinzioni	€ 6.203,51
<b>Sommano</b>		<b>€ 76.873,76</b>
<b>BGT - Bilancio Generale delle Terre</b>		
BTE	Bilancio terre	€ 1.684.588,50
<b>Sommano</b>		<b>€ 1.684.588,50</b>
<b>OPT - Oneri presenza traffico</b>		
TRA	Oneri traffico	€ 890.403,25
<b>Sommano</b>		<b>€ 890.403,25</b>
<b>TOTALE CANTIERIZZAZIONE</b>		<b>€ 2.885.468,29</b>
<b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</b>		<b>13.882.777,22</b>