



# COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

Servizio Lavori Pubblici



# CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

Servizio Progettazione Costruzioni e Manutenzione Strade

## RIORGANIZZAZIONE DELLA VIABILITÀ DI ADDUZIONE ALL'ACCESSO NORD DELL'INTERPORTO DI BOLOGNA NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

SOGGETTO ATTUATORE



**INTERPORTO  
BOLOGNA SPA**

COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

DIRITTORE AREA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO  
Arch. Elena Chiarelli

DIRIGENTE DEL SERVIZIO VIABILITÀ  
Ing. Pietro Luminasi

REFERENTE TECNICO  
Arch. Alessandro Gaiani

REFERENTE TECNICO  
Ing. Francesco Vitale

## PROGETTO DEFINITIVO

### DOCUMENTAZIONE GENERALE

COMPUTI E STIME

ELABORATI ECONOMICI

QUADRO ECONOMICO

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Andrea Giampaolo  
Ord. Ingg. Pescara N. 1435

RESPONSABILE COMPUTI  
E STIME

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Michele Angelo Parrella  
Ord. Ingg. Avellino N. 933

PROJECT ENGINEER

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Andrea Tanzi  
Ord. Ingg. Parma N. 1154

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO						RIFERIMENTO ELABORATO				Ordinatore:									
Codice	Commessa	Lotto, Sub- Cod. Appalto	Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA			Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	SCALA:							
57	100	1	SP	01	P	D	D	G	C	M	S	E	C	000	000000		E	C	C	P	000	03	1



PROJECT MANAGER:

SUPPORTO SPECIALISTICO:

REVISIONE

n.	data
0	MAGGIO 2020
1	GIUGNO 2020

REDATTO:

VERIFICATO:

**PROGETTO DEFINITIVO**

**QUADRO ECONOMICO**

Nr.	Descrizione	Totale
<b>A LAVORI A BASE D'ASTA</b>		
	<b>INTERVENTO 1</b>	
	<b>Rotatoria su S.P.44 Bassa Bolognese con Via S.Maria in Duno e con Accesso Nord Interporto</b>	<b>€ 369.424,91</b>
	Corpo stradale	€ 254.456,22
	Impianti	€ 71.692,02
	Opere complementari	€ 43.276,67
	<b>INTERVENTO 2</b>	
	<b>Rotatorie su S.P.4 Galliera con S.P.44 Bassa Bolognese e con S.P.42 Centese</b>	<b>€ 804.565,06</b>
	Corpo stradale	€ 562.539,52
	Impianti	€ 129.898,82
	Opere complementari	€ 112.126,72
	<b>INTERVENTO 3</b>	
	<b>Rotatoria su S.P.4 Galliera con Via Marconi - Sistemazione Piazzale Stazione FS</b>	<b>€ 460.426,15</b>
	Corpo stradale	€ 324.318,53
	Impianti	€ 121.956,18
	Opere complementari	€ 14.151,44
	<b>INTERVENTO 4</b>	
	<b>Razionalizzazione dell'Innesto di Via Panzacchi con la S.P.4 Galliera/Via Beretta</b>	<b>€ 69.446,41</b>
	Corpo stradale	€ 58.286,91
	Impianti	€ -
	Opere complementari	€ 11.159,50
	<b>INTERVENTO 5</b>	
	<b>Rotatoria su S.P.44 Bassa Bolognese con Via Marconi</b>	<b>€ 196.039,12</b>
	Corpo stradale	€ 126.746,94
	Impianti	€ 41.919,16
	Opere complementari	€ 27.373,02
	<b>BILANCIO DELLE TERRE CONFERIMENTI E TRASPORTI</b>	<b>€ 85.812,19</b>
	<b>CN - Cantierizzazioni</b>	<b>€ 74.038,74</b>
<b>A</b>	<b>Totale lavori a base d'asta</b>	<b>€ 2.059.752,58</b>
	<b>S ONERI DELLA SICUREZZA</b>	
	<b>Oneri specifici (non soggetti a ribasso d'asta)</b>	<b>€ 164.780,21</b>
<b>A + S</b>	<b>Totale lavori a base d'asta + oneri per la sicurezza</b>	<b>€ 2.224.532,79</b>
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
	- Espropri	€ 202.353,52
	- Assistenza Archeologia	€ 7.000,00
	- Bonifica ordigni bellici	€ 9.999,00
	- Sottoservizi, interferenze e adeguamento impianti	€ 45.000,00
	- Prove di laboratorio 1% (A+S)	€ 22.245,33
	- Imprevisti 3% di (A+S)	€ 66.735,98
	- Spese generali ed utili 5% di (A+S)	€ 111.226,64
<b>B</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 464.560,47</b>
		<b>Importo totale (A + S + B) € 2.689.093,26</b>

Cod. Lotto	Des. Lotto	Des. Mappale	Importo
<b>01 INTERVENTO 1 - Rotatoria su S.P.44 Bassa Bolognese con Via S.Maria in Duno e con Accesso Nord Interporto</b>			
010	Corpo stradale	Demolizioni pavimentazione bituminosa: Base, Binder, Usura	4.815,00
		Movimenti Materie: scotico, scavo, riempimenti	31.876,60
		Pavimentazione: misto stabilizzato, base, binder e usura	137.285,82
		Fossi, canalette, pozzetti, embrici, ecc ...	35.945,45
		Opere a verde	7.839,81
		Finiture e completamento pista ciclabile e marciapiedi	36.693,54
<b>Corpo stradale</b>			<b>254.456,22</b>
040	Opere complementari	Barriere di Sicurezza	24.309,39
		Segnaletica Orizzontale	708,00
		Segnaletica Verticale	18.259,28
<b>Opere complementari</b>			<b>43.276,67</b>
050	Impianti	Opere impiantistiche	30.660,65
		Opere civili impianti	41.031,37
<b>Impianti</b>			<b>71.692,02</b>
<b>Totale INTERVENTO 1</b>			<b>369.424,91</b>
<b>02 INTERVENTO 2 - Rotatorie su S.P.4 Galliera con S.P.44 Bassa Bolognese e con S.P.42 Centese</b>			
010	Corpo stradale	Demolizioni pavimentazione bituminosa: Base, Binder, Usura	18.639,78
		Movimenti Materie: scotico, scavo, riempimenti	22.791,34
		Pavimentazione: misto stabilizzato, base, binder e usura	302.570,19
		Fossi, canalette, pozzetti, embrici, ecc ...	112.552,26
		Opere a verde	20.209,21
		Finiture e completamento pista ciclabile e marciapiedi	85.776,74
<b>Corpo stradale</b>			<b>562.539,52</b>
040	Opere complementari	Barriere di Sicurezza	68.073,09
		Segnaletica Orizzontale	1.494,90
		Segnaletica Verticale	42.558,73
<b>Opere complementari</b>			<b>112.126,72</b>
050	Impianti	Opere impiantistiche	55.348,52
		Opere civili impianti	74.550,30
<b>Impianti</b>			<b>129.898,82</b>
<b>Totale INTERVENTO 2</b>			<b>804.565,06</b>
<b>03 INTERVENTO 3 - Rotatoria su S.P.4 Galliera con Via Marconi - Sistemazione Piazzale Stazione FS</b>			
010	Corpo stradale	Demolizioni pavimentazione bituminosa: Base, Binder, Usura	23.361,20
		Movimenti Materie: scotico, scavo, riempimenti	6.140,14
		Pavimentazione: misto stabilizzato, base, binder e usura	218.787,99
		Fossi, canalette, pozzetti, embrici, ecc ...	25.445,09
		Opere a verde	11.230,33
		Finiture e completamento pista ciclabile e marciapiedi	39.353,78
<b>Corpo stradale</b>			<b>324.318,53</b>
040	Opere complementari	Barriere di Sicurezza	0,00
		Segnaletica Orizzontale	1.087,20
		Segnaletica Verticale	13.064,24
<b>Opere complementari</b>			<b>14.151,44</b>
050	Impianti	Opere impiantistiche	64.941,47
		Opere civili impianti	57.014,71
<b>Impianti</b>			<b>121.956,18</b>
<b>Totale INTERVENTO 3</b>			<b>460.426,15</b>

Cod. Lotto	Des. Lotto	Des. Mappale	Importo
<b>04 INTERVENTO 4 - Razionalizzazione dell'Innesto di Via Panzacchi con la S.P.4 Galliera/Via Beretta</b>			
010	Corpo stradale	Demolizioni pavimentazione bituminosa: Base, Binder, Usura	3.516,05
		Movimenti Materie: scotico, scavo, riempimenti	1.099,75
		Pavimentazione: misto stabilizzato, base, binder e usura	32.740,02
		Fossi, canalette, pozzetti, embrici, ecc ...	6.292,19
		Opere a verde	943,32
		Finiture e completamento pista ciclabile e marciapiedi	13.695,58
<b>Corpo stradale</b>			<b>58.286,91</b>
040	Opere complementari	Barriere di Sicurezza	0,00
		Segnaletica Orizzontale	475,50
		Segnaletica Verticale	10.684,00
<b>Opere complementari</b>			<b>11.159,50</b>
<b>Totale INTERVENTO 4</b>			<b>69.446,41</b>
<b>05 INTERVENTO 5 - Rotatoria su S.P.44 Bassa Bolognese con Via Marconi</b>			
010	Corpo stradale	Demolizioni pavimentazione bituminosa: Base, Binder, Usura	5.236,97
		Movimenti Materie: scotico, scavo, riempimenti	8.538,75
		Pavimentazione: misto stabilizzato, base, binder e usura	57.908,72
		Fossi, canalette, pozzetti, embrici, ecc ...	30.245,48
		Opere a verde	6.075,27
		Finiture e completamento pista ciclabile e marciapiedi	18.741,75
<b>Corpo stradale</b>			<b>126.746,94</b>
040	Opere complementari	Barriere di Sicurezza	17.069,59
		Segnaletica Orizzontale	531,30
		Segnaletica Verticale	9.772,13
<b>Opere complementari</b>			<b>27.373,02</b>
050	Impianti	Opere impiantistiche	15.590,98
		Opere civili impianti	26.328,18
<b>Impianti</b>			<b>41.919,16</b>
<b>Totale INTERVENTO 5</b>			<b>196.039,12</b>
<b>06 BGT - Bilancio generale delle terre</b>			
010	Corpo stradale	Trasporti da cava e a discarica	46.143,93
		Indennità di discarica	39.668,26
<b>Corpo stradale</b>			<b>85.812,19</b>
<b>Totale BGT</b>			<b>85.812,19</b>
<b>07 CN - Cantierizzazioni</b>			
010	Corpo stradale	Campi e cantieri	74.038,74
		<b>Corpo stradale</b>	
<b>Totale CANTIERIZZAZIONI</b>			<b>74.038,74</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>2.059.752,58</b>