

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Atto del Dirigente DETERMINAZIONE

Num. 3680 del 13/03/2017 BOLOGNA

Proposta: DPG/2017/3385 del 02/03/2017

Struttura proponente: DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

Oggetto: CUP E94H17000020002 - CIG 6973831B63 - ART. 163 D.LGS N. 50/2016 - COD. PI17003 - COMUNE DI CASALFIUMANESE (BO) - CORSO D'ACQUA T.SANTERNO - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER RIPRISTINO GUADO AL SERVIZIO DELLA VIABILITÀ DI ACCESSO ALLE ABITAZIONI E ATTIVITÀ PRODUTTIVE DI VIA MACERATO, LOCALITÀ CARSEGGIO IN COMUNE DI CASALFIUMANESE. APPROVAZIONE VERBALE SOMMA URGENZA E DI CONSEGNA CHE TIENE LUOGO DI CONTRATTO E PERIZIA DEI LAVORI. - IMPRESA S.E.M. SRL

Autorità emanante: IL RESPONSABILE - SERVIZIO AREA RENO E PO DI VOLANO

Firmatario: CLAUDIO MICCOLI in qualità di Responsabile di servizio

Parere di regolarità amministrativa: VOGLI MAURO espresso in data 02/03/2017

Parere di regolarità contabile: BONACCURSO MARCELLO espresso in data 07/03/2017

IL DIRIGENTE FIRMATARIO

Vista la L.R. 26 novembre 2001, n. 43 "Testo Unico in materia di organizzazione e di rapporti di lavoro nella Regione Emilia-Romagna" e successive modifiche;

Vista la L.R. 30 luglio 2015, n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città Metropolitana di Bologna, Provincie, Comuni e loro Unioni";

Richiamate le seguenti deliberazioni della Giunta Regionale, esecutive ai sensi di legge:

- n. 2416 del 29 dicembre 2008 recante "Indirizzi in ordine alle relazioni organizzative e funzionali tra le strutture e sull'esercizio delle funzioni dirigenziali. Adempimenti conseguenti alla delibera n. 999/2008. Adeguamento e aggiornamento della delibera 450/2007" e s.m.i.;
- n. 2189 del 21/12/2015 avente oggetto "Linee di indirizzo per la riorganizzazione della macchina amministrativa regionale";
- n. 270 del 29/02/2016, avente oggetto "Attuazione prima fase della riorganizzazione avviata con delibera 2189/2015";
- n. 622 del 28/04/2016, avente oggetto "Attuazione seconda fase della riorganizzazione avviata con delibera 2189/2015";
- n. 702 del 16/05/2016 avente oggetto "Approvazione incarichi dirigenziali conferiti nell'ambito delle Direzioni Generali - Agenzie - Istituto e nomina dei responsabili della Prevenzione della corruzione, della trasparenza e accesso civico, della sicurezza del trattamento dei dati personali e dell'anagrafe per la stazione appaltante";
- n. 712 del 16/05/2016 avente oggetto "Direttiva per l'esercizio delle funzioni previste dall'articolo 19, comma 5 della L.R. n. 13/2015 mediante l'Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile - Prime disposizioni relative ad interventi già in corso o programmati alla data del 1/5/2016";

- n. 1107 del 11/07/2016 avente oggetto "Integrazione delle declaratorie delle strutture organizzative della Giunta Regionale a seguito dell'implementazione della seconda fase della riorganizzazione avviata con delibera 2189/2015;
- n. 2123 del 05/12/2016 avente oggetto: "Approvazione incarichi dirigenziali conferiti nell'ambito delle Direzioni Generali: Cura del Territorio e dell'Ambiente; Agricoltura, Caccia e Pesca; Risorse, Europa, Innovazione e Istituzioni e nell'ambito di Intercent-ER e conferma retribuzione di posizione frlsuper nell'ambito della D.G. Risorse, Europa, Innovazione e Istituzioni";

Preso atto che, con la già citata deliberazione di Giunta Regionale n. 622/2016, che ha modificato l'assetto organizzativo delle Direzioni Generali/Agenzie/Istituto con decorrenza 01/05/2016, all'interno dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile è stato costituito il Servizio Area Reno e Po di Volano, previo soppressione del Servizio Tecnico di Bacino Reno;

Richiamate altresì:

- la determinazione del Direttore Generale Cura del Territorio e dell'ambiente n. 8518 del 26/05/2016 avente oggetto: "Individuazione dei dirigenti autorizzati ai sensi dell'art. 6, comma 4, della L.R. 7/2016 e della deliberazione di Giunta n. 712/2016";
- la nota PC/2016/20431 del 12/08/2016 del Direttore dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile che, come previsto dalla sopracitata determinazione n. 8518/2016, individua i Dirigenti Responsabili delegati alla sostituzione in caso di assenza del Responsabile del Servizio Area Reno e Po di Volano;
- la determinazione del Responsabile del Servizio Area Reno e Po di Volano n. 2587 del 23/12/2016 avente oggetto "Determinazione di organizzazione del Servizio Area Reno e Po di Volano" con la quale sono state delegate le espressioni del parere di regolarità amministrativa sugli atti di competenza dirigenziale adottati;

Visti inoltre:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m., per quanto applicabile secondo quanto previsto dall'art. 217 del citato D.Lgs.50/2016;
- la nota PG/2015/305919 del 12/5/2015 del Direttore Generale all'Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa concernente "Appalti di lavori pubblici. Indicazioni relative a procedure di imputazione della spesa, anticipazione del prezzo, lavori di urgenza e somma urgenza, monitoraggio delle opere";

Premesso che in base a quanto stabilito all'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016, in circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, l'esecuzione dei lavori è affidata in forma diretta ad uno o più operatori economici individuati dal Responsabile del Procedimento o dal Direttore Tecnico;

Visti:

- il verbale di somma urgenza (art. 163 D.lgs n. 50/2016) e di consegna che tiene luogo di contratto, perizia dei lavori redatto in data 02/02/2017 relativo al seguente intervento: "Comune di Casalfiumanese (BO) - Corso d'acqua T.Santerno - Lavori di somma urgenza per il ripristino del guado al servizio della viabilità di accesso alle abitazioni e attività produttive di Via Macerato, località Carseggio" con il quale i predetti lavori sono stati dichiarati inderogabili ed urgenti e sono stati affidati all'impresa S.E.M. s.r.l. con sede in Forlì (FO), Via Copernico n. 85, C.F. e P.IVA 00173140401 - capitale sociale 117.000,00 - REA FO-136353 per un importo netto di € 100.000,00 (comprensivo di € 5.000,00 di oneri per la sicurezza) oltre ad IVA 22% per un importo complessivo di € 122.000,00 con un tempo utile per l'ultimazione dei lavori di giorni 92 (novantadue) decorrenti dalla data

del predetto verbale di consegna, fissato per il 02/02/2017;

- la richiesta di copertura finanziaria (cfr. nota PC/2016/0048430 del 31/01/2017) per i suddetti lavori di somma urgenza;
- la nota del Responsabile del Servizio Difesa del Suolo, della Costa e Bonifica Prot. PC/2017/5875 del 07/02/2017, con la quale è stata comunicata la copertura finanziaria di € 122.000,00 sul capitolo 48050 "Spese per lavori di urgenza e somma urgenza in caso di pubbliche calamità in materia di difesa del suolo e della costa di competenza regionale (D.lgs. 12 aprile 1948, n.1010 d.lgs. 12 aprile 2006, n.163; artt. 175 e 176, D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)", a carico dell'esercizio finanziario 2017, per l'esecuzione dei lavori predetti in regime di somma urgenza di cui all'art. 163 del D.lgs n. 50/2016;
- la nota PC/2017/9143 del 27/02/2017 di trasmissione del verbale di somma urgenza (art. 163 D.lgs n. 50/2016) e di consegna che tiene luogo di contratto e di perizia dei lavori all'impresa S.E.M. s.r.l.;
- la nota in data 27/02/2017 pervenuta in data 28/02/2017 - Prot. PC/2017/9419 dell'Impresa S.E.M. s.r.l., di accettazione delle condizioni previste nel verbale di somma urgenza (art. 163 D.lgs n. 50/2016) e di consegna che tiene luogo di contratto e di perizia dei lavori in oggetto;

Dato atto che:

- il codice Unico di Progetto (CUP) assegnato dalla competente struttura ministeriale per il progetto di investimento pubblico oggetto del presente atto è il n. CUP E94H17000020002;
- il codice di gara (C.I.G.) attribuito dal Sistema Informativo di Monitoraggio delle Gare (SIMOG) dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture alla procedura di acquisizione in parola è il **n. 6973831B63**;

Vista la perizia relativa a: CUP E94H17000020002 - CIG 6973831B63 - Art. 163 D.lgs n. 50/2016 - Cod. PI17003 - Comune di Casalfiumanese (BO) - Corso d'acqua T.Santerno -

Lavori di somma urgenza per il ripristino del guado al servizio della viabilità di accesso alle abitazioni e attività produttive di Via Macerato, località Carseggio in Comune di Casalfiumanese, per un importo complessivo di € 122.000,00 (IVA 22% inclusa), comprensivo di oneri per la sicurezza per € 5.000,00 e costituita da verbale di somma urgenza (art. 163 D.lgs n. 50/2016) e di consegna dei lavori che tiene luogo di contratto e di perizia dei lavori emesso in data 02/02/2017;

Ritenuto che ricorrano tutti gli elementi di cui all'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 in relazione ai casi di somma urgenza e che, pertanto si possa provvedere con il presente atto all'approvazione della perizia di cui sopra;

Considerato che:

- a far data dal 31/3/2015 non è più possibile, ai sensi della Legge n.244/07 e del D.M. n.55/2013 per le pubbliche amministrazioni accettare o pagare fatture che non siano trasmesse in forma elettronica secondo il formato di cui all'allegato A) del decreto in parola;
- pertanto le fatture dovranno essere inviate tramite il Sistema di Interscambio (SdI) gestito dall'Agenzia delle Entrate, indicando come codice univoco dell'Ufficio di fatturazione elettronica il codice: **L578YL**;
- nelle fatture inoltrate tramite il Sistema di Interscambio dovranno altresì essere indicate, tra l'altro, le informazioni relative all'impegno, che verranno comunicate al fornitore al momento della stipula del contratto;
- ai sensi dell'art.2 del Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 23 gennaio 2015 i fornitori devono emettere la fattura compilando lo specifico campo "scissione dei pagamenti" sulla medesima;

Vista la circolare Prot. PG/2015/0072809 del 05/02/2015 avente per oggetto "Il meccanismo fiscale dello "split payment";

Ritenuto che ricorrano gli elementi di cui al D.Lgs. n. 118/2011 e ss.m.ii. in relazione all'esigibilità della spesa (scadenza dell'obbligazione 2017) e che pertanto l'impegno di spesa possa essere assunto con il presente atto a favore dell'Impresa S.E.M. s.r.l. con sede in Forlì (FO), Via

Copernico n. 85, C.F. e P.IVA 00173140401, per la somma complessiva di € 122.000,00;

Preso atto che la procedura dei conseguenti pagamenti disposti in attuazione del presente atto è compatibile con le prescrizioni previste all'art. 56, comma 6, del citato D.Lgs. 118/2011;

Viste:

- la L.R. n. 26 del 23 dicembre 2016 "Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2017 - 2019 (Legge di stabilità regionale 2017)";
- la L.R. n. 27 del 23 dicembre 2016 "Bilancio di previsione della Regione Emilia-Romagna 2017 - 2019";
- la delibera di Giunta n. 2338 del 21 dicembre 2016 "Approvazione del documento tecnico di accompagnamento e del bilancio finanziario gestionale di previsione della Regione Emilia-Romagna 2017-2019";

Visti inoltre:

- la legge n. 3/2003 ed in particolare l'art. 11;
- il D.lgs n. 97 del 25/5/2016;
- la Legge 13 agosto 2010 n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" e successive modifiche;
- la circolare Prot. NP/2011/6914 del 10 giugno 2011 riguardante gli adempimenti tecnico-procedurali in applicazione dell'art. 4 del D.P.R. n.207/2010;
- la circolare prot. PG/2011/148244 del 16/06/2011 inerente le modalità tecnico-operative e gestionali relative alla Tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della Legge 136/2010 e ss.mm.;
- la determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture del 7 luglio 2011, n. 4 recante "Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136";
- il D.lgs 9 ottobre 2002, n. 231 e s.m.;

- il D.L. 6 luglio 2012, n. 95 convertito con modificazioni dalla L. 7/8/2012, n. 135;
- l'art. 31 del D.L. 21 giugno 2013, n. 69 convertito con modifiche con L. 9/8/2013, n. 98;
- la circolare prot. PG/2013/154942 del 26 giugno 2013 avente per oggetto "Inserimento nei titoli di pagamento del Documento Unico di Regolarità Contributiva DURC relativo ai contratti pubblici di lavori, servizi e forniture - Art. 31, comma 7 del D.L. 21 giugno 2013, n. 69 "Disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia" pubblicato sul S.O. alla G.U. n. 144 del 21 giugno 2013;
- la circolare prot. n. PG/2013/208039 del 27/08/2013 "Adempimenti amministrativi in attuazione dell'art. 31 "Semplificazioni in materia di DURC" del D.L. 21 giugno 2013, n. 69 "Disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia" convertito con modificazioni in Legge 9 agosto 2013, n. 98. Integrazione circolare prot. n. PG/2013/154942 del 26/06/2013";
- il D.lgs n. 33 del 14 marzo 2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e ss.mm ;
- la deliberazione della Giunta regionale n. 89 del 30/01/2017 "Approvazione Piano Triennale di prevenzione della corruzione 2017-2019";
- la deliberazione della Giunta Regionale n. 1521 del 28 ottobre 2013 avente ad oggetto: "Direttiva per l'applicazione della nuova disciplina dei ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali";
- il D.Lgs 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- la legge 190/2012 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- il DPR n. 62/2013 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" in particolare l'articolo 14 "Contratti ed altri

atti negoziali", e la delibera di Giunta Regionale n. 421/2014 di "Approvazione del codice di comportamento della Regione Emilia-Romagna", in particolare gli artt.2 "Ambito oggettivo e soggettivo di applicazione del codice", 7 "Comunicazione dei conflitti di interesse e obbligo di astensione" e 13 "Acquisizione di beni e servizi e affidamento lavori";

- la deliberazione della Giunta Regionale n. 966 del 30 giugno 2014 recante "Approvazione del Patto di Integrità in materia di contratti pubblici regionali" con particolare riferimento al punto 4 del deliberato che delimita, tra l'altro, l'ambito oggettivo di applicazione del "Patto di Integrità ai contratti pubblici che abbiano un valore economico pari o superiore a 40.000,00 euro al netto di I.V.A.;
- la nota del Responsabile della prevenzione della corruzione nella persona del Direttore generale all'Organizzazione, personale, sistemi informatici e telematica, dott. Lorenzo Broccoli (cfr. PG/2014/0248404 del 30/06/2014), "Disposizioni in materia di legalità e di prevenzione della corruzione: direttiva sulle clausole da inserire nei contratti di acquisizione di beni, servizi e affidamento lavori, in attuazione della Legge n. 90 del 2012, del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione Emilia-Romagna e del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici;

Dato atto:

- che le verifiche circa il possesso dei requisiti di partecipazione alle procedure di affidamento di cui all'articolo 80 del D.lgs n. 50/2016 relative all'Impresa S.E.M. s.r.l. con sede in Forlì (FO), Via Copernico n. 85, C.F. e P.IVA 00173140401, hanno dato esiti positivi;
- che si è provveduto ad acquisire il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C. on line), numero protocollo INAIL_6592767 in corso di validità, emesso in data 03/03/2017, con scadenza 01/07/2017, dal quale risulta che l'impresa S.E.M. s.r.l., è in regola con i versamenti dei contributi previdenziali ed assistenziali;

Attestato che il sottoscritto Dirigente, Responsabile del Servizio Area Reno e Po di Volano nonché Responsabile Unico del Procedimento, responsabile dell'istruttoria, della

decisione e dell'esecuzione del contratto, per quanto di diretta e personale competenza e relativamente alla fase attuale del procedimento non si trova nelle situazioni di conflitto di interessi e obbligo di astensione descritti dagli art.6, 7 e 14 del D.P.R. n. 62 del 2013 e 7 della DGR 421/2014;

Dato atto altresì che il funzionario estensore e i componenti dell'Ufficio di Direzione Lavori non si trovano, relativamente alla fase attuale, nelle situazioni di conflitto di interessi e obbligo di astensione descritti dagli art.6, 7 e 14 del D.P.R. n. 62 del 2013 e 7 della DGR 421/2014, come da dichiarazioni acquisite agli atti del procedimento;

Visto il D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118, "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42" e successive modifiche ed integrazioni;

Acquisito in data 28/02/2017 dal Servizio Difesa del Suolo e Bonifica il parere favorevole in merito alla verifica sulla compatibilità dell'impegno con le regole di finanza pubblica, di cui al punto 2 del dispositivo della Deliberazione di Giunta Regionale n. 2191/2009;

Dato atto dei pareri allegati;

D E T E R M I N A

- 1) di approvare, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 la perizia relativa a: "CUP E94H17000020002 - CIG 6973831B63 - Art. 163 D.lgs n. 50/2016 - Cod. PII7003 - Comune di Casalfiumanese (BO) - Corso d'acqua T.Santerno - Lavori di somma urgenza per il ripristino del guado al servizio della viabilità di accesso alle abitazioni e attività produttive di Via Macerato, località Carseggio in Comune di Casalfiumanese", affidati all'Impresa S.E.M. s.r.l. con sede in Forlì (FO), Via Copernico n. 85, C.F. e P.IVA 00173140401 - capitale sociale 117.000,00 - REA FO-136353, con un tempo utile per l'ultimazione lavori di 92 giorni decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori avvenuta il 02/02/2017, per un importo complessivo di € 122.0000,00 (IVA 22% inclusa), comprensivo di oneri per la sicurezza per € 5.000,00 e costituita da verbale di somma urgenza (art. 163 D.lgs n. 50/2016) e di consegna che tiene luogo di contratto e di perizia dei lavori

emesso in data 02/02/2017;

- 2) di imputare la spesa complessiva di € 122.000,00 registrata al n. **2283** di impegno assunto sul capitolo 48050 "Spese per lavori di urgenza e somma urgenza in caso di pubbliche calamità in materia di difesa del suolo e della costa di competenza regionale (D.lgs. 12 aprile 1948, n.1010 d.lgs. 12 aprile 2006, n.163; artt. 175 e 176, D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)" del bilancio finanziario gestionale 2017-2019, anno di previsione 2017, che presenta la necessaria disponibilità, approvato con deliberazione di G.R. n. 2338/2016;
- 3) di dare atto che in attuazione del D.lgs. n.118/2011 e ss.mm.ii., la stringa concernente la codificazione della Transazione elementare, come definita dal citato decreto risulta essere la seguente:

Missione	Programma	Codice economico	COFOG	
11	2	U.2.02.01.9.010	03.2	
Transazioni U.E.	SIOPE	C.U.P.	C.I. spesa	Gestione ordinaria
8	02020 19010	E94H17000020002	4	3

- 4) di dare atto che, con successivi atti formali, ai sensi della normativa vigente e della delibera della Giunta Regionale 2416/2008 e s.m., il dirigente competente provvederà alla liquidazione delle somme a favore del creditore per i lavori di cui all'oggetto, nel rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui al D.lgs 50/2016, al D.P.R. n. 207/2010 e s.m., al D.lgs n. 231/2002 e ss.mm. e dall'articolo 17 ter del D.P.R. 26/10/1972, n. 633, in ottemperanza a quanto previsto dalla nota PG/2015/200894 del 26 marzo 2015 sulla base delle fatture emesse conformemente alle modalità e contenuti previsti dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia successivamente all'emissione del certificato di pagamento e/o del certificato di regolare esecuzione; i relativi pagamenti per parte imponibile verranno effettuati a favore dell'Impresa S.E.M. s.r.l., nel termine di 30 giorni dal ricevimento delle fatture medesime mentre la quota relativa all'IVA verrà effettuata a favore dell'Agenzia delle Entrate in ottemperanza a quanto previsto dalla nota PG/2015/72809 del 05/02/2015; le fatture dovranno essere inviate tramite il Sistema di Interscambio (SDI) gestito dall'Agenzia delle Entrate indicando come codice

univoco dell'Ufficio di fatturazione elettronica il codice: **L578YL**;

- 5) di dare atto infine che si provvederà agli adempimenti previsti dall'art. 56, 7° comma del citato D.Lgs. n. 118/2011;
- 6) di dare atto inoltre che si provvederà agli adempimenti di cui al D.Lgs 14 marzo 2012, n. 33, secondo le indicazioni operative contenute nella deliberazione di Giunta Regionale n. 89/2017.

Claudio Miccoli



Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile
Servizio Area Reno e Po di Volano
Sede di Bologna

**VERBALE DI SOMMA URGENZA (ART.163 D.Lgs. n.50/2016)
E DI CONSEGNA CHE TIENE LUOGO DI CONTRATTO, PERIZIA DEI LAVORI**

Il presente atto, unitamente ai seguenti elaborati:

ESEMPIO

- **Relazione tecnica**
- **elaborati grafici**
- **elaborati fotografici**
- **computo metrico estimativo**

necessari per la localizzazione dell'intervento, tiene luogo della perizia in quanto ne presenta i contenuti.

OGGETTO DEI LAVORI: Comune di Casalfiumanese (BO) – Corso d'acqua Santerno – Lavori di somma urgenza per il ripristino del guado al servizio della viabilità di accesso alle abitazioni e attività produttive di via Macerato, località Carseggio.

IMPORTO DEI LAVORI AFFIDATI: € 100.000,00 (comprensivi di € 5.000,00 per oneri per la sicurezza) esclusa IVA.

L'anno duemiladiciassette del mese di febbraio il giorno due in Comune di Casalfiumanese (BO), presso la località Carseggio, sono presenti dott. Claudio Miccoli in qualità di Responsabile del Servizio Area Reno e Po di Volano e il signor Stefano Gardini, nato a Forlì il 19/12/1967 in qualità di Legale Rappresentante dell'impresa SEM Srl con sede in FORLÌ (FC) – via N. Copernico, n. 85, - Codice fiscale e Partita Iva 00173140401.

PREMESSO che:

- sabato 19/11/2016, a seguito delle piogge cadute durante la notte, il torrente Santerno ha fatto registrare un rapido e importante innalzamento delle quote, quote che a partire dall'idrometro di Borgo Tossignano hanno superato quella della soglia di preallarme e in pianura nell'arco della giornata e serata hanno raggiunto e superato il valore di soglia 2.
- l'ondata di piena soprattutto nel tratto collinare ha fatto registrare un repentino innalzamento dei livelli accompagnati da un deflusso caratterizzato da elevata velocità e forte energia.
- l'onda di piena ha investito intorno alle 9.30 il guado provvisorio realizzato sul Torrente in località Carseggio. Il massimo livello di piena è stato raggiunto intorno alle ore 11.30 ed il passaggio ha travolto la struttura longitudinale ed ha allargato il suo corso scavando a destra e sinistra coinvolgendo ed erodendo non solo il guado ma anche le rampe di accesso. La struttura risulta danneggiata, la soletta in cemento che ricopriva gli scatolari è stata spaccata nelle due parti laterali e i massi ciclopici posti in destra e sinistra sono stati spostati in diversi punti dell'alveo.
- in data 23/11/2016 sono stati eseguiti i seguenti lavori, ultimati in data 23/12/2016, in regime di somma urgenza:
 - realizzazioni di rampe per l'accesso in sicurezza alla struttura,
 - allestimento di cantiere

- recupero della legna incastrata nelle 3 luci di destra del ponte;
 - conferimento della stessa a discarica;
 - recupero del materiale riverso in alveo;
 - consolidamento dei punti di erosione in corrispondenza delle rampe in destra e sinistra;
 - rimozione delle parti della struttura pericolanti ;
 - modellamento del fondo e delle sponde per il ripristino dell'efficienza idraulica dell'alveo;
 - taglio e allontanamento del legname in sponda;
- in via Macerato - loc. Carseggio, secondo le risultanze dell'anagrafe comunale, hanno domicilio o risiedono 14 famiglie che vivono in sinistra idraulica per complessive 34 persone, tra le quali persone anziane con difficoltà motorie e bambini, a cui si devono aggiungere altre persone che necessitano di accessi frequenti/quotidiani, alcuni di questi per assistenza a residenti, altri per accesso a seconde case, aziende agricole od appezzamenti di terreni coltivati;
 - che ad oggi l'attuale viabilità residua per accedere alla via Macerato in loc. Carseggio non è in grado di garantire la percorribilità, con qualsiasi condizione atmosferica, a mezzi di soccorso, di assistenza domiciliare e di trasporto scolastico;
 - l'art.1 comma 3 della L.R. n.1/2005 prevede che il sistema regionale di protezione civile persegue l'obiettivo di garantire la salvaguardia dell'incolumità dei cittadini, la tutela dell'ambiente, del patrimonio culturale ed artistico e degli insediamenti civili e produttivi dai danni o dal pericolo di danni derivanti da eventi calamitosi.
 - l'art.10 comma 1 della L.R. n.1/2005 prevede che, anche in assenza della dichiarazione dello stato di crisi o di emergenza, qualora si renda necessario eseguire specifici lavori o altri interventi indifferibili e urgenti, nonché misure temporanee di assistenza alla popolazione, il sistema regionale di protezione civile adotta tutti i provvedimenti necessari;
 - che a seguito della riorganizzazione attuata con la L.R. n.13/2015 il Servizio Area Reno e Po di Volano rientra nel sistema regionale di protezione civile;

RITENUTO che i lavori da eseguire siano:

- Realizzazione di un guado per il collegamento delle due sponde del T. Santerno in loc. Carseggio mediante la posa di tubi;
- Raccordo del guado con la viabilità esistente;

La situazione rilevata è quindi grave e tale da rendere necessaria la salvaguardia dell'incolumità dei cittadini, la tutela dell'ambiente, del patrimonio culturale ed artistico e degli insediamenti civili e produttivi.

Ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50

CONSIDERATA inderogabile ed urgente la necessità di eseguire le seguenti lavorazioni:

- Realizzazione di un guado per il collegamento delle due sponde del T. Santerno in loc. Carseggio mediante la posa di tubi;
- Raccordo del guado con la viabilità esistente;

Visto l'art. 63, comma 2 , lettera c) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50

Rilevato che l'estrema urgenza di eseguire specifici lavori e altri interventi indifferibili e urgenti, nonché misure temporanee di assistenza alla popolazione non è compatibile con i

termini imposti dalle procedure aperte, ristrette, competitive con negoziazione;

Considerato che:

- l'intervento è possibile mediante l'impiego della seguente attrezzatura:
 - numero 1 escavatore dotato di idonei accessori (benne, pinze, ecc.) con un peso idoneo a garantire l'esecuzione in sicurezza delle predette lavorazioni,
 - numero 1 pala per l'eventuale spostamento del materiale litoide presente in loco,
 - numero minimo 3 operai di idonea professionalità,
- che i suddetti mezzi sono nella disponibilità dell'Impresa SEM Srl con sede in FORLI (FC) – via N. Copernico, n. 85 e che la stessa è qualificata per l'esecuzione dei lavori in oggetto;
- che l'Impresa SEM Srl con sede in FORLI (FC) – via N. Copernico, n. 85 si rende disponibile alla realizzazione dei predetti lavori e quanto necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte, nei tempi richiesti.

Ritenuto che le predette circostanze di somma urgenza non consentano alcun indugio all'immediata esecuzione dei lavori descritti in precedenza entro il limite dell'importo citato in premessa per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità;

Il sottoscritto Dott. Claudio Miccoli, funzionario del Servizio Area Reno e Po di Volano, in qualità di Direttore dei Lavori e Responsabile Unico del Procedimento, sentiti l'Assessore regionale all'Ambiente, Difesa del Suolo e Protezione Civile Dr.ssa Paola Gazzolo, il Direttore dell'Agenzia Sicurezza del Territorio e Protezione Civile Dr. Maurizio Mainetti, che hanno espresso parere favorevole alla procedura;

DICHIARA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 163, comma 2, lettera c) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, che i lavori in oggetto, come meglio specificato in seguito, rivestono carattere di **Somma Urgenza**.

E AFFIDA

I lavori alla **Impresa SEM Srl** con sede in FORLI (FC) – via N. Copernico, n. 85, - Codice fiscale e Partita Iva 00173140401, che è in possesso di idonea qualificazione per l'esecuzione dei lavori in oggetto, nonché dei mezzi e dell'esperienza necessaria per l'esecuzione a regola d'arte dei lavori richiesti, tenuto conto anche della presenza sul posto della predetta Impresa, in quanto affidataria di Lavori manutenzione ordinaria della opere idrauliche, pulizia e risezionamento alvei.
L'intervento sarà contabilizzato a misura.

Con il presente atto si stabiliscono il prezzo e le condizioni di esecuzione dei lavori in contraddittorio con l'Impresa. Nella determinazione del prezzo dei lavori si utilizzeranno le singole voci dell'**Elenco regionale dei prezzi per lavori e servizi in materia di difesa del suolo, della costa e bonifica, indagini geognostiche, rilievi topografici e sicurezza - annualità 2017** di cui alla **Deliberazione della Giunta Regionale del 2017, N° 2185 a cui verrà applicato un ribasso del 5,00%** stabilendo fin d'ora i seguenti ulteriori prezzi concordati a cui si applicherà il predetto ribasso percentuale:

codice	descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
12.10.005	Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua	mc	3.20
18.05.055	Calcestruzzo di classe di esposizione XC2- classe di consistenza S3 resistenza RCK 30 MPa	mc	135,80
39.05.006	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C	kg	1.60
39.05.010	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata	kg	1,70
24.10.010 b	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava	t	25,30
18.05.025 a	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo	mc	13.20
18.05.030	Compenso per utilizzo di benna conica per getto di strutture in calcestruzzo	mc	8.50
45.05.010 b	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale	t	23.20
36.05005	Fornitura e messa in opera di tubi del tipo autoportante in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza		
	Diametro 60 cm	m	63.90
	Diametro 80 cm	m	92.20
06.10.005 f	Nolo di escavatore, pala o ruspa Potenza da 149 a 222kW	ora	87.50
57.05.005 a	Utilizzo box prefabbricato	Cad.	199.60
57.15.015	Fornitura e posa recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri	m ^q	5.00
57.40.005	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare	cad	20.40
57.05.010 a	Utilizzo wc chimico	cad	160,00

Il corrispettivo a misura di € **100.000,00** (comprensivo di € **5.000,00** per oneri per la sicurezza) ed esclusa IVA, è da intendersi comprensivo di tutti gli oneri previdenziali e assicurativi.

I lavori e le condizioni di esecuzione richieste, salvo ulteriori specifiche indicazioni impartite dal Direttore dei lavori in fase esecutiva, sono i seguenti:

- Realizzazione di un guado per il collegamento delle due sponde del T. Santerno in loc. Carseggio mediante la posa di tubi;
- Raccordo del guado con la viabilità esistente;

L'affidatario:

1. si impegna a segnalare al Responsabile della Prevenzione della Corruzione dell'Amministrazione aggiudicatrice, secondo le modalità indicate sul sito istituzionale nella sezione "Amministrazione trasparente" della Regione Emilia-Romagna, qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della procedura o durante l'esecuzione del contratto, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla procedura, comprese illecite richieste o pretese dei dipendenti dell'Amministrazione stessa;
2. si obbliga ad informare puntualmente tutto il personale, di cui si avvale, del Patto di integrità di cui alla D.G.R. 966/2014 e degli obblighi in esso contenuti e a vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell'esercizio dei compiti loro assegnati;
3. assicura di collaborare con le forze di polizia, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale (richieste di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di subappalti a determinate imprese, danneggiamenti/furti di beni personali o in cantiere, etc.);
4. si obbliga ad acquisire con le stesse modalità e gli stessi adempimenti previsti dalla normativa vigente in materia di subappalto, l'autorizzazione da parte dell'Amministrazione aggiudicatrice, anche per i subaffidamenti di cui al comma 53 del predetto art.1 della legge 190/2012 relativi alle seguenti categorie:
 - A. trasporto di materiali a discarica per conto di terzi;
 - B. trasporto, anche transfrontaliero, e smaltimento rifiuti per conto terzi;
 - C. estrazione, fornitura e trasporto terra e materiali inerti;
 - D. confezionamento, fornitura e trasporto di calcestruzzo e di bitume;
 - E. noli a freddo di macchinari;
 - F. forniture di ferro lavorato;
 - G. noli a caldo;
 - H. autotrasporti per conto di terzi
 - I. guardiania dei cantieri.
5. si obbliga altresì a inserire identiche clausole di integrità e anticorruzione nei contratti di subaffidamento di cui al precedente paragrafo, ed è consapevole che, in caso contrario, le eventuali autorizzazioni non saranno concesse.
6. si obbliga a comunicare alla stazione appaltante i subcontratti di cui all'articolo 105, comma 2, terzultimo periodo D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, diversi da quelli di cui al comma 53 dell'art.1 della legge 190/2012 elencati al precedente punto 4, al fine della verifica del rispetto delle norme sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 163/2010 e s.m.i.. Nei predetti contratti sottoscritti con i subcontraenti dovranno essere presenti:
 - apposite clausole inerenti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della legge n.136/2010 assunti dalla controparte e la risoluzione immediata del rapporto contrattuale in caso di inadempimento;
 - la dichiarazione relativa all'assenza di conferimento di incarichi o di contratti di lavoro a ex dipendenti delle pubbliche amministrazioni di cui all'art. 1, comma 2 del D.lgs n. 165/2001;
 - la dichiarazione relativa al comportamento richiesto a collaboratori e/o dipendenti del sub affidatario.

La stazione appaltante provvederà a corrispondere direttamente al subappaltatore l'importo dovuto per le prestazioni dallo stesse eseguite **solo nei casi di cui all'art.105, comma 13** del D.Lgs. 50/2016.

Per i **noli di mezzi meccanici** l'Impresa è tenuta, a seconda del tipo di intervento richiesto, a mettere a disposizione mezzi d'opera adeguati alla tipologia dei lavori.

La Direzione dei Lavori può indicare una potenza minima o massima del mezzo e la sua potenza, ai fini contabili, è quella risultante dal certificato della casa costruttrice, rilasciato in base al tipo di motorizzazione installata.

I mezzi meccanici d'opera a nolo si intendono forniti a caldo, completi di conducente, gasolio e quant'altro occorra al loro funzionamento; il pagamento avverrà per ora e per il tempo effettivamente impiegato all'esecuzione dei lavori commissionati.

Graveranno pertanto sull'Impresa aggiudicataria i tempi di attesa per l'esecuzione di altre lavorazioni (tempi morti) nonché quelli necessari per lo spostamento dei mezzi da un luogo all'altro, nelle varie zone di impiego.

Nessun compenso spetterà pure all'Impresa per l'uso di mezzi speciali di trasferimento in dei mezzi meccanici al primo cantiere, mentre si riconoscerà un prezzo a corpo per gli spostamenti successivi, concordato in 200,00 € per ogni spostamento interno al cantiere.

Nel prezzo della **manodopera** e dei **noli** si intende compreso l'uso e consumo di tutti gli attrezzi di cui ciascun operaio deve essere provvisto, a sue spese ed a quelle dell'affidatario, nonché l'onere complessivo per spese generali, assicurazioni, consumi, ecc., come pure l'utile relativo.

Le quantità dei lavori e delle provviste saranno determinate con metodi geometrici salvo quando devono essere contabilizzate a corpo, a numero, a peso o a tempo in conformità alle rispettive voci dell'elenco prezzi.

Le misure saranno prese in contraddittorio, mano a mano che si procederà all'esecuzione dei lavori, e riportate su appositi libretti che saranno firmati dagli incaricati della D.L. e dell'affidatario. L'affidatario dovrà tempestivamente richiedere la misurazione in contraddittorio di quelle opere e somministrazioni non più verificabili una volta proseguiti i lavori e di tutto ciò che deve essere misurato o pesato prima di essere posto in opera. Se talune quantità non venissero accertate in tempo debito dall'Affidatario, questi dovrà accettare la valutazione della D.L.

I lavori iniziano in data odierna e il termine di ultimazione dei lavori è fissato per il giorno **5/5/2017** per una durata degli stessi di giorni **92 (novantadue)** naturali e consecutivi

L'affidatario si assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n.136 ss.mm.ii. avente ad oggetto "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia".

Qualora l'affidatario provveda alle transazioni relative ai pagamenti destinati a dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche tramite strumenti diversi dal bonifico bancario o postale e senza avvalersi di banche o della società Poste italiane Spa, ovvero con altri strumenti non idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, il presente contratto sarà risolto di diritto in danno dell'affidatario ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della Legge 13 agosto 2010 ss.mm.ii..

L'affidatario si obbliga a comunicare alla Stazione Appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati di cui al comma 1 della legge 13 agosto 2010, n. 136 ss.mm.ii., entro sette giorni dalla loro accensione, o nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative all'affidamento, nonché nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.

Sono a carico dell'affidatario tutti gli oneri a lui imposti per legge, per regolamento, in ogni caso si intendono comprese nei lavori e perciò a carico dell'affidatario le spese per:

- a) l'impianto, la manutenzione e l'illuminazione dei cantieri;
- b) il trasporto di qualsiasi materiale;
- c) attrezzi e opere provvisori e quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori;
- d) rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere dal giorno in cui inizia la consegna dei lavori fino all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
- e) le vie di accesso al cantiere;
- f) la messa a disposizione di idoneo locale e delle necessarie attrezzature per la direzione

dei lavori;

g) passaggio, occupazioni temporanee e risarcimento di danni per l'abbattimento di piante, per depositi od estrazioni di materiali;

h) la custodia e la conservazione delle opere fino all'emissione del certificato di esecuzione;

i) custodia e vigilanza dei cantieri per tutta la durata dei lavori;

l) adeguamento dei cantieri in osservanza del D.Lgs. n. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni.

L'affidatario è responsabile della disciplina e del buon ordine del cantiere e ha obbligo di osservare e far osservare al proprio personale tutte le norme di legge e di regolamento.

L'affidatario deve osservare le norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori.

La penale che verrà applicata in caso di ritardo nella esecuzione dei lavori affidati è dello 0.1% dell'importo del contratto per ogni giorno di ritardo.

L'affidatario è altresì obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, di solidarietà paritetica, previste per i dipendenti dalla vigente normativa, con particolare riguardo a quanto previsto dall'articolo 105, comma 9, del D.Lgs.50/2016.

In particolare l'affidatario si impegna ad osservare gli obblighi riguardanti le comunicazioni sulle posizioni assicurative e previdenziali e sui versamenti periodici previsti dalla normativa vigente.

L'affidatario s'impegna ad osservare tutte le norme vigenti in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro e a rispettare le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori.

I lavori non possono essere ceduti a terzi e devono essere eseguiti direttamente ed esclusivamente dall'affidatario ad accezione delle forniture di materiale necessario all'esecuzione dei lavori, dei noli a caldo e dei noli a freddo.

Per tutto quanto non espressamente richiamato nel presente atto, si applicano le norme vigenti in materia e in particolare il D. Lgs. 50/2016, il D.P.R. n. 207/2010 per le parti ancora in vigore, il D.Lgs. n. 81/2008.

L'affidatario, con la sottoscrizione del presente contratto, dichiara che, a decorrere dalla data dell'entrata in vigore del comma 16 ter dell'articolo 53 del D.lgs n. 165/2001 (28.11.2012) non ha affidato incarichi o lavori retribuiti, di natura autonoma o subordinata, a ex dipendenti delle pubbliche amministrazioni di cui all'art. 1, comma 2 del medesimo decreto, entro tre anni dalla loro cessazione dal servizio, se questi avevano esercitato, nei suoi confronti, poteri autoritativi negoziali in nome e per conto dell'Amministrazione di appartenenza.

L'affidatario si obbliga, nell'esecuzione del contratto, a rispettare e a far rispettare ai propri dipendenti o collaboratori, quando operano presso le strutture della Regione o al servizio della stessa, il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici approvato con delibera di Giunta Regionale n. 421/2014, di cui dichiara di averne ricevuto copia. La violazione degli obblighi di comportamento comporterà per l'Amministrazione la facoltà di risolvere il contratto qualora, in ragione della gravità o della reiterazione, la stessa sia ritenuta grave, previo espletamento di una procedura che garantisca il contraddittorio.

I predetti lavori si intendono consegnati sotto le riserve di legge che saranno sciolte senza alcuna altra formalità all'atto della adozione della determinazione di approvazione della perizia dei lavori con contestuale assunzione dell'impegno di spesa.

Al fine di assolvere alle regole che attualmente impongono la modalità elettronica anche per la sottoscrizione delle scritture private il presente ordine di immediata esecuzione dei lavori sarà trasmesso tramite PEC all'affidatario che dovrà espressamente accettarlo mediante comunicazione tramite PEC.

Le riserve di legge consistono nel fatto che, sino all'adozione della determinazione di approvazione della perizia con contestuale assunzione dell'impegno di spesa, non sarà possibile:

1. per l'affidatario richiedere l'anticipazione dell'importo contrattuale;

2. per il RUP emettere il certificato di pagamento di eventuali SAL emessi in esecuzione dei lavori realizzati.

Casalfiumanese (BO) 2 febbraio 2017

L'IMPRESA AFFIDATARIA:

S.E.M. srl
Via N. Copernico 85 - 47122 FORLÌ
Tel. 0543/725174 Fax 0543/725174
C.F. e P. N. 00173140401

IL DIRETTORE DEI LAVORI
E RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Claudio Miccoli

Il sig. Stefano Gardini, nato a Forlì il 19/12/1967 in qualità di Legale Rappresentante dell'impresa SEM Srl con sede in FORLÌ (FC) - via N. Copernico, n. 85, - Codice fiscale e Partita Iva 00173140401, dichiara di essere pienamente edotto di tutte le circostanze di fatto e di luogo inerenti alla esecuzione dei lavori e di accettare la consegna dei lavori, come sopra effettuato, sotto riserva di legge, senza sollevare riserve o eccezione alcuna. Resta inteso che qualsiasi pagamento non potrà essere effettuato fino all'avvenuto perfezionamento degli atti contrattuali.

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341 del codice civile l'affidatario dichiara di approvare espressamente le disposizioni contenute nelle predette riserve di legge di cui ai punti 1 e 2 sopracitati.

Del che si è redatto il presente verbale in unico esemplare originale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come appresso.

L'IMPRESA AFFIDATARIA:

S.E.M. srl
Via N. Copernico 85 - 47122 FORLÌ
Tel. 0543/725174 Fax 0543/725174
C.F. e P. N. 00173140401

IL DIRETTORE DEI LAVORI
E RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Claudio Miccoli

Visto in data 2/2/2017
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO AREA
RENO E PO DI VOLANO
Dott. Claudio Miccoli

Il Responsabile del Servizio Area Reno e Po di Volano istituisce l'Ufficio di Direzione Lavori così composto:

- Dott. Claudio Miccoli con funzioni di Direttore dei lavori
- Ing. Caterina Mancusi con funzioni di Direttore operativo
- Geom. Gabriele Menegatti con funzioni di Direttore operativo
- Geom. Giulia Bernagozzi con funzioni di C.S.E.
- Sig. Alessandro Benedetti con funzioni di Ispettore di cantiere

ALLEGATI:

- Relazione tecnica
- elaborati grafici
- elaborati fotografici
- computo metrico estimativo

SERVIZIO AREA RENO E PO DI VOLANO

**Lavori di Somma Urgenza. Comune di Casalfiumanese (Bo).
Corso d'acqua torrente Santerno. Lavori di somma urgenza per
il ripristino del guado al servizio della viabilità di accesso alle
abitazioni e attività produttive di via Macerato, località
Carseggio.**

IMPRESA APPALTATRICE: SEM srl
Forlì, via N. Copernico

Relazione tecnica

IL DIRETTORE DEI LAVORI
dott. Claudio Miccoli



Premessa

La presente relazione è redatta a corredo del verbale VERBALE DI SOMMA URGENZA (ART.163 D.Lgs. n.50/2016) E DI CONSEGNA CHE TIENE LUOGO DI CONTRATTO per i lavori **Comune di Casalfiumanese (BO) – Corso d'acqua Santerno – Lavori di somma urgenza per il ripristino del guado al servizio della viabilità di accesso alle abitazioni e attività produttive di via Macerato, località Carseggio.**

I lavori di cui sopra sono stati affidati il giorno 2 febbraio 2017 a seguito delle seguenti motivazioni:

- sabato 19/11/2016, a seguito delle piogge cadute durante la notte, il torrente Santerno ha fatto registrare un rapido e importante innalzamento delle quote, quote che a partire dall'idrometro di Borgo Tossignano hanno superato quella della soglia di preallarme e in pianura nell'arco della giornata e serata hanno raggiunto e superato il valore di soglia 2.
- l'ondata di piena soprattutto nel tratto collinare ha fatto registrare un repentino innalzamento dei livelli accompagnati da un deflusso caratterizzato da elevata velocità e forte energia.
- l'onda di piena ha investito intorno alle 9.30 il guado provvisorio realizzato sul Torrente in località Carseggio. Il massimo livello di piena è stato raggiunto intorno alle ore 11.30 ed il passaggio ha travolto la struttura longitudinale ed ha allargato il suo corso scavando a destra e sinistra coinvolgendo ed erodendo non solo il guado ma anche le rampe di accesso. La struttura risulta danneggiata, la soletta in cemento che ricopriva gli scatolari è stata spaccata nelle due parti laterali e i massi ciclopici posti in destra e sinistra sono stati spostati in diversi punti dell'alveo.
- in data 23/11/2016 sono stati eseguiti i seguenti lavori, ultimati in data 21/12/2016, in regime di somma urgenza:
 - realizzazioni di rampe per l'accesso in sicurezza alla struttura,
 - allestimento di cantiere
 - recupero della legna incastrata nelle 3 luci di destra del ponte:
 - conferimento della stessa a discarica;
 - recupero del materiale riverso in alveo;
 - consolidamento dei punti di erosione in corrispondenza delle rampe in destra e sinistra;
 - rimozione delle parti della struttura pericolanti ;
 - modellamento del fondo e delle sponde per il ripristino dell'efficienza idraulica dell'alveo;
 - taglio e allontanamento del legname in sponda;
- in via Macerato - loc. Carseggio, secondo le risultanze dell'anagrafe comunale, hanno domicilio o risiedono 14 famiglie che vivono in sinistra idraulica per complessive 34 persone, tra le quali persone anziane con difficoltà motorie e bambini, a cui si devono aggiungere altre persone che necessitano di accessi frequenti/quotidiani, alcuni di questi per assistenza a residenti, altri per accesso a seconde case, aziende agricole od appezzamenti di terreni coltivati;
- che ad oggi l'attuale viabilità residua per accedere alla via Macerato in loc. Carseggio non è in grado di garantire la percorribilità, con qualsiasi condizione atmosferica, a mezzi di soccorso, di assistenza domiciliare e di trasporto scolastico;
- l'art.1 comma 3 della L.R. n.1/2005 prevede che il sistema regionale di protezione civile persegue l'obiettivo di garantire la salvaguardia dell'incolumità dei cittadini, la tutela dell'ambiente, del patrimonio culturale ed artistico e degli insediamenti civili e produttivi dai danni o dal pericolo di danni derivanti da eventi calamitosi.
- l'art.10 comma 1 della L.R. n.1/2005 prevede che, anche in assenza della dichiarazione dello stato di crisi o di emergenza, qualora si renda necessario eseguire specifici lavori o altri interventi indifferibili e urgenti, nonché misure temporanee di assistenza alla popolazione, il sistema regionale di protezione civile adotta tutti i provvedimenti necessari;
- che a seguito della riorganizzazione attuata con la L.R. n.13/2015 il Servizio Area Reno e Po di Volano rientra

nel sistema regionale di protezione civile.

Il Responsabile del servizio CONSIDERATA inderogabile ed urgente la necessità di eseguire le seguenti lavorazioni:

- Realizzazione di un guado per il collegamento delle due sponde del T. Santerno in loc. Carseggio mediante la posa di tubi;
- Raccordo del guado con la viabilità esistente;

e **Visto** l'art. 63, comma 2 , lettera c) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50

Rilevato che l'estrema urgenza di eseguire specifici lavori e altri interventi indifferibili e urgenti, nonché misure temporanee di assistenza alla popolazione non è compatibile con i termini imposti dalle procedure aperte, ristrette, competitive con negoziazione;

Considerato che:

- l'intervento è possibile mediante l'impiego della seguente attrezzatura:
 - numero 1 escavatore dotato di idonei accessori (benne, pinze, ecc.) con un peso idoneo a garantire l'esecuzione in sicurezza delle predette lavorazioni,
 - numero 1 pala per l'eventuale spostamento del materiale litoide presente in loco,
 - numero minimo 3 operai di idonea professionalità,
- che i suddetti mezzi sono nella disponibilità dell'Impresa SEM Srl con sede in

Ritenuto che le predette circostanze di somma urgenza non consentano alcun indugio all'immediata esecuzione dei lavori descritti in precedenza entro il limite dell'importo citato in premessa per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità;

Ha consegnato i lavori all'impresa SEM Srl con sede in FORLI (FC) – via N. Copernico, n. 85, - Codice fiscale e Partita Iva 00173140401, che è in possesso di idonea qualificazione per l'esecuzione dei lavori in oggetto, nonché dei mezzi e dell'esperienza necessaria per l'esecuzione a regola d'arte dei lavori richiesti, tenuto conto anche della presenza sul posto della predetta Impresa, in quanto affidataria di Lavori manutenzione ordinaria della opere idrauliche, pulizia e risezionamento alvei.

Specificazioni sulle lavorazioni da eseguire.

Il guado, necessario per ristabilire il collegamento viabile della località Macerato con la S.P. Montanara , verrà realizzato mediante la posa combinata di tubi di cemento autoportante di diametro diverso D 60, 80 e 100.

Le operazioni di realizzazione saranno precedute da una fase propedeutica di lavori di sistemazione dell'alveo fluviale.

Poiché è necessario lavorare in condizioni drenate in primo luogo si procederà alla realizzazione di una deviazione della portata del torrente.

Quindi si procederà allo scavo di almeno 1 metro per la realizzazione della fondazione. Protetta la fondazione con casseri si realizzerà la gabbia di ferri di diverso diametro ancorati ulteriormente con staffe quindi il getto di calcestruzzo per realizzare la soletta sottostante, posa dei tubi di diverso diametro per facilitare il recupero di quota per il raccordo con la viabilità e getto della soletta sovrastante.

Per la realizzazione di dette lavorazioni si è stimato un costo di circa 100.000,00 euro. L'impresa ha offerto un ribasso di 5%.

	Importo	sommano				100.000,00
-	<u>Ribasso 5%</u>	<u>Ribasso del 5% offerto dalla ditta</u>	-	-	-	<u>5.000,00</u>
	Importo per i lavori	Somma a disposizione per i lavori				<u>95.000,00</u>

I lavori sono stati consegnati il 2 febbraio 2017, per l'esecuzione lavori è stato stimato un tempo utile pari a 92 giorni, gli stessi dovranno terminare il 5/5/2017.



SERVIZIO AREA RENO E PO DI VOLANO

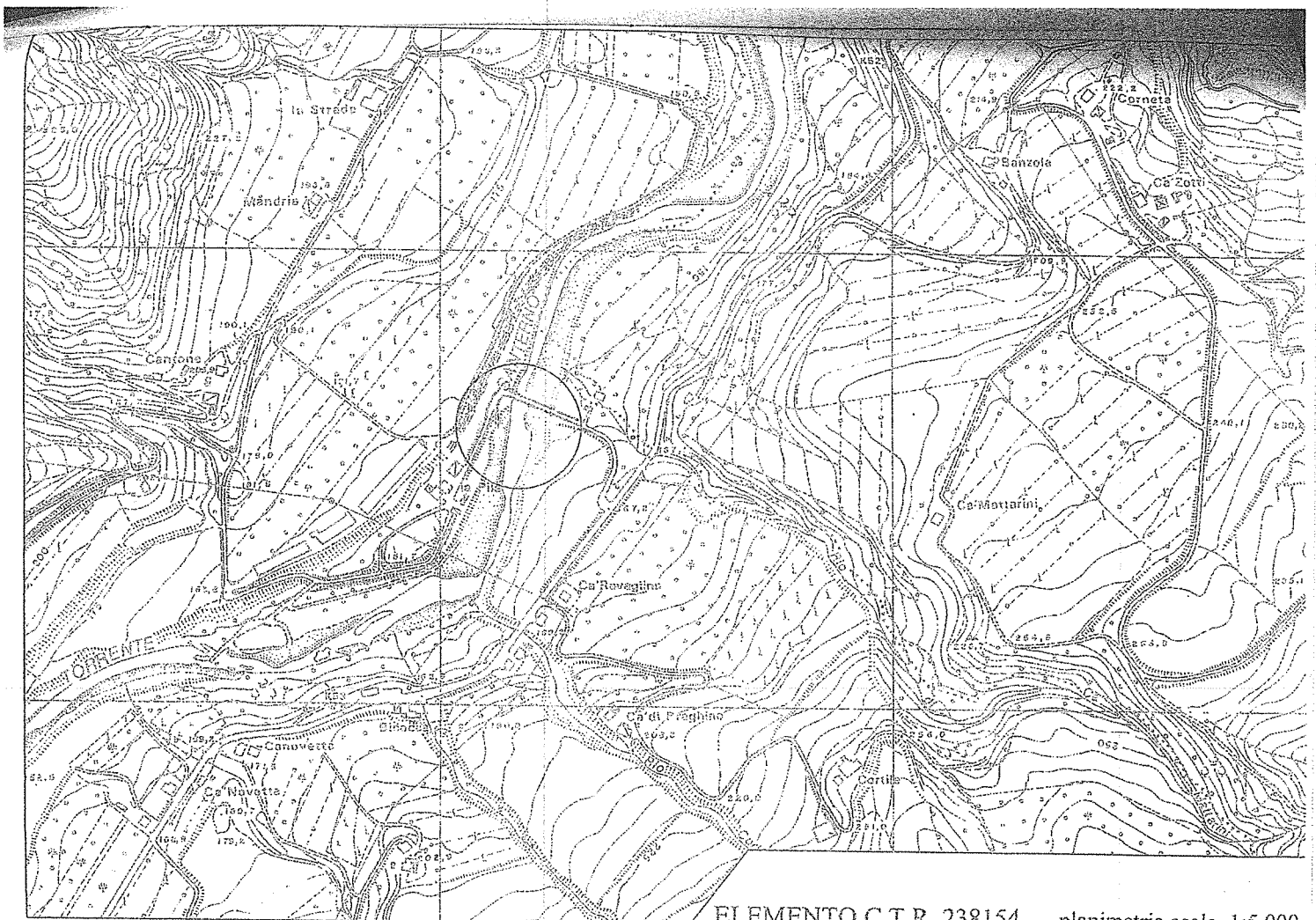
Lavori di Somma Urgenza. Comune di Casalfiumanese (Bo).
Corso d'acqua torrente Santerno. Lavori di somma urgenza per
il ripristino del guado al servizio della viabilità di accesso alle
abitazioni e attività produttive di via Macerato, località
Carseggio.

IMPRESA APPALTATRICE: SEM srl

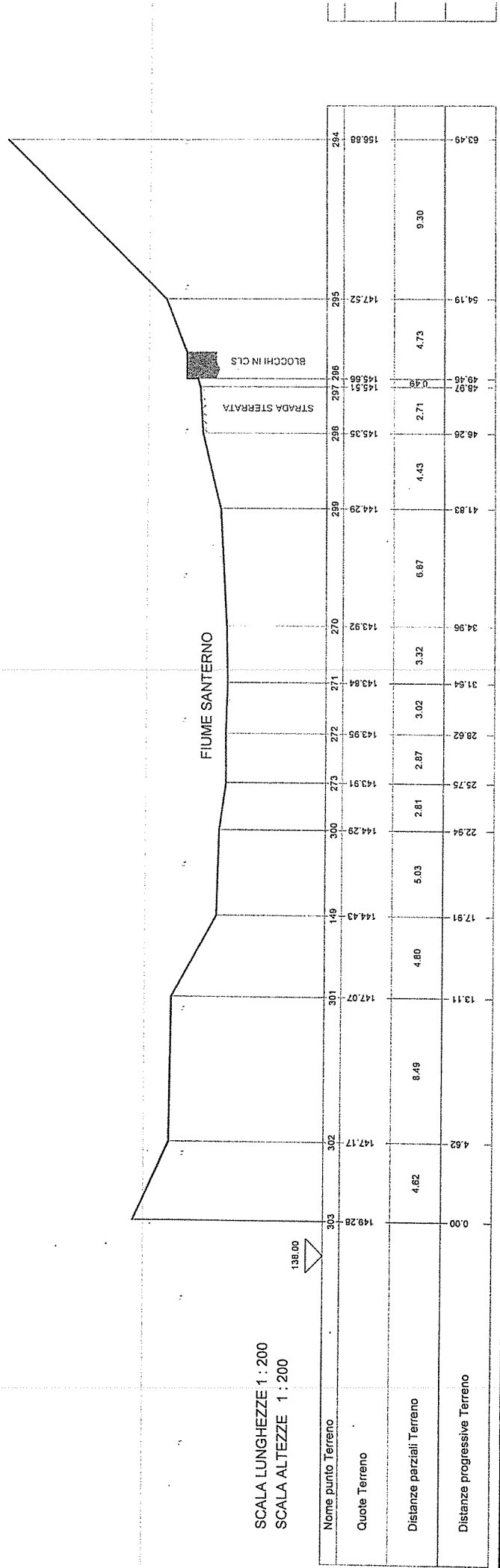
Forlì, via N. Copernico

Elaborati grafici

IL DIRETTORE DEI LAVORI
dott. Claudio Miccoli



SEZIONE N.1
SEZIONE VECCHIO GUADO

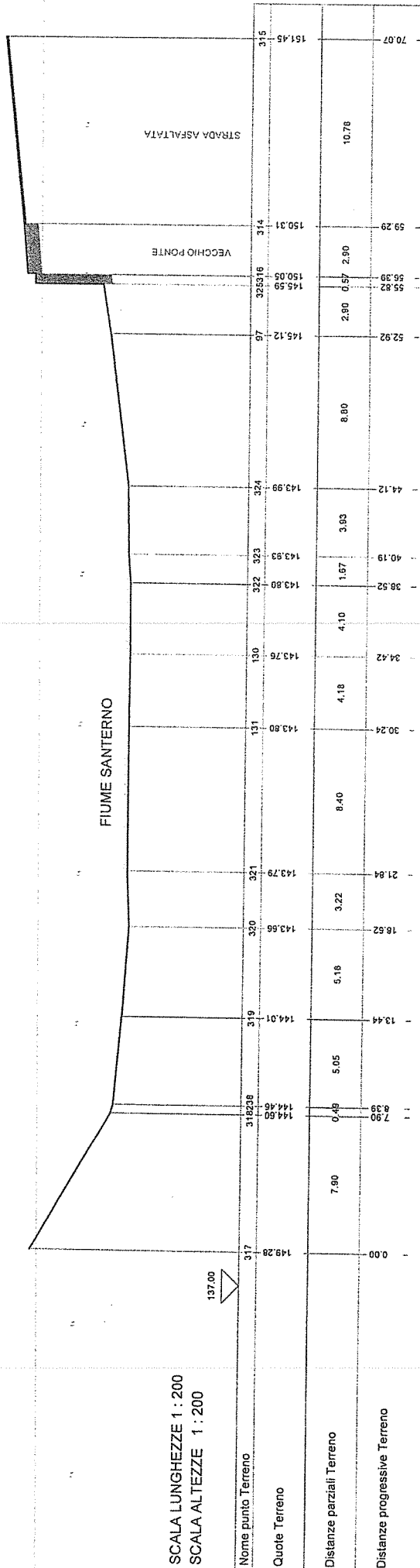


SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 : 200

Nome punto Terreno	303	302	301	149	300	273	272	271	270	299	298	297	296	295	294
Quote Terreno	149.28	147.17	147.07	144.43	144.29	143.91	143.95	143.84	143.92	144.29	145.35	145.51	145.68	147.52	158.68
Distanze parziali Terreno	0.00	4.62	13.11	4.80	5.03	2.81	2.87	3.02	3.32	6.87	4.43	2.71	0.35	4.73	9.30
Distanze progressive Terreno	0.00	4.62	13.11	17.91	22.94	25.75	28.62	31.64	34.96	41.83	46.26	48.97	49.46	54.19	63.49

SEZIONE N.3
SEZIONE VECCHIO PONTE

SCALA LUNGHEZZE 1 : 200
SCALA ALTEZZE 1 : 200



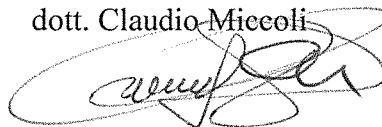
SERVIZIO AREA RENO E PO DI VOLANO

**Lavori di Somma Urgenza. Comune di Casalfiumanese (Bo).
Corso d'acqua torrente Santerno. Lavori di somma urgenza per
il ripristino del guado al servizio della viabilità di accesso alle
abitazioni e attività produttive di via Macerato, località
Carseggio.**

IMPRESA APPALTATRICE: SEM srl
Forlì, via N. Copernico

Relazione fotografica

IL DIRETTORE DEI LAVORI
dott. Claudio Miccoli





Ore 11.30 località carseggio passaggio onda di piena



SERVIZIO AREA RENO E PO DI VOLANO

**Lavori di Somma Urgenza. Comune di Casalfiumanese (Bo).
Corso d'acqua torrente Santerno. Lavori di somma urgenza per
il ripristino del guado al servizio della viabilità di accesso alle
abitazioni e attività produttive di via Macerato, località
Carseggio.**

IMPRESA APPALTATRICE: SEM srl
Forlì, via N. Copernico

Computo metrico estimativo

IL DIRETTORE DEI LAVORI
dott. Claudio Miccoli



ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Q.TÀ	prezzo unitario	IMPORIO
1	12.10.005 a Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto	m³	100,00	3,20	320,00
2	vigente, classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,6), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte: resistenza caratteristica Rck 30 MPa. resistenza caratteristica Rck 30 MPa	m³	222,00	135,80	30.147,60
3	39.05.006 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg	3.441,12	1,60	5.505,79
4	39.05.010 Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata, con diametro e dimensioni della maglia indicati nel c.s.a., comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg	6.963	1,70	11.837,10
5	24.10.010 b Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti.	t	750,00	25,30	18.975,00
6	36.05.005 Fornitura e posa in opera di tubi del tipo autoportante in conglomerato cementizio vibrocompreso ad alta resistenza, a sezione circolare, con giunto a bicchiere completo di anello di tenuta e base di appoggio in opera in scavi rasati a	m	160,00	63,90	10.224,00
7	36.05.005 Fornitura e posa in opera di tubi del tipo autoportante in conglomerato cementizio vibrocompreso ad alta resistenza, a sezione circolare, con giunto a bicchiere	m	16,00	92,20	1.475,20
8	36.05.005 Fornitura e posa in opera di tubi del tipo autoportante in conglomerato cementizio vibrocompreso ad alta resistenza, a sezione circolare, con giunto a bicchiere	m	16,00	125,00	2.000,00
9					
10	18.05.025 a Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo	mc	100,00	13,20	1.320,00
11	18.05.030 Compenso di utilizzo di benna conica per getto di strutture in cls	mc	25	8,50	212,50
	45.05.010 b Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale	t	1	23,20	23,20

ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Q.TÀ	prezzo unitario	IMPOR TO
12	06.10.005 f Nolo di escavatore pala o ruspa Potenza da 149 a 222KW	ora	197	87,50	17.237,50
13	57.05.005 a Utilizzo box prefabbricato	cad.	1	200	200,00
14	57.15.015 Fornitura e posa recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta dai ferri	mq	52,40	5,00	262,00
15	57.40.005 Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare	cad	5	20,00	100,00
16	57.05.010 Utilizzo di WC chimico	cad	1	160	160,00
	Arrotondamento				0,11
	Importo				100.000,00
	Ribasso 5%				5.000,00
	Importo per i lavori				95.000,00

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Mauro Vogli, Titolare della Posizione organizzativa APPALTI, CONTRATTI E GESTIONE FINANZIARIA E CONTABILE esprime, ai sensi della deliberazione della Giunta Regionale n. 2416/2008 e s.m.i., parere di regolarità amministrativa in merito all'atto con numero di proposta DPG/2017/3385

IN FEDE

Mauro Vogli

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
Atti amministrativi

GIUNTA REGIONALE

Marcello Bonaccurso, Responsabile del SERVIZIO GESTIONE DELLA SPESA REGIONALE esprime, ai sensi della deliberazione della Giunta Regionale n. 2416/2008 e s.m.i., parere di regolarità contabile in merito all'atto con numero di proposta DPG/2017/3385

IN FEDE

Marcello Bonaccurso