



CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA
DIREZIONE GENERALE STRUTTURA SPECIALE ALLUVIONE

S.P. n°325 “VAL DI SETTA E VAL DI BISENZIO”

LAVORI DI RIPRISTINO DEFINITIVO DELLA SEDE STRADALE E DELLE SCARPATE
DI MONTE E DI VALLE DELLA S.P. n° 325 “VAL DI SETTA E VAL DI BISENZIO”,
NEL C. DI MARZABOTTO (LOC. ALLOCCO) E NEL C. DI MONZUNO (LOC. VADO)
A SEGUITO DEGLI EVENTI ALLUVIONALI DI MAGGIO/GIUGNO 2023

**PROGETTO ESECUTIVO
QUADRO ECONOMICO**

PROGETTISTA

Ing. Daniele Mingozi

Ordine Ing. Prov. BO n° 6548/A

RESPONSABILE INTEGRAZIONE

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Daniele Mingozi

Ordine Ing. Prov. BO n° 6548/A

DIRETTORE TECNICO

Ing. Daniele Mingozi

Ordine Ing. Prov. BO n° 6548/A

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN
FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

Ing. Federico Galli

Ordine Ing. Prov. BO n° 9688/A

DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Carlo Cremonini

Ordine Ing. Prov. BO n° 6285/A

RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO

Arch. Mariangela Varesano

Città Metropolitana di Bologna

Codice: S24154-PE-QE-0001-A

REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO
A	Agosto 2025	G. Crescenzo	D. Mingozi
B			
C			

APPROVATO
D. Mingozi



ENSER SRL

C.F./P.IVA/Registro Imprese RA 02058800398 N. REA RA-167939 - Cap. Sociale € 105 000,00 i.v.

SEDE LEGALE

Viale A. Baccarini, 29/2
48018 Faenza (RA)
Tel. (+39) 0546 663423

SEDE DI BOLOGNA - Via E. Zacconi, 16 - 40127 Bologna (BO)

SEDE DI SANTARCANGELO - Via A. Costa, 115 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)

SEDE DI FIRENZE - Viale S. Lavagnini, 42 - 50129 Firenze (FI)

SUCCURSALE DI PARIGI - 1 Rue de Stockholm, 75008 Paris (France)

www.enser.it
www.enser.fr
ingegneria@enser.it
ensersrl-ra@legalmail.it

Il quadro economico relativo all'intero finanziamento è riportato nella seguente tabella.

INTERVENTI DI RIPRISTINO SP325 IN LOCALITA' ALLOCCO, VADO E RIO BACCHIO		
QUADRO ECONOMICO		
A) LAVORI IN APPALTO		
STRALCIO 1 "SFALCI E PULIZIE"		
o importo lavorazioni (escluso oneri per la sicurezza) <i>a misura/a corpo</i>	€103.147,65	
di cui manodopera	€17.898,95	
o oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€5.000,00	
Totale LAVORI IN APPALTO Intervento 1 "SFALCI E PULIZIE"		€108.147,65
STRALCIO 2 "LOCALITA' ALLOCCO"		
o importo lavorazioni (escluso oneri per la sicurezza) <i>a misura/a corpo</i>	€655.113,00	
di cui manodopera	€209.267,98	
o oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€10.558,21	
Totale LAVORI IN APPALTO Intervento 2 "LOCALITA' ALLOCCO"		€665.671,21
STRALCIO 3 "LOCALITA' VADO"		
o importo lavorazioni (escluso oneri per la sicurezza) <i>a misura/a corpo</i>	€1.209.524,51	
di cui manodopera	€302.859,21	
o oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€69.344,87	
Totale LAVORI IN APPALTO Intervento 3 "LOCALITA' VADO"		€1.278.869,38
Totale LAVORI IN APPALTO		€2.052.688,24
B) SOMME A DISPOSIZIONE (IVA COMPRESA)		
1. Lavori in economia esclusi dall'appalto IVA compresa		€-
2. Allacciamenti ai pubblici servizi (e spostamento impianti)		€5.000,00
3. Imprevisti IVA compresa		€77.781,62
4. Acquisizione aree o immobili		€-
5. Spese tecniche – IVA e oneri compresi		
- progettazione CSP, DL e Cse	€266.448,00	
- collaudo statico e tecnico amministrativo	€-	
- Incentivo funzioni tecniche (art.113 comma 3 D.Lgs 50/2016)	€41.053,76	
TOTALE SPESE TECNICHE		€307.501,76
5. spese all'art. 113 co 4 D.Lgs 50/2016		€97.227,03
6. spese per		
- accertamenti laboratorio (non soggette a ribasso)	€5.000,00	
- accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificatamente previste dal CSA (non soggette a ribasso)	€3.209,93	
- monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera	€-	
TOTALE SPESE VERIFICHE E MONITORAGGIO		€8.209,93
7. IVA ed eventuali altre imposte		
- IVA su Totale Lavori in appalto	€451.591,41	
TOTALE IVA		€451.591,41
8. Economie da ribasso su incarico di progettazione		
Totale SOMME A DISPOSIZIONE		€947.311,76
IMPORTO TOTALE DI PROGETTO		€3.000.000,00

Mentre quello relativo al 2° e 3° stralcio, oggetto del presente progetto e il seguente.

INTERVENTI DI RIPRISTINO SP325 IN LOCALITA' ALLOCCO, VADO E RIO BACCHIO		
QUADRO ECONOMICO DI APPALTO STRALCIO 2 E 3		
A) LAVORI IN APPALTO		
STRALCIO 2 "LOCALITA' ALLOCCO"		
o importo lavorazioni (escluso oneri per la sicurezza) <i>a misura/a corpo</i>	€655.113,00	
di cui manodopera	€209.267,98	
o oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€10.558,21	
Totale LAVORI IN APPALTO Intervento 2 "LOCALITA' ALLOCCO"		€665.671,21
STRALCIO 3 "LOCALITA' VADO"		
o importo lavorazioni (escluso oneri per la sicurezza) <i>a misura/a corpo</i>	€1.209.524,51	
di cui manodopera	€302.859,21	
o oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€69.344,87	
Totale LAVORI IN APPALTO Intervento 3 "LOCALITA' VADO"		€1.278.869,38
Totale LAVORI IN APPALTO		€1.944.540,59
B) SOMME A DISPOSIZIONE (IVA COMPRESA)		
1. Lavori in economia esclusi dall'appalto IVA compresa		€-
2. Allacciamenti ai pubblici servizi (e spostamento impianti)		€5.000,00
3. Imprevisti IVA compresa		€77.781,62
4. Acquisizione aree o immobili		€-
5. Spese tecniche – IVA e oneri compresi		
- progettazione CSP, DL e Cse	€251.872,08	
- collaudo statico e tecnico amministrativo	€-	
- Incentivo funzioni tecniche (art.113 comma 3 D.Lgs 50/2016)	€38.890,81	
TOTALE SPESE TECNICHE		€290.762,89
5. spese all'art. 113 co 4 D.Lgs 50/2016		€97.227,03
6. spese per		
- accertamenti laboratorio (non soggette a ribasso)	€5.000,00	
- accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificatamente previste dal CSA (non soggette a ribasso)	€3.209,93	
- monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera	€-	
TOTALE SPESE VERIFICHE E MONITORAGGIO		€8.209,93
7. IVA ed eventuali altre imposte		
- IVA su Totale Lavori in appalto	€427.798,93	
TOTALE IVA		€427.798,93
8. Economie da ribasso su incarico di progettazione		
Totale SOMME A DISPOSIZIONE		€906.780,40
IMPORTO TOTALE DI PROGETTO		€2.851.320,99