

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 584 DEL 26/08/2020**

OGGETTO

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD ACCORDO QUADRO 2019-2020. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - AFFIDAMENTO N° 30. INTERVENTO DI RIPRISTINO E PULIZIA DEL FOSSO DI SCOLO CON BRIGLIE E RIPRISTINO DELL'ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO SULLA SP 15 AL KM 17+050

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2020, successivamente modificato con Decreto del Presidente n. 105 del 28/05/2020 e n. 135 del 28/07/2020, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2020 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;
- a seguito degli eventi meteo avversi che hanno interessato il territorio montano della provincia di Reggio Emilia, avvenuti nel periodo 8-12 dicembre 2017, sulla S.P. 15 "Sparavalle – Ramiseto – Miscoso - confine Massa" al km 17+050 in località Lugolo in comune di Ventasso, che hanno provocato l'esondazione dei corsi d'acqua che confluiscono negli attraversamenti idraulici presenti alla suddetta chilometrica;
- il dissesto è stato segnalato alla Protezione Civile Regionale e la Regione Emilia-Romagna, con Decreto Presidenziale n. 40 del 18/03/2020, ha approvato il "Piano degli interventi urgenti per l'annualità 2020, al fine del superamento dei contesti emergenziali relativi agli eventi meteorologici di giugno, luglio, agosto 2017 – OCDPC 511/2018; 8-12 dicembre 2017 - OCDPC 503/2018; 2 febbraio – 19 marzo 2018 – OCDPC 533/2018; 27 ottobre – 5 novembre 2018 – OCDPC 558/2018", di cui al DPCM del 27 febbraio 2019 "Assegnazione di risorse finanziarie di cui all'articolo 1, comma 1028, della legge 30 dicembre 2018, n. 145", come modificato dal DPCM 09/01/2020;
- nel citato Piano al paragrafo 3.1. "Elenco interventi finanziati", è riportato l'intervento codice 16086 - *"Intervento di ripristino e pulizia del fosso di scolo con briglie e ripristino dell'attraversamento idraulico sulla SP 15 al km 17+050"*, in località Lugolo, nel Comune di Ventasso - OCDPC 503/2018, per l'importo complessivo di finanziamento di € 30.000,00, con soggetto attuatore la Provincia di Reggio Emilia - Codice Unico di Progetto (CUP) C17H18001510006;
- nel citato Piano al paragrafo 2.3 "TERMINE ULTIMO PER LA STIPULA DEI CONTRATTI DI AFFIDAMENTO", proprio per il carattere urgente degli interventi, si stabilisce, per i soggetti attuatori che entro il 1° settembre 2020 dovranno aver stipulato i contratti di affidamento degli interventi programmati nel citato piano;
- con determinazione dirigenziale n° 923, del 20.12.2018, è stato approvato il progetto esecutivo degli interventi di messa in sicurezza delle strade provinciali con servizio di pronto intervento Reparto Sud, mediante accordo quadro 2019-2020, per un importo di € 5.540.000,00 (comprensivi di € 166.000,00 oneri alla sicurezza non soggetti a ribasso), che comprendeva un primo intervento finanziato per un importo netto di € 116.679,73 (comprensivi di € 3.628,10 oneri alla sicurezza non soggetti a ribasso), sottoscrivendo il contratto in data 10/06/2019;

- con la medesima determinazione dirigenziale si è disposto di procedere all'affidamento degli stessi, mediante Accordo Quadro ai sensi dell'art. 54 del D.Lgs n° 50/2016, con contratto a misura ed aggiudicazione utilizzando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del Codice;
- a seguito di procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n° 50/2016, con criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del citato Codice e utilizzo dei parametri indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto, i lavori e i servizi venivano affidati al Consorzio Corma (Mandatario) con sede legale in Via C. Prampolini, 5 – 42035 Castelnovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00697560357 e C.F.C. Soc. Coop. (Mandante), con sede legale in Via Pansa, 55/I – 42124 Reggio Emilia – C.F./P.I. 00447840356, quale unico concorrente che ha riportato il punteggio complessivo pari a 80,591 su 100 ed ha offerto una percentuale di ribasso sui lavori del 2,60%, come da Determinazione Dirigenziale n° 134 del 01.03.2019, dando atto che, trattandosi di Accordo – Quadro, la Provincia potrà affidare interventi a codesta impresa per un ammontare massimo di euro 5.540.000,00, tenuto conto che per ogni intervento che verrà commissionato verrà praticato un ribasso del 2,60% sull'elenco prezzi;
- con il Consorzio di cui sopra in data 10/06/2019, è stato sottoscritto il relativo contratto di appalto n. 15643 di Repertorio, registrato all'Agenzia delle Entrate il 12/06/2019;
- sono attualmente stati affidati nell'ambito del suddetto Accordo Quadro, 29 interventi per un totale complessivo di € 5.180.753,72 netti, e pertanto vi sono le condizioni per avvalersi dello stesso, per procedere con l'affidamento dell'“INTERVENTO DI RIPRISTINO E PULIZIA DEL FOSSO DI SCOLO CON BRIGLIE E RIPRISTINO DELL'ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO SULLA SP 15 AL KM 17+050”, in località Lugolo, nel Comune di Ventasso”;
- si è pertanto provveduto alla redazione di specifico progetto esecutivo, per l'intervento di ripristino e pulizia del fosso di scolo con briglie e ripristino dell'attraversamento idraulico sulla SP 15 al km 17+050 in comune di Ventasso, concludente con una spesa complessiva stimata di **€ 30.000,00** come risulta dal seguente prospetto economico:

	IMPORTO IN EURO
LAVORI	23.840,70
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	3.578,20
Importo Lavori a misura soggetti a ribasso	20.262,50
Detrazione Ribasso del 2,60%	-526,83
TOTALE NETTO	23.313,87
Incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 466,28	373,02
I.V.A. LAVORI E ARROTONDAMENTI	5.129,05

IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE	1.184,06
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	6.686,13
TOTALE COMPLESSIVO	30.000,00

Categoria Prevalente:

DESCRIZIONE	CAT.	IMPORTO €
STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE	OG3	23.313,87

- la Percentuale di incidenza presunta della mano d'opera: 39,96%
- il progetto è costituito dai seguenti elaborati:
 - Relazione descrittiva;
 - Computo metrico estimativo e quadro economico;

Tutto ciò premesso e considerato, si ritiene:

- di approvare il progetto esecutivo dell'“INTERVENTO DI RIPRISTINO E PULIZIA DEL FOSSO DI SCOLO CON BRIGLIE E RIPRISTINO DELL'ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO SULLA SP 15 AL KM 17+050”, Affidamento n° 30, consistente nel ripristino dell'officiosità idraulica degli attraversamenti idraulici e dei corsi d'acqua che in essi si immettono, nel ripristino delle murature dei suddetti attraversamenti e nella realizzazione di briglie in legname, concludente nell'importo complessivo lordo stimato in € 30.000,00, come risulta dal prospetto economico sopra riportato;
- di affidare i lavori in parola all'ATI aggiudicataria dell'accordo quadro prima indicato, in funzione dell'oggetto e della ubicazione dei lavori stessi;
- di accertare la somma di € 30.000,00, al Titolo 4, Tipologia 201, del Bilancio di Previsione 2020-2022, annualità 2020 e al corrispondente capitolo 856, Codice del Piano dei Conti [4020102017](#), del PEG 2020, con esigibilità anno 2020, finanziati dalla Regione Emilia-Romagna con Decreto Presidenziale n. 40 del 18/03/2020, la Regione Emilia-Romagna ha approvato il “Piano degli interventi urgenti per l'annualità 2020, al fine del superamento dei contesti emergenziali relativi agli eventi meteorologici giugno, luglio, agosto 2017 – OCDPC 511/2018; 8-12 dicembre 2017 - OCDPC 503/2018; 2 febbraio – 19 marzo 2018 – OCDPC 533/2018; 27 ottobre – 5 novembre 2018 – OCDPC 558/2018”, di cui al DPCM del 27 febbraio 2019 “Assegnazione di risorse finanziarie di cui all'articolo 1, comma 1028, della legge 30 dicembre 2018, n. 145”, come modificato dal DPCM 09/01/2020, codice intervento 16086;
- di impegnare la somma complessiva di € 30.000,00 alla missione 10, Programma 05, codice del Piano dei Conti Integrato 1030102999 ed al corrispondente cap. 5101 "Lavori per ripristino ambientale e consolidamento strade danneggiate da movimenti

franosi", del Bilancio 2020-2022, del P.E.G. 2020, esigibilità 2020, obiettivo di gestione R08G1OG12;

- di fissare ad integrazione e/o a deroga di quanto previsto nel Capitolato speciale d'Appalto (parte amministrativa):
 - il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in parola in giorni **40 (quaranta)** naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori;
 - essendo l'importo netto dell'intervento inferiore all'importo minimo previsto dall'art. 30 del Capitolato Speciale d'Appalto parte tecnica per il pagamento degli stati di avanzamento lavoro (€ 200.000,00) si ritiene congruo e giustificato per l'intervento in oggetto definire un importo da pagare in un'unica rata a saldo per l'emissione di certificato per pagamento relativo allo stato di avanzamento pari al finale.

- di dare atto che:
 - il Codice Identificativo di Gara (CIG) e' il n° Z472E0F167 e il Codice Unico di Progetto (CUP) e' il n° C17H18001510006;
 - il Responsabile Unico del Procedimento viene individuato nel Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile Patrimonio ed Edilizia, Ing. Valerio Bussei, in quanto i funzionari aventi i requisiti necessari a svolgere detta mansione, sono attualmente impegnati in molteplici attività di progettazione e Direzione dei Lavori;
 - il sottoscritto in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto alla verifica e alla validazione di detto progetto, secondo quanto previsto dall'art. 26 del D.Lgs. N° 50/2016 e s.m.i.;

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

D E T E R M I N A

- di approvare il progetto esecutivo dell'“INTERVENTO DI RIPRISTINO E PULIZIA DEL FOSSO DI SCOLO CON BRIGLIE E RIPRISTINO DELL'ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO SULLA SP 15 AL KM 17+050”, Affidamento n° 30, consistente nel ripristino dell'officiosità idraulica degli attraversamenti idraulici e dei corsi d'acqua che in essi si immettono, nel ripristino delle murature dei suddetti attraversamenti e nella realizzazione di briglie in legname, sulla SP 15 al Km 17+050”, concludente nell'importo complessivo lordo stimato in **€ 30.000,00**, come risulta dal seguente prospetto economico:

	IMPORTO IN EURO
LAVORI	23.840,70
ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	3.578,20
Importo Lavori a misura soggetti a ribasso	20.262,50
Detrazione Ribasso del 2,60%	-526,83
TOTALE NETTO	23.313,87

Incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 466,28	373,02
I.V.A. LAVORI E ARROTONDAMENTI	5.129,05
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE	1.184,06
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	6.686,13
TOTALE COMPLESSIVO	30.000,00

- di affidare i lavori in parola all'ATI composta da Consorzio Corma (Mandatario) con sede legale in Via C. Prampolini, 5 – 42035 Castelnovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00697560357 e C.F.C. Soc. Coop. (Mandante), con sede legale in Via Pansa, 55/I – 42124 Reggio Emilia – C.F./P.I. 00447840356, quale unico concorrente che ha riportato il punteggio complessivo pari a 80,591 su 100 ed ha offerto una percentuale di ribasso sui lavori del 2,60%, come riportato in Determina n. 134 del 01/03/2019;
- di accertare la somma di € 30.000,00, al Titolo 4, Tipologia 201, del Bilancio di Previsione 2020-2022, annualità 2020 e al corrispondente capitolo 856, Codice del Piano dei Conti **4020102017**, del PEG 2020, con esigibilità anno 2020, finanziati dalla Regione Emilia-Romagna con Decreto Presidenziale n. 40 del 18/03/2020, la Regione Emilia-Romagna ha approvato il “Piano degli interventi urgenti per l'annualità 2020, al fine del superamento dei contesti emergenziali relativi agli eventi meteorologici giugno, luglio, agosto 2017 – OCDPC 511/2018; 8-12 dicembre 2017 - OCDPC 503/2018; 2 febbraio – 19 marzo 2018 – OCDPC 533/2018; 27 ottobre – 5 novembre 2018 – OCDPC 558/2018”, di cui al DPCM del 27 febbraio 2019 “Assegnazione di risorse finanziarie di cui all'articolo 1, comma 1028, della legge 30 dicembre 2018, n. 145”, come modificato dal DPCM 09/01/2020, codice intervento 16086;
- di impegnare la somma complessiva di € 30.000,00 alla missione 10, Programma 05, codice del Piano dei Conti Integrato 1030102999 ed al corrispondente cap. 5101 "Lavori per ripristino ambientale e consolidamento strade danneggiate da movimenti franosi", del Bilancio 2020-2022, del P.E.G. 2020, esigibilità 2020, obiettivo di gestione R08G1OG12;
- di fissare ad integrazione e/o a deroga di quanto previsto nel Capitolato speciale d'Appalto (parte amministrativa):
 - il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in parola in giorni **40 (quaranta)** naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, a integrazione e/o a deroga di quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto (parte amministrativa);
 - essendo l'importo netto dell'intervento inferiore all'importo minimo previsto dall'art. 30 del Capitolato Speciale d'Appalto parte tecnica per il pagamento degli stati di avanzamento lavoro (€ 200.000,00) si ritiene congruo e giustificato per l'intervento in oggetto definire un importo da pagare in un'unica rata a saldo per l'emissione di certificato per pagamento relativo allo stato di avanzamento pari al finale.

- di dare atto che:
 - il Codice Identificativo di Gara (CIG) e' il n° Z472E0F167 e il Codice Unico di Progetto (CUP) e' il n° C17H18001510006;
 - il Responsabile Unico del Procedimento viene individuato nel Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile Patrimonio ed Edilizia, Ing. Valerio Bussei, in quanto i funzionari aventi i requisiti necessari a svolgere detta mansione, sono attualmente impegnati in molteplici attività di progettazione e Direzione dei Lavori;
 - l'Ing. Valerio Bussei, nella sua qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto alla verifica e alla validazione di detto progetto secondo quanto previsto dall'art. 26 del D.Lgs. N° 50/2016.

Reggio Emilia, li 26/08/2020

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n del

Reggio Emilia, li.....Qualifica e firma



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it

SERVIZIO INFRASTRUTTURE MOBILITA' SOSTENIBILE
PATRIMONIO ED EDILIZIA
U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD ACCORDO QUADRO 2019-2020

AFFIDAMENTO 30

INTERVENTO DI RIPRISTINO E PULIZIA DEL FOSSO DI SCOLO CON BRIGLIE E RIPRISTINO DELL'ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO SULLA SP 15 AL KM 17+050

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE DESCRITTIVA

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Responsabile Unico
del Procedimento:
Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettisti:
Geom. Roberta Guglielmi
Dott. Ing. Francesco Vasirani

Collaboratori:
Geom. Stefano Bigi
Geom. Gianluca Casoli

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n° 1	Data Progetto Agosto 2020	N° P.E.G.	Nome File			

INDICE

1. PREMESSA	2
2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	4
3. QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	5

1. PREMESSA

L'intervento consiste nel ripristino dell'attraversamento idraulico e il ripristino dell'ufficiosità idraulica dei corsi d'acqua che in esso si immettono, sulla strada provinciale SP 15 "Sparavalle – Ramiseto – Miscoso - confine Massa" al km 17+050 (LAT: 44.399293°, - LONG: 10.223610°), in località Lugolo in comune di Ventasso (Fig. 1); a seguito degli eventi meteorologici particolarmente intensi che hanno interessato il territorio montano della provincia di Reggio Emilia, avvenuti nel periodo 8-12 dicembre 2017, che hanno provocato l'esondazione dei corsi d'acqua che confluiscono negli attraversamenti idraulici presenti alla suddetta chilometrica con trasporto di terreno e detriti sulla sede stradale (cfr. Foto 1 e Foto 2).

Il suddetto dissesto è stato segnalato alla Protezione Civile Regionale, e la Regione Emilia-Romagna con Decreto Presidenziale n. 40 del 18/03/2020, ha approvato il "Piano degli interventi urgenti per l'annualità 2020, al fine del superamento dei contesti emergenziali relativi agli eventi meteorologici giugno, luglio, agosto 2017 – OCDPC 511/2018; 8-12 dicembre 2017 - OCDPC 503/2018; 2 febbraio – 19 marzo 2018 – OCDPC 533/2018; 27 ottobre – 5 novembre 2018 – OCDPC 558/2018", di cui al DPCM del 27 febbraio 2019 "Assegnazione di risorse finanziarie di cui all'articolo 1, comma 1028, della legge 30 dicembre 2018, n. 145", come modificato dal DPCM 09/01/2020; per la Provincia di Reggio Emilia rientra l'"Intervento di ripristino e pulizia del fosso di scolo con briglie e ripristino dell'attraversamento idraulico sulla SP 15 al km 17+050", in località Lugolo, nel Comune di Ventasso (codice 16086), per l'importo di € 30.000,00.

I lavori di ripristino vengono affidati nell'ambito dell'Accordo Quadro in essere "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO - REPARTO SUD" con specifico affidamento n.30.

Gli elaborati redatti a corredo del progetto esecutivo in oggetto sono i seguenti:

1. Relazione descrittiva
2. Computo metrico estimativo e quadro economico.

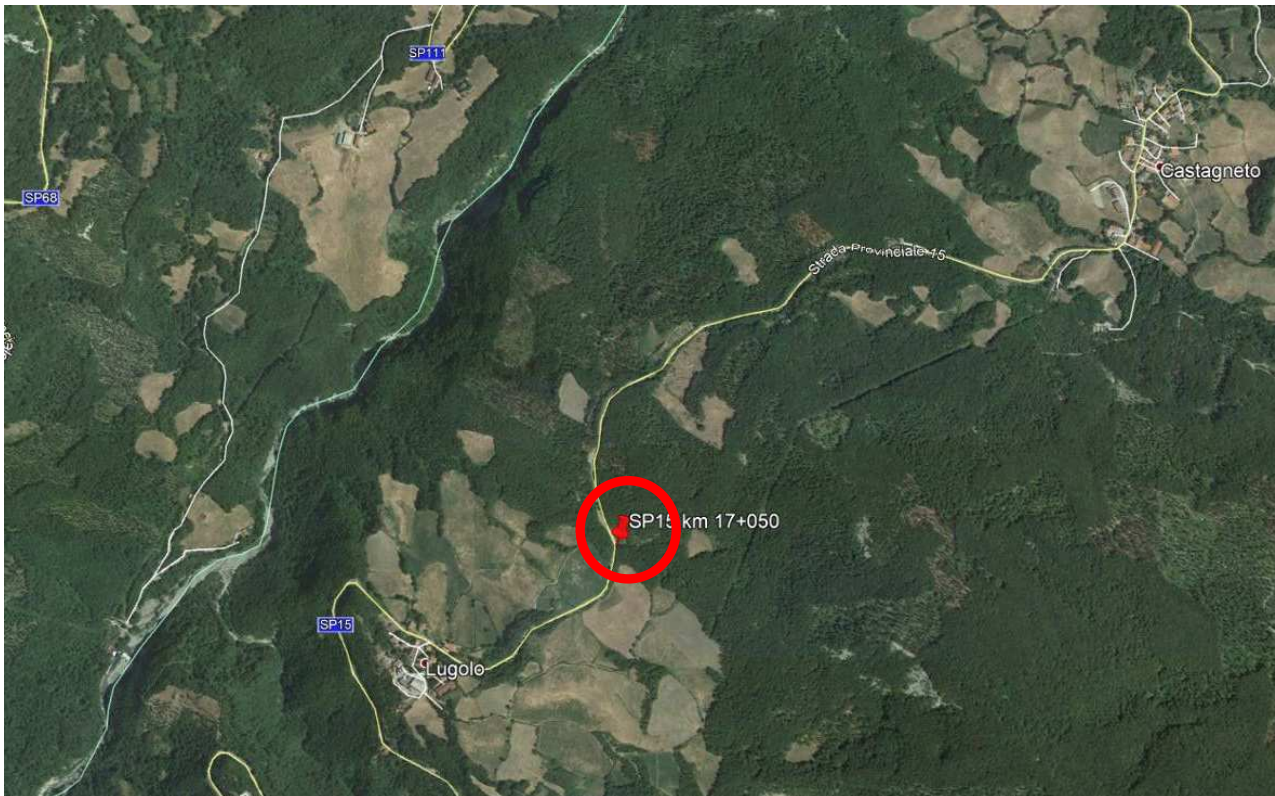


Fig. 1 – Vista aerea dell’area oggetto di intervento.



Foto 1 – Vista dell’esondazione a causa delle precipitazioni intense del dicembre 2017, con trasporto di terreno e detriti sulla sede stradale.



Foto 2 – Particolare del corso d'acqua uscito dall'alveo e del materiale trasportato.

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto consiste nel ripristino dell'efficienza idraulica degli attraversamenti idraulici e dei corsi d'acqua che in essi si immettono, nel ripristino delle murature dei suddetti attraversamenti e nella realizzazione di briglie in legname, sulla SP 15 "Sparavalle – Ramiseto – Miscoso - confine Massa" al km 17+050, nello specifico le principali lavorazioni previste sono:

- ripristino dell'efficienza idraulica dei corsi d'acqua, comprensivo del taglio della vegetazione, nell'intorno a monte e a valle degli attraversamenti idraulici;
- posa di ciottoli aventi adeguate dimensioni, allo sbocco degli attraversamenti per evitare problemi di erosione del terreno a valle;
- ripristino delle murature in pietrame dei suddetti attraversamenti;
- realizzazione di briglie in legname per la regimazione delle acque dei ruscelli che confluiscono nei suddetti attraversamenti.

3. QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

		IMPORTO IN EURO
a)	LAVORI	23.840,70
b)	ONERI SICUREZZA (non assoggettabile a ribasso)	3.578,20
	Importo Lavori soggetti a ribasso	20.262,50
	Detrazione Ribasso del 2,60%	-526,83
	TOTALE NETTO	23.313,87
c)	Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 466,28	373,02
d)	I.V.A. LAVORI E ARROTONDAMENTI	5.129,05
e)	IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE	1.184,06
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	6.686,13
	TOTALE COMPLESSIVO	30.000,00

Categoria dei lavori:

DESCRIZIONE	CAT.	IMPORTO €
STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE..	OG3	23.313,87



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it

SERVIZIO INFRASTRUTTURE MOBILITA' SOSTENIBILE
PATRIMONIO ED EDILIZIA
U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD ACCORDO QUADRO 2019-2020

AFFIDAMENTO 30

INTERVENTO DI RIPRISTINO E PULIZIA DEL FOSSO DI SCOLO
CON BRIGLIE E RIPRISTINO DELL'ATTRAVERSAMENTO
IDRAULICO SULLA SP 15 AL KM 17+050

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Responsabile Unico
del Procedimento:
Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettisti:
Geom. Roberta Guglielmi
Dott. Ing. Francesco Vasirani
Collaboratori:
Geom. Stefano Bigi
Geom. Gianluca Casoli

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n° 2	Data Progetto Agosto 2020	N° P.E.G.	Nome File			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	A.00	MANO D'OPERA							
	A.00.10	Mano D'opera Operaio qualificato Assistenza ai lavori	40,00				40,00	26,00	1.040,00
Totale Ore						40,00			
2	A.00.20	Operaio specializzato con motosega Taglio piantelungo i corsi d'acqua	50,00				50,00	39,00	1.950,00
	Totale Ore						50,00		
3	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.5.c	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 300q.li Trasporto materiale di scavo	50,00				50,00	55,00	2.750,00
Totale Ore						50,00			
4	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.40.a	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore gommato o cingolato fino a 100 hp Ripristino officiosità cunetta e corsi d'acqua e sistemazione terreno di scavo	70,00				70,00	55,00	3.850,00
Totale Ore						70,00			
5	B.00.40.c	oltre a 150 hp Carico materiali di risulta e posa ciottoli	12,00				12,00	70,00	840,00
	Totale Ore						12,00		
6	C.02	MATERIALI A PIE' D'OPERA							
	C.02.15	INERTI E MATERIALI DI CAVA Ciottoli misti Sistemazione blocco idraulico				18,00	18,00	13,00	234,00
Totale Ton						18,00			
7	D.03.01	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, fino ad una profondità di mt.6,00 Ripristino officiosità cunetta e corsi d'acqua e sistemazione terreno di scavo		35,00	1,00	1,20	42,00	10,00	420,00
	Totale mc						42,00		
A RIPORTARE								11.084,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11.084,00	
8	D.03.20 D.03.20.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate Tubi in pvc rigido, diametro di 315 mm, spessore 6,2 mm. Tubazione raccolta acqua		6,00			6,00		
		Totale MI				6,00	37,90	227,40	
9	D.04.00 D.04.00.a	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: N2 barriera retta o curva Protezione attraversamento		8,00			8,00		
		Totale MI				8,00	42,00	336,00	
10	D.08.30	Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuci-scuci Ripristino muri attraversamenti stradali	2,00	7,00	1,50	0,50	10,50		
		Totale mc				10,50	594,20	6.239,10	
11	D.09.30	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m Consolidamento scarpata e realizzazione briglie		30,00			30,00		
		Totale MI				30,00	79,20	2.376,00	
		Oneri speciali							
12	SC.10.10 SC.10.10.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata Costo riferito al primo mese di utilizzo Costo riferito al primo mese di utilizzo		28,00		2,00	56,00		
		Totale Mq				56,00	9,70	543,20	
13	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione		30,00			30,00		
		Totale MI				30,00	10,50	315,00	
14	SC.25.15 SC.25.15.b	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi		10			10		
		Totale Giorno				10	20,00	200,00	
15	SC.25.30 SC.25.30.a	Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002 Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera							
		A RIPORTARE						21.320,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						21.320,70	
		del traffico veicolare							
		Totale Giorno	6				6	405,00	2.430,00
16	SC.25.30.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori							
		Totale Giorno	1				1	90,00	90,00
		Totale Oneri speciali Euro							3.578,20
		Importo Lavori Euro							23.840,70

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		23.840,70
Oneri speciali Euro	3.578,20	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	20.262,50	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,60% su Euro 20.262,50		-526,83
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		23.313,87
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	373,02	
I.V.A. LAVORI Euro	5.129,05	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	1.184,06	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		6.686,13
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		30.000,00

Reggio Emilia li,

Il Progettista
Geom. Roberta Guglielmi

Il Progettista
Ing. Francesco Vasirani



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 584 del 26/08/2020.

Reggio Emilia, li 26/08/2020

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA